รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ROJANA INDUSTRIAL PARK

ROJANA INDUSTRIAL PARK

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
เจ้าของโครงการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ 035-330-000-8

สิงหาคม 2568

จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
โทรศัพท์ : 035-800593, 035-226382-3 โทรสาร : 035-800594

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก **สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)**

ภาคผนวก ข **หนังสือจากหน่วยงานราชการ**

ภาคผนวก ข-1 หนังสือรับรองบริษัท

ภาคผนวก ข-2 เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ค **เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ**

ภาคผนวก ค-1 รายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-2 ประชุมอำเภอ

ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่องของโรงไฟฟ้า

ภาคผนวก ค-4 ประกาศโรจนะด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-5 จดหมายปรับ-เตือนโรงงาน

ภาคผนวก ค-6 ระเบียบก่อสร้าง

ภาคผนวก ค-7 BOD Loading

ภาคผนวก ค-8 แผนซ่อมบำรุง

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

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๓๖๑๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๗๑๗ 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 อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย 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 อำเภออุทัย 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 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข

เอกสารจากหน่วยงานราชการ

ภาคผนวก ข-1

หนังสือรับรองบริษัท

ที่ สจก. 000980

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

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

1. ชื่อบริษัท บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 9 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายอนุวัตน์ เมธีวิบูลวุฒิ
   2. นายดิเรก วินิชบุตร
   3. นายจีระพงษ์ วินิชบุตร
   4. นางจรรมนรา เจริญกิจวัฒนกุล
   5. นายชาย วินิชบุตร
   6. [illegible]ยุทุทพ พงษ์พิทักษ์
   7. นายคูมีอาศิ ฮายาชิ
   8. [illegible]ายชิโรชิ ทาชิโร
   9. นางจิตรมณี สุวรรณพูล/
3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายดิเรก วินิ[redacted]
   นายจีระพงษ์ วินิชบุตร กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญ
   ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี/
4. ทุน ทุนจดทะเบียน 2,020,461,863.00 บาท
   (สองพันยี่สิบล้านสี่แสนหกหมื่นห[illegible]นแปดร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)
   ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 2,02[illegible]863.00 บาท /
   (สองพันยี่สิบล้านสี่แสนห[illegible]หนึ่งพันแปดร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลข[redacted]2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์[redacted]
   เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 1 หมู่ที่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภอ[illegible]
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 3/7 หมู่ที่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 168 หมู่ที่ 4 ถนนสัตหีบ-ฉะเชิงเทรา ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 45 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

คำเตือน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

ใช้ประกอบการขอใช้บริการสืบค้นข้อมูลทางทะเบียนนิติบุคคลผ่านเว็บไซต์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ภาคผนวก ข1-1

ที่ สจก. 000980

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

(นางสาวพัชมิยา ทิมโต)
นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 000980

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. [illegible] เปรดตรวจสอบรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด
ทะเบียนเลขที่ 0105531036107 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2537/
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
4. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

[redacted]

ใช้ประกอบการขอใช้บริการสืบค้นข้อมูลทางทะเบียนนิติบุคคลผ่านเว็บไซต์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 45 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สิน โดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ ในธุรกิจประกันภัย การหาผลประโยชน์มาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) ผู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือ สถาบันการเงินอื่น และให้ผู้ยืมเงิน หรือให้ผู้ยืมตัวบริษัทการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทที่ได้จดทะเบียนบริษัทเอกชน

(7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ ปุ่ม ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องมือเบ็ดเตล็ด ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องแต่งเนื้อเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์.

[redacted]

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 45 ข้อ ดังต่อไปนี้

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุ หรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและโรงกลึงโลหะ โรงงานอังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก้ว โรงงานบุหรี่ โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อเหล็กโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ ตลอดจนจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการ โรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แพปลา ตะพาน

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและสกัดหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท.

[redacted]

ใช้ประกอบการมอบอำนาจเพื่อดำเนินการนำส่งเอ่ยงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 45 ข้อ ดังต่อไปนี้

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ ถลุงแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ ไบร์ซิ่ง สถานอบเนาว โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่นๆ สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนย้ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลัง)

(28) ประกอบกิจการสั่งนำมาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(29) ประกอบกิจการตัดเย็บ แต่งเย็บ เสริมสวย ตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(30) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(32) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด ทำความสะอาดน้ำยาหล่อเย็น สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันน้ำมันรั่วซึมทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ทั้งในประเทศและการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยการส่งออกสินค้า และกฎหมายอื่น

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาด้านเทคนิคและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การขายและจัดจำหน่าย

(36) ประกอบกิจการบริการจัดทำเอกสารต่างๆ จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สิ่งพิมพ์ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์ปัญหาอันเกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ.

[redacted]

ที่ สจก. 000980 ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 45 ข้อ ดังต่อไปนี้

(37) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการศึกษาและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(38) ประกอบกิจการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(39) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล ห้างหุ้นส่วนบริษัท ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(40) ประกอบกิจการซื้อ เช่า จัดหา หรือสร้างขึ้นใหม่ หรือซ่อมแซม หรือดัดแปลง หรือจัดการเกี่ยวกับการอื่นใด ซึ่งที่ดิน อาคาร หรือทรัพย์สินใดๆ รวมทั้งดอกผลของทรัพย์สินและสิ่งประกอบที่เพิ่มเป็นการจำเป็นหรือเป็นการสะดวกต่อการงานของบริษัท

(41) ประกอบกิจการให้เช่า ซึ่งสังหาริมทรัพย์ และอสังหาริมทรัพย์ของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วน

(42) ประกอบกิจการซื้อ ขายที่ดิน โดยจัดซื้อหรือจัดหาที่ดินแปลงใหม่ และนำมาจัดสรรที่ดินแปลงย่อย เพื่อปลูกสร้างอาคารบ้านเรือน สำหรับให้เช่าหรือจำหน่าย

(43) ประกอบกิจการจัดตั้งและดำเนินกิจการนิคมอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม เพื่อบริการแก่ผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท ทั้งในรูปของการจำหน่าย ให้เช่าซื้อ ให้เช่า รวมทั้งการให้บริการอื่นๆ เช่น การประปา ไฟฟ้า เครื่องทำความเย็น การรักษาความปลอดภัย และการดูแลรักษาความสะอาดจัดสวนภายในนิคมฯ

(44) บริษัทมีอำนาจเสนอขายหุ้นโดยวาดาวอุ่นกรำมูลค่า [illegible] ไว้.

(45) ประกอบกิจการจัดตั้ง และดำเนินกิจการเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรม ตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535.

[redacted]

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
ก้าวล้ำนำธุรกิจ Leading Business Transformation
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:49 น. Ref:671008217000980 6/6

ใช้ประกอบการขอใช้อำนาจเพื่อดำเนินการนำส่งเงินรายได้ของกรมการปกครองท้องถิ่นและเก็บรายได้ของกรมการปกครองท้องถิ่น
ใช้ประกอบการขอใช้อำนาจเพื่อดำเนินการนำส่งเงินรายได้ของกรมการปกครองท้องถิ่นและเก็บรายได้ของกรมการปกครองท้องถิ่น

ภาคผนวก ข-2

เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.
1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย 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) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 4221
วันที่ ๒ ๘ กพ. ๒๕๖๘
เวลา 11.48

ที่ 066 / รจน.(อ.ย.) / 02-68 27 กุมภาพันธ์ 2568

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

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือลงรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ 1774 ลงวันที่ 27 มกราคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ และ CD จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย 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) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....[redacted]...ผู้รับมอบอำนาจ

(

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.
1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย 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) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

สำนักงานที่ดิน
รับที่ 1350
วันที่ 28 ก.พ. 2568
เวลา 8.54 น.

ที่ 067 / รจน.(อ.ย.) / 02-68

27 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือลงรับที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เลขที่ 633 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ และ CD จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย 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) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

28 ก.พ. 2568

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.
1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย 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) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

ที่ 065 / รจน.(อ.ย.) / 02-68 27 กุมภาพันธ์ 2568

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

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ และ CD จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้รับหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/5522 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554 โดยบริษัท ฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน

บัดนี้ทาง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ได้รับต้นฉบับไว้แล้ว
ลงชื่อ...(นางกมลวรรณ พิมโคตร)
(.....) เจ้าพนักงานธุรการ
๒๘ ก.พ. ๒๕๖๘

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256802-1296
ชื่อโครงการ :	โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (ส่วนขยายระยะที่ 4), โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (ส่วนขยายระยะที่ 6), การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (ระยะที่ 1-6), โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (ส่วนขยายระยะที่ 5), การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
รอบรายงาน :	ก.ค. 67 - ธ.ค. 67
วันที่ยื่นรายงาน :	28/02/2568
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	2223, 3597, 6152, 12105, 7063
ผู้ยื่นรายงาน :	[redacted]
อีเมล :	
โทรศัพท์ :	

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

รายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
(Environmental Audit)
ประจำปี พ.ศ. 2557

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม
ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
104 ซ. พัฒนาการ 40 ถ. พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 0-2715-8700 โทรสาร 0-2715-8799 www.alsglobal.com

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
(Environmental Audit)
ประจำปี พ.ศ. 2557

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม
ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จัดทำโดย
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
Khwaeng 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 ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2557 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ
นางสาวแสวงลักษณ์ ภู่แภาอำพร	

[redacted]

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

Mandatory Legal Information

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	1-1
	1.1 ความเป็นมาของการก่อตั้งโครงการ	1-1
	1.2 การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
	1.3 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (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 สถานภาพการปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-1
	3.2 สถานภาพของคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ	3-66
บทที่ 4	แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ	4-1

ภาคผนวก ค1-1

สารบัญตาราง

หน้า

1.2-1	สรุปการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	1-2
1.3-1	สรุปการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)	1-2
2.3-1	รายชื่อโรงงานในโครงการ	2-4
3.1-1	การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ	3-2
3.2-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา	3-67
4-1	แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติมประสิทธิภาพการปฏิบัติ	4-2

สารบัญรูป

หน้า

2.2-1	แสดงที่ตั้งโครงการ	2-3
2.4-1	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-10
2.5-1	บ่อพักและท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ	2-11

บทที่ 1
บทนำ

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

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการก่อตั้งโครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลลานหาม ตำบลรบู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เริ่มพัฒนาและจัดตั้งมาตั้งแต่ปี 2534 ปัจจุบันมีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 11,120.50 ไร่ โดยมีเป้าหมายในการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมที่ทันสมัยและก้าวไกลครบวรจร และพร้อมด้วยสาธารณูปโภคที่ครบครัน เพื่อตอบสนองความต้องการแก่นักลงทุนและผู้ประกอบการทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ตามแนวนโยบายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 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 อยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตดำเนินการ ดังนี้

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

ในระยะที่ 6 รวมมีพื้นที่ทั้งหมด 11,120.5 ไร่ โดยโครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ดังตารางที่ 1.2-1

ตารางที่ 1.2-1 สรุปการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

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

1.3 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยในช่วง 3 ปีย้อนหลัง 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 เอเอลเอส แอนอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ครั้งที่ 1/2557	วันที่ 12 กันยายน 2557	บริษัท เอเอลเอส แอนอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ครั้งที่ 2/2557	วันที่ 8 มิถุนายน 2558	บริษัท เอเอลเอส แอนอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

1.4 วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Scope and Objectives)

- เพื่อประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง
- เพื่อตรวจสอบว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
- เพื่อนำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้จากการตรวจประเมิน (Output)

- ประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ
- ตรวจสอบได้ว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
- นำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

บทที่ 2
รายละเอียดทั่วไป

บทที่ 2
รายละเอียดทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ

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

2.2 รายละเอียดโครงการ

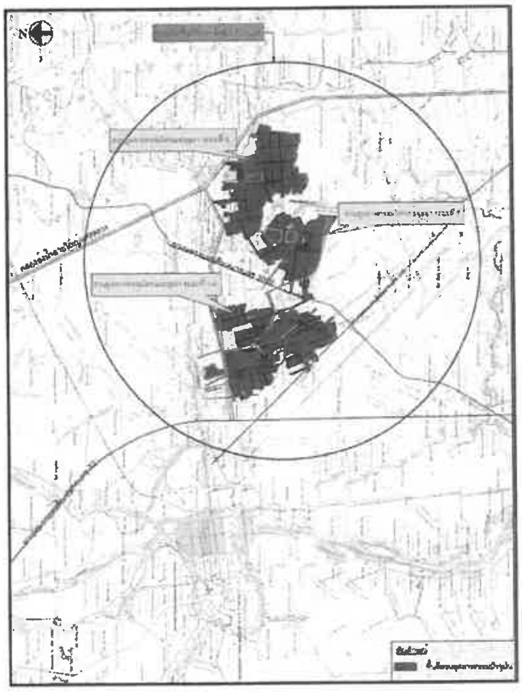
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมที่สมบูรณ์แบบพร้อมด้วยระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ตลอดจนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรม

1) ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- กลุ่มโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิคส์-ไฟฟ้า 1,006.56 ไร่ (23.51%)
- กลุ่มโรงงานบรรจุผลิตภัณฑ์ 56.04 ไร่ (1.31%)
- กลุ่มโรงงานผลิตและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์ 1,629.92 ไร่ (38.08%)
- กลุ่มโรงงานผลิตพิมพ์และอุปกรณ์ถ่ายรูปและการพิมพ์ 85.49 ไร่ (2.00%)
- กลุ่มโรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป 42.60 ไร่ (1.00%)
- กลุ่มโรงงานชิ้นพลาสติกโครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า 168.08 ไร่ (3.93 %)
- กลุ่มโรงงานชิ้นรูปโลหะ 18.41 ไร่ (0.43%)
- กลุ่มอื่น ๆ 1,273.62 ไร่ (29.55%)

2) ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่พักตั้ง
- โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
- โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)

- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี
- โรงงานผลิต ซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด
- โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ
- โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ
- โรงงานผลิตซีเมนต์
- โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น
- โรงงานไม่บดหรือย่อยหิน
- โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- โรงงานผลิตหยดฟอสฟอเรสเซนท์
- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า
- โรงงานผลิตโอดานเอส
- โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์
- โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ

3) สัดส่วนของการใช้ประโยชน์พื้นที่
พื้นที่ตามแบบของโครงการ รวม 11,120.50 ไร่ ซึ่งตาม EIA ได้กำหนดพื้นที่อุตสาหกรรม ไว้ 8,081.37 ไร่ ปัจจุบันการมีการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมแล้ว รวม 4,694.85 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 58.09 ของพื้นที่อุตสาหกรรม เท่านั้น



รูปที่ 2.2-1 แสดงที่ตั้งโครงการ

2.3 โรงงานที่เปิดดำเนินการ

ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการแล้วรวมทั้งสิ้น 207 โรงงาน สรุปในตารางที่ 2.3-1 และเอกสารแนบที่ 1 โรงงานที่เข้าดำเนินการไม่อยู่ในประเภทโรงงานที่ห้ามมาตั้งภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา

ตารางที่ 2.3-1 รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)
1	บริษัท คิงซีอาน่า ฟาสเทค (ประเทศไทย) จำกัด	3	เข็มขัดนิรภัย	19.9925
2	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	สกรู	9.3650
3	บริษัท คานาซาวา คาเซ (ประเทศไทย) จำกัด	5	โฟมกันกระแทก	11.2925
4	บริษัท คาวามะ เทคโนคอส (ไทยแลนด์) จำกัด	8	พลาสติก	10.2900
5	บริษัท คาวาโมโต้ ปั๊ม เอเชีย จำกัด	7	ปั๊มน้ำ	11.5957
6	บริษัท คีย์เซฟ แบร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด	3	เข็มขัดนิรภัย	9.0605
7	บริษัท แซด คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	2	อิเลคทรอนิคส์	6.0000
8	บริษัท คูโรด้า ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	3	แม่พิมพ์โลหะ	17.6050
9	บริษัท [illegible] เวิลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด	1	ขนส่ง	8.3925
10	บริษัท เคมไทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	1	เคมี	3.6475
11	บริษัท เคฮิน [illegible] เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อุปกรณ์รถยนต์	16.2500
12	บริษัท เคฮิน [illegible] เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	4	ชิ้นส่วนรถยนต์	16.2325
13	บริษัท เคฮินออโตพาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	อะไหล่รถยนต์	44.9450
14	บริษัท โคห์ตัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7	อะไหล่รถยนต์	3.3325
15	บริษัท โคเซ ทูลลิ่ง เซอร์วิส จำกัด	3	ชิ้นส่วนโลหะ	4.0650
16	บริษัท โคเซ่ อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด	3	ล้อแม็ก	17.9300
17	บริษัท โคโยน อินดัสตรี้ (ประเทศไทย) จำกัด	3	ฉีดพลาสติก	10.6250
18	บริษัท ชินเอซ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	5	[illegible]	3.4700
19	บริษัท ชินเอซ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	[illegible]	3.3825
20	บริษัท ชินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเลคทรอนิคส์	20.9425
21	บริษัท ชินเอื้อ จำกัด	7	ปั๊มโลหะ	11.9925
22	บริษัท ซันโก โกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ฉีดพลาสติก	20.0000
23	บริษัท ซันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	1	ตู้แช่	19.2300
24	บริษัท ซันเฟลต (ประเทศไทย) จำกัด	1	เส้นใย	39.2075
25	บริษัท ซันอัลลอย อินดัสตรี (ไทยแลนด์) จำกัด	6	โลหะขึ้นรูป	2.2200
26	บริษัท ซัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	68.3425
27	บริษัท ซัมมิท โอโตซีท อินดัสตรี จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	71.8400
28	บริษัท ซานชิน ไอ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเลคทรอนิคส์	7.1775
29	บริษัท ซินเก็ค [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	2	อิเลคทรอนิคส์	3.5925
30	บริษัท ซีลิซิน [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	14.6525
31	บริษัท ซีลิซิน วอทช์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนนาฬิกา	62.5900
32	บริษัท ซูมิ[illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	28.125
33	บริษัท เซรชัน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	6	อิเลคทรอนิคส์	27.2875

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)
34	บริษัท ซัน ไทเกอร์ พร็อด จำกัด	7	คลังสินค้า	24.2300
35	บริษัท เซนชู อิเล็คทริค (ประเทศไทย) จำกัด	2	เครื่องชาร์จแบต	5.0000
36	บริษัท เซนต์ - [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเลคทรอนิคส์	2.7600
37	บริษัท เซอร์คิตอิเลคโทรนิคส์อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	2	อิเลคทรอนิคส์	37.1000
38	บริษัท เซอร์เทค [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	3	ชุบเคลือบผิว	7.9450
39	บริษัท แซด คูโรดะ (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ฉนวนไฟฟ้า	9.8225
40	บริษัท [illegible] จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์น้ำนม	6.9800
41	บริษัท ดี เอช เอ สยามวาลา จำกัด	7	เครื่องเขียน	28.5400
42	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	3	อุปกรณ์ล้างล้อ	5.1350
43	บริษัท เดอะ มิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7	คลังสินค้า	19.1625
44	บริษัท แดซึ เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	2	ฉีดพลาสติก	2.5175
45	บริษัท โตโย เทค จำกัด	8	ชุบเคลือบผิว	4.0000
46	บริษัท โตโค อิเล็คทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเลคทรอนิคส์	12.0250
47	บริษัท โตวา คาเซ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	50.3150
48	บริษัท โทอะ เพ้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ทินเนอร์	15.0000
49	บริษัท โทริน เคมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด	2	ยาง	3.3250
50	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (โตโย ไซกัน แคน)	7	กระป๋อง	1.7225
51	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (โตโยแพค)	7	เครื่องดื่ม	25.0450
52	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด ([illegible])	7	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	29.0825
53	บริษัท [illegible] เอเชีย จำกัด	5	อิเลคทรอนิคส์	2.8000
54	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	1	หลอดไฟ	4.615
55	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	4.615
56	บริษัท ทีดีเอ็น (ประเทศไทย) จำกัด	2	เทป	64.8500
57	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	ยาง	4.8875
58	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสตรี จำกัด	4	แพ็คสินค้า	3.5150
59	บริษัท เทคโนเวชั่น จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	17.8875
60	บริษัท เทยิน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	3	[illegible]	10.0464
61	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์เครื่องเสียง	19.0150
62	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	2	พลาสติก	7.7925
63	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน2)	5	พลาสติก	21.805
64	บริษัท ไทย วิชชินโมลด์ จำกัด	7	ขึ้นรูป	15.0050
65	บริษัท ไทย [illegible] จำกัด	7	แม่พิมพ์โลหะ	17.6800
66	บริษัท ไทยโตโยคุ รับเบอร์ จำกัด	2	ยาง	10.3075
67	บริษัท ไทยโตโยคุ รับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	5	ยาง	20.9075
68	บริษัท ไทย [illegible] แก๊ส จำกัด	1	แก๊ส	5.0000
69	บริษัท ไทย[illegible] จำกัด	7	เครื่องจักร ([illegible])	20.7025
70	บริษัท ไทย[illegible] จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	13.3100
71	บริษัท ไทย[illegible] จำกัด	1	เหล็กซิลิคอน	29.8068

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)
72	บริษัท ไทยนิปปอนโคลด์ สโตร์เรจ จำกัด	1	[illegible]	
73	บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์ จำกัด	1	อาหาร	34.6025
74	บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด	5	[illegible]	2.0050
75	บริษัท ไทยพัฒนาอินกอต จำกัด โรง 2	1	[illegible]	3.3900
76	บริษัท ไทยไหม 2539 จำกัด	1	ไหม	6.9360
77	บริษัท ไทย-[illegible] จำกัด	8	[illegible]	20.0000
78	บริษัท ไทย[illegible] จำกัด	2	ยาง	73.5100
79	บริษัท ไทย[illegible] จำกัด	3	อะไหล่รถยนต์	2.0000
80	บริษัท ไทโย [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	3	ผ้าใบ	3.5000
81	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเลคทรอนิคส์	7.4
82	บริษัท นาการิม รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนยาง	17.9175
83	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	5	อิเลคทรอนิคส์	10.0000
84	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	7	[illegible]	85.4875
85	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเลคทรอนิคส์	8.2925
86	บริษัท นิเด็ค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเลคทรอนิคส์	77.3675
87	บริษัท นิเด็ค อิเล็คทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเลคทรอนิคส์	33.8475
88	บริษัท [illegible] อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	เครื่องปรับอากาศ	3.5300
89	บริษัท [illegible] อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ข้อต่อท่อ	6.0000
90	บริษัท [illegible] แมทีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	1	เคมีอุตสาหกรรม	71.3750
91	บริษัท นิปปอน [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	5	ปั๊มโลหะ	6.3175
92	บริษัท นิปปอน[illegible] จำกัด	1	[illegible]	10.0400
93	บริษัท นิสชิน [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	7	[illegible]	4.9950
94	บริษัท [illegible] ไทย จำกัด	1	อิเลคทรอนิคส์	6.4775
95	บริษัท [illegible] (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนเครื่องถ่ายเอกสาร	11.0400
96	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	4	อิเลคทรอนิคส์	9.9000
97	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	7	คอนกรีต	4.9700
98	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเลคทรอนิคส์	9.4000
99	บริษัท [illegible] (ประเทศไทย) จำกัด	4	อุปกรณ์รถยนต์	32.6075
100	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	8	ผลิตอาหาร[illegible]	50
101	บริษัท [illegible] แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเลคทรอนิคส์	10.7375
102	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง จำกัด	1	คอนกรีต	5.3350
103	บริษัท พรีซิชั่น พลาสติก [illegible]	6	[illegible]	77.6800
104	บริษัท พานาโซนิค อิเล็คทรอนิคดีไวซ์ (อยุธยา) จำกัด	2	อิเลคทรอนิคส์	70.3100
105	บริษัท [illegible] จำกัด	5	แปรรูปสินค้าเกษตร	3.0650
106	บริษัท [illegible] จำกัด	8	[illegible]	27.7250
107	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	1	เครื่องเสียง	59.6025
108	บริษัท [illegible] อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ขึ้นรูปพลาสติก	4.6275
109	บริษัท ฟูจิคุระ อิเล็คทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	แผงวงจรไฟฟ้า	90.6750

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เขต	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)
110	บริษัท ซูกุลการ์ พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเลคทรอนิคส์	10.9335
111	บริษัท ซูกุการา โค.เทค (ประเทศไทย) จำกัด	8	อิเลคทรอนิคส์	18.5225
112	บริษัท เทคนอลอร์ริค.โปเกิล พริซิชั่น โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อำนวยศ	17.8825
113	บริษัท เฟอร์ฟี (ประเทศไทย) จำกัด	1	ตัวเรือน เทป	6.8375
114	บริษัท เฟอร์ฟี พริซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ชิ้นพลาสติก	7.7450
115	บริษัท ดีเอ็นซี เอเชีย เซนิกิ (ประเทศไทย) จำกัด	7	เครื่องจักร, เครื่องกลึง	9.9900
116	บริษัท มาซูฮิซา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1	เสื้อผ้า	7.3350
117	บริษัท มิซูโน พริซิชั่น จำกัด	1	ชิ้นส่วนอลูมิเนี่ยม	6.0425
118	บริษัท มิซูโน ออพติค จำกัด	7	ชิ้นพลาสติก	18.6075
119	บริษัท มิซูโนะ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	วาล์วน้ำ	4.2075
120	บริษัท มิซูซึ่เบริโทะ จำกัด	7	ฟังปิ้น	2.4500
121	บริษัท มิตซูมาซ่า ซาซี (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเลคทรอนิคส์	10.8700
122	บริษัท มูราเทกซ์ แมนูแฟค.ชาริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ภาชนะอเนกประสงค์	20.0000
123	บริษัท เมทัลติค (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเลคทรอนิคส์	3.0000
124	บริษัท เมตาแมลเลอร์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน	1	อิเลคทรอนิคส์	5.0600
125	บริษัท เมตาแมลเลอร์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 2	1	อิเลคทรอนิคส์	3.9750
126	บริษัท ริเก้น อิลิคทริคเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ผลิตเบ็ดตกปลา	14.5150
127	บริษัท รีโน อินดัสตรี (ไทยแลนด์) จำกัด	8	เครื่องจักร	19.9025
128	บริษัท เวย์.ไทย อินดัสตรี จำกัด	7	ชิ้นส่วนพลาสติกปริ้นเตอร์	10.1950
129	บริษัท โรซเนอ อิลิคทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	1	คลังสินค้า	25.0025
130	บริษัท โรซเนอ เซมาเวอร์ จำกัด	4	โรงงานที่	63.1800
131	บริษัท โรซเนอ เซมาเวอร์ จำกัด โรง 2	7	โรงงานที่	36.5075
132	บริษัท อิเลคตร์ทิเล่ย เทคโนโลยี จำกัด	1	ชุบเคลือบสีดำ	3.0700
133	บริษัท วาลซีที พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	ติดตลาดติก/ตลับเมตร์	2.8375
134	บริษัท วันเนอร์ เปปเปอร์ จำกัด	1	แข่งบรรจุกระดาษชำระ	5.5950
135	บริษัท เวิลด์ ทริด จำกัด	5	เส้นด้าย	2.9800
136	บริษัท สตาร์ โมเดิรนิค พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเลคทรอนิคส์	4.435
137	บริษัท ซยาม มิลาน้ำ อิเลคทริค จำกัด	7	ตรวจสอบ	5.0000
138	บริษัท ซยามเกลวซอลูชะ จำกัด	7	ค้าขาย	24.0000
139	บริษัท ซยามเอ็กซ์ปอร์ต มาร์ท จำกัด	1	แร็คสินค้า	5.0775
140	บริษัท ซยามโปลิตัสทริ จำกัด	5	ซื้อขายสอบ	7.9500
141	บริษัท เอช แอนด์ เอช กิตะชาชี จำกัด	6	ทรายซิลิคา	13.5650
142	บริษัท อีเมลการเมทอร์ จำกัด	7	ผลิตภา	20.0050
143	บริษัท อุเบค แะกัว แนน จำกัด	7	ค้าขายปิง	15.7225
144	บริษัท อนุสยามอิ้ค อินดัสตรี จำกัด	8	ทอผ้ากระป๋อง	249.1625
145	บริษัท ออมรอน ออโตโมทีฟ อิเลคทรอนิคส์ จำกัด	1	พาร์ทรถยนต์	23.2023
146	บริษัท อีเทร่โค เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	5	อาหาร	8.0000
147	บริษัท อาวาทนส์ เทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	5	ชิ้นส่วนพลาสติก	3.2900

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เขต	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)
148	บริษัท อิชิซาวิ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ชุบเคลือบเงิน	9.8150
149	บริษัท อิชิดัน กรุ๊ป	8	เครื่องดื่ม	75.9500
150	บริษัท อิซูมิ อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์รถยนต์	5.7500
151	บริษัท อีเอ็ม พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเลคทรอนิคส์	4.865
152	บริษัท อี ซี เลฟ พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	5	โลหะ	7.0000
153	บริษัท เอ เอ็น ไอ ไลโซดิคส์ จำกัด	3	ขนม	54.6350
154	บริษัท เอ เอ็น ไอ ไลโซดิคส์ จำกัด โรง 2	7	ขนม	33.1475
155	บริษัท เอ็กซ์ปาซ ซีปี (ม.เอ็ม) จำกัด	7	ถลกสิ่งดำ	17.3350
156	บริษัท อิตาชิ ยนโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8	ชิ้นงานเส้น	30.0025
157	บริษัท เอช วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนรถยนต์	24.9175
158	บริษัท เอเชี่ยน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	60.8100
159	บริษัท เอ็นเอ็มบี มิเนเบ ไทย จำกัด	1	อิเลคทรอนิคส์	12.6050
160	บริษัท เอบีซี คอมบเลค ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1	สมพลเลค	11.3225
161	บริษัท เอชซ-จุฬา เอ็มเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	อุปกรณ์รถยนต์	29.9700
162	บริษัท เอชเอ็นเอ็นเอ็ม แคริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7	อุตสาหกรรมยนต์	60.0175
163	บริษัท เอ็นเอ็นไอ (ประเทศไทย) จำกัด	6	ชิ้นส่วนคอม	16.5600
164	บริษัท เอ็นเอนด์ซาร์ และเนเอราทอรี จำกัด	1	แป้งน้ำท่า	3.5825
165	บริษัท เอ็นซาวัส เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	อุปกรณ์รถยนต์	3.2625
166	บริษัท เอเอ็ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	บรรจุภาชนะ	32.7650
167	บริษัท เอเอบี โทว์ร่า โปป (ประเทศไทย) จำกัด	5	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	3.9525
168	บริษัท เอสบีโทส์ อินดัสเตรียล จำกัด	1	จักรยาน	5.9050
169	บริษัท เอชเอ็ม โอฟิศติคส์ เอเชีย จำกัด	4	คลังสินค้า	41.6050
170	บริษัท เอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	2	พลาสติก	3.5550
171	บริษัท อาร์ปิก เอนเนค (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเลคทรอนิคส์	2.8950
172	บริษัท โอมิ ดาห์; แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเลคทรอนิคส์	69.3250
173	บริษัท โอซีซี พริซิชั่น จำกัด	1	อิเลคทรอนิคส์	8.1800
174	บริษัท โอริออน แมชีนเนอรี จำกัด	8	Air dryer	12.7700
175	บริษัท โอริเอ็นซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	แม่พิมพ์โลหะ	6.4100
176	บริษัท โอเอ็ม เทคโนค จำกัด	2	ซีนสำนักงาน	3.0000
177	บริษัท โอเซ่น เอเอ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	7.0000
178	บริษัท โอเซ่ที โปดักส์ จำกัด	7	ชิ้นพลาสติก	30.0000
179	บริษัท โอเอ็มซี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเลคทรอนิคส์	22.9475
180	บริษัท โอเอลซ์เอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8	พลาสติก	7.9450
181	บริษัท เอทส์ โลฟิเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	โพลีเมอร์	2.8250
182	บริษัท ออนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	42.0375
183	บริษัท ออนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	3	รถยนต์	551.5850
184	บริษัท อีเจ็นเต็น เทคโนโลยี โดเปอร์เรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8	อิเลคทรอนิคส์	16.0000
185	บริษัท อีทาวี เทค (ประเทศไทย) จำกัด	5	เครื่องจักร	7.5875

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เขต	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)
186	บริษัท อิซะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเลคทรอนิคส์	20.8300
187	บริษัท อิตะวิ คอมเพรสเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	2	คอมเพลสเซอร์	36.3750
188	บริษัท อิตะวิ คอมเพรสเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2	คอมเพลสเซอร์	16.1200
189	บริษัท อิตะวิ แบริ่งส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	2	เพลาปิ่นส์	27.0000
190	บริษัท เอกจ่า (ไทยแลนด์) จำกัด	2	ปั๊มไฮดรอ	4.5660
191	บริษัท ไอ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด	7	ชวลำยาง	3.2675
192	บริษัท โอทาซ นิคคุ (ประเทศไทย) จำกัด	3	อาง	3.2975
193	บริษัท เคเอไซรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1	ห้องคอนโด	13.465
194	บริษัท เคเอ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	10.1525
195	บริษัท อิตาวิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเลคทรอนิคส์	2.895
196	บริษัทไคเซ็ก พาร์ทส์ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเลคทรอนิคส์	2.7119
197	บริษัท อาซิลอาเวย (ไทยแลนด์) จำกัด	7	อิเล็คทรอนิคส์	2.7
198	บริษัท ก๊อซ์ เจที จำกัด	8	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง	300
199	บริษัท ก๊อซ์เทคาล เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	1	อิเลคทรอนิคส์	19.5225
200	บริษัท เอาว พริซิชั่น พาร์ท จำกัด	2	ชิ้นรูป ชิ้นส่วนโลหะ	3.89
201	บริษัท ก๊อซ์ดัน วิชอร์ดเซส จำกัด	2	ถังไม้มีการเคลือบ	3.6075
202	บริษัท เคอเรรา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	3
203	บริษัท ทีเคเอ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนเครื่องจักร และอุปกรณ์ขนาดเล	8.9275
204	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1	ถังไม้มีการเคลือบ	7.755
205	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)	1	ถังไม้มีการเคลือบ	4.5171
206	บริษัท ธอนะ ทีเค จะมิ จำกัด	5	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง	2
207	ธอน เอเอ็ดอนดัสเตรอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง	67.7275
	รวมทั้งสิ้น			4,694.8512

2.4 การบำบัดน้ำเสีย

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

รูปที่ 2.4-1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

2.5 การระบายน้ำ

การระบายน้ำในพื้นที่โครงการใช้ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขัวขู และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ข้างถนน โดยรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โรงงานและพื้นผิวถนน และน้ำฝนที่ระบายจะถูกรวบลงรวมบ่อเก็บน้ำฝน (Detention Pond) ที่กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้สำรองเป็นน้ำดับเพลิงและใช้ในการล้างถนน

รูปที่ 2.5-1 ประตูกและท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ

บทที่ 3
ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ความสอดคล้องกับ และข้อพิจารณาตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติของผลการและประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันโครงการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	ความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ
1. ทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐาน				
1.1.1 ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการพัฒนาอุตสาหกรรม และมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามการประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2553 และปีงบประมาณ 2554 ตามที่ได้ยื่นไว้กับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ซึ่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับอนุมัติจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี โดยการตรวจสอบและติดตามผลมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา		
1.1.2 มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะต้องมีบันทึก ตามข้อกำหนดของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) และต้องมีการปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามที่ได้ยื่นไว้กับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ซึ่งต้องมีการปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอ	- มีบันทึกการตรวจสอบการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ครบถ้วนและต่อเนื่อง ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามที่ได้ยื่นไว้กับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ซึ่งต้องมีการปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา		

บทที่ 3
ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 สถานภาพการปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม ตำบลอู่ทอง ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านรี อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 – 1

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาร่วมกับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบดับดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งมติการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ				
1.1.6 โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการ โดยนำเสนอผลต่างหลังจากระยะเวลาการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้	- หน่วยงานกลาง (Third Party) ที่ดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ได้แก่ บริษัท เอเอลเอล แอนดราทซ์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	พบสุปสรรคในการรวบรวมข้อมูล	- โรงงานการไม่ปิดผนึก ไม่จัดส่งข้อมูลให้โครงการ	- โครงการควรเก็บรวบรวมข้อมูลโรงงานและตรวจสอบให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.1.3 หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่คาดหรือจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบโดยทันที	- หากเกิดเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานทั้ง 4 ไม่รับทราบ เพื่อร่วมเยียวแก้ปัญหาดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	-	-
1.1.4 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบทุก 6 เดือน ตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการจัดทำรายงานปีให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์	- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	จัดส่งเล่มรายงานฯ ค่อนข้างล่าช้า	- ต้องรอการรวบรวมข้อมูลจากโรงงาน - ข้อมูลที่ได้รับจากโรงงาน ส่งมาไม่พร้อมกับตามกำหนดการส่งข้อมูล	- โครงการควรเพิ่มเติมการศึกษาข้อมูลหรือกำหนดแนวทางเพื่อจะดึงข้อมูลจากโรงงานให้จัดส่งข้อมูลให้เร็วขึ้น - โครงการควรกำหนดวันสิ้นสุดการรับข้อมูลสำหรับการทำรายงานและเพิ่มเติมมาตรการแจ้งเตือนโรงงานที่จัดส่งข้อมูลล่าช้า

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1) สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ 2) สำรวจจำนวนและประเภทของโรงงาน ตลอดจนระยะทางตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ 3) ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์โรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด 4) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการ 5) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ 6) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.1.5 โนกรเปิ้ง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้ 1) จากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลกดิต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ได้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งได้เป็นปกติภายในเวลาสั้นเมื่อใดที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมเกินให้จัดทำมาตรการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวดังกล่าวที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุมัติสิ่งแวดล้อมอนุญาตเห็นชอบเพื่อทราบการเปลี่ยนแปลง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) พื้นที่สวนนิทรรศน์ ที่พักอาศัย และสำนักงาน 158.84 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.43 ของพื้นที่ทั้งหมด 3) พื้นที่สาธารณูปโภค 1,370.69 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.33 ของพื้นที่ทั้งหมด				
1.3 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย				
1.3.1 โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และหน่วยงานที่ 1) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด 2) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 3) โรงงานผลิตคลอแอลไคลีย์ใช้สำหรับเป็นเชื้อเพลิง 4) โรงงานผลิตซีเมนต์ 5) โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น 6) โรงงานผลิตผ่านไฟฟ้าและแบตเตอรี่ 7) โรงงานผลิตคาร์บอนฟอลูมิเนสเซนต์ 8) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า 9) โรงงานผลิตไซยานไอด 10) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอกย้อมเครื่องหนังสัตว์ 11) โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ	โรงงานที่เข้ามาตั้ง เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามมาตรการที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.1.7 จัดเจ้าหน้าที่มาสอบสัมภัณฑ์เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการความมั่นคงและลงบเรียบร้อยปีปีประจำทุกเดือน และสำเนาบันทึกการประชุมแจ้งให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน บทบาทและความรับผิดชอบของโครงการในการประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและลงบเรียบร้อย,ขอสำนักอุทัย คือ 1) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความช่วยเหลือในการดำเนินการใดๆ อันจะให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง 2) การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมฯ ที่ได้รายงานไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ 3) เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ 4) จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสม	- โครงการได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการรักษาความสงบเป็นประจำทุกเดือน	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.3.2 หากสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานรายใหม่เข้ามาตั้งในโครงการให้แจ้งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะขบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ	- หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานรายใหม่เข้ามาตั้งในโครงการให้แจ้งข้อมูลทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ทาง สผ. ทราบก่อนดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	-	-
ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย				
1.3.3 โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และหน่วยงานที่	- โครงการตรวจสอบและควบคุมปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานให้มีไม่เกินกว่ามาตรฐานกำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-
1.3.4 สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องแบ่งออกเป็นพื้นที่ให้กับลูกค้าที่ประกอบกิจการประเภทเดียวกัน และ/หรือประเภทการที่มีน้ำเสียคล้ายคลึงกันไว้ในพื้นที่ (Zoning) เดียวกัน	- โครงการแบ่งแยกพื้นที่ให้ลูกค้าที่มีลักษณะการประเภทเดียวกันและลักษณะน้ำเสียคล้ายคลึงกันอยู่พื้นที่เดียวกัน	ไม่พบปัญหา	-	-
1.3.5 โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	- โรงงานที่อยู่ในข่ายต้องจัดทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท ไรซนะคาเวอร์ จำกัด บริษัท โอเอ็ม เทคโนส จำกัด โรงไฟฟ้าสุพัฒ ได้มีการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สผ.	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.1.8 หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการนครนครโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	- โรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการได้ทำการแจ้งให้ทางโครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับทราบก่อนมีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงานเสมอ	ไม่พบปัญหา	-	-
1.1.9 ก่อนดำเนินคนในโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการในโครงการ มีการกรอกข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่พบปัญหา	-	-
1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท				
1.2.1 พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภค เช่นระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปลั๊กน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ถนนทั้งพื้นที่สีเขียว เป็นต้น จะไม่นำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	- ในพื้นที่โครงการมีการจัดสรรที่ดินตามผังแม่บท ในพื้นที่โครงการส่วนขาย (ระยะที่ 6)	ไม่พบปัญหา	-	-
1.2.2 จัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 ซึ่งมีพื้นที่รวม 11,120.50 ไร่ ดังนี้ (รูปที่ 4) 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 8,061.37 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 72.67 ของพื้นที่ทั้งหมด	- มีการดำเนินการการใช้ที่ดินตามผังแม่บท ในพื้นที่โครงการส่วนขาย (ระยะที่ 6)	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1.3 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (SPP2) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 2 หน่วย ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) • HRSG1 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • HRSG1 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที	- โครงการมีการควบคุม โดยให้ทางบริษัท โรจนะพาวเวอร์ จำกัด ส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2. ทรัพยากรธรรมชาติ 2.1 คุณภาพอากาศ 2.1.1 โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนวนคุณสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการฯและกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ก่อนทำการซื้อ ขาย โรงงานที่มีแหล่งมลพิษทางอากาศจะเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดให้ทางโครงการทราบ	ไม่พบปัญหา	-	
2.1.2 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าโรจนะพาวเวอร์ (SPP1) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 6 หน่วย ดังนี้ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) • HRSG1 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG5 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG6 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที	- โครงการมีการควบคุม โดยให้ทางบริษัท โรจนะพาวเวอร์ จำกัด ส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1.4 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม IPP ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 4 หน่วย ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) • HRSG1 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • HRSG1 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • HRSG1 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที	- อยู่ในช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG5 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG6 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • HRSG1 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที • HRSG5 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที • HRSG6 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที	- โครงการมีการควบคุม โดยให้ทางบริษัท โรจนะพาวเวอร์ จำกัด ส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.83 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา		-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1.6 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 4-5 ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1.5 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-3 ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.04 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.14 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.32 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา		-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-
2.1.7 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1.9 ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการควบคุมค่าความเข้มข้นดังกล่าวของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยให้โรงงานแจ้งผลให้ทางโครงการทราบทุกปี	ไม่พบปัญหา	-	-
2.1.10 โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งดำเนินมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่เสนอแนะข้างต้น หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	- โรงงานที่ตั้งในสวนอุตสาหกรรมฯ มีค่าความเข้มข้นดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่พบปัญหา	-	-
2.1.11 โครงการต้องควบคุม ดูแลโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่ใช้ในแต่ละพื้นที่	- โครงการควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบ และดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 2.1.8 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 หรัพยากรดิน				
ปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลองและรางน้ำสาธารณะทุกสายภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- โครงการได้มีการปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลองและทางน้ำสาธารณะทุกสาย	ไม่พบปัญหา	-	-
2.4 ยุทธภัยและคุณภาพน้ำผิวดิน				
มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ				
2.4.1 โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ	- ทุกโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	ไม่พบปัญหา	-	-
2.4.2 ทำการตรวจสอบข้อมูลของโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณีคือ 1) ปฏิเสธในกรณีที่เป็นโรงงานอยู่ในข่ายประเภทที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ให้ทางโรงงานกรอกข้อมูลก่อนเข้ามาประกอบกิจการโรงงาน	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1.12 โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะอัตราการระบายที่เสนอไว้	- โครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	ไม่พบปัญหา	-	-
2.1.13 โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และต้องนำเสนอผลการตรวจวัดโบหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อเสนอแนะของโครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง	- ทุกโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ มีการตรวจวัดตามกฎหมายกำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-
2.1.14 โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการใช้วัตถุธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว	- โครงการได้ดำเนินการโดยเดินท่อก๊าซธรรมชาติเข้ามาในโครงการโดยความร่วมมือกับ ปตท	ไม่พบปัญหา	-	-
2.1.15 โรงงานที่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องจัดทำข้อมูลการระบาย จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ให้ครบถ้วนภายใน ระยะเวลา 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ	- โครงการ ได้มีการตรวจวัด VOCs รอบโครงการ	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) พิจารณาในกรณีที่ไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่เข้าข่ายห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะพิจารณาว่าโรงงานดังกล่าวจะสามารถเข้ามาตั้งในโครงการได้หรือไม่			-	-
2.4.3 ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อโครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ว่าด้วยการประกอบกิจการอุตสาหกรรม ซึ่งในกรณีที่โรงงานยังไม่มีวิธีการควบคุมหรือบำบัดมลพิษทางโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแนะนำให้จะกว่าจะหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับโรงงานก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างได้	- โครงการได้มีการตรวจสอบข้อมูลการก่อสร้างก่อนเสนอ	ไม่พบปัญหา	-	-
มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี				
2.4.4 กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- ทุกโรงงานมีการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับน้ำเสียก่อนดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1.16 โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการ ได้มีการรวมรวมข้อมูลการระบายอากาศของโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ และส่งให้ สผ. ทราบทุกปี	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2 เสียง				
2.2.1 กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือการจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่ติดกับชุมชน	- โรงงานที่มีเสียงดัง จะอยู่ไม่อยู่ในบริเวณที่ติดกับชุมชน	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.2 กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น	- โรงงานในโครงการ มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพของพนักงาน	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.3 กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่มาตั้งในสวนอุตสาหกรรมฯ ส่วนใหญ่เป็นโรงงานที่มีเสียงดังไม่สูงมาก	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.4 ควบคุมการก่อสร้างโรงงานต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมดูแลเข้มงวดเป็นพิเศษ	- ทุกโรงงานทราบระเบียบการก่อสร้างเป็นอย่างดี	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.4.12 ถ้าหากโรงงานได้ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความเสียหายที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นขณะคุณภาพน้ำเสียได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้ กรอ. (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ยึดตามพระราชบัญญัติโรงงานต้องสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อน ได้แก่ น้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมซึ่งจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากกลเลยพิณเยยต่อความรับผิดชอบที่ได้ดักเตือนแล้ว กรอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ทันที	- โรงงานไบโครงการที่มีน้ำเสียเกินมาตรฐานมีการแจ้งความล่วงหน้าในการปรับปรุงมิใช่โครงการทรราย	ไม่พบปัญหา		
การดำเนินการระบบรวบน้ำเสีย				
2.4.13 กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการ ได้ส่งประกาศน้ำเสียฉบับที่ 1/2554 เพื่อให้ทางโรงงานทราบข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียของโครงการ	ไม่พบปัญหา		
2.4.14 กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีคุณภาพและไม่ส่งกลิ่นเป็นที่รำคาญ	- โครงการได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา		
2.2.1 ควบคุมและการก่อสร้างระบบน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องส่งสะที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้เท่านั้น	- โครงการได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา		

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.4.5 กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้ทางโรงงานจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามที่โครงการ กำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และโครงการจะตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-
2.4.6 กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมอบแผนดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- ทุกโรงงานมีการกรอกแบบฟอร์มข้อมูลเกี่ยวกับน้ำเสียก่อนดำเนินการ	ไม่พบปัญหา		
2.4.7 กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้ทางโรงงานจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการ กำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีควรมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และโครงการจะตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนด	ไม่พบปัญหา	-	
2.4.8 กำหนดให้โรงงานที่ขายมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่จะเข้ามาตั้งโดยต้องมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเรียบร้อยกับ 2 บ่อเพื่อปล่อยลงรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมีโลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยถึง 2 บ่อนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้เมื่อต้องนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยที่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่รับน้ำเสียแทน	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนมีบ่อตรวจคุณภาพก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่พบปัญหา		

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2.2 กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตามตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานได้มีการก่อสร้าง Inspection Manhole ตามกับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	ไม่พบปัญหา		
2.2.3 ควบคุมดูแลสิ่งกรมต่าง ๆ ภายในสวนสุขภาพกรมาให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานบายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- ทางสวนสุขภาพตรวจ ได้ว่าจ้าง บจก. เคล็วาย ในการควบคุมดูแลระบบรวมรวมน้ำเสียภายในสวนสุขภาพกรมฯ	ไม่พบปัญหา	-	
การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง				
2.2.4 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge) จำนวน 3 แห่ง (แห่งที่ 1-3) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดรวม 49,500 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่คาดขึ้นประมาณ 41,469 ลบ.ม./วัน ในขั้นต้นที่โครงการระยะที่ 1-5 ต่อเนื่อง ซึ่งประกอบด้วย 1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน	- มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส รวม 5 แห่ง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 49,500 ลบ.ม./วัน ตามมาตรการที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	-	

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
มาตรฐานสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป				
2.4.9 ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบปล่อยตรวจคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา	- เจ้าหน้าที่ของโครงการ ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	ไม่พบปัญหา		-
2.4.10 โครงการกำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่ามาตรฐานที่จะยอมให้ระบายของระบบรวมรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานทั้งจากโรงงานที่จะยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ	- โรงงานที่มีน้ำเสียเกินมาตรฐานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในพื้นที่โรงงาน	ไม่พบปัญหา		
2.4.11 หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ตามในระยะเวลาอันสั้น โครงการ / กรอ. จะมีหลักฐานดักเตือน แจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดก่อนที่ทางโครงการจะใช้มาตรการบังคับเพื่อทำให้การบำบัดน้ำเสียหรือการจ่ายน้ำประปาให้และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าคุณภาพน้ำเสียจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการได้มีมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยได้รับปรุงแก้ไขก่อน ถ้ายังไม่มีการปรับปรุงจะมีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียในอัตราที่สูงขึ้น	ไม่พบปัญหา		

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด				
2.2.10 สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4				
1) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/หมอนหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 3,282 ลบ.ม./วัน	- โครงการได้มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน	ไม่พบปัญหา	-	
2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 48 ลบ.ม./วัน	- โครงการได้มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน	ไม่พบปัญหา	-	
3) กำหนดให้สวนอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองโคกมะยม โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2,3 และ 5 ไม่เกิน 30,260 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD loading ไม่เกิน 605 กิโลกรัม/วัน	- โครงการได้มีการควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมะยมตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ไม่พบปัญหา		

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางหนองชิวภาพแห่งที่ 4 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน				
5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางหนองชิวภาพแห่งที่ 5 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน				
2.2.5 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางหนองชิวภาพแบบเอเอช (Activated Sludge) จำนวน 2 แห่ง (แห่งที่ 6-7) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน (รวม 24,000 ลบ.ม.) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	อยู่ในช่วงขอขยายดำเนินการ	ไม่พบปัญหา		
2.2.6 กำหนดความเข้มข้นของ บีโอดี ในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้าบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มก./ลิตร	- โครงการกำหนดค่าบีโอดีในน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดต้องไม่เกิน 500 มก./ลิตร โดยได้ส่งประกาศเรื่องน้ำเสียให้โรงงานทราบ	ไม่พบปัญหา		
2.2.7 จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่ควนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 ทั้ง 3 แห่ง จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 88,400 ลบ.ม. และกำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/อัตราการไหลของน้ำทิ้งควบคุมการเปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำ (Pump) ควบคุมการปล่อยน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 3 บ่อ ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4	ไม่พบปัญหา		

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2.11 สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5				
1) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/หมอนหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 3,424 ลบ.ม./วัน	โครงการได้มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน	ไม่พบปัญหา		
2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 30 ลบ.ม./วัน	- โครงการได้มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน	ไม่พบปัญหา		
3) กำหนดให้สวนอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองโคกมะยม โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 ไม่เกิน 3,820 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD loading ไม่เกิน 76 กิโลกรัม/วัน	- โครงการได้มีการควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมะยมตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ไม่พบปัญหา		

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2.8 จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ทั้ง 2 แห่ง จำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 19,149 ลบ.ม. ก่อนระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนัก ไม่เกินมาตรฐาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 2 บ่อ ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5	ไม่พบปัญหา		-
2.2.9 จัดให้มีบ่อพักน้ำเสีย (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 จำนวน 1 บ่อ ความจุรวม 30,000 ลบ.ม. โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551	- โครงการมีแผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำเสียในปี 2558-2563	อยู่ระหว่างดำเนินการ	- บ่อพักน้ำเสียที่มีอยู่เดิมสามารถรองรับน้ำเสียได้เพียงพอ	- โครงการควรรายงานความคืบหน้าในการก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียและตรวจสอบความสามารถในการรองรับน้ำเสียให้เพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
การควบคุม การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย				
2.2.17 จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่อง สักทอนตลนมัดีและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการมิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด รวมทั้งติดตามคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการให้มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เกินเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนด	- โครงการได้จ้าง บจก. เคพีวาย โอทิ้ง เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของสวน อุตสาหกรรม ฯ	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.18 ควบอุตสาหกรรมฯ ต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้จ้าง บจก. เคพีวาย โอทิ้ง ในการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.19 ควบอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดเตรียมอะไหล่สำรองหรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างละ 1 ชุด	ไม่พบปัญหา	-	
2.2.20 ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในควบอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในภาพที่เรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่	- โครงการมีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	
2.2.21 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- โครงการได้จ้าง บจก. เคพีวาย โอทิ้ง เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2.12 ควบอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6				
1) น้ำบำทิ้งภาพหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้ภายนอกอาคาร ภายในพื้นที่สีเขียวและลดฝุ่นที่ถนนของพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 3,371 ลบ.ม./วัน	- ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งไม่ปล่อยทิ้ง	อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่เดิมรับรองรับน้ำจากโรงงานได้เพียงพอ	- โครงการควรจัดทำแผนการก่อสร้างและแผนการติดตามความสามารถของระบบบำบัดเสียที่มีอยู่ และความจำเป็นในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
2) น้ำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้เป็นการทำความสะอาดถนนที่ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 40 ลบ.ม./วัน				
3) น้ำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการระยะที่ 6 ซึ่งเหลือจากการนำไปรดฝุ่นที่สีเขียวและล้างถนน/พื้นแล้ว ประมาณ 17,389 ลบ.ม./วัน ไปผสมกับน้ำดิบเพื่อนำไปผลิตน้ำประปาสำหรับใช้ในพื้นที่โครงการระยะที่ 6				
4) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
การจัดการน้ำระบายจากหอพักอาศัย				
2.2.22 กำหนดให้โรงไฟฟ้าชีวมวล (IPP) ต้องจัดเตรียมบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำและปั๊มสูบน้ำ	- อยู่ในช่วงก่อสร้าง	อยู่ระหว่างดำเนินการ	- อยู่ในช่วงก่อสร้าง	- โครงการควรติดตามตรวจสอบในการก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง
2.2.23 กำหนดให้โรงไฟฟ้าชีวมวล (IPP) ต้องจัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวางผังควบคุมการปิดเปิดเรียงลำดับหมุนที่จะบรรจบกับรางน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้ากับรางเก็บน้ำของสวนอุตสาหกรรมโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนสวนอุตสาหกรรมไปจนจนถึงอ่างบึงคลองสะเดา ด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการเท่ากับ 29.27 ลบ.ม./วินาที	- อยู่ในช่วงก่อสร้าง	อยู่ระหว่างดำเนินการ	- อยู่ในช่วงก่อสร้าง	
2.2.24 พากุแมการเป็นระบายทิ้งจากหอพักอาศัยในบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าชีวมวล (IPP) ซึ่งทราบจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) มีค่าไม่สูงเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ โรงไฟฟ้าชีวมวล (IPP) ต้องปิดวาล์วปล่อยทางสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) เพื่อรอให้น้ำระบายทิ้งจากหอพักอาศัยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- อยู่ในช่วงก่อสร้าง	อยู่ระหว่างดำเนินการ	- อยู่ในช่วงก่อสร้าง	

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2.13 ส่งเสริมกิจกรรมตรวจน้ำบำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ	- โครงการมีการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบ	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.14 โครงการมีแผนบายพาสจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้งตัวรวมบนท่อส่งน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวของโรงงานที่สนใจ	- โครงการอยู่ระหว่างศึกษาและเลือกเพื่อดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ยังไม่มีโรงงานใดต้องการใช้น้ำ	- ประเมินติดตามเพิ่มเติมในช่วงหน้าแล้ง
2.2.15 จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดต้นไม้ ล้างพื้นถนน/พื้น หรือกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงาน เพื่อนำไปวิเคราะห์แนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรม สำหรับนำไปวางแผนในระยะยาว	- โครงการมีการจดบันทึกการนำน้ำไปใช้ประโยชน์	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.16 จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดต้นไม้ ล้างพื้นถนน/พื้น หรือกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงาน เพื่อนำไปวิเคราะห์แนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรม สำหรับนำไปวางแผนในระยะยาว	- โครงการมีการจดบันทึกการนำน้ำไปใช้ประโยชน์	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.2.4 ร่วมมือกับทางโรงงานต่างๆในพื้นที่โครงการกวดขันหมักงานจับรถให้ใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการประชุมร่วมกับทางโรงงานในเรื่องกวดขันการจับรถ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.2.5 ในช่วงแข่งด่วนคือช่วงเช้าและเย็น ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วน	ไม่พบปัญหา	-	-
4.2.6 ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.2.7 การก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องสะเดาและลบบลายบ้านสร้าง-บ้านบ่ายกะตาจะต้องออกแบบก่อสร้างสะพานให้เป็นไปตามเงื่อนไขในแบบอนุญาตการก่อสร้างสะพานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองหลวงและองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	- โครงการมีการออกแบบตามการก่อสร้างสะพานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองหลวง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
ดารจัดการน้ำเสียกรณีเกิดอุทกภัย				
2.2.25 กรณีไฟฟ้าจำกัดตามปกติ อนุญาตให้กลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูป ผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้น เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	- หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-	-
2.2.26 กรณีไฟฟ้าถูกตัด จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 500 และ 650 KVA จำนวน 2 ชุด ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง				
2.2.27 ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด				
2.2.28 จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด				
2.2.29 ในช่วงที่เกิดอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.3 การใช้น้ำ				
4.3.1 ดำเนินการขยายกำลังการผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 จาก 42,960 ลบ.ม./วัน เป็น 75,000 ลบ.ม./วัน เมื่อพื้นที่ควบอุตสาหกรรมระยะที่ 1-5 มีปริมาณการใช้มากกว่าร้อยละ 75 ของกำลังการผลิตในปัจจุบัน โดยก่อสร้าง Clarifier, Sand Filter และ Clear Water Tank เพิ่มเติม	- โครงการได้ทำการขยายการผลิตประปาเสร็จเมื่อ มี.ค. 51	ไม่พบปัญหา	-	-
4.3.2 จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 ขนาด 75,000 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	- อยู่ในช่วงก่อสร้าง	อยู่ระหว่างดำเนินการ	- อยู่ในช่วงก่อสร้าง	-
4.3.3 สร้างอ่างเก็บน้ำดิบเพิ่มเติมในพื้นที่ขยายประปา ขนาดความจุ 35,000 ลบ.ม.	- โครงการก่อสร้างเสร็จเมื่อ ม.ค. 51	ไม่พบปัญหา	-	-
4.3.4 ซื้อที่ดินเพิ่มเติมประมาณ 300 ไร่ เพื่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบใหม่ที่ความจุประมาณ 2,278,420 ลบ.ม. สำหรับใช้ในฤดูแล้ง พร้อมเดินท่อเชื่อมระบบส่งน้ำ	- โครงการสร้างอ่างเก็บน้ำความจุประมาณ 2,300,000 ลบ.ม. พร้อมเดินท่อเชื่อมระบบส่งน้ำ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.3.5 ในกรณีที่น้ำดิบของโครงการมีไม่เพียงพอทางโครงการจะนำน้ำจากบ่อพักน้ำที่ที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจำนวน 6 บ่อความจุรวม 137,569 ลบ.ม. มาเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา โดยทางเลือกนี้ทางโครงการจะดำเนินการเป็นทางเลือกสุดท้าย เนื่องจากการนำน้ำทิ้งมาผลิตน้ำประปา อาจมีผลต่อความรู้สึกของผู้ประกอบการในโครงการนี้	- โครงการมีการนำน้ำดิบไม่เพียงพอ โครงการจะนำน้ำหลังการบำบัดแล้ว มาแทนแหล่งน้ำดิบจากธรรมชาติ	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3 ทรัพยากรชีวภาพ				
3.1 ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐาน เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำในคลองต่างๆ ที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 5 แห่ง และได้ดำเนินการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่พบปัญหา	-	-
4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน				
4.1.1 สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องให้ข้อมูลกับทางสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาจังหวัดต่อไป	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งผังเมือง และให้รายละเอียดก่อนการดำเนินการและเมื่อวางผังโครงการ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.2 การคมนาคมขนส่ง				
4.2.1 จัดให้มีเครื่องหมายจราจรและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำอย่างเครื่องหมายจราจรและติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.2.2 ซ่อมแซมถนนรวมทั้งสัญญาณจราจรที่สำรุดให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- หากมีการหมอนนชำรุดโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี	ไม่พบปัญหา	-	-
4.2.3 จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กม./ชม.	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
มาตรการเชิงป้องกันของระบบป้องกันน้ำท่วม				
4.4.6 จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอก และระบบเตือนภัยล่วงหน้า	- ทางสวนอุตสาหกรรมฯ มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำเพื่อเฝ้าระวังตื่นภัย	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4.7 จัดให้มีแผนสนับให้การอุทกภัยเบื้องต้นสุขภาพ และทำการฝึกซ้อมร่วมกันระหว่างสวนอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม ชุมชน วัดและโรงเรียนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางสวนอุตสาหกรรมฯ มีแผนอุบัติเหตุกรณีเกิดอุทกภัย และมีการซ้อมแผนอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4.8 ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความเชื่อมโยงเพียงพอในการต้านทานบรรดับน้ำจากภายนอกโครงการตามหลักวิศวกรรม โดยให้คำนึงถึงระดาพน้ำโหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเผื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 ม.	- โครงการได้ออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมตามมาตรการที่กำหนดแล้ว	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4.9 จัดให้มีแนวทางการระบายน้ำที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการทุ่งกระจายของสิ่งปฏิกูลและการหลีกหลบของสัตว์ในทดสรรชาติ	- โครงการมีการวางระบบท่อระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการทุ่งกระจายของสิ่งปฏิกูลและการหลีกหลบของสัตว์ในทดสรรชาติ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4.10 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.3.4 ประสานงานกับโรงงานที่มีอัตราการใช้น้ำดิบกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนดเพื่อหาวิธีการลดปริมาณการใช้น้ำให้มีอัตราไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด คือ 90 ลบ.ม./ไร่/วัน สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม	- โครงการมีการแจ้งให้ทางโรงงานรับทราบ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.3.7 รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ในเขตอุตสาหกรรม ชุมชนวิทยาลัย ที่พักอาศัย และอาคารสำนักงาน	- มีการรณรงค์ประหยัดน้ำบนเขต	ไม่พบปัญหา	-	-
4.3.8 ส่งเสริมให้โรงงานบำบัดน้ำดื่มกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse) ให้มากขึ้นเช่น อนุญาตให้โรงงานสามารถใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมาใช้ทำความสะอาดพื้น รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	- โครงการมีการส่งเสริมการบำบัดน้ำกลับไปใช้ใหม่	ไม่พบปัญหา	-	-
4.3.9 เข้มงวดในการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ที่เข้ามาดำเนินการในส่วนที่เขตที่จะขายให้เป็นกลุ่มโรงงานที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด	- โครงการเข้มงวดในการคัดเลือกโรงงานใหม่ที่เข้ามาให้ไม่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมาก	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม				
4.4.1 ทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือทางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้สะดวกออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดูแลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4.2 ต้องทำความสะอาดตลอดกอบไบท์อ/รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดูแลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.4.11 จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	- โครงการมีเครื่องสูบน้ำสำรองครบเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4.12 ประสานงาน และสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำ ได้แก่ คลองหนองไม้งุ่ง คลองโคกมะยม คลองกุ่ม คลองช่องตะเคา เป็นต้น	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4.13 การออกแบบเพื่อการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรม จะต้องเป็นไปตาม ข้อเสนอแนะของ กนอ. เรื่อง แนวทางการออกแบบและเสนอโครงระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันอุทกภัย ที่กำหนดว่า "ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการ โดยให้ถือระดับน้ำท่วมสูงสุดในรอบ 100 ปี โดยให้คำนึงถึงระดาพน้ำโหล น้ำซึมผ่านฐานเขื่อนและได้เขื่อนด้วยตามหลักวิศวกรรม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น	- โครงการได้ออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมตามมาตรการที่กำหนดแล้ว	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4.14 กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองรับน้ำ หากกรณีที่ระดับน้ำในคลองต่ำกว่า +4.50 เมตร (รทก.) จะทำการสูบน้ำออก ถ้าระดับน้ำในคลองมีระดับเท่ากับ +4.50 เมตร (รทก.) จะหยุดสูบ โดยให้ระดับน้ำในคลองก่อนจึงจะทำการสูบออก	- หากเกิดเหตุอุทกภัยโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.4.3 ดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานรวมโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะหรือน้ำธรรมชาติ	- โครงการมีการดูแลอยู่ตลอดเวลา	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4.4 ต้องดำเนินการกำจัดขยะและปรับปรุงห้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการมีการดูแลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-
4.4.5 จัดให้มีคลองบ่อบำบัดน้ำเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนี้ 1) โครงการระยะที่ 1-4 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 10 แห่ง ความจุรวม 357,154 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 84,556 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 51.68 ลบ.ม./วินาที 2) โครงการระยะที่ 5 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 212,948 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 77,649 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 28.51 ลบ.ม./วินาที 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 แห่ง ความจุรวม 110,821 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 376,357 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 43.97 ลบ.ม./วินาที	- โครงการมีการบำบัดน้ำเสียตามจำนวนดังกล่าวอย่างครบถ้วน	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
6) จัดทำตารางปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นและทดแทนประเภท พร้อมระบุสัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ใช้ซ้ำ และของเสียที่ขายได้จากแต่ละชนิด 7) จัดทำแผนฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการขยะเสียเป็นประจำทุกปี 8) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อให้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด 9) รวบรวมข้อมูลของเสียของโรงงานต่าง ๆ ในควนอุตสาหกรรม โดยจะทำบาปริมาณและประเภทของเสียจากโรงงานต่าง ๆ 10) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในควนอุตสาหกรรม โดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงาน เข้าตรวจสอบ				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.4.15 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะไม่มีการสูบระบายน้ำออกจากโครงการ 4.4.16 ติดตั้งบรรพัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการทั้ง 14 แห่ง เพื่อตรวจสอบระดับน้ำพร้อมทำการบันทึกความสูงของระดับน้ำก่อนระบายน้ำผ่านออกสู่แหล่งรองรับภายนอกโครงการ	- หากเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด - โครงการดำเนินการติดตั้งบรรพัดวัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการ	ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา		
4.5 การจัดการของเสีย 4.5.1 จัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย ควรประกอบด้วย 1) ประธานคณะทำงาน ได้แก่ ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR) 2) คณะทำงาน ได้แก่ คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) 3) คณะทำงานและเลขานุการ ได้แก่ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- โครงการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการของเสียเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา		

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
มูลฝอยทั่วไป 4.5.3 ห้ามทิ้งโครงการและโรงงานรายใช้บริการกลบฝังของเสียหรือบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วให้เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการและที่โรงงานทั้งหมด โดยต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 4.5.4 ในกรณีที่บริษัทที่รับบริการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วนั้นเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายไม่สามารถดำเนินการได้โครงการจะต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการแทนโดยทันที 4.5.5 ห้ามมิให้โครงการต้องดำเนินเกี่ยวกับการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้	- โครงการได้จ้างจ้าง บริษัท ซี เอ็น เอส ที จำกัด รับดำเนินการจัดการของเสียภายในโครงการ - โครงการได้ให้โรงงานใช้บริการของบริษัท ซีเอ็น เอส ที จำกัด ดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยภายในโรงงาน - โครงการได้มีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยทั่วไป	ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา		-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.5.2 หน้าที่ของคณะทำงานมีดังนี้ 1) จัดทำแผนการจัดการของเสียทั้งขยะทั่วไปและอันตรายสูงใกล้เคียงสำนักงาน 2) ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสีย 3) จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตดำเนินการของเสียเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานรับของเสียไปกำจัด 4) จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน หรือประชุมรวมทั้งการประชุมของคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 5) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด (ถ้ามี) โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ ตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและกำจัดไปปลายทางจนการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และระหว่างการดำเนินการจริง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการของเสียเรียบร้อยแล้ว	ยังไม่มีบันทึก	- ยังไม่มีการกำหนดบทบาทหน้าที่แผนการทำงานของคณะทำงาน	- โครงการควรกำหนดบทบาทหน้าที่และจัดทำแผนการทำงานที่ชัดเจน และมีการจดบันทึกการประชุมของคณะทำงานฯ และบันทึกการตรวจประเมิน รวมถึงบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรการกำหนด

ภาคผนวก ค1-18

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
ทางของเสียจากกระบวนการผลิต 4.5.9 โครงการต้องจรรมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการกำจัดและนำไปกำจัด โดยการรวบรวมจากการรายงานประจำปีที่ทางโรงงานแต่ละโรงจัดส่งให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกรมโรงการต้องรายงานข้อมูลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ	- ทุกโรงงานมีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	ไม่พบปัญหา	-	-
4.5.10 กำหนดให้โรงงานที่มีการของเสียอันตรายทุกแห่งต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดสารของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการไว้เข้ามาดำเนินการบำบัดเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป โดยต้องเป็นการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547	- ทุกโรงงานมีการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1) โครงการต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ ตั้งกระจาย ตามจุดที่ส่วนกลาง พื้นที่ย่านที่พักอาศัย และพื้นที่อำนวยสาธิตชุมชน เป็นต้น 2) โครงการต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ ตั้งกระจาย ตามจุดที่ส่วนกลาง พื้นที่ย่านที่พักอาศัย และพื้นที่อำนวยสาธิตชุมชน เป็นต้น 3) โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ หรือตามความเหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานอีกทางหนึ่งโรงงาน				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.5.11 กำหนดให้โรงงานทุกโรงทำการสำเนาใบสำคัญการขนส่งสารของเสีย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 และมอบให้หน้างานรับผิดชอบการขนส่งกากของเสียนำออกไปยังเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ป้องกันรักษาการณ์บริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทุกครั้งต่อเมื่อที่ขนส่งกากของเสียจะขับออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสรุปปริมาณการนำสารของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ในโครงการ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.5.12 ทางโครงการต้องกำหนดสรุปประมาณและปริมาณการนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการไปใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle, Reuse) ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการสรุปจากสำเนาใบรายงานประจำปี (แบบ ส.ก.3) ที่โรงงานต้องส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	- ทุกโรงงานมีการจัดเตรียมพื้นที่อย่างเหมาะสม	ไม่พบปัญหา	-	-
4.5.13 ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมภายของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานหรือบริษัทที่รับบริการกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงการ	- โครงการมีการสรุปประชาสัมพันธ์ให้โรงงานทราบตั้งแต่ครั้งแรก	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4) ทางโครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโครงการ ศูนย์รวม และบุคลากรทั้งไป ที่อยู่ในพื้นที่อาศัยอาศัย และย่านพาณิชยกรรม รวมทั้งให้โรงงาน ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโรงงาน ในการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ และสามารถกำจัด ในขั้นต่อไป	- ทุกโรงงานมีการเตรียมภาชนะไว้เพียงพอ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.5.6 กำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสม กับประเภทของขยะมูลฝอย และมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	- ทุกโรงงานมีการคัดแยกขยะในภาชนะที่เปิดปิดได้	ไม่พบปัญหา	-	-
4.5.7 กำหนดให้โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ไว้ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนย้ายได้อย่างสะดวก	- โครงการมีการตรวจสอบอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	-	-
4.5.8 กำหนดและควบคุมให้หน่วยงาน/บริษัทที่เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดจะต้องระมัดระวังไม่ให้การขนถ่ายขยะมูลฝอยมีไหลหกล่นระหว่างการขนส่งไปยังสถานที่กำจัดในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขยะห้ามไม่มีหลังคาคลุม	- โครงการมีการรวบรวมปริมาณขยะที่ไปของโรงงานในสวนอุตสาหกรรม	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 600 และ 800 มม. และท่อHDPE ขนาด Ø 160, 200, 225 และ 250 มม. เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง 4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม **สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5** 1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่ • ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง (4,500 และ 7,500 ลบ.ม.)(ใช้ร่วมกับโครงการระยะที่ 1-4) • บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 19,169 ลบ.ม. • บ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 1 บ่อ ปริมาตรรวม 168,000 ลบ.ม 2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อHDPE ขนาด Ø 160 และ 450 มม. เชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิงเข้ากับท่อน้ำดับเพลิงโครงการระยะที่ 1-4 โดยใช้ถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกัน	- โครงการได้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานกำหนด	ไม่พบปัญหา		

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง 4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) **สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6** 1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่ • ถังเก็บน้ำใส 1 ถัง ขนาด 7,500 ลบ.ม • บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 1 บ่อ ปริมาตรรวม 30,000 ลบ.ม • คลองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 จำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 242,712 ลบ.ม 2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อHDPE ขนาด Ø 160 และ 450 มม. เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง	- โครงการได้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานกำหนด	ไม่พบปัญหา	-	

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.5.14 ประสานงานแจ้ง/ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเป็นสมาชิกหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับ "ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้" ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยและ/หรือ "ศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย" (หรือ WUDC Waste Utilization Data Center) ตามโครงการของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่อำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทุกประเภท ที่ประสงค์ระบายการของเสียของแต่ละโรงงาน เพื่อการนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ในระหว่างกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมด้วยกัน โดยกากของเสียจากโรงงานหนึ่งอาจใช้เป็นวัตถุดิบให้กับอีกโรงงานหนึ่งได้ 4.5.15 ทำการจัดส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับไปกำจัดโดยดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 **ในสภาวะน้ำท่วม** 4.5.16 กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย (เอกสารแบบ 1)	- โครงการได้มีการจัดส่งกากตะกอนระบบบำบัดไปฝังกลบ และกากตะกอนระบบผลิตน้ำประปาส่งไปถมที่อย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.5.17 จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบตามแผนปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	
4.5.18 กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	ไม่พบปัญหา		
4.5.19 อบรมพนักงานเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการสารเคมีและกากของเสียในภาวะน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการอบรมพนักงานตามแผนเป็นประจำปี	ไม่พบปัญหา	-	-
4.6 การป้องกันอัคคีภัย 4.6.1 ติดตั้งระบบดับเพลิง (ใช้ท่อน้ำดับเพลิงร่วมกับท่อน้ำประปา) ตามมาตรฐานของ NFPA, กบอ. และ วสท. ประกอบด้วย **สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4** 1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่ • ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม • บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 88,400 ลบ.ม • บ่อพักน้ำฝนจำนวน 7 บ่อ ปริมาตรรวม 266,580 ลบ.ม	- โครงการได้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานกำหนด	ไม่พบปัญหา	-	

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.1.7 กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนของการปฏิบัติหรือเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน	- โครงการมีผู้รับผิดชอบในการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน	ไม่พบปัญหา	-	-
5.1.8 จัดตั้งศูนย์ช่วยในการให้ความร่วมมือกับประชาชนกรณีน้ำท่วม ช่วงก่อสร้างศูนย์ฯ โครงการดำเนินการประสานไปยังวัด และโรงเรียนโดยจะเป็นที่โครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับอุทกภัย	- โครงการมีอาสาสมัครช่วยเหลือกรณีเกิดการน้ำท่วม	ไม่พบปัญหา	-	
5.1.9 จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันอุทกภัย เช่น เครื่องสูบน้ำ น้ำมันเชื้อเพลิง ไฟฉาย ถุงทราย ฯลฯ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นกรณีเกิดการน้ำท่วม	ไม่พบปัญหา	-	-
5.1.10 จัดตั้งเครือข่ายในการแจ้งการเตือนอุทกภัยร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นกรณีเกิดการน้ำท่วม	ไม่พบปัญหา	-	-
5.1.11 จัดให้มีการตรวจสารเคมีตกค้างของวัดและโรงเรียนโดยรอบทั้งที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง อีกความต้องการช่วยเหลือด้านต่างๆ ในการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย เพื่อนำข้อมูลจัดทำความเข้าใจแผนงานพร้อมเตรียมอุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือ	- โครงการมีการเก็บตรวจความสดเห็นชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-
5.1.12 จัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยน้ำท่วมร่วมกับสถานสงเคราะห์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยการโครงการจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น เตียงนอน ที่พักอาศัย พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น ยารักษาโรค ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้ประชาชนที่อาศัยได้ตรวจสอบทั้งที่โครงการพร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่พยาบาลแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการจะจัดตั้งศูนย์พักพิงฯ ตามมาตรการที่กำหนดเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม	ไม่พบปัญหา		

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง1 และสำรอง 1 เครื่อง 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง 6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบม. ตามลำดับ (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)				
4.6.2 จัดเตรียมแผนปฏิบัติการควบคุมการสูญเปล่า (ระดับที่ 1, 2 และ 3) ตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านการป้องกันอัคคีภัยของประกาศกระทรวงมหาดไทย (รูปที่2,3 และ 4)	- โครงการมีการจัดทำอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา	-	-
4.6.3 จัดให้มีการแสดงปลั๊กแผนปฏิบัติการควบคุมการสูญเปล่าระหว่างโรงงานและหน่วยงานที่ให้ข้อมูล ตามแผนปฏิบัติการฯ ร่วมกับโรงงานต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการทำเป็นการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
4.6.4 จัดเตรียมรายละเอียดประเภทและจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	- โครงการมีการจัดเตรียมตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	ไม่พบปัญหา	-	-
4.6.5 จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการ และมาตรการด้านความปลอดภัย	- ทุกโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี	ไม่พบปัญหา	-	-
4.6.6 จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสาร สำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับอัคคีภัยรวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้ดีอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	- ช่วงเวลาทำการติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์ของสำนักงานโครงการ และนอกเวลาทำการติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่โดยตรง	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2 สาธารณสุข				
5.2.1 ส่งเสริมรณรงค์สิ่งแวดล้อมแก่โรงงาน เช่น การจัดการขยะมูลฝอย และน้ำเสีย ที่ถูกต้อง เป็นต้น	- โรงงานในโครงการมีการจัดการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	-	-
5.2.2 รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัยหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ หากพบว่ามีโรคหรือการแสดงโรคเกิดขึ้นอย่างผิดปกติให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของการเจ็บป่วยดังกล่าวและหากพบว่ามีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรม หรือการแพร่ติดจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการ หรือเกิดจากการระบายของเสียออกจากโครงการ ให้ทางโครงการรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โครงการมีการเก็บสถิติการเจ็บป่วยประจำทุกปี	ไม่พบปัญหา	-	-
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
5.3.1 จัดให้มีสวัสดิการความปลอดภัยด้านต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ทุกโรงงาน มีการจัดทำระบบ ISO	ไม่พบปัญหา	-	-
5.3.2 กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้กับในโรงงาน	- ทุกโรงงาน มีการจัดทำระบบ ISO	ไม่พบปัญหา	-	-
5.3.3 จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้านความปลอดภัย	- ทุกโรงงานมีการจัดทำอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5 คุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม				
5.1.1 ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบบริหารสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น ศูนย์ชุมชนเป็นหมายสำหรับผู้นำชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา		-
5.1.2 มีการประสานงานและดำเนินการประชาสัมพันธ์ต่อเนื่องเกี่ยวกับข้อมูลการดำเนินโครงการ เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ ตามความเหมาะสม	- โครงการมีการต้อนรับผู้ที่จะเยี่ยมชมโครงการเสมอๆ	ไม่พบปัญหา		-
5.1.3 ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นหรือชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องตามความเหมาะสม	- โครงการมีการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-	-
5.1.4 ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ให้ความสำคัญกับแรงงานท้องถิ่นโดยรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ	- ทุกโรงงานจะคัดเลือกคนในพื้นที่เข้ามาทำงานก่อนเสมอ	ไม่พบปัญหา		-
5.1.5 จัดให้มีโครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคมโดยผ่านชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนอย่างสม่ำเสมอๆ	- ไม่มีการจัดทำแผน CSR ที่ชัดเจน	- ช่วยเหลือตามที่ชุมชนจะเป็นครั้งๆ	- จัดทำแผน CSR โดยให้ระบุช่วงเวลาดำเนินงานต่าง ๆ
5.1.6 จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบการมีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ	- โครงการมีการดำเนินการทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียน	ไม่พบปัญหา		-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.4 สุนทรีย์ภาพ				
5.4.1 โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.26 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.79 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 5 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไว้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ	ยังไม่มีการปรับปรุงเนื้อที่ของพื้นที่สีเขียวให้เป็นปัจจุบัน	- โครงการใช้ข้อมูลพื้นที่สีเขียวจากการประเมินพื้นที่ตอบทำ EIA	- โครงการควรประเมินพื้นที่สีเขียวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ และมีการจัดทำบันทึกการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ หากมีการเพิ่มเติมหรือปลูกทดแทนพื้นที่เดิม
5.4.2 บริเวณริมรั้วอุตสาหกรรมฯ ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกันชนโดยปลูกต้นไม้ยืนต้น สลับกับปลา 3 แถว เป็นพื้นที่แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนตามผังแม่บทใหม่ของโครงการระยะที่ 1-6 รวม 1,509.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.57 ของพื้นที่โครงการภายหลังดำเนินการส่วนขยายของโครงการแล้ว	โครงการมีการปลูกต้นไม้รอบๆ โครงการ ทั้งบริเวณริมรั้ว พื้นที่ส่วนกลาง และแนวกันชน	ยังไม่มีการปรับปรุงเนื้อที่ของพื้นที่สีเขียวให้เป็นปัจจุบัน	- โครงการใช้ข้อมูลพื้นที่สีเขียวจากการประเมินพื้นที่ตอบทำ EIA	- โครงการควรประเมินพื้นที่สีเขียวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ และมีการจัดทำบันทึกการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ หากมีการเพิ่มเติมหรือปลูกทดแทนพื้นที่เดิม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.3.4 จัดให้มีการส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ รวมทั้งจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ คผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ 1) ให้คณะกรรมการความปลอดภัยตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยประสานงานและเสียงรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ 2) จัดให้มีการแจกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการจัดการความปลอดภัยภายในโรงงาน 3) ควบคุมสาหกรรมฯ ติดต่อประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของควบคุมสาหกรรม ฯ 4) จัดทำการสรรค้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการ และรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยโดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น 5) จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกโรงงานมีการจัดทำอย่างหน้าเสมอ	ไม่พบปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	คุณภาพการปฏิบัติงาน	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.3.5 จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสาร สำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในสาธารณะอันเกิดเหตุจากหน่วยงานภายนอก รวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้ดี เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	- ในกรณีฉุกเฉินช่วงเวลาทำการสามารถติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์ของสำนักงานโครงการ และนอกเวลาทำการติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่โดยตรง	ไม่พบปัญหา	-	-
5.3.6 จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากดำเนินโครงการส่วนขยายโดยอาศัยผลการตรวจประเมินผลกระทบของ คผ.	- อยู่ระหว่างดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	- โครงการใช้เวลาในการศึกษาขอบเขตและจัดหาบริษัทฯ ที่รับดำเนินการ	- โครงการเร่งจัดหาบริษัทฯ ที่รับดำเนินการและแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินงาน
5.3.7 กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อรองรับกรณีเกิดฉุกเฉิน	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานมีการจัดทำแผนตามมาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา	-	-
5.3.8 จัดให้มีการร่วมทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดฉุกเฉินและมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับระหว่างสามอุตสาหกรรม ชุมชนวัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝน	- โครงการมีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดฉุกเฉิน และมีการซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	-	-

3.2 สถานภาพของคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการควบคุมสาหกรรมโรจนะ อยุธยา มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2 - 1 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพดิน
- ระดับเสียง
- การขนขนส่ง
- น้ำใช้
- ไฟฟ้า
- กากของเสีย
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัย
- โรงงานในโครงการ
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	สาเหตุ/คำอธิบาย
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองตามแก่อนไหลผ่านบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะสอนหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 (SW2) - คลองโคกมะสอนหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW5) - คลองช่องสะตาช่วงก่อนไหลผ่านที่ตั้งโครงการส่วนขยายที่ 6 (SW 6) - คลองช่องสะตาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลผ่านบรรจบแล้ว (SW 7) - ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะตา 50 เมตร (SW8)	- pH - อุณหภูมิ - DO - BOD - Total Coliform Bacteria - NO3-N - NH3-N - Pb, Ni, Cd, Cu Zn, Mn, Cr6+ Hg, As	- คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4) มีปริมาณค่า DO และ NH3-N ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW5) มีปริมาณค่า DO และ NH3-N ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - คลองช่องสะตาช่วงก่อนไหลผ่านที่ตั้งโครงการส่วนขยายที่ 6 (SW 6) มีปริมาณค่า DO, NH3-N และ Total Coliform Bacteria ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - คลองช่องสะตาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลผ่านบรรจบแล้ว (SW 7) มีปริมาณค่า DO ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะตา 50 เมตร (SW8) มีปริมาณค่า DO ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- จุดตรวจวัดส่วนใหญ่พบพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในรายการเดียวกัน ตั้งแต่ต้นน้ำ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งในบางช่วงของการเก็บตัวอย่างจะมีปริมาณน้ำน้อย น้ำคลองข้างนิ่ง มีการสะสมของตะกอนดินเลก ทำให้สารอินทรีย์เกิดการสะสม นอกจากนี้ในบางจุดตรวจวัด มีวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่นและปิดคลุมผิวน้ำ จึงอาจส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ประกอบกับบริเวณเส้นทางน้ำไหล ผ่านชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจรองรับน้ำจากกิจกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากน้ำทิ้งโครงการ

ตารางที่ 3.2-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	สาเหตุ/คำอธิบาย
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- วัดโคกมะสอน (A1) - วัดคกมหาม (A2) - บ้านคกมหาม (A3) - สำนักงานโครงการ (A4) - วัดโคนตลี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านตอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหัด(A9) - ปรับขยายสิ่งง(KA10)	- TSP - PM 10 - SO2 - NO2 - WS/WD - VOCs	ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 35 (พ.ศ 2552) ปริมาณ VOCs ที่ตรวจวัดได้เฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสำหรับการปล่อยทิ้งสารเหลวจากอุตสาหกรรมโดยทั่วไปในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง	
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- TSP - SO2 - NOx - อื่นๆ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ	ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน และคำสั่งควบคุมการระบายมลพิษ ตาม EIA กำหนด	-
3. เสียง	- วัดโคกมะสอน (N1) - วัดคกมหาม (N2) - ชุมชนบ้านคกมหาม (N3) - วัดโคนตลี้ย (N4) - บ้านตอนใหญ่ (N5)	- Leq 24 hrs., L90	ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับความดังเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A)	

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	สาเหตุ/คำอธิบาย
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำเข้าและน้ำออกระบบบำบัดแห่งที่ 1 - น้ำเข้าและน้ำออกระบบบำบัดแห่งที่ 2 - น้ำเข้าและน้ำออกระบบบำบัดแห่งที่ 3 - น้ำเข้าและน้ำออกระบบบำบัดแห่งที่ 4 - น้ำเข้าและน้ำออกระบบบำบัดแห่งที่ 5	- pH - BOD - COD - TDS - TSS - Oil & Grease Zn, Cu, Ni, Cd Ba, Cr^{3+}, As, Se Hg, Mn, Pb - Temperature	ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน	
6. ใสหะหนักในตะกอนดิน	- คลองโคกมะสอนหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 (SW2) - คลองโคกมะสอนหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW5) - ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนบรรจบคลองช่องสะตา 50 เมตร (SW 8)	- Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Cr6+, Hg, As, Se, Mn	ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)	

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	สาเหตุ/คำอธิบาย
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองตามแก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะสอนหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 (SW2) - คลองโคกมะสอนหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านที่ตั้งโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW5) - คลองช่องสะตาช่วงก่อนไหลผ่านที่ตั้งโครงการส่วนขยายที่ 6 (SW 6) - คลองช่องสะตาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลผ่านบรรจบแล้ว (SW 7) - ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะตา 50 เมตร (SW8)	- pH - อุณหภูมิ - DO - BOD - Total Coliform Bacteria - NO3-N - NH3-N - Pb, Ni, Cd, Cu Zn, Mn, Cr6+ Hg, As	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้นบางพารามิเตอร์ ดังนี้ - คลองตามแก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) มีปริมาณค่า DO, NH_3-N, NO_3-N ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - คลองโคกมะสอนหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 (SW2) มีปริมาณค่า DO, NH3-N และ Total Coliform Bacteria ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - คลองโคกมะสอนหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) มีปริมาณค่า DO, NH3-N และ Total Coliform Bacteria ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- จุดตรวจวัดส่วนใหญ่พบพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในรายการเดียวกัน ตั้งแต่ต้นน้ำ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งในบางช่วงของการเก็บตัวอย่างจะมีปริมาณน้ำน้อย น้ำคลองข้างนิ่ง มีการสะสมของตะกอนดินเลก ทำให้สารอินทรีย์เกิดการสะสม นอกจากนี้ในบางจุดตรวจวัด มีวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่นและปิดคลุมผิวน้ำ จึงอาจส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ประกอบกับบริเวณเส้นทางน้ำไหล ผ่านชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจรองรับน้ำจากกิจกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากน้ำทิ้งโครงการ

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	หมายเหตุ/คำอธิบาย
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อบาดาลภายในโครงการ (GW 1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านลานหาน (GW 2) - บ่อบาดาลวัดโคนเดื่อ (GW 3) - บ่อบาดาลบ้านเนินงอกไม้ดุ (GW 4)	- Zn, Cu, Ni, Mn, Cd, Pb, As, Se, Hg, Cr6+, CN - Organochlorine Pesticide - VOC	ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน	
8. ป่าไม้	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- สถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือน - รายชื่อโรงงานที่นำน้ำดื่มภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์	โครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำใช้ของโรงงานที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน	-
9. ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม	- สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า	โครงการได้รวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าจัดจ่ายของโรงงานในโครงการเป็นประจำทุกเดือน	
10. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- บันทึกรายละเอียดปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	โครงการทำการรวบรวมข้อมูลรายละเอียด/ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกเดือน	

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	หมายเหตุ/คำอธิบาย
11. สาธารณสุขและความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ - ศึกษาและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการ รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน	โครงการรวบรวมข้อมูลจากสรุปสถิติอุบัติเหตุจากข้อมูลสถานีตำรวจภูธรอำเภอลุทัย และอำเภอบางปะอิน และติดตามประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการ รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน	
12. สาธารณสุข	- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลุทัย	- สถิติการเจ็บป่วย	โครงการได้ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอลุทัย	
13. การป้องกันอัคคีภัย	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม - พื้นที่ชั้นๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	- บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย - ศึกษาและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	โครงการบันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย การซ้อมดับเพลิง ศึกษาและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการศึกษาตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	หมายเหตุ/คำอธิบาย
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนในพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมและชุมชนที่ดำเนินการเก็บข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- เนื้อหาความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน - รายงานข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยเขตอุตสาหกรรม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปี พ.ศ. 2557 ดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2557 และไม่พบการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	
15. รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย	ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม	รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย	โครงการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตประกอบกิจการภายในโครงการ	-

บทที่ 4
แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

ตารางที่ 4-1 แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	แผนระยะที่ 1 (ปี)
1. คุณภาพน้ำและคุณภาพน้ำทิ้ง	เพื่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียในแหล่งน้ำ	ขยายระบบบำบัดน้ำเสียและปรับปรุงประสิทธิภาพ	1. ขยายบ่อบำบัดน้ำเสียเดิม และติดตั้งใหม่ 2. ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพแบบ เลสซ (Actuated Sludge) จำนวน 2 ชุด (เบรนด์ 6-7) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ตรม./วัน รวม 24,000 ตรม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นหลังจากที่มีการขยายโรงแรมระยะที่ 2 3. ดำเนินการเชื่อมท่อส่งน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ความยาวรวม 30,000 ตรม.	บริษัท สวนอุตสาหกรรมไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	ปี 2558-2563	ตุลาคม ปีงบ 2 (แผนการก่อสร้างระยะที่ 2)
2. สภาวะมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม	ป้องกันมลพิษสู่สิ่งแวดล้อมจากโครงการ	จุดมลพิษไม่เกินมาตรฐาน	1. จัดทำแผน CSR ในภูมิภาคเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน 2. จัดกิจกรรมเพื่อสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนความรู้	บริษัท สวนอุตสาหกรรมไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	ภายในปี 2558 และหลังจากนั้นเป็นต้นไป	แผนระยะที่ 3 (แผน CSR)

บทที่ 4

แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขวนอุตสาหกรรมโรงแรม อยุธยา ของบริษัท ขวนอุตสาหกรรมโรงแรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม ตำบลอยู่ใน ตำบลหอรัตนไชย ตำบลสวนพลู ตำบลกะมัง ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านใหม่ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า โครงการได้นิยัดดีและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

อย่างไรก็ตาม คุณภาพการปฏิบัติงานในบางมาตรการยังไม่สมบูรณ์และหมดอุปสรรคจากการปฏิบัติตามมาตรการ ซึ่งโครงการมีแผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มศักยภาพประสิทธิภาพการปฏิบัติ ที่จะดำเนินการแล้วในปี 2558 ดังตารางที่ 4 – 1

ภาคผนวก

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

ที่ ทส ๑๐๐๔.๑๗ / ๒๖๑๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวิทยา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๔.๑/๖๑๑๗ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๒. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม. ๒๐๑/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลอยุธยา ตำบลลุมพัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องมีคะปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แบบฟอร์มการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะที่ควรกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการท่าเรือหลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลอยุธยา ตำบลลุมพัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานได้พิจารณา

รายงานดังกล่าว

รายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๕ และมีมติให้ความเห็นชอบต่อรายงาน โดยให้บริษัท แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และส่งมาบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเรื่องดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในการประชุมครั้งที่ ๔๖/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลอยุธยา ตำบลลุมพัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามคำดำเนินการพิจารณารายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมส่งไฟล์ข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปแบบ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในการนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิรวรรณ ศุภิลดา)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๔๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม ตำบลอยุธยา ตำบลลุมพัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต
และตำบลบ้านช้าง อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ต้องมีคะปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หน่วยงานจุดตั้งเครื่องวัดมลพิษ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. พรีคาสท์คอนเนิร์ต	• [illegible]	• [illegible]	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• ปลูกพุ่มดูดฝุ่นบริเวณที่ตั้งเครื่องโดยปรับทุกเดือนเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายจากการขนส่งและเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างในโครงการ	• [illegible]	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• [illegible]	• บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ตั้งโครงการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรอบโครงการ			
4. [illegible]	• จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ขวดกาวที่ใช้แล้วทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างไม้ขวดพลาสติก ฯลฯ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อป้องกันการเกิดมลพิษทางน้ำและทางอากาศ	• [illegible]	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• [illegible]	• [illegible]	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• [illegible]	• [illegible]	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หน่วยงานจุดตั้งเครื่องวัดมลพิษ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. [illegible]	• [illegible]	• [illegible]	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• [illegible]	• [illegible]	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• [illegible]	• บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือสถานที่ทำงานและบริเวณชุมชนใกล้เคียง	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
2. เสียง	• จัดให้มีป้ายแจ้งว่าที่ป้ายสัญญาณไฟเตือนให้ทราบว่าบริเวณที่ตั้งเครื่องวัดนี้เป็นเขตก่อสร้าง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ฯลฯ	• บริเวณที่ตั้งเครื่องวัด	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• วางแผนการทำงานก่อสร้างอาคารต่างๆ ให้ครบถ้วนเพื่อป้องกันมิให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเป็นเวลานานติดต่อกัน	• บริเวณที่ตั้งเครื่องวัด	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• [illegible]	• บริเวณที่ตั้งเครื่องวัด	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• ทำแผนป้องกันอาชีวอนามัยที่ดีจากการ[illegible] ตลอดจนตั้งเครื่องวัด ขนาดวัดเสียง 94.00-7.00 น. เพื่อให้ได้ทราบข้อมูลปัญหาที่เกิดขึ้นและแก้ไขทันท่วงที	• บริเวณที่ตั้งเครื่องวัด	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หน่วยงานจุดตั้งเครื่องวัดมลพิษ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. [illegible]	• [illegible] โดยให้ดำเนินการขนส่งและเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือใช้ต่างๆ ให้มีฝาครอบปิดมิดชิดไม่ให้ฟุ้งกระจายได้	• บริเวณที่ตั้งเครื่องวัด	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• ดำเนินการ[illegible] ฝุ่นฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ	• บริเวณที่ตั้งเครื่องวัด	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• การทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างต้องมีฝาครอบปิดมิดชิดและมีการฉีดน้ำล้างล้อรถเพื่อป้องกันมิให้ฝุ่นฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ	• บริเวณที่ตั้งเครื่องวัด	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• [illegible]	• บริเวณที่ตั้งเครื่องวัด	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	• [illegible]	• บริเวณที่ตั้งเครื่องวัด	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุณหภูมิจากสายไฟแรงสูง ระยะที่ 1-5
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม	• จำกัดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุ วัสดุก่อสร้างและยานพาหนะ ตั้งแต่ 09.00-16.00 น. และพื้นที่ดำเนินการไม่ใช้ถนน สี่แยกเทวี	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• จัดทำป้ายแสดงการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้าสถานีไฟฟ้าย่อยเทวี	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• จัดทำแผนการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการติดขัดของการจราจร	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• จัดทำแผนการซ่อมบำรุงถนนและสิ่งกีดขวางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• จัดทำป้ายแสดงการจราจรและการจราจรชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• ปรับปรุงผิวจราจรบริเวณที่ก่อสร้างให้ราบเรียบ	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
7. การเสื่อมสิ่งสกปรก	• จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางออก 24 ชม.	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• ตรวจสอบการทำความสะอาดล้อรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• จัดให้มีรถกวาดถนนเพื่อเก็บกวาดเศษวัสดุที่ตกหล่นบริเวณถนนรอบพื้นที่ก่อสร้าง	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• จัดให้มีการฉีดน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในอากาศ	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ข้อบังคับว่าด้วยการก่อสร้างอาคารและการเคลื่อนย้ายสิ่งปฏิกูลของกรุงเทพมหานคร	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุณหภูมิจากสายไฟแรงสูง ระยะที่ 1-5
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม (ต่อ)	• ควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้างและยานพาหนะให้ตรงตามเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• ติดตามตรวจสอบการจราจรบริเวณถนนสี่แยกเทวี 3 ชั่วโมงก่อนและหลังเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ในช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัดบริเวณดังกล่าว และเพื่อจัดเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจราจรและเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรเพื่อป้องกันการติดขัดของการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรเพื่อขอความช่วยเหลือในการจัดการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อรายงานข้อร้องเรียนต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง	• ปรับปรุงช่องจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร ตามมติคณะรัฐมนตรี 26 เมษายน 2554	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุณหภูมิจากสายไฟแรงสูง ระยะที่ 1-5
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	• ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การขึ้นรูปอุโมงค์ระบายน้ำ ใช้วิธีการขุดเปิดหน้าดิน ซึ่งจะทำให้มีดินและหินจากการขุดเจาะ ดินส่วนที่ขุดขึ้นมาจะนำไปใช้ถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• ดินและหินส่วนที่ขุดขึ้นมาจะนำไปใช้ถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• ดินและหินส่วนที่ขุดขึ้นมาจะนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่ปฏิบัติงาน	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
8. สาธิตความเสื่อมของสิ่งแวดล้อม	• การเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำ ที่จะทำการเก็บข้อมูลการทำความสะอาดลำคลองและบริเวณ โดยใช้เครื่องมือวัดน้ำฝนและเครื่องมือวัดระดับน้ำ ซึ่งจะมีการติดตั้งเครื่องมือวัดปริมาณน้ำฝนและเครื่องมือวัดระดับน้ำ โดยมีรายละเอียดดังนี้ * ติดตามดูแลเครื่องมือวัดปริมาณน้ำฝนและเครื่องมือวัดระดับน้ำ * จัดให้มีบุคลากรเป็นผู้ดำเนินการทำความสะอาดลำคลองและบริเวณ ตามแผนที่ที่กำหนดไว้ * การบำรุงรักษาเครื่องมือวัดปริมาณน้ำฝนและเครื่องมือวัดระดับน้ำ	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุณหภูมิจากสายไฟแรงสูง ระยะที่ 1-5
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	• ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การขึ้นรูปอุโมงค์ระบายน้ำ ใช้วิธีการขุดเปิดหน้าดิน ซึ่งจะทำให้มีดินและหินจากการขุดเจาะ ดินส่วนที่ขุดขึ้นมาจะนำไปใช้ถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• ดินและหินส่วนที่ขุดขึ้นมาจะนำไปใช้ถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• ดินและหินส่วนที่ขุดขึ้นมาจะนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่ปฏิบัติงาน	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุณหภูมิจากสายไฟแรงสูง ระยะที่ 1-5
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม	• ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยและปลอดภัยต่อการใช้งานของประชาชนในพื้นที่	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม
	• ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยและปลอดภัยต่อการใช้งานของประชาชนในพื้นที่	• ปฏิบัติตามมาตรการ	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บฟว. สายงานการคมนาคม

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขนอุณหภูมิจากสายไฟแรงสูง ระยะที่ 1-5
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรน้ำ				
1.1 คุณภาพน้ำผิวดินจากการขุดเจาะ	• ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การขึ้นรูปอุโมงค์ระบายน้ำ ใช้วิธีการขุดเปิดหน้าดิน ซึ่งจะทำให้มีดินและหินจากการขุดเจาะ ดินส่วนที่ขุดขึ้นมาจะนำไปใช้ถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ระยะที่ 1-5 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ช่วงถนนรัชดาภิเษก ถนนลาดพร้าว ถนนพหลโยธิน ถนนวิภาวดีรังสิต ถนนรามอินทรา ถนนเลียบทางด่วนศรีรัช ถนนเทพารักษ์ ถนนสุขุมวิท ถนนเทวี ถนนสุขาภิบาล 3 ถนนเทวี ถนนสุขาภิบาล 5 ถนนเทวี ถนนสุขาภิบาล 1 ถนนเทวี ถนนสุขาภิบาล 2

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขสวรรค์ ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือมลพิษ ดุลย์ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การใช้ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (ต่อ)	- โครงการฯ ประมุขสุขสวรรค์ โดยการ ทำที่ (ถอดออก) ที่ความต้องการ ดังกล่าวเพื่อการเกษตรเป็นต้น ตามการการจัดการของผลผลิตและสิ่งแวดล้อม ขยายที่ได้ผลเร็วที่สุดตามระเบียบราชการและระเบียบกฎหมายที่ใช้บังคับ ตามที่ได้ทำการและเห็นชอบ โดยมาตรการ ทำที่ (ถอดออก) ทำที่ดินทำและมีข้อจำกัดดังนี้	- ตามที่ได้ดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ. ขนอุดมสุขสวรรค์
	- โครงการฯ ประมุขสุขสวรรค์ ดังนี้ • สามารถนำผลการสุ่มตัวอย่างคุณภาพน้ำตามระเบียบและแนวทางที่กำหนดไว้ในการนำเนื้อหาของการสุ่มตัวอย่างน้ำ ที่ความต้องการเกษตรเพื่อการเลี้ยงสัตว์ที่ได้รับอนุมัติแล้วไปใช้ ได้ทำการสุ่มตัวอย่างน้ำ ตามที่ได้ได้ทำตามการเลี้ยงและไม่ผลิตสารปนเปื้อนลงไปที่ดินและน้ำ ตามที่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ตามที่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ตามที่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ตามที่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ	- ตามที่ได้ดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ. ขนอุดมสุขสวรรค์

ลงชื่อ _____ (ชูเกียรติ วิชัยบูรณ์) ประธานกรรมการ บริษัท ขนอุดมสุขสวรรค์ จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ _____ (ชูเกียรติ วิชัยบูรณ์) ผู้จัดการ บริษัท ขนอุดมสุขสวรรค์ จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ _____ ผู้จัดการ บริษัท ขนอุดมสุขสวรรค์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขสวรรค์ ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือมลพิษ ดุลย์ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การใช้ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (ต่อ)	(1) สำรวจพื้นที่บริเวณขุดลอกกรวด ที่จำเป็นต้องการ ดังนี้ โดยการกำจัดน้ำไม่ลามไปยังบริเวณขุดลอกกรวดที่ยังอยู่ระหว่างการ (2) สำรวจพื้นที่บริเวณและสถานที่ระบายน้ำ ตลอดจนความเสี่ยงด้านสภาพที่ได้มีการเก็บกวาดและทำการเก็บตัวอย่างน้ำ (3) ดำเนินการขุดลอกกรวดและระบายน้ำตามที่ขอของเจ้าของโครงการ ขุดลอกกรวดที่ยังอยู่ระหว่างดำเนินการ ตลอดจนการขุดลอกกรวดที่ยังอยู่ระหว่างดำเนินการ (4) บริเวณที่ขอการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ตลอดจนการทำงานที่ตรงตามที่กำหนดไว้ตามแผนงานการดำเนินการ ตลอดจนการเก็บตัวอย่างน้ำ ตามที่ได้ดำเนินการ ตลอดจนการเก็บตัวอย่างน้ำ ตามที่ได้ดำเนินการ (5) รายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการ ตลอดจนการดำเนินการ ตลอดจนการดำเนินการ (6) ทำการตรวจสอบการทำงานที่ตรงตามที่ได้ดำเนินการ ตลอดจนการดำเนินการ ตลอดจนการดำเนินการ ตลอดจนการดำเนินการ			

ลงชื่อ _____ (ชูเกียรติ วิชัยบูรณ์) ประธานกรรมการ บริษัท ขนอุดมสุขสวรรค์ จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ _____ (ชูเกียรติ วิชัยบูรณ์) ผู้จัดการ บริษัท ขนอุดมสุขสวรรค์ จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ _____ ผู้จัดการ บริษัท ขนอุดมสุขสวรรค์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขสวรรค์ ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือมลพิษ ดุลย์ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การใช้ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (ต่อ)	• สามารถนำผลการสุ่มตัวอย่างคุณภาพน้ำ ตามที่ได้ดำเนินการ ตลอดจนการดำเนินการ ตลอดจนการดำเนินการ ตลอดจนการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ขณะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขาภิบาลโรงพยาบาลอุบลฯ ระยะที่ 1-8

(ปีงบประมาณที่ประมูลระบบปิดเป็นต้นไป)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 งานบริการผู้ป่วยนอก	- ระบบการกำจัดน้ำเสียจากงานบริการผู้ป่วยนอก ซึ่งประกอบด้วย ถังดักไขมัน ถังเกรอะ ถังกรองไร้อากาศ และถังกรองไร้อากาศ (ถังดำ) ผ่านโดยการ และระบบโรงจอดรถ (ปีงบประมาณที่ประมูลระบบปิดเป็นต้นไป) (1) งานบริการผู้ป่วยนอก (OPD) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน (2) ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ (MTL) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.08 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.09 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.08 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.08 ลบ.ม./วัน (3) ห้องตรวจวินิจฉัยทางไกลด้วยภาพรังสี (RCU) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน	- โรงอาหารผู้ป่วยนอก ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก - ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ (MTL) ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิศวกรรมการแพทย์ และกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาล

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ขณะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขาภิบาลโรงพยาบาลอุบลฯ ระยะที่ 1-8

(ปีงบประมาณที่ประมูลระบบปิดเป็นต้นไป)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 งานบริการผู้ป่วยนอก (ต่อ)	(4) ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.08 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.09 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.08 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.08 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.08 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.08 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.08 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.08 ลบ.ม./วัน (5) ห้องตรวจวินิจฉัยทางไกลด้วยภาพรังสี (RCU) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน	- โรงอาหารผู้ป่วยนอก ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก - ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิศวกรรมการแพทย์ และกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาล

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ขณะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขาภิบาลโรงพยาบาลอุบลฯ ระยะที่ 1-8

(ปีงบประมาณที่ประมูลระบบปิดเป็นต้นไป)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 งานบริการผู้ป่วยนอก (ต่อ)	(6) ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน (7) ห้องตรวจวินิจฉัยทางไกลด้วยภาพรังสี (RCU) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน	- โรงอาหารผู้ป่วยนอก ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก - ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิศวกรรมการแพทย์ และกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาล

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ขณะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขาภิบาลโรงพยาบาลอุบลฯ ระยะที่ 1-8

(ปีงบประมาณที่ประมูลระบบปิดเป็นต้นไป)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 งานบริการผู้ป่วยนอก (ต่อ)	(8) ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน (9) ห้องตรวจวินิจฉัยทางไกลด้วยภาพรังสี (RCU) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน	- โรงอาหารผู้ป่วยนอก ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก - ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิศวกรรมการแพทย์ และกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาล

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ขณะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขาภิบาลโรงพยาบาลอุบลฯ ระยะที่ 1-8

(ปีงบประมาณที่ประมูลระบบปิดเป็นต้นไป)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 งานบริการผู้ป่วยนอก (ต่อ)	(10) ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน (11) ห้องตรวจวินิจฉัยทางไกลด้วยภาพรังสี (RCU) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน	- โรงอาหารผู้ป่วยนอก ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก - ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิศวกรรมการแพทย์ และกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาล

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ขณะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขาภิบาลโรงพยาบาลอุบลฯ ระยะที่ 1-8

(ปีงบประมาณที่ประมูลระบบปิดเป็นต้นไป)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 งานบริการผู้ป่วยนอก (ต่อ)	(12) ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน (13) ห้องตรวจวินิจฉัยทางไกลด้วยภาพรังสี (RCU) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน	- โรงอาหารผู้ป่วยนอก ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก - ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิศวกรรมการแพทย์ และกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาล

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ขณะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขาภิบาลโรงพยาบาลอุบลฯ ระยะที่ 1-8

(ปีงบประมาณที่ประมูลระบบปิดเป็นต้นไป)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 งานบริการผู้ป่วยนอก (ต่อ)	(14) ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน (15) ห้องตรวจวินิจฉัยทางไกลด้วยภาพรังสี (RCU) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน	- โรงอาหารผู้ป่วยนอก ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก - ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิศวกรรมการแพทย์ และกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาล

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ขณะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขาภิบาลโรงพยาบาลอุบลฯ ระยะที่ 1-8

(ปีงบประมาณที่ประมูลระบบปิดเป็นต้นไป)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 งานบริการผู้ป่วยนอก (ต่อ)	(16) ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน (17) ห้องตรวจวินิจฉัยทางไกลด้วยภาพรังสี (RCU) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน	- โรงอาหารผู้ป่วยนอก ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก - ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิศวกรรมการแพทย์ และกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาล

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ขณะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสุขาภิบาลโรงพยาบาลอุบลฯ ระยะที่ 1-8

(ปีงบประมาณที่ประมูลระบบปิดเป็นต้นไป)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 งานบริการผู้ป่วยนอก (ต่อ)	(18) ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน (19) ห้องตรวจวินิจฉัยทางไกลด้วยภาพรังสี (RCU) - ปีงบประมาณ 2561 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2562 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2563 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2564 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2565 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2566 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2567 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน - ปีงบประมาณ 2568 ใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./วัน	- โรงอาหารผู้ป่วยนอก ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก - ห้องตรวจโรคทั่วไปและเวชกรรม (GCL) ชั้นล่างอาคารผู้ป่วยนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิศวกรรมการแพทย์ และกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาล

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการพลาซ่าอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หัวข้อหลัก/ดุลยพินิจของเจ้าพนักงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โดยการฉีดพ่นน้ำบนถนนภายในโครงการ ในช่วงที่มีปริมาณฝุ่นละอองเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งจะดำเนินการฉีดพ่นน้ำวันละ 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. โดยการฉีดพ่นน้ำจะฉีดพ่นเฉพาะพื้นที่ที่มีการจราจรเท่านั้น	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง และหน่วยงานรับผิดชอบ
	- โดยการกำหนดเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างให้ผ่านเส้นทางที่ไม่ผ่านชุมชนและเส้นทางการจราจรของโครงการ ในเขตพื้นที่ชั้นในและชั้นนอกเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง และหน่วยงานรับผิดชอบ
	- โดยการกำหนดให้ทางเข้าออกรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างต้องมีการปูด้วยแผ่นเหล็กรองพื้นบริเวณทางเข้าออกรถ ยาวไม่น้อยกว่าความยาวของล้อรถ โดยการปูแผ่นเหล็กรองพื้นจะต้องมีการตรวจสอบสภาพแผ่นเหล็กรองพื้นทุกวันก่อนการใช้งาน และจะต้องมีการตรวจสอบและเปลี่ยนแผ่นเหล็กรองพื้นเมื่อแผ่นเหล็กรองพื้นชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างใหม่	- ทางเข้าออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง และหน่วยงานรับผิดชอบ
	- โดยการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่กีดขวางการจราจร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง และหน่วยงานรับผิดชอบ

ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556
ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556
ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการพลาซ่าอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หัวข้อหลัก/ดุลยพินิจของเจ้าพนักงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังในบริเวณโครงการ ซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง และหน่วยงานรับผิดชอบ
3.3 ทรัพยากรน้ำ	- ห้ามทิ้งน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1) มาตรการควบคุมน้ำเสีย	- โรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตต้องมีบ่อดักตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำเสียออกสู่ภายนอกโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้ตะกอนดินไหลลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง
	- ห้ามทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ก่อนการบำบัดให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง และหน่วยงานรับผิดชอบ

ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556
ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556
ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการพลาซ่าอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หัวข้อหลัก/ดุลยพินิจของเจ้าพนักงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				
1) มาตรการควบคุมน้ำเสีย (ต่อ)	(2) มีบ่อเก็บตะกอนที่ก่อไว้บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าเพื่อรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ			
	(3) ห้ามระบายน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดให้ได้มาตรฐานกฎหมายกำหนดลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ โดยจะห้ามมิให้มีการระบายน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดให้ได้มาตรฐานลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ได้เด็ดขาด			
	- ตรวจสอบวัสดุก่อสร้างประเภทต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นแหล่งปนเปื้อนสารพิษ เช่น ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ถังเก็บสารเคมีต่างๆ ถังเก็บน้ำมันหล่อลื่น ถังเก็บน้ำมันเตา ฯลฯ ซึ่งจะต้องมีการจัดเก็บอย่างเหมาะสม ไม่ให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมีลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งจะทำให้เกิดมลพิษทางน้ำได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง และหน่วยงานรับผิดชอบ

ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556
ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556
ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการพลาซ่าอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หัวข้อหลัก/ดุลยพินิจของเจ้าพนักงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				
2) มาตรการป้องกันผลกระทบจากน้ำท่วม	- ถังขยะในบริเวณโครงการ จะต้องมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงสู่ถังขยะ ซึ่งจะทำให้น้ำชะมูลฝอยไหลลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งจะทำให้เกิดมลพิษทางน้ำได้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง
4) การดำเนินการกรณีเกิดน้ำท่วม	- ในกรณีที่เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการ ต้องมีการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง
	- ต้องมีการวางท่อระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำที่ขังในพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง
	- ต้องมีการวางแผนเส้นทางการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างที่ชำรุดเสียหายออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556
ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556
ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการพลาซ่าอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หัวข้อหลัก/ดุลยพินิจของเจ้าพนักงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				
4) มาตรการทำความสะอาดน้ำ	- ห้ามทิ้งน้ำมันหล่อลื่นลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งจะทำให้เกิดมลพิษทางน้ำได้	- ระบบระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อดักไขมันให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงาน	- ระบบระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง
5) การดำเนินการกรณีเกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งปั๊มน้ำเพื่อระบายน้ำที่ขังในพื้นที่โครงการ ขนาดปั๊มน้ำ 400 ลิตร/วินาที จำนวน 8 เครื่อง (รวมเป็นปั๊มน้ำทั้งหมด 40,320 ลบ.ม./วัน) เพื่อระบายน้ำที่ขังในพื้นที่โครงการ 41,000 ลบ.ม./วัน โดยติดตั้งตามตารางที่ 1-4 ดังต่อไปนี้ ซึ่งประกอบด้วย • ระบบปั๊มน้ำเพื่อระบายน้ำที่ขังจากพื้นที่ระยะที่ 1 จำนวน 8,000 ลบ.ม./วัน • ระบบปั๊มน้ำเพื่อระบายน้ำที่ขังจากพื้นที่ระยะที่ 2 จำนวน 8,000 ลบ.ม./วัน • ระบบปั๊มน้ำเพื่อระบายน้ำที่ขังจากพื้นที่ระยะที่ 3 จำนวน 8,000 ลบ.ม./วัน • ระบบปั๊มน้ำเพื่อระบายน้ำที่ขังจากพื้นที่ระยะที่ 4 จำนวน 12,320 ลบ.ม./วัน • ระบบปั๊มน้ำเพื่อระบายน้ำที่ขังจากพื้นที่ระยะที่ 5 จำนวน 13,000 ลบ.ม./วัน	- ระบบระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัทรับจ้างเหมาก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556
ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556
ลงชื่อ ..... (ดุลยพินิจ วิชัยยุทธ์) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มสายกรวดโครงระบายน้ำ ระยะที่ 1-6

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันตลิ่งท่าน้ำ)

หรือมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ในการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) (3) การดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันตลิ่งท่าน้ำ	• ดินไม่มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นจากเดิมมาก ประมาณ 1 กม. ระยะทาง 4 ปีแรก-ปีที่ 2 ปีที่ 2 ปีที่ 3-7 โครงการปรับปรุงน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 2 ปีที่ 2 ปีที่ 3-7 โครงการปรับปรุงน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 13,209 ลบ.ม./วัน 27,30,000 ลบ.ม./ปี เดือนตุลาคมถึงเดือนมีนาคมเป็นเดือนที่โครงการปรับปรุงน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 2	• ตลอดปีมีน้ำไม่ต่ำกว่าเดิม ช่วงระยะ ปลายปี 1-7	• ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	• กรม ชลประทาน
	• ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ของน้ำเสียที่ปล่อยออกจากโครงการปรับปรุงน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 1-4 ปีแรก 3 เท่า ปีที่ 5-7 ประมาณ 30,000 ลบ.ม. และค่าออกซิเจนละลายน้ำของน้ำเสียที่ปล่อยออกจากโครงการปรับปรุงน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 2	• ตลอดปีมีน้ำไม่ต่ำกว่าเดิม ช่วงระยะ ปลายปี 1-4	• ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	• กรม ชลประทาน

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มสายกรวดโครงระบายน้ำ ระยะที่ 1-6

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันตลิ่งท่าน้ำ)

หรือมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ในการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) (3) การดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันตลิ่งท่าน้ำ	• ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณ 1 กม. ระยะทาง 4 ปีแรก-ปีที่ 2 ปีที่ 2 ปีที่ 3-7 โครงการปรับปรุงน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 13,209 ลบ.ม./วัน 27,30,000 ลบ.ม./ปี เดือนตุลาคมถึงเดือนมีนาคมเป็นเดือนที่โครงการปรับปรุงน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 2	• ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณ ช่วงปลายปี 1-6	• ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	• กรม ชลประทาน
	• ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ของน้ำเสียที่ปล่อยออกจากโครงการปรับปรุงน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 2 ปีแรก 3 เท่า ปีที่ 3-7 ประมาณ 30,000 ลบ.ม. และค่าออกซิเจนละลายน้ำของน้ำเสียที่ปล่อยออกจากโครงการปรับปรุงน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 2	• ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณ ช่วง

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงระยะลุ่มน้ำ ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สุขภาวะของชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) 19 การจัดการน้ำเสียชุมชนใน	ในช่วงที่ดำเนินการ ชลประทานจังหวัดอุบลราชธานี จะมีการรับปรึกษาจัดการจราจร โดยการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ และเว็บไซต์ของชลประทานจังหวัดอุบลราชธานี เป็นต้น เช่นเดียวกับที่ผ่านมา เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจราจรล่วงหน้า	- สำนักงานชลประทานจังหวัดอุบลราชธานี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
5. การจัดการด้านการขนส่ง	- ควรมีการจัดทำแผนการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นขั้นตอนการขนส่งวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ให้ครอบคลุมถึงเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการ เพื่อลดปริมาณการจราจรและผลกระทบต่อชุมชนให้น้อยที่สุด	- ถนนสายต่างๆ ที่ใช้ในการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
6. ด้านสาธารณสุข 6.1 การใช้ยาฆ่าแมลง	- ควรมีมาตรการป้องกันไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง ซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่ช่วยลดปริมาณการใช้สารเคมีลงได้ โดยควรมีการปฏิบัติงานตามคู่มือปฏิบัติงานที่ดีในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	- ถนนสายต่างๆ ที่ใช้ในการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... (นายเกียรติ วิชัยบูรณ์) ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ ..... (นายพิเชษฐ์ วิชัยบูรณ์) ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอที จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงระยะลุ่มน้ำ ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การใช้น้ำ	- ต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ 1 ครั้ง/ปี 42,000 ตร.ม./วัน เป็น 70,000 ตร.ม./วัน เพื่อที่จะสามารถการระบายน้ำ 1-8 ซึ่งจำเป็นจะต้องใช้งานมากกว่าปกติ 70 ชั่วโมงต่อเดือน/เครื่องสูบน้ำ โดยเฉพาะช่วงเดือน March ถึง June และ Clear Water ช่วงปลายเดือนเท่านั้น	- ระบบเครื่องสูบน้ำ ระยะที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- ซึ่งมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 2 เท่าจาก 75,000 ตร.ม./วัน ในปีที่โครงการก่อสร้างเสร็จ ระยะที่ 6	- ระบบเครื่องสูบน้ำ ระยะที่ 2	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- ต้องจัดทำเครื่องสูบน้ำเพิ่มเติมอีกประมาณ 85,000 ตร.ม.	- พื้นที่ 16-23 ซึ่งจัดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มเติมในพื้นที่	- เมื่อสำเร็จเสร็จสิ้นการก่อสร้างโครงการ ไม่ได้ดำเนินการ ภายหลังจากเสร็จสิ้นการ ก่อสร้างโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- ซึ่งมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 2021 ปี ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นเท่ากับปริมาณความสูงเฉลี่ยประมาณ 2.37 ถึง 0.60 ตร.ม. ต่างปี ได้มีผลกระทบต่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณน้ำท่วมล่าง โดยมีปริมาณเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปริมาณน้ำท่วมปกติ	- ระบบเครื่องสูบน้ำ	- ตั้งแต่ปีที่ดำเนินการก่อสร้างโครงการ ไม่ได้ดำเนินการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- ในปีที่ก่อสร้างเสร็จสิ้นโครงการ ทำให้ปริมาณน้ำท่วมเพิ่มขึ้นประมาณ 107,000 ตร.ม. ควรมีมาตรการป้องกันไม่ให้น้ำท่วมพื้นที่ชุมชนน้ำท่วมล่าง โดยเป็นการเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการระบายน้ำของปริมาณน้ำท่วมเพิ่มขึ้นจากเดิม เนื่องจากการก่อสร้างนี้ได้ลดระดับน้ำท่วมประมาณ 0.60 ตร.ม. ประกอบกับปริมาณน้ำ	- บริเวณที่ก่อสร้าง 14 ระบบสูบน้ำ ระบบ จำนวน 6 เส้น	- ระยะที่ก่อสร้างเสร็จสิ้นแล้ว ไม่ได้ดำเนินการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... (นายเกียรติ วิชัยบูรณ์) ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ ..... (นายพิเชษฐ์ วิชัยบูรณ์) ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอที จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงระยะลุ่มน้ำ ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การพลาดของเครื่อง	- ซึ่งมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ ต่างปีกันไม่ได้	- ระบบสายน้ำ โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- ซึ่งมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ ได้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- ซึ่งมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ 50 ตร.ม./วัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- ซึ่งมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ ได้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- ซึ่งมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ ซึ่งจะทำให้ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ ต่างปีกันไม่ได้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- ซึ่งมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- การป้องกันการพลาดของเครื่องสูบน้ำ ซึ่งจะทำให้ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ ต่างปีกันไม่ได้ ดังนั้นจึงต้องมีการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมใหม่ ซึ่งมีการปรับปรุงเพิ่มเติมในส่วนของ ระยะที่ 8 และมีการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมใหม่ ซึ่งมีการปรับปรุงเพิ่มเติมในส่วนของ ระยะที่ 8	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... (นายเกียรติ วิชัยบูรณ์) ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ ..... (นายพิเชษฐ์ วิชัยบูรณ์) ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอที จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงระยะลุ่มน้ำ ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หน่วยงานรับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สุขภาวะของชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- ซึ่งมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ ต่างปีกันไม่ได้	- ถนนสายต่างๆ ที่ใช้ในการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บมจ.ชาญอุตสาหกรรมก่อสร้าง
	- ซึ่งมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นประมาณ ได้	- ระบบเครื่องสูบน้ำ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขวนดูลสายกรงไร่ขนอนอุดรา ระยะที่ 1-8

(โครงการปรับปรุงระบบเดิมทั้งสำรวม)

หรือมาตรการ จุดน่าสังเกตต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.8 การจัดการของเสีย (ต่อ)	การจัดการของเสียอันตราย (ต่อ) • มีการจัดเก็บสารเคมีตามกรอบเวลาที่ระบุไว้ในรายงานด้านสิ่งแวดล้อม • ที่เก็บของเสียอันตรายต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ • มีการจัดเก็บสารเคมีตามหลักวิธีปฏิบัติที่ดีของผู้ผลิตและมีเครื่องมือป้องกันอุบัติเหตุที่เหมาะสมกับสารเคมีที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน • มีแผนรายงานประจำปี ตามข้อ 8 ส่งให้ กฟผ. ทราบเป็นประจำทุกปี • มีการบันทึกข้อมูลการใช้สารเคมีและของเสียอันตรายที่ต้องกำจัด (ปริมาณของ) • มีการให้ความรู้ความเข้าใจ (training) กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับของเสียอันตราย (ปริมาณ) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการทำการฝึกซ้อมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 2 ครั้ง • มีการตรวจสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับของเสียอันตรายทุกปี 2) โครงการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตรายทุกปี			

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การปรับระดับพื้นที่ดิน	[illegible] ระยะที่ 1-4 (1) ระบบชั่วคราวเดิม - ปิดกั้นทั้งสิ้น 2 ลิ้น ขนาด 4,800 และ 7,200 ตร.ม. - ปิดกั้นชั่วคราวด้วยเสาเข็มเล็ก จำนวน 3 แห่ง ขนาดรวม 10,450 ตร.ม. - ปิดกั้นชั่วคราว จำนวน 7 แห่ง ขนาดรวม 200,000 ตร.ม. (2) ติดตั้งระบบน้ำดื่มน้ำใช้ [illegible] และ 400 มม. และท่อ HDPE ขนาด (Ø) 160, 200, 250 และ 350 มม. เพื่อทดแทนน้ำดื่มน้ำใช้ในแนวเขื่อนชั่วคราว (3) จัดเตรียมรถดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 500 ลบ.ม. ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดเล็ก 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 1 แรงม้า (5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง จำนวน 3 เครื่อง (6) [illegible] จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ตร.ม.	- ช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ระยะเวลาดำเนินโครงการ	[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การปรับระดับพื้นที่ดิน (ต่อ)	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ ระยะที่ 5 (2) ระบบชั่วคราวถาวร - ปิดกั้นทั้งสิ้น 1 ลิ้น ขนาด 7,200 ตร.ม. - ปิดกั้นชั่วคราวด้วยเสาเข็มเล็กขนาดรวมประมาณ 1 แห่ง ขนาดรวม 20,000 ตร.ม. - ขนาดปิดกั้นชั่วคราวด้วยเสาเข็มเล็กขนาดรวมประมาณ 1 แห่ง จำนวน 5 แห่ง ขนาดรวม 243,750 ตร.ม. (3) ติดตั้งระบบน้ำดื่มน้ำใช้ระยะยาวด้วยท่อขนาด (Ø) 100-1,200 มม. และท่อ HDPE ขนาด (Ø) 90 และ 400 มม. เพื่อทดแทนน้ำดื่มน้ำใช้ระบบเดิมทั้งสิ้น (4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดเล็กและปรับระดับระดับ 100 มม. ของสูบน้ำดื่มน้ำใช้ทั้งสิ้น (5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า (6) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 เครื่อง			

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การปรับระดับพื้นที่ดิน (ต่อ)	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ ระยะที่ 6 (2) ระบบชั่วคราวถาวร - ปิดกั้นทั้งสิ้น 2 ลิ้น ขนาด 4,800 และ 7,200 ตร.ม. - ปิดกั้นชั่วคราวด้วยเสาเข็มเล็ก จำนวน 3 แห่ง ขนาดรวม 10,450 ตร.ม. - ปิดกั้นชั่วคราว จำนวน 7 แห่ง ขนาดรวม 200,000 ตร.ม. (3) ติดตั้งระบบน้ำดื่มน้ำใช้ระยะยาวด้วยท่อขนาด (Ø) 100-1,200 มม. และท่อ HDPE ขนาด (Ø) 90 และ 400 มม. เพื่อทดแทนน้ำดื่มน้ำใช้ในแนวเขื่อนชั่วคราวทั้งสิ้น (4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดเล็กและปรับระดับระดับ 100 มม. ของสูบน้ำดื่มน้ำใช้ทั้งสิ้น (5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า (6) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ตร.ม. ของสูบน้ำดื่ม			

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การปรับระดับพื้นที่ดิน (ต่อ)	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ ระยะที่ 1, 2 และ 3) ช่วงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม - ปิดกั้นชั่วคราวด้วยเสาเข็มเล็กขนาดรวมประมาณ 1 แห่ง จำนวน 5 แห่ง ขนาดรวม 243,750 ตร.ม. - ปิดกั้นชั่วคราวด้วยเสาเข็มเล็กขนาดรวมประมาณ 1 แห่ง จำนวน 7 แห่ง ขนาดรวม 200,000 ตร.ม. - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ตร.ม. ของสูบน้ำดื่ม			

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การปรับระดับพื้นที่ดิน (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ตร.ม. ของสูบน้ำดื่ม - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ตร.ม. ของสูบน้ำดื่ม - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ตร.ม. ของสูบน้ำดื่ม			

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.7 ระบบชั่วคราวถาวรลุ่มน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ตร.ม. ของสูบน้ำดื่ม			
4.3 ชายหาดลุ่ม	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ตร.ม. ของสูบน้ำดื่ม			

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ชายหาดลุ่ม (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ตร.ม. ของสูบน้ำดื่ม			
4.5 การปรับระดับพื้นที่ดินบริเวณชายหาดลุ่ม	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดกลาง 2 เครื่อง ขนาดกำลัง 2 แรงม้า - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ตร.ม. ของสูบน้ำดื่ม			

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขื่อนอุบล ระยะที่ 1-9

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 การจัดการคุณภาพน้ำ	- จัดให้มีการติดตั้งเครื่องมือเพื่อวัดปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำบริเวณลำน้ำ (Rainfall Gauge/Water Level Gauge) ที่ตำแหน่งต่างๆ ตามที่เห็นสมควร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเตือนภัยน้ำท่วมล่วงหน้าให้แก่ชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มต่ำ ซึ่งต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องมือเหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอดเวลา (1) ในช่วงเวลาที่มีการตกของฝนมีปริมาณมากจนเกินขีดความสามารถของระบบป้องกันน้ำท่วมที่มีอยู่ ต้องดำเนินการเฝ้าระวังและติดตามข้อมูลปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำในลำน้ำต่างๆ ตลอดเวลา (2) ในช่วงเวลาที่มีการตกของฝนมีปริมาณมากจนเกินขีดความสามารถของระบบป้องกันน้ำท่วมที่มีอยู่ ต้องมีการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมล่วงหน้าให้แก่ชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มต่ำ ทราบโดยทั่วกัน (3) ต้องมีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือเพื่อวัดปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำในลำน้ำต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอดเวลา (4) ต้องมีการเตรียมพร้อมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วมให้พร้อมใช้งานได้ทันทีตลอดเวลา (5) ต้องมีการจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันน้ำท่วมเสนอต่อผู้บริหารทราบทุกเดือน	- ทั่วพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- กรมชลประทาน - บริษัท ชาญอุบลการโยธา จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขื่อนอุบล ระยะที่ 1-9

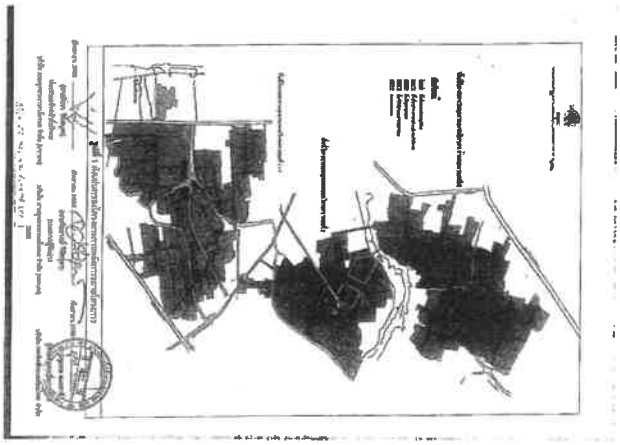
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

หรือค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 คุณภาพอากาศ	- โครงการเขื่อนอุบลได้ดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 ถึงปี พ.ศ. 2537 โดยแบ่งเป็นระยะที่ 1-9 ดังนี้ (1) ระยะที่ 1 โครงการเขื่อนอุบล ระยะที่ 1-4 มีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ลุ่มน้ำเขื่อนอุบลเฉลี่ยปีละ 1,600.30 มิลลิเมตร 14.38 เปอร์เซ็นต์ของความยาวลำน้ำ 1-4 (2) ระยะที่ 2 โครงการเขื่อนอุบล ระยะที่ 5 ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ลุ่มน้ำเขื่อนอุบลเฉลี่ยปีละ 1,439.30 มิลลิเมตร 19.79 เปอร์เซ็นต์ของความยาวลำน้ำ 5 (3) ระยะที่ 3 โครงการเขื่อนอุบล ระยะที่ 6 ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ลุ่มน้ำเขื่อนอุบลเฉลี่ยปีละ 1,481.20 มิลลิเมตร 10.89 เปอร์เซ็นต์ของความยาวลำน้ำ 6	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- กรมชลประทาน - บริษัท ชาญอุบลการโยธา จำกัด (มหาชน)
	- เนื่องจากในปัจจุบันการขนส่งวัสดุก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ดังนั้นจึงไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- กรมชลประทาน - บริษัท ชาญอุบลการโยธา จำกัด (มหาชน)

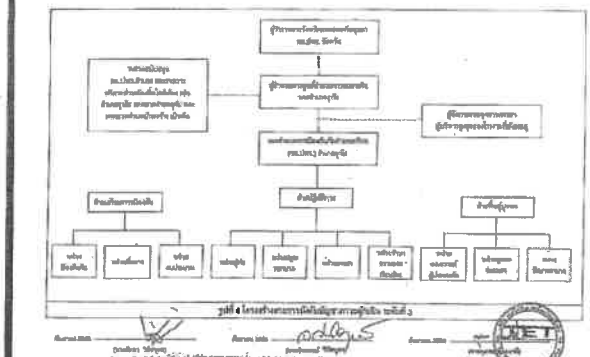
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขื่อนอุบล ระยะที่ 1-9

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

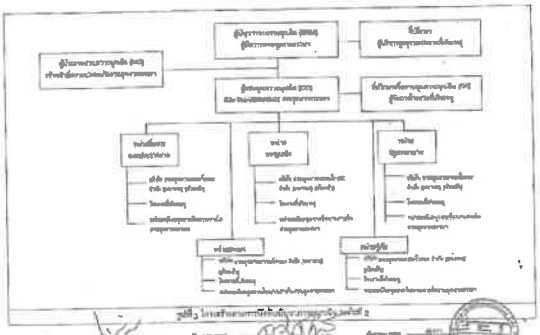
หรือค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.5 มาตรการลดเสียงดังและการสั่นสะเทือน	- ต้องติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ขนาดใหญ่ ซึ่งจะเป็นต้องใช้งานเฉพาะในช่วงเวลาที่มีน้ำท่วมเท่านั้น ซึ่งจะมีเสียงดังและการสั่นสะเทือนเกิดขึ้นพร้อมกันได้ไม่เกิน 2 เครื่อง	- ตามที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท ชาญอุบลการโยธา จำกัด (มหาชน)
	- ที่ตั้งสำนักงานบริษัทและสถานที่ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ ต้องอยู่ห่างจากชุมชนที่อยู่อาศัยเป็นระยะทางไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร	- ตามที่ตั้งสำนักงานบริษัทและสถานที่ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ยกเว้นช่วง 1 ปีสุดท้ายของการดำเนินการ 1 ปี	- บริษัท ชาญอุบลการโยธา จำกัด (มหาชน)
	- ต้องมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้งานในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตามที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท ชาญอุบลการโยธา จำกัด (มหาชน)
	- ต้องมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้งานในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ยกเว้นช่วงเวลาที่มีน้ำท่วมเท่านั้น	- บริเวณที่ตั้งสำนักงานบริษัทและสถานที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท ชาญอุบลการโยธา จำกัด (มหาชน)



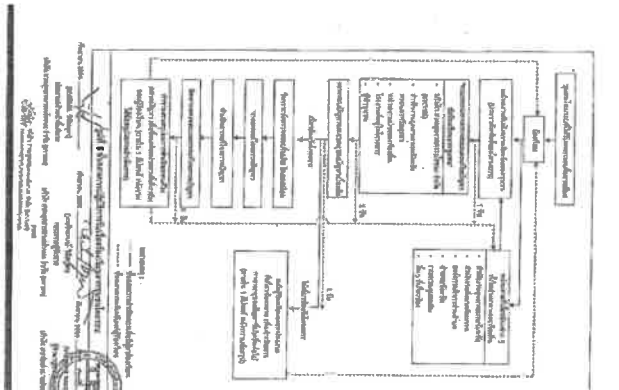
รูปที่ 2 ที่ตั้งสำนักงานบริษัทและสถานที่ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ ระยะที่ 1

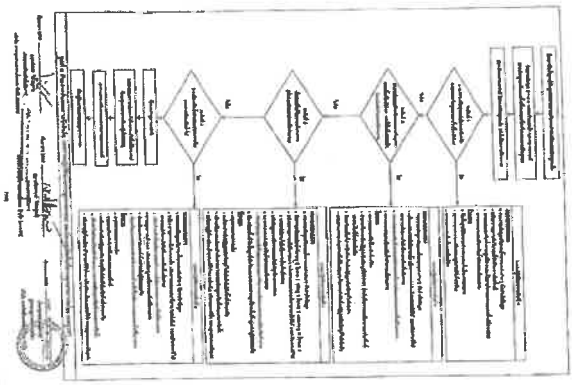


รูปที่ 4 โครงสร้างการบริหารงานของผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ ระยะที่ 3



รูปที่ 3 โครงสร้างการบริหารงานของผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ ระยะที่ 2





ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสิ้นทั่วไป)

ประเภทของมลพิษและแหล่งกำเนิด	มาตรการควบคุม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม - ตรวจวัด TSS, pH, NH_3, SO_4, NO_3 รวมทั้งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ อย่างน้อย 1 ชุด (วิธีการตรวจวิเคราะห์และวิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากลการทิ้งน้ำเสียรวม)	- จำนวน 10 ตัวอย่าง (ชุดที่ 7) ได้แก่ (1) น้ำเสียจากบ่อ (A1) (2) น้ำจากบ่อ (A2) (3) น้ำจากบ่อ (A3) (4) น้ำเสียจากบ่อ (A4) (5) น้ำเสียจากบ่อ (A5) (6) น้ำจากบ่อ (A6) (7) น้ำจากบ่อ (A7) (8) น้ำจากบ่อ (A8) (9) น้ำจากบ่อ (A9) (10) น้ำจากบ่อ (A10)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนเมษายน-กรกฎาคม 1 ครั้ง และช่วงเดือนตุลาคม-มีนาคม 1 ครั้ง	- โรงงานอุตสาหกรรมเอง
- ตรวจวัด BOD ได้แก่ COD, ค่าน้ำมัน, 1,2 ไดคลอโรอีเทน ไตรคลอโรเอทิลีน ไตรคลอโรเอทิลีน 1,1,1-ไตรคลอโรเอทิลีน เตตราคลอโรเอทิลีน คาร์บอนเตตราคลอไรด์ และ 1,2-ไดคลอโรเอทิลีน ซึ่งมีการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากลของกรมควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550	- จำนวน 4 ตัวอย่าง (ชุดที่ 7) ได้แก่ (1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (V 1) (2) น้ำเสียออกจากบ่อ (V 2) (3) น้ำเสีย ภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม (V 3) (4) น้ำเสียน้ำ (V 4)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- โรงงานอุตสาหกรรมเอง

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสิ้นทั่วไป)

ประเภทของมลพิษและแหล่งกำเนิด	มาตรการควบคุม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ฝุ่นละอองรวม) - ตรวจวัด TSP และ PM-10	- จำนวน 6 ตัวอย่าง (ชุดที่ 7) ได้แก่ (1) ริมถนนสยาม (A1) (2) ริมถนนสยาม (A2) (3) ด้านหน้าโรงงาน (A3) (4) ริมถนนเอเชีย (A4) (5) ริมถนนเอเชีย (A5) (6) ริมถนนเอเชีย (A6) (7) บริเวณชุมชนใกล้เคียง (A10)	- 1 ครั้ง เดือนละวันทำงานที่มีการขนส่งเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- โรงงานอุตสาหกรรมเอง
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดเสียงโดยรอบ L_{eq} และ L_{max}	- จำนวน 6 ตัวอย่าง (ชุดที่ 7) ได้แก่ (1) ริมถนนสยาม (N1) (2) ริมถนนสยาม (N2) (3) ริมถนนเอเชีย (N3) (4) ด้านหน้าโรงงาน (N4) (5) ริมถนนเอเชีย (N5) (6) บริเวณชุมชนใกล้เคียง (N6)	- 1 ครั้ง เดือนละวันทำงานที่มีการขนส่งเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- โรงงานอุตสาหกรรมเอง

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสิ้นทั่วไป)

ประเภทของมลพิษและแหล่งกำเนิด	มาตรการควบคุม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ฝุ่นละอองรวม) - ตรวจวัด CO_2, CO^*, Pb, As, ค่าความทึบแสงของควันดำ (วิธีการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง)	- จำนวน 6 ตัวอย่าง (ชุดที่ 7) ได้แก่ (1) น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียรวม (A 1) (2) น้ำเสียออกจากบ่อ (A 2) (3) น้ำเสีย ภายในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม (A 3) (4) น้ำเสียน้ำ (A 4)	- ตรวจวัด 2 ปี ๆ ละ 2 ครั้ง ต่อเนื่องเป็นเวลาประมาณ	- โรงงานอุตสาหกรรมเอง
2. คุณภาพอากาศบริเวณแหล่งกำเนิด - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ ตรวจวัดปริมาณก๊าซไอเสียจากปล่องระบายอากาศ ตรวจวัดปริมาณก๊าซไอเสียจากปล่องระบายอากาศ ตรวจวัดปริมาณไอเสียจากปล่องระบายอากาศ ตรวจวัดปริมาณไอเสียจากปล่องระบายอากาศ ตรวจวัดปริมาณไอเสียจากปล่องระบายอากาศ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- ตรวจทั้งปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานโรงงานต้องตรวจวัดปริมาณไอเสียจากปล่องระบายอากาศ ตามเกณฑ์ที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดไว้
3. เสียง - ตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L_{eq}) (L_{max}) (L_{90}) (L_{10}) (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากลของกรมควบคุมมลพิษ)	- จำนวน 6 ตัวอย่าง (ชุดที่ 7) ได้แก่ (1) ริมถนนสยาม (N1) (2) ริมถนนสยาม (N2) (3) ริมถนนเอเชีย (N3) (4) ด้านหน้าโรงงานอุตสาหกรรมสยาม (N4) (5) ริมถนนเอเชีย (N5) (6) บริเวณชุมชน (N6)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 2 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาทำงานปกติของโรงงาน	- โรงงานอุตสาหกรรมเอง

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสิ้นทั่วไป)

ประเภทของมลพิษและแหล่งกำเนิด	มาตรการควบคุม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม - ตรวจวัด Temp, pH, SS, COD, TDS, BOD, Oil & Grease ที่ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานน้ำทิ้งทั้งสิ้น (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากลของกรมควบคุมมลพิษ)	- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งหลังบ่อพักน้ำ 4, 5 และ 3 ในเดือนที่ตรวจสอบ ระยะที่ 6-8 และเดือนที่ 4, 5 ไม่ตรวจสอบ ระยะที่ 8 และเดือนที่ 5, 7 ในเดือนที่โรงงานหยุดงาน ระยะที่ 8 และเดือนที่ 5, 7 ในเดือนที่โรงงานปลายสาย ระยะที่ 8 ตรวจวัดเดือนละจำนวน 2 จุด รวมเป็นจำนวน 14 จุด ได้แก่ (1) Outlet Tank (2) Outlet Pond	- ตรวจวัดปีละครั้ง 1 ครั้ง	- โรงงานเอง
5.1 น้ำบริเวณแหล่งน้ำสาธารณะ - ตรวจวัด Temp, pH, SS, COD, TDS, BOD, Oil & Grease ที่ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานน้ำทิ้งทั้งสิ้น (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากลของกรมควบคุมมลพิษ)	- จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณที่ลำคลองสาธารณะ (ก่อนคลอง Pond) ปีละ 1, 2 และ 3 ในเดือนที่ตรวจสอบ ระยะที่ 1-4 และเดือน 4, 5 ในเดือนที่ตรวจสอบ ระยะที่ 5 และเดือนที่ 5, 7 ในเดือนที่โรงงานปลายสาย ระยะที่ 8	- ตรวจวัดปีละครั้ง 1 ครั้ง	- โรงงานเอง
5.2 น้ำใต้ดินบริเวณโรงงาน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ฉบับปรับปรุง (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากล)	- จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณที่ลำคลองสาธารณะ (ก่อนคลอง Pond) ปีละ 1, 2 และ 3 ในเดือนที่ตรวจสอบ ระยะที่ 1-4 และเดือน 4, 5 ในเดือนที่ตรวจสอบ ระยะที่ 5 และเดือนที่ 5, 7 ในเดือนที่โรงงานปลายสาย ระยะที่ 8	- ตรวจวัดปีละครั้ง 1 ครั้ง	- โรงงานเอง

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสิ้นทั่วไป)

ประเภทของมลพิษและแหล่งกำเนิด	มาตรการควบคุม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 น้ำใต้ดินบริเวณโรงงานที่ใช้ประโยชน์ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ฉบับปรับปรุง ซึ่งจะได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากลของกรมควบคุมมลพิษ ได้แก่ Temp., pH, BOD, COD, SS, TDS, TOH as Oil & Grease (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากลของกรมควบคุมมลพิษ)	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	- ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ขึ้นกับการเกิดน้ำเสียออกนอก	- โรงงานอุตสาหกรรมโรงงาน
5.4 น้ำทิ้งจากโรงงานสู่ทะเล ตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงาน EIA - ตรวจสอบปริมาณและคุณภาพน้ำเสียที่ออกจากโรงงานที่ปล่อยผ่านบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ทะเล ได้แก่ Temp, Oil & Grease, pH, SS, COD, TDS, BOD (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากลของกรมควบคุมมลพิษ)	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียออกนอกบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ทะเล (Common manhole)	- ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ขึ้นกับการเกิดน้ำเสียออก	- โรงงานอุตสาหกรรมโรงงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสิ้นทั่วไป)

ประเภทของมลพิษและแหล่งกำเนิด	มาตรการควบคุม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.1 น้ำใต้ดินบริเวณโรงงานที่ใช้ประโยชน์ - ติดตั้งระบบตรวจสอบน้ำใต้ดินบริเวณโรงงาน (Monitoring Well) เพื่อวัดค่าความดันระดับน้ำ, คุณภาพน้ำ และค่าความนำไฟฟ้า ตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ฉบับปรับปรุง - ตรวจสอบปริมาณการสูบน้ำใต้ดิน (Production Chart)	- บริเวณ Monitoring Well ที่ติดตั้งไว้ (MW) - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่ใช้น้ำใต้ดิน (IPW)	- ติดตั้งเครื่อง (Station) ตลอดอายุการดำเนินการโรงงาน - ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทรับจ้างตรวจวัดน้ำใต้ดิน ในระดับคุณภาพการตรวจวัดน้ำใต้ดินในพื้นที่ทั่วไป - โรงงานอุตสาหกรรมโรงงาน ทางการเอง
6. โรคระบาดในโรงงานสัตว์น้ำ - ตรวจวัด H_2, CH_4, CO^*, CO_2, Pb, As, Hg, Ni, Cu, Zn ในอากาศเสีย (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานสากล)	- จำนวน 4 ตัวอย่าง ต่อเดือน (ชุดที่ 7) ได้แก่ (1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ห้องควบคุมบำบัดน้ำเสียเสียที่ 1 ระหว่างโรงงานกับบ่อบำบัดน้ำเสียเสียที่ 2 และ 3 (BMC) (2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ห้องควบคุมบำบัดน้ำเสียเสียที่ 1, 2 และ 3 (BMC) (3) ตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ปล่องระบายอากาศ ระยะที่ 2 ห้องปั๊มลมและห้องเครื่องยนต์ (BMC) (4) ตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณคุณภาพน้ำทั้งของโรงงาน ระยะที่ 8 ก่อนระบายออกสู่ทะเล (BMC)	- ตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ปีเว้นปี ปีที่ 1 ระยะ และ 2 ปี / ครั้ง ไม่ครบปีเว้นไม่	- บริษัทรับจ้างตรวจวัดน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางท่อระบายน้ำ ระยะที่ 1-4

(โครงการขยายปีน้ำประปาบ้านเนินเขาเก้าห้อง)

หรือมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสังคม			
- การรวมตัวกันของคนงานแปลกหน้าจากต่างถิ่นจนก่อให้เกิดปัญหาสังคม ตามมาตรา 30 (1) (ก), 30(4) เรื่อง ข้อกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในแหล่งน้ำสาธารณะ ตามข้อกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชนที่ต้องควบคุม	- ตรวจสอบ 4 ครั้ง (ปีละ 2 ครั้ง) (1) ปลายฤดูฝนช่วงเดือนตุลาคม (2) ปลายฤดูหนาวช่วงเดือนมกราคม (3) ปลายฤดูร้อนช่วงเดือนเมษายน (4) ปลายฤดูร้อนช่วงเดือนมิถุนายน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- สนง.สาธารณสุขอำเภอเก้าเส้ง
8. ด้านไฟฟ้า			
- การประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงโครงการ ขอความร่วมมือกับ ราษฎรในพื้นที่ดำเนินการ และการจ้างแรงงานท้องถิ่น ตามมาตรา 30 และ 31 ตามข้อกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชนที่ต้องควบคุม	- โดยผ่านช่องทางของสาธารณชน	- ทุก 6 เดือน	- สนง.สาธารณสุขอำเภอเก้าเส้ง
- การรวมตัวกันของคนงานก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งไม่ปลอดภัยและไม่ถูกสุขอนามัยในการทำงาน	- โดยการส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้านความปลอดภัยในสิ่งแวดล้อมไม่ให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 4 ครั้ง	- สนง.สาธารณสุขอำเภอเก้าเส้ง
9. ไฟฟ้า			
- ราษฎรมีสิทธิ์ในการเข้าใช้น้ำประปาของโครงการ ตามที่ราษฎรเห็นควรและเห็นสมควร	- ตามที่ราษฎรต้องการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- สนง.สาธารณสุขอำเภอเก้าเส้ง

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางท่อระบายน้ำ ระยะที่ 1-4

(โครงการขยายปีน้ำประปาบ้านเนินเขาเก้าห้อง)

หรือมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข			
- ป้องกันไม่ให้ยุงลายเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออกดังนี้ (1) ไม่ให้มีน้ำขังตามภาชนะต่างๆ ในบริเวณที่พักอาศัย (2) ไม่ให้มีน้ำขังตามท่อระบายน้ำทิ้งในบริเวณที่พักอาศัย	- โดยการส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- สนง.สาธารณสุขอำเภอเก้าเส้ง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
- ป้องกันไม่ให้คนงานก่อสร้างเกิดอุบัติเหตุ ตามมาตรา 30 (2) ตามข้อกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชนที่ต้องควบคุม	- โดยการส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- สนง.สาธารณสุขอำเภอเก้าเส้ง
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามมาตรการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ตามโครงการพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะ ตามข้อกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชนที่ต้องควบคุม	- โดยการส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- สนง.สาธารณสุขอำเภอเก้าเส้ง

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางท่อระบายน้ำ ระยะที่ 1-4

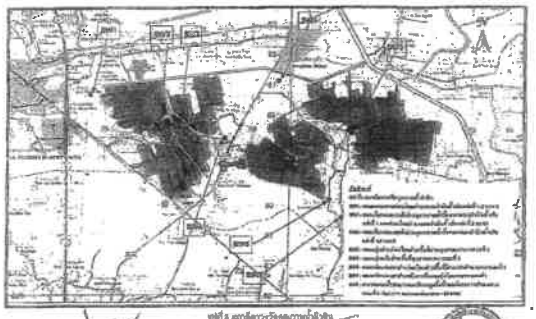
(โครงการขยายปีน้ำประปาบ้านเนินเขาเก้าห้อง)

หรือมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป			
- ป้องกันไม่ให้เกิดการกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทางชีวภาพ และทางสังคม และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของผู้ประกอบการ ผู้ใช้น้ำดิบเดิม และชุมชนบริเวณรอบ ๆ ดังนี้ (1) บ้านป่าง ต.ผาบ่อง (2) บ้านกิ่ว (3) ต.ผาบ่อง (4) บ.ทรายขาว (5) บ.ทรายขาวตีนดง (6) บ.ทรายขาว (7) บ.ทรายขาวใต้ (8) บ.ทุ่งหลวง (9) บ.ป่าคาใต้ (10) บ.ขุน (11) บ.ทุ่งศรี (12) บ.ทรายขาว (13) บ.ทรายขาว บ.ป่าคาเก่า (14) บ.ป่าแขม (15) บ.ทรายขาว บ.ป่าไผ่ลาย (16) บ.ทรายขาว บ.ป่าคาขาว	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการพัฒนาชนบทโครงการ

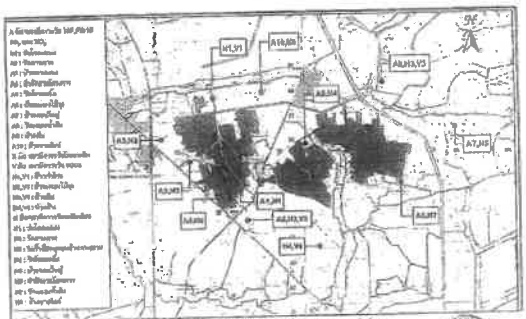
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางท่อระบายน้ำ ระยะที่ 1-4

(โครงการขยายปีน้ำประปาบ้านเนินเขาเก้าห้อง)

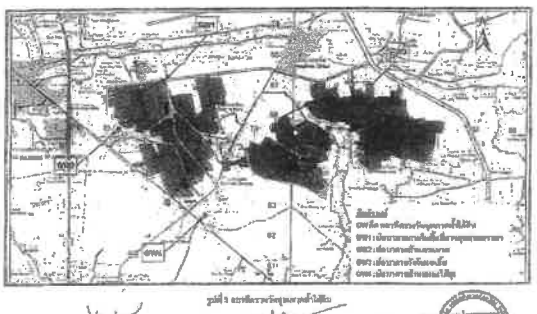
หรือมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่โครงการ ตามมาตรา 30 (5) ตามข้อกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชนที่ต้องควบคุม	- การดำเนินงานตามมาตรการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- สนง.สาธารณสุขอำเภอเก้าเส้ง



รูปที่ 5 แสดงที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 6 แสดงที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 7 แสดงที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

หนังสือขอความร่วมมือ
จัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.
1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลหันสา อำเภอบางไทย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMSON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL. (035) 330000-8 FAX : 330009
BANGKOK TEL. 2562402, 2562403, 2601348 FAX : (662) 2562394

ที่ 525 / รจน.(ส.ส.) / 12 – 57 3 ธันวาคม 2557

เรื่อง ขอความร่วมมือจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายการเอกสารและภาคผนวก
2) แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

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

ขณะนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างจัดทำรายงานฯ ซึ่งเข้มข้นต้องนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานทั้งหมดมาวิเคราะห์และประมวลผลประกอบการจัดทำรายงานฯ ด้วย จึงใคร่ขอความร่วมมือท่านจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ประจำปี พ.ศ. 2557 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ไปที่ E-mail: [illegible] หรือจัดส่งเอกสารโดยตรงที่สำนักเทคนิคสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ภายในวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้โดยตรงที่ คุณปันทองแช่เป็น หมายเลขโทรศัพท์ 0-3533-0000-8

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสวี ลิ้มเรืองรุ่ง)
ผู้จัดการทั่วไป

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

รายการเอกสารและภาคผนวกประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (ระยะเต็มโครงการ) ประจำปี พ.ศ. 2557
บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

รายการเอกสาร

1. ผลการตรวจวัดปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องโรงงาน และข้อมูลจัดการการระบายมลพิษทางอากาศ
2. หนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน
3. บันทึกปริมาณระบายน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานส่วน ๆ (สรุปตามแบบ ตก. 3)
4. ตัวอย่างเอกสารการส่งกำจัดกากของเสียอันตราย (Manifest)
5. แผนผังภายในโรงงาน และการวิเคราะห์ผลผลิตรายเดือน
6. สถิติอุบัติเหตุ
7. สถิติสวัสดิการเจ็บป่วยของพนักงาน
8. สรุปผลการตรวจคุณภาพประจำปี
10. ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน (สารเคมี แสง เสียง ความร้อน)

ภาคผนวกพิเศษ

1. ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (สำหรับโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี)
2. การขนส่งกากของโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ตำบลหันสา ตำบลบ้าน ตำบลอุทัย ตำบลหองน้ำส้ม ตำบลสวนพริก
และตำบลบ้านช้าง อำเภอบางไทย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาลงทุนในพื้นที่

คำชี้แจง
โปรดกรอกรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน โดยตอบคำถามในแบบสำรวจนี้ ให้ผู้มีอุปการมีคน

ข้อที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน

1.1 ผู้ติดต่อประสานงาน.....ตำแหน่งหน้าที่รับผิดชอบ.....
1.2 ชื่อโรงงานอุตสาหกรรม.....(ภาษาไทย)
.....(ภาษาอังกฤษ)
ตั้งอยู่ที่ เลขที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....
1.3 ชื่อเจ้าของผู้ประกอบการ.....
ชื่อผู้.....โทรศัพท์.....
1.4 ที่ตั้งสถานการ
แปลงที่.....เลขที่.....ไป
1.5 การขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการลงทุน
( ) ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และได้แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริมสิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุนมาด้วย
( ) อยู่ระหว่างการขอรับการส่งเสริมการลงทุน
( ) ยังไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน
( ) ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน
รายละเอียดการประกอบกิจการ
1.6 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม
( ) กลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม ( ) กลุ่มกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ ( ) กลุ่มกระป๋องและโลหะชิ้นส่วน / ปลาย
( ) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ( ) กลุ่มเคมีภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ยานยนต์
( ) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ( ) กลุ่มเคมีภัณฑ์กระดาษและพลาสติก
( ) กลุ่มเกี่ยวกับการบรรจุภัณฑ์.
1.7 ขนาดพื้นที่โรงงาน.....ไร่.....ตารางวา
ในระยะ 5 ปี มก จะใช้ประโยชน์พื้นที่.....ไร่.....ตารางวา
คิดเป็นร้อยละ.....ของพื้นที่ทั้งหมด
คาดว่าจะใช้ประโยชน์พื้นที่เต็มโรงงานอุตสาหกรรม เต็มโครงการในปี พ.ศ. .....

1.8 จำนวนบุคลากร ที่ส่งงานในโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน

ระดับ	ในระยะเริ่มต้น (จำนวนคน)	เมื่อเต็มโครงการ (จำนวนคน)
ผู้บริหาร		
ผู้จัดการฝ่ายเฉพาะด้าน		
ผู้ควบคุมงาน		
พนักงานทั่วไป		
คนงานฝีมือ		
คนงานทั่วไป		
รวม		

1.9 เครื่องจักรที่ใช้และไม่ใช้ และขนาดของผ้า

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

รวมทั้งสิ้น..... แรงม้า

1.10 ระยะเวลาที่ดำเนินการผลิต.....ชั่วโมงต่อวัน

จำนวนวันทำงาน.....วันปี

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 แบบการผลิตในช่วง 3 ปีแรก และเมื่อเต็มโครงการ

ประเภทผลิตภัณฑ์	ในช่วง 3 ปีแรก (ปริมาณการผลิตต่อวัน)	เมื่อเต็มโครงการ (ปริมาณการผลิตต่อวัน)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

1.13 กระบวนวิธีการผลิต (โปรดแนบแผนผังการผลิต พร้อมคำชี้แจง โดยละเอียด)

1.14 ชนิดของเสียที่เกิดขึ้น ตลอดจนวิธีการกำจัด และสิ่งรบกวนที่มีในกระบวนการผลิต

ชนิดของเสียในกระบวนการผลิต	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ขนาด	จำนวน (ระบุหน่วย)	จำนวน (ระบุ)	ปริมาณ	ประเภท	เป็นกากอุตสาหกรรม	เป็นกากอันตราย	ปริมาณ	ประเภท	เป็นกากอันตราย	ปริมาณ

2.2 การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

โรงงานของท่านมีการแยกขยะทั่วไป และนำกลับมาใช้ใหม่หรือไม่

( ) มี ( ) ไม่มี

โปรดให้รายละเอียดข้อมูล การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ในโรงงานของท่านในตารางข้างล่างนี้

แหล่งกำเนิดขยะ	ชนิดของขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่	ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่			อธิบายวิธีการนำขยะกลับมาใช้
		กก./วัน	ลิตร/วัน	คิดเป็น %	

2.3 เครื่องมือ-อุปกรณ์ สำหรับในการเก็บกำจัดขยะรักษาความสะอาดในโรงงานของท่านมีดังนี้

( ) ถังขยะ ( ) ไม่มี

ประเภท.................................ขนาดบรรจุ.................................จำนวน.................ถัง

ประเภท.................................ขนาดบรรจุ.................................จำนวน.................ถัง

( ) พนักงานรักษาความสะอาด..............................คน

พนักงาน..คน

( ) ยานพาหนะ ประเภท..

( ) ไม่มี

( ) มี จำนวน..................คัน ประเภทชนิด..................ประสิทธิภาพ..................กก./วัน

( ) ที่พักขยะ/ภาชนะรองรับขยะขนาดใหญ่

( ) มี ขนาดบรรจุ..

( ) ไม่มี

( ) อื่นๆ โปรดระบุ..

2.4 โรงงานของท่านกำจัดขยะทั่วไป ออกจากโรงงานอย่างไร

( ) กำจัดเอง ( ) จ้างเทศบาล/อบต. เอกชน (โปรดระบุ)..............................

( ) ใช้บริการของ บริษัท .... จำกัด

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ..............................)

2.5 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะ .... บาท/เดือน

ที่ ....

2.6 ปัญหาและข้อเสนอแนะ..

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

2.7 ข้อมูลขยะที่เป็นอันตราย (Hazardous Wastes)

ชนิดของขยะ	โปรดกาเครื่องหมาย (/)		ปริมาณขยะต่อวัน		ปริมาณที่มีการเก็บรวบรวมขยะในโรงงานของท่าน	ปริมาณวิธีการกำจัดขยะ			หมายเหตุ
	ไม่มี	มี	กก./วัน	ลิตร/วัน		กำจัดเอง	จ้างเอกชน มาเก็บขน	อื่นๆ	
1. ขยะชนิดที่ติดไฟได้ง่าย									
2. ขยะชนิดที่เกิดปฏิกิริยา และระเบิดได้ง่าย									
3. ขยะชนิดที่มีสารพิษ (Toxic Wastes)									
4. ขยะชนิดที่กัดกร่อน (Acid Wastes)									
5. ขยะชนิดที่มีเชื้อโรค (Infectious Wastes)									
6. ขยะชนิดที่มีฤทธิ์เป็นด่าง (Alkaline Waste)									
7. ขยะชนิดที่เป็นตัวทำละลาย (Solvent)									
8. ขยะชนิดที่มีสารโลหะหนักเจือปน (Heavy Metal Sludge and Solids)									
9. อื่นๆ (โปรดระบุ..............................)									
รวม									

หมายเหตุ : รวมถึงกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย คราบน้ำมัน ไขมัน และน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว

ส่วนที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสีย

3.1 โปรดระบุแหล่งน้ำ และปริมาณน้ำที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในโรงงานของท่าน

กิจกรรม	แหล่งน้ำ	ปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในส่วนสนับสนุนการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่ระบายทิ้ง (ลบ.ม./วัน)

ปริมาณการใช้น้ำของโรงงานสูงสุด รวมทั้งสิ้น..............................ลบ.ม./วัน

3.2 โปรดระบุแหล่งที่มา ประเภท ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน และวิธีการบำบัด พร้อมทั้งแนบแผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย (ถ้ามี)

แหล่งกำเนิดน้ำเสีย	ลักษณะของน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน (ลบ.ม./วัน)	วิธีการบำบัดน้ำเสีย
- กระบวนการผลิต			
- ส่วนสนับสนุนการผลิต			
- อุปโภคบริโภค			

3.3 โรงงานมีน้ำเสีย ที่จะต้องบำบัดก่อน เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือไม่

( ) ไม่มีน้ำเสีย ( ) มีน้ำเสียที่ต้องบำบัดก่อน ตอบข้อ 3.4

( ) มีน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ สามารถระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะได้

3.4 ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานท่านเป็นระบบใด และสามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์

ระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่สามารถบำบัดได้ (ลบ.ม./วัน)
1. ระบบท่อแบบไม่ติดอากาศ (Stabilization Pond)	
2. ระบบบ่อติดอากาศ (Aerated Lagoon)	
3. ระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)	
4. ระบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch)	
5. ระบบกรองชีวภาพ (Trickering Filter)	
6. ระบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor)	
7. ระบบบำบัดเบื้องต้น * (ระบุชนิด.....) (Primary - Treatment)	
8. ระบบบำบัดทางเคมี (Chemical Treatment)	
9. อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	
รวม	

หมายเหตุ * ระบบบำบัดเบื้องต้น เช่น ดักมัน ดักตะกอน ปรับสภาพ ปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง

3.5 ลักษณะและปริมาณน้ำเสียจากระบบการผลิต และลักษณะและปริมาณน้ำทิ้งจากการบำบัดที่ออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรม

ดัชนีคุณภาพ	น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด (mg/l)	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (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 Covalent Chromium (Cr^{3+})		
13. Hexa Covalent Chromium (Cr^{6+})		
14. Barium (Ba)		
15. Nickle (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		

3.6 โรงงานของท่านเลือกดำเนินการใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย

ประเภทค่าใช้จ่าย	เป็นเงิน (บาท/เดือน)
1. ค่าวัสดุ	
2. ค่าสารเคมี	
3. ค่าแรงงาน	
4. ค่า.....	
5. ค่า.....	
รวม	

3.7 โรงงานของท่านมีการนำตะกอนเกิดจากน้ำเสียไปใช้ประโยชน์หรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มี ( ) มี.....

ตะกอนที่เกิด	ปริมาณน้ำเสียที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ (ลบ.ม./วัน)	จัดการการใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	การนำไปใช้ประโยชน์

ตอนที่ 3 ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลของโรงงาน

4.1 ปริมาณวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และมีปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตของโรงงาน

ชนิดของผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุดิบ	ปริมาณ	ลักษณะการใช้ประโยชน์		ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นหลังการบำบัดน้ำเสีย (กรณีมีการบำบัดน้ำ)	ค่าความเป็นกรด (Acidity Value)	ค่าความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	อัตราการไหลออกของน้ำ (Effluent Flow)
		เพื่อการผลิต	ส่งขาย					
1. หลังการผลิต								
2. การผลิต ชนิด.....								
3. ก่อนการผลิต ชนิด.....								
4. อื่นๆ ชนิด.....								
5. อื่นๆ (.....)								

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1
ข้อมูลโรงงาน

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 1

0 100 200 300 400 500 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 2

0 100 200 300 400 500 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 3

0 100 200 300 400 500 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 4

0 50 100 150 200 250 300 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 5

0 100 200 300 400 500 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 6

0 50 100 150 200 250 300 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 7

0 100 200 300 400 500 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 8-1

0 200 400 600 800 1,000 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 3-2

0 200 400 600 800 1,000 Meters

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	Mason Systems (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676723.00 ม. ตะวันออก 1583866.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

1

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Siam Steel & 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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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 1583957.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Nippon Cutting & Welding Equipment
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676871.00 ม. ตะวันออก 1583852.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

3

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	NMB-Minebea Thai
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677012.00 ม. ตะวันออก 1583773.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	KWE-Kintetsu 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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Magnecomp Precision Technology Public
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676945.00 ม. ตะวันออก 1584336.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Thai Fatana 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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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 1584439.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	Onex (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677053.00 ม. ตะวันออก 1584561.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Thai Sumitox
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676462.00 ม. ตะวันออก 1584716.00 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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
1	บริษัท	Izumi Industry (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676732.00 ม. ตะวันออก 1584567.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Winner Paper
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676889.00 ม. ตะวันออก 1584901.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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 1584183.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
1	บริษัท	Furukawa Precision (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676744.00 ม. ตะวันออก 1584774.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

17

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Thai Inzo 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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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 Chemitech (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676915.00 ม. ตะวันออก 1585814.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
2	บริษัท	Seiwa Precision Parts
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677236.00 ม. ตะวันออก 1585612.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	TDA Rubber Corporation
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677329.00 ม. ตะวันออก 1585893.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
2	บริษัท	Cepall Electronic Industry (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677272.00 ม. ตะวันออก 1586130.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
3	บริษัท	Honda Logistics Inc. (HLI)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	676093.00 ม. ตะวันออก 1585644.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Sertec Kaniya (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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
3	บริษัท	Kuroda Auto-Tech (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675860.00 ม. ตะวันออก 1585468.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Teijin Cord (Thailand) & Kiwuchi Narrow Fabric (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675670.00 ม. ตะวันออก 1585775.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Kosei Aluminum (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675631.00 ม. ตะวันออก 1585829.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase		รายละเอียด
3	บริษัท	Technip Packaging Industry
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675817.00 ม. ตะวันออก 1586630.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	Thai Horikawa
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675756.00 ม. ตะวันออก 1586618.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
3	บริษัท	H-Tech Rubber Product
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675705.00 ม. ตะวันออก 1586617.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase		รายละเอียด
4	บริษัท	Nosion
	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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase		รายละเอียด
5	บริษัท	Triithic 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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Murakami Manufacturing (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677607.00 ม. ตะวันออก 1585657.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Hikari Tech (Thailand) & Koorin 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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Shinsei (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677913.00 ม. ตะวันออก 1585679.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	Siam Ohgitani
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677910.00 ม. ตะวันออก 1585626.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	TiperPoly (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677852.00 ม. ตะวันออก 1585368.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
5	บริษัท	Nippon Kinzuku
	ตำแหน่งที่ตั้ง	677652.00 ม. ตะวันออก 1585401.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
5	บริษัท	ECF Pricision (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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
6	บริษัท	MMI Precision Forming (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675550.00 ม. ตะวันออก 1586666.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
6	บริษัท	สำนักงานสวนอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) , S & S Pattaraznarc
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675246.00 ม. ตะวันออก 1586605.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
6	บริษัท	Precision Plastic
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675365.00 ม. ตะวันออก 1586783.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	679601.00 ม. ตะวันออก 1585546.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Koh Precision (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680904.00 ม. ตะวันออก 1585006.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Mitsubooshi 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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Alzen 58 (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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Toyo Seikan (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680614.00 ม. ตะวันออก 1584313.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	DP 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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Thai Shintokogio
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680932.00 ม. ตะวันออก 1583717.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Ray-Thai Industries
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680882.00 ม. ตะวันออก 1583732.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Belton Industrial (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680622.00 ม. ตะวันออก 1583763.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	DKK Manufacturing (Thailand)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	680292.00 ม. ตะวันออก 1584220.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	
7	บริษัท	Star Microtics 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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	680173.00 ม. ตะวันออก 1584521.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	DMG Mori Seiki (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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Phase	รายละเอียด	
7	บริษัท	Tycon Logistic Park
	ตำแหน่งที่ตั้ง	679756.00 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 Logstics (phase 7)
	ตำแหน่งที่ตั้ง	675865.00 ม. ตะวันออก 1586161.00 ม. เหนือ
	รูปถ่าย	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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	

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

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

ลำดับ	รายชื่อ	บริษัท	การผลิตหลัก / ผลิตภัณฑ์หลัก	ความต้องการน้ำ	ความต้องการไฟฟ้า	ตำแหน่งที่ตั้ง	parameter
7	Kelly Precision	บริษัทผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกลที่มีความแม่นยำ	Alloyed Stainless Steel, Alloy (Stainless steel) / part cleaner used	ต่ำมาก	ต่ำมาก	-	WC, Cyclohexanone, Hexane, Methyl Chloride, Oil Mist
8	Siam Medical	บริษัทผลิตเครื่องมือแพทย์	บริษัทผลิตเครื่องมือแพทย์ที่มีความแม่นยำ	Waste water, sanitary water	ต่ำมาก	โรงงานเขตนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ	-
9	Hitachi Compressor (Thailand)	บริษัทผลิตและจำหน่ายคอมเพรสเซอร์	Aluminum, Steel, Copper	น้ำมาก	ไฟฟ้าสูง	Arcadian No.1	ไม่ทราบ
						Arcadian No.2	ไม่ทราบ
						บริษัทผลิตเครื่องจักร	น้ำมาก
						บริษัทผลิตเครื่องจักร	ไม่ทราบ
						บริษัทผลิตเครื่องจักร	น้ำมาก
						บริษัทผลิตเครื่องจักร	น้ำมาก
						DEPIC No.1	ไม่ทราบ
						DEPIC No.2	ไม่ทราบ
						บริษัทผลิตชิ้นส่วน	ไม่ทราบ
						บริษัทผลิตชิ้นส่วน	ไม่ทราบ
						ห้องสมุดที่ 3	ไม่ทราบ
						ห้องสมุดที่ 2	ไม่ทราบ
						บริษัทผลิตเครื่องจักร	-

ลำดับ	รายชื่อ	parameter
1	Citizen Watch Manufacturing (Thailand)	TSP, SO2, NO2, CO
2	Riken Elastomers (Thailand)	TSP, SO2, NO2, CO
3	Nihon shinkan (Thailand)	TSP, SO2, NO2, CO, Cu
4	Orion Machinery Asia	TSP, SO2, NO2, CO
5	Pepsi-Cola (Thai) Trading	TSP, SO2, NO2, CO
6	Gulf JP	TSP, SO2, NO2, CO

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (HA)		การทาสี Masking เป็นต้น UBC,PS-403 F Hardener (Resin) HPDC,น้ำยาล้างแม่พิมพ์ น้ำยา Cleaning, Slag shot blast (CA-SPC) Steel Melting Piece, Unburnt Stamping สนิมเป็นต้น Coating solution sludge (CA-SPC) , ชิ้นส่วนเล็ก Metal Fil, น้ำมัน Coolant , ผู้ทำให้การกลายเป็นอนุภาค, ผงเหล็กปนเปื้อนสารเคมี, ยาการกลายสารเคมีบำบัดน้ำเสีย, เชื้อเพลิงที่ใช้แล้ว, Metal , CO Gas ชิ้นส่วนพลาสติก, ชิ้นส่วนโลหะ , กระป๋องสเปรย์ , บรรจุภัณฑ์บนเป็นต้น, สิ่งปนเปื้อนสารเคมี, น้ำมันหุ้มเครื่องใช้แล้ว, น้ำมัน Transformer ใช้แล้ว, Used Quence Oil, Slag Aluminum, Dross Ingot, สเปรย์ที่ใช้แล้ว, ตลับหมึกพริ้นเตอร์, Thinner ใช้แล้ว		Hot Water Heater Pretreatment No.1	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Hot Water Heater Pretreatment No.2	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Hot Water Heater Surface	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Hot Water Heater Top Coat	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Oven UBC Ventilation	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Oven UBC Entrance & Exit	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					EB Dry Sanding S/F	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Preparation S/F	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					S/F Booth	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Setting Room S/F	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Oven S/F Ventilation No.1	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Oven S/F ventilation No.2	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
5	Mito Denki Material (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ใช้ไฟฟ้า	-		ส่วนบริการ	-	-
6	F-Tech MFG (Thailand)		การทดสอบเป็นสารเคมี,ยูเรียเรซิน,น้ำมันเบื้องต้น,ทรายไฟ ,ถังที่ใช้แล้ว,ทรายปิดผนวกรั่ว,ขวดปิดเชื่อมสนาม,ทรายสกปรกจากของเสียบำบัดน้ำเสีย,ใส่ถุงปิดเปื้อนน้ำหนะเปื้อนน้ำมัน, น้ำมันไฟฟ้าเก่า	-	Stack No.1	NG	Particulate,SO2,NO2,CO
					Stack No.2	NG	Particulate,SO2,NO2,CO
					Chimney odor Removal	NG	Particulate,SO2,NO2,CO
					Welding Stack No 1		Particulate,Pb,CO,Fe, Mn,Cu
					Welding Stack No.2	-	Particulate,Pb,CO,Fe, Mn,Cu
					Welding Stack No.3	-	Particulate,Pb,CO,Fe, Mn,Cu
					Welding Stack No.4	-	Particulate,Pb,CO,Fe, Mn,Cu
					Welding Stack No.5	-	Particulate,Pb,CO,Fe, Mn,Cu
					Tunnel 1	-	Particulate,Xylene
					Tunnel 2	-	Particulate,Xylene
7	Mizuho Seiki (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ เครื่องใช้ภายในครัวเรือน	เศษเหล็ก, น้ำมันไฮโดรลิก	ปรอทเหล็ก	ใช้ของเสียจากของเสีย		TSP,SO2,NO2,CO
8	Uruni Industry (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ เครื่องใช้ภายในครัวเรือน	เศษพลาสติก	-	ปล่อยเพียงเล็กน้อย office		TSP,SO2,NO2,CO
9	Metal'R (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ เครื่องใช้ภายในครัวเรือน	การทาสารเคมี, กาวสี, ภาชนะบรรจุสารเคมี	ส่วนบริการ	ตู้ดูด P-01		Ethylene glycol, Methyl Ethyl Ketone, Methyl Isobutyl Ketone
					ตู้ดูด P-04 (A)		Isophorone, Methanol
					ตู้ดูด P-05 (A)		Isophorone, Methanol, Ethyl alcohol
					ตู้ดูด P-03		Ethyl Benzene, Xylene, Toluene, 2-Propanol
10	Rico Industry (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ใช้ไฟฟ้า	ภาชนะบรรจุเป็นต้น , ถ้ำปนเปื้อน	เติมสูบเสาร์	Exportation 1		TSP, Cu, Pb, Co
11	Emhart Technology (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ใช้ไฟฟ้า	เศษพลาสติก	ส่วนบริการ	-		-

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (HA)				Oven S/F Entrance & Exit	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Surface Sanding T/C	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Preparation T/C	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					T/C Booth Zone Base No.1	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					T/C Booth Zone Clear No.1	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Setting Room No.1	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Setting Room No.2	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Oven T/C Ventilation No.1	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Oven T/C Ventilation No.2	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Oven T/C Ventilation No.3	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Oven T/C Ventilation No.4	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Oven T/C Entrance & Exit	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Sludge Pool		Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Inside Moving No.1		Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
12	Murakami Manufacturing (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ เครื่องใช้ภายในครัวเรือน	เศษพลาสติก,ภาชนะบรรจุสารเคมี/ตลับไฟฟ้า,เศษเหล็ก/โลหะ,กากตะกอนบำบัดน้ำทิ้ง,Used Solvent, ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี,เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	เคมี	Wet Scrubber	-	TSP
13	Z.Kuwada (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ใช้ไฟฟ้า	กระดาษ, เศษไม้, ถุงมือ,ชุด Contaminate Material , Face Mask	เคมี	-	-	-
14	Kamigumi Technology (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ใช้ไฟฟ้า	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
15	Kawabe Technology (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ใช้ไฟฟ้า	-	ส่วนบริการ	-	-	-
16	Siam Export Mart	ภาชนะบรรจุผลิตผลทางการเกษตร	-	ส่วนบริการ	-	-	-
17	Hanoi Trading Asia	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ เครื่องใช้ภายในครัวเรือน	-	ไม่มีน้ำเสีย	-	-	-
18	Seiko Precision pan	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ เครื่องใช้ภายในครัวเรือน	เศษเหล็ก	บ่อดักไขมัน+ ตะกอนดิน	-	-	-
19	Sanko Gosei (Thailand)	เคมีภัณฑ์ กาวผสม และพลาสติก	ขยะเคมี, ภาชนะบรรจุเป็นต้น	ส่วนบริการ	-	-	-
20	Honda Automobile (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ เครื่องใช้ภายในครัวเรือน	Sludge paint, กากตะกอนสนิมจากตะแกรงประปิดน้ำ เศษกากตะกอนบำบัดน้ำเสีย,Microphrase sludge, น้ำมันน้ำมัน, น้ำมันปนเปื้อนน้ำ, Oil Coolant,น้ำยาเบอร์ AK-125a เศษเหล็ก,น้ำมันเบรก เศษเหล็ก,Sealer เศษ, Sealer กระดาษและถุงตอนที่ UBC, กระดาษเปื้อนสี,ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนการทาสารของแข็ง Mixt Sheet, Filter ไอสีและฝาครอบ โดยเก็บ,Filter LPDC, Media, Filter เปื้อน Coolant, ถุงกรอง Dust Collector, Filter ขนาดเล็ก,	AS, เคมี	Battery Charging	-	Particulate, H2HO4, H3PO4,Zn,CO,Cu,Xylene, NaOH,Total VOC
					Mg CO2 Booth	-	Particulate, H2HO4, H3PO4,Zn,CO,Cu,Xylene, NaOH,Total VOC
					Degreasing	-	Particulate, H2HO4, H3PO4,Zn,CO,Cu,Xylene, NaOH,Total VOC
					Phosphate	-	Particulate, H2HO4, H3PO4,Zn,CO,Cu,Xylene, NaOH,Total VOC
					EDP	-	Particulate, H2HO4, H3PO4,Zn,CO,Cu,Xylene, NaOH,Total VOC

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ขยะอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (Ho)				Inside Mixing No.2	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Mixing Room T/C		Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Repair T-Up	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Polishing T-Up	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Oven T-Up (Burn)	NG	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Wax Booth	-	Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC
					Repair Booth Final No.1	-	Particulate,CO,NO2, SO2, Xylene, Total VOC
					Repair Booth Final No.2	-	Particulate,CO,NO2, SO2, Xylene, Total VOC
					Setting Room No.1	-	Particulate,CO,NO2, SO2, Xylene, Total VOC
					Colour Baker Final No.1	Electric	Particulate,CO,NO2, SO2, Xylene, Total VOC
					Heavy wax	-	Particulate,CO,NO2, SO2, Xylene, Total VOC
					Rio System	-	Particulate,CO,NO2, SO2, Xylene, Total VOC
					New Eco	-	Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC , Benzene

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ขยะอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (Ho)				Air Blow No.3	-	Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC , Benzene
					Air Blow No.4	Gasoline	Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC , Benzene
					Canteen No.1	LPG	Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist
					Canteen No.2	LPG	Particulate,CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist
					Die Casting M/C No.2	-	Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist
					Melting DC No.3	NG	Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist
					Melting DC No.2	NG	Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume,Cu, Oil Mist
					Dust SPC	NG	Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume,Cu, Oil Mist
					EPCO	NG	Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume,Cu, Oil Mist
					Generator	Diesel	Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume,Cu, Oil Mist

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ขยะอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (Ho)				Polishing B/P	-	Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC , Benzene
					Gasoline Boot	Gasoline	Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC , Benzene
					Primer Boot	-	Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC , Benzene
					Dynamo Test	Gasoline	Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC , Benzene
					Modify Under Body Prj	Gasoline	Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC , Benzene
					M07. Upper	Gasoline	Particulate, CO, NO2, SO2
					Dust Q-Uo Line #4	Gasoline	Particulate, CO, NO2, SO2
					Dust Q-Uo Line #5	Gasoline	Particulate, CO, NO2, SO2
					Engine Bench No.2	Gasoline	Particulate, CO, NO2, SO2
					Air Blow No.1	Gasoline	Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC , Benzene
					Air Blow No.2	-	Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC , Benzene

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ขยะอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (Ho)				GHS	LPG	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		Total VOCs, TSP, Xylene
					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

ภาคผนวก ค1-64

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การควบคุม / ขอยื่นตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (Ifd)				Repair Black Paint	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					RTO	NG	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
					Daily Repair Booth B	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Surface Oven Preheat	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การควบคุม / ขอยื่นตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (Ifd)				Top Coat Base No.3	-	Total VOCs, TSP, Xylene
					Top Coat Base HFO	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Top Coat HFO	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Top Coat Clean No.1	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Top Coat Clean No.2	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Top Coat Clear Setting	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					ED Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					ED Exit Hood	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					ED Oven Cooling	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					ED Oven ENT Hood	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Sealer Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Sealer Oven Exit Hood	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Sealer Oven Exit Cooling	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การควบคุม / ขอยื่นตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (Ifd)				Chiller No.1	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Chiller No.2	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Hot Water No.1	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Hot Water No.2	NG	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	CO, NO2, SO2, Total VOCs, TSP, Benzene, Iron (Fume)
					Brake Grinding	-	CO, NO2, SO2, Total VOCs, TSP, Benzene, Iron (Fume)
					CNG Dome	NG	CO, NO2, SO2, Total VOCs, TSP, Benzene, Iron (Fume)
					Duct O-UP Line	Gasoline	CO, NO2, SO2, TSP
					Duct NDT	Gasoline	CO, NO2, SO2, TSP
					Duct Inspection No.1	Gasoline	CO, NO2, SO2, TSP
					Duct Inspection No.2	Gasoline	CO, NO2, SO2, TSP

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การควบคุม / ขอยื่นตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (Ifd)				Surface Oven ENT Hood	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven Exit Hood	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven Cooling	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven No.1 ID	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven No.2 ID	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Surface Oven No.3 ID	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs TSP
					Top Coat Oven Hood	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven Cooling	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven No.1 ID	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven No.2 ID	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Top Coat Oven No.3 ID	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP
					Repair Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Repair Oven Cooling	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Repair Oven Hood	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
21	CRI Data Manufacturing (Thailand) (Ifs)				Fire Pump Stack	Diesel	CO
					Exhaust Soldering Stack		Acetone, Methyl Alcohol, Tin, Silver, Copper, Zinc Chloride
					Vacuum Stack		Tin, Silver, Copper, Zinc Chloride
22	Keihin Auto Parts (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ยานยนต์	น้ำทิ้ง Coolant, อยู่เป็นรูป , พลาสติก PA	Aerated Lagoon, Chemical Treatment	Activated Carbon	-	Xylene
					Auto Soldering	-	Copper
					Harden the Resin	-	TSP
					Repair Area	-	Copper
					Reflow (SMT) 2R	-	Copper
					Reflow (SMT) 4R		Copper
					Harden the Resin 4R		TSP
					Auto Soldering 4R		TSP, Copper, Xylene
					Activated Carbon (Resin Coating 4R)		TSP
					Activated Carbon (Washing Room)	-	Xylene
					Surface Treatment	-	Cr, H3PO4
					DIRW	-	WER
					Machining Line	-	Oil mist
					Fuel Pipe	-	1 Xylene glycol, HC
23	Tiepmply (Thailand)		อาหารสัตว์ ปิดนิ้วสดูปะเป็นน้ำมัน	สวนกลาง	Stack of Injection PI-2	-	TSP, SO2, CO
24	Avance Tech Engineering	ผลิตโรงงานพลาสติก	พลาสติกประเภทต่าง ๆ ที่ทำเป็น	สวนกลาง		-	-
25	Katsuyama Finetech (Thailand)	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ยานยนต์	ถุงมือ เศษผ้าชนเปื้อน	เครื่อง	Over	Propane	Particulate, SO2, NOx, CO
					Boiler	NGD	Particulate, NOx, CO
26	Hitachi Metals (Thailand)				FCT-EXF.1	-	Oil mist, CO, SO2
					FCT-EXF.2	-	Oil mist, CO, SO2
					FCT-EXF.3	-	Oil mist, CO, SO2

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (Ifs)				Mig CO2 Booth (C-Zone)	-	CO, NO2, SO2, TSP, Cu
					Canteen No.1	LPG	CO, NO2, SO2, TSP, Cu
					Canteen No.2	LPG	CO, NO2, SO2, TSP, Cu
					IPA Area	-	Total VOCs , Xylene
					Primer Area No.1		Total VOCs , Xylene
					Primer Area No.2	-	Total VOCs , Xylene
					Base Area No.1	-	Total VOCs , Xylene
					Base Area No.2	-	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	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Chamber Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Air Seal Oven (Duo)	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Chamber Chiller Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Heavy Polishing Area	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Touch Up Area	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
26	Hitachi Metals (Thailand) (Ifs)				FCT-EXF.4		Oil mist, CO, SO2
					FCT-EXF.5	-	Oil mist, CO, SO2
					FCT-EXF.6		Acetone, IPA, Phenol, Resin Ecoir 102 S as Methanol, JS 64 as Ethanol
					FCT-EXF.7	-	Acetone, Ethanol, IPA, JS-64 as Ethanol
					FCT-EXF.8	-	CO, Pb, Methylene chloride, Acetone, Ethanol
					FCT-EXF.9	-	IPA, CO, SO2, Pine alpha as Ethanol, Flux speedflux ad IPA
					FCT-EXF.10		IPA, CO, SO2, Pine alpha as Ethanol, Flux speedflux ad IPA
27	Sakyum Technology (Thailand)	-	Nickel , Nitric Solution , วัสดุปนเปื้อน , สารเคมีปนเปื้อน , Coolant	เครื่อง	Wet Scrubber No.3		HCl, HNO3, H2SO4, NaOH
					Oven Exhaust No 1		CO, Methanol
					Oven Exhaust No.2	-	CO, Methanol
					Exhaust Line UV	-	CO, Methanol
					Hood Lab QA	-	Hexane, IPA, Acetone, Toluene, Xylene, Styrene, Methanol
					Boiler No.1	LPG	TSP, SO2, NO2, CO
					Boiler No.2	LPG	TSP, SO2, NO2, CO
					Hood Lab Planting		HNO3, NaOH, Hydrogen Chloride

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
20	Honda Automobile (Thailand) (Ifs)				Touch Up Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					New Base Booth No.1	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					New Base Booth No.2	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					New Mixing Room	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Entrance Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Smoke (Oven Burner)	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Exit Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					T-Up Oven	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					T-Up Booth	NG	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
					Heavy Polishing	-	CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene
21	CRI Data Manufacturing (Thailand)	ผลิตภาณฑ์นำส่งและเครื่องใช้ไฟฟ้า	การบรรจุเป็น	Aerated Lagoon	Generator	Diesel	CO
					Dust Collector Stack No.8-12	-	Particulate
					Dust Collector Stack No.3,4,7	-	Particulate
					Dust Collector Stack No.5	-	Particulate
					Dust Collector Stack No.6		Particulate

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
36	Kosei Aluminum (Thailand) (Ab)				Boiler No.1	NG	TSP, NO2, CO
					Setting Room Line B	-	Xylene, Toluene
					Dry Off Oven Line B	NG	TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene
					Mixing Room Line B	-	Xylene , Toluene
					Dry Off Oven1 Line B	NG	TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene
					Base Coat Booth Line B	-	Xylene, Toluene
					Non Chromate Line B	-	Xylene, Toluene
					DE-Oxide Zar Line B	-	Xylene, Toluene
					Hot Water Line B	-	Xylene, Toluene
					Top Coat Oven 1 Line B	NG	TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene
					Top Coat Oven 2 Line B	NG	TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene
					ปล่องอบพ่น Powder Line B	NG	TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene
					Top Coat Booth Line B	-	Xylene, Toluene
					Boiler No.2	NG	TSP, NO2, CO
					Boiler No.3	NG	TSP, NO2, CO
					ปล่องพ่นสีถัง Line B	-	Xylene , Toluene
					ปล่องอุดรูถังเสีย Line B	-	Xylene , Toluene
					ปล่องเครื่องกรอง Bag Filter Line C	NG	TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al
					ปล่องเครื่องกรอง แบบ Mist No.1 Line C	NG	TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al
					ปล่องเครื่องกรอง แบบ Mist No.2 Line C	NG	TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al
					ปล่องเครื่องกรอง Bag Filter Line F	NG	TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al
					ปล่อง Color Check	-	Xylene, Toluene

20

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
28	Z.Kuroda (Thailand)	ซีลิคอนรีนไลน์ เครื่องจักรและอุปกรณ์ประเภท	ภาชนะบรรจุเรื้อนสารเคมี	เคมี	Wet Scrubber FSW200 of Line 1	-	SO2, H2SO4
					Wet Scrubber of Line 2	-	SO2, H2SO4
					Wet Scrubber FSW160 of Peeling	-	SO2, H2SO4, HCl
29	IDA Rubber Corporation	-	อุปกรณ์ทดสอบน้ำยางเนื้อแห้งสารเคมี, ภาชนะบรรจุเรื้อนสารเคมี	-	Stack of Oven	ไฟฟ้า	TSP, SO2, NO2, CO
30	Fujikura Electronics (Thailand)	อิเล็กทรอนิคส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	Dry Film, Filter , ของเสียอันตราย	เคมี	Scrubber C-1	-	H2SO4
					Scrubber C-8 (Al)	-	NaOH
					Scrubber C-14	-	H2SO4
					Scrubber C-17	-	H2SO4
					Scrubber C-19	-	H2SO4
					Scrubber C-22	-	H2SO4, Cn
					Scrubber C-23	-	H2SO4, Hf
					Scrubber C-24	-	H2SO4, CN
					Scrubber C-26	-	CN
					Scrubber C-27 (Acid)	-	H2SO4, Ni
					Scrubber C-41	-	HCl, H2SO4
					Scrubber C-42(Al)	-	NaOH
					Scrubber C-43 (Acid)	-	HCl, H2SO4
					Scrubber C-45	-	H2SO4, NaOH
					Scrubber C-46	-	H2SO4, Hf
					Scrubber C-49	-	HCl, H2SO4
					Exhaust EF1/1	-	Toluene, Xylene
					Exhaust EF-47	-	Pb
					Exhaust EF-D1/1	-	Pb, Sn
					Exhaust EF-D1/2	-	Pb, Sn
31	Daido Electronics (Thailand)	อิเล็กทรอนิคส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	Resin, Grinding, ฝุ่น Filter, Used Oil	เคมี	Material		Particulate
					Crusher Room	LPG	Particulate, NO2, SO2, CO

18

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
36	Kosei Aluminum (Thailand) (Ab)				ปล่องเครื่องกรอง Bag Filter Line D	NG	TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al
					ปล่องเครื่องกรอง Bag Filter Line I	NG	TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al
37	Siam Glass Autoshove	อุตสาหกรรมแก้ว	ขยะมีองค์ประกอบเนื้อเน่น, ท่อสปา ขวดแก้ว, Tube, Oring, โลหะแก้ว , ยัญญา, ถาดยาง-วัสดุปนเปื้อน, กระป๋องสี, สติ๊กเกอร์, ชุด พรวดดอกเจี๊ยว, น้ำยาล้าง ลงไฟฟ้า/ขุปกรณ์, แรงดู เสื้อแบบกาย, ผลไม้ฟ์, ลูกกรง่ง อิเล็กทรอนิคส์	ปล่อยทิ้ง	ปล่องควบคุม	-	TSP, SO2, NO2, CO, HCl, HF, Pb, As
					Generator	-	TSP, SO2, NO2, CO,
38	Tayo Manufacturing (Thailand)	อิเล็กทรอนิคส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	เศษน้ำ-ถาดขนปนเปื้อน, น้ำเสีย วิทั่นเร็ว	ปล่อยไม่ระบาย	-	-	
39	Summit Auto Body Industry	เชื่อมโลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ประเภท	เศษน้ำปนเปื้อน, น้ำเสียปนเก้า	ปล่อยทิ้ง	ปล่องอุดรวิน 1	-	TSP, CO
					ปล่องอุดรวิน 2	-	TSP, CO
					ปล่องอุดรวิน 3	-	TSP, CO
					Stack ฟอกน้ำเค็ม	-	TSP, HCl
					Stack ทำสี PRD 2	-	TSP, CO, HCl
					ปล่องทำแห้ง PRD 2 No.2	-	TSP, CO
					ปล่องทำแห้ง PRD 2 No.3	-	TSP, CO
					ปล่องทำสี	-	TSP, CO, Xylene
					ปล่องทดน้ำเสีย	-	TSP, HCl
					ปล่องพ่นแห้ง PRD 2 No.1	-	TSP, CO

21

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
31	Daido Electronics (Thailand) (Ab)				Press No.6	-	Particulate
					Press No.3	-	Particulate
					Boiler	LPG	Particulate, NO2, SO2, CO
					Generator	Diesel	NO2, CO
32	Federal-Mogul (Thailand)	อิเล็กทรอนิคส์ เครื่องจักรและอุปกรณ์ประเภท	เศษน้ำ กระป๋องสเปรย์ เศษผ้า ขยะอิเล็กทรอนิคส์	ส่วนกลาง	Forming Tower & Fiberguard MFC	-	TSP, CO, Xylene, Toluene, Benzene
33	Katayama Advanced Precision (Thailand)	อิเล็กทรอนิคส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	ส่วนกลาง	-	-	-
34	Haldan (Thailand)	อิเล็กทรอนิคส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	Laminate Film, PP film, PE film	Aerated Lagoon	-	-	
35	Thai Resin Mold	พลาสติกส์ กระดาษ และพลาสติก	กาวสี	-	-	-	
36	Kosei Aluminum (Thailand)	เชื่อมโลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ประเภท	สลายรับยน, กาวสี, เศษผ้า ปนเปื้อน, วัสดุปนเปื้อน	เคมี	ปล่องห้องชิ้น Line A	-	Xylene, Toluene
					Booth ห้องสี Line A	-	Xylene, Toluene
					Pretreatment Line A	-	H2SO4
					Primer Line A	-	Xylene, Toluene
					Booth ห้อง Silver Line A	-	Xylene, Toluene
					ห้องเคมี Line A	-	Xylene, Toluene
					Primary Oven 1 Line A	NG	TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene
					Booth Old (เครื่องเก่า)	-	Xylene, Toluene
					Primary Oven 2 Line A	NG	TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene
					UV Powder Line A	NG	TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene
					Silver Clean Line A	-	TSP, Xylene, Toluene
					Primer New Line A	-	Xylene, Toluene
					Clear New	-	Xylene, Toluene
					ห้อง Lab B		Xylene, Toluene

19

เอกสารแนบ 2
แผนการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

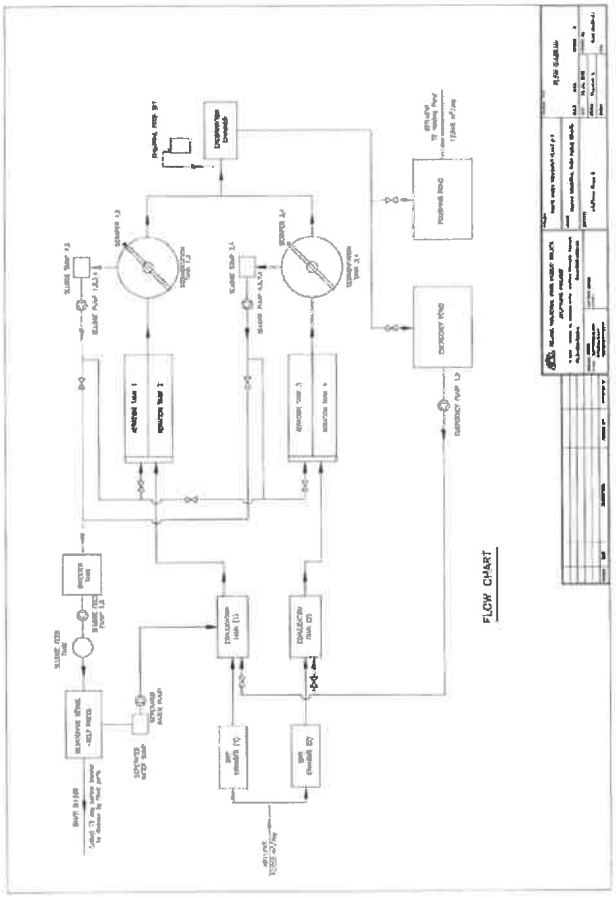
ลำดับที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
40	Panasonic Manufacturing Ayutthaya		Urea Resin,		Dust Collector MAC-1 PM Division	-	Particulate
					Dust Collector MAC-2 PM Division		Particulate
					Deodorizer D811 5th floor PM Division	-	Methanol
					Wet Scrubber WWTT No.1 (Plating Section) ECM Division		HCN
					Wet Scrubber WWTT No.2 (Plating Section) ECM Division	-	H2SO4
					Compressor Room 1 (WD Compression Part) ECM Division	-	Particulate
					Compressor Room 2 (WD Compression Part) ECM Division		Particulate
					Compressor Room 3 (WD Compression Part) ECM Division	-	Particulate
					Compressor Room 4 (WD Compression Part) ECM Division	-	Particulate
					BD Dust Collector CCL Division	-	Particulate
					Dust Collector No.1 (1/3 & 1/2) CCL Division	-	Particulate

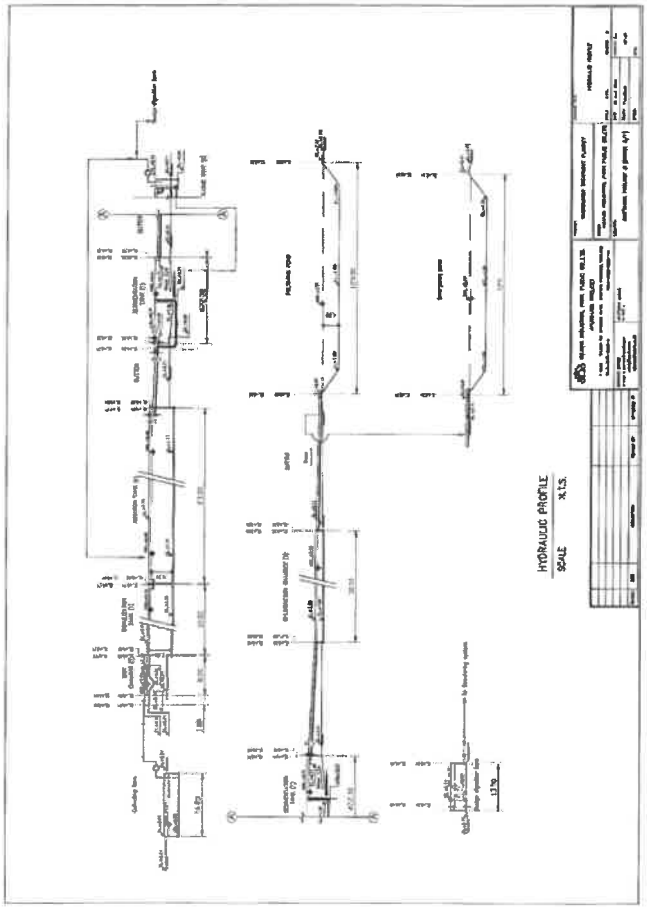
แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

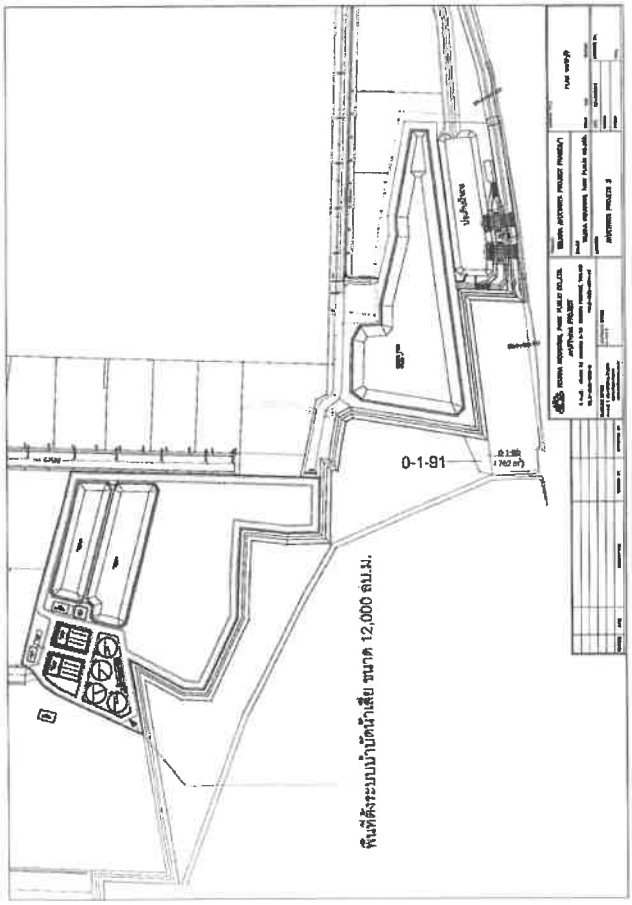
ลำดับที่	โรงงาน	ประเภท	การของเสีย / ของเสียอันตราย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	แหล่งมลพิษทางอากาศ	เชื้อเพลิง	Parameter
40	Panasonic Manufacturing Ayutthaya (ต่อ)				Dust Collector No.2 CCL Division	-	Particulate
					Deaerator CCL Division		Ethyl Acetate, Benzene
41	Toyo Seikan (Thailand)	เคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก	กากตะกอนน้ำมัน, กากสารเคมี, วัสดุอุดชำรุดเปื้อน, ของเสียจากสารเคมี ปนเปื้อน, ฟิล์ม	ส่วนกลาง	Oven	LPG	TSP, SO2, NO2, CO
42	Thai – Lysaght Ltd.	เคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก	Zinc Ash.	ส่วนกลาง	บ่อต้มสารละลาย : Line 1	NG	TSP, SO2, NO2, CO
					บ่อต้มสารละลาย: Line 2	NG	TSP, SO2, NO2, CO
					บ่อต้มสารละลาย : Line 3	NG	TSP, SO2, NO2, CO
					บ่อต้มสารละลาย : line 4	NG	TSP, SO2, NO2, CO
					บ่อต้มสารละลาย Line 5	NG	TSP, SO2, NO2, CO
43	Bettom Industrial (Thailand)	ปิโตรเคมีภัณฑ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	Aluminum chlo. E – Block (NG), PVC (NG)	ส่วนกลาง	OMC-1 (FAC 1 building A)	-	Oil Mist
					OMC-1 (FAC 2 building B)		Oil Mist

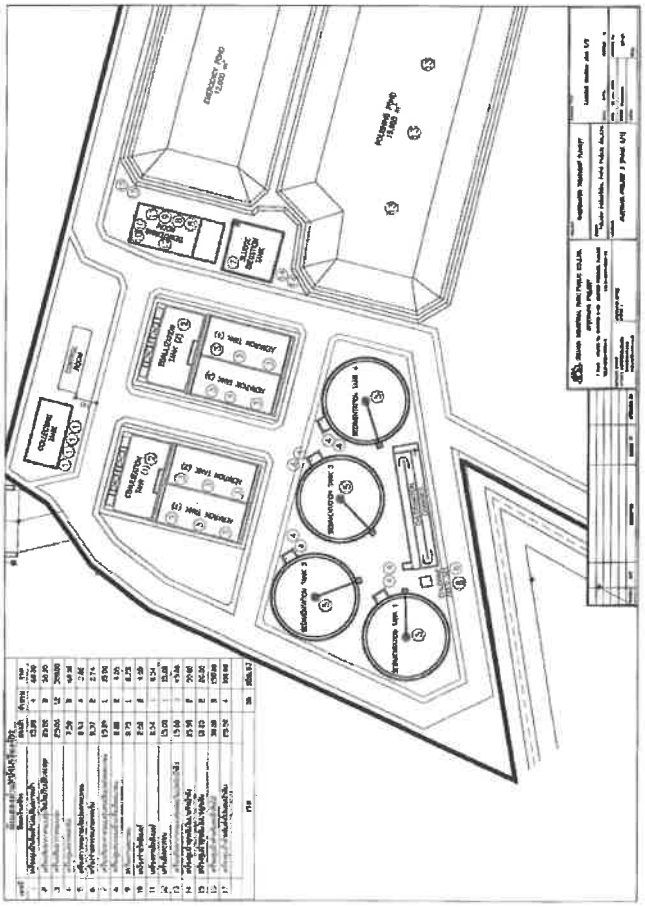
แผนการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากโรงงาน

ลำดับที่	โรงงาน	ปี 2568											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	บริษัท ไทยสยามเทคนิคอล จำกัด (1,200 ลบ.ม.)												

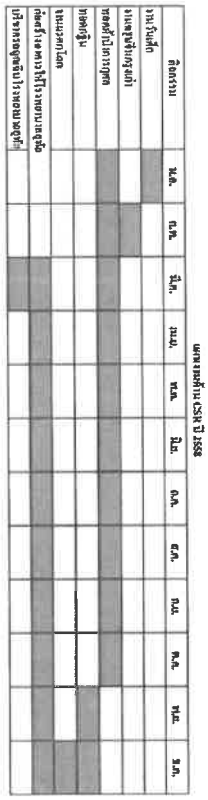

FLOW CHART


HYDRAULIC PROFILE
SCALE


0-1-91
ที่ตั้งสระบำบัดน้ำเสีย ขนาด 12,000 ลบ.ม.



เอกสารแนบ 3
แผน CSR



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
104 ซ. พัฒนาการ 40 ถ. พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 0-2715-8700 โทรสาร 0-2715-8799 www.alsglobal.com

ภาคผนวก ค-2

ประชุมอำเภอ

ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘
วันจันทร์ที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น.
ณ หอประชุมอำเภออุทัย (ตำบลคานหาม)

****

เรื่องก่อนระเบียบวาระ ๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่

๑.๑ นายอิทธิพร บุญจิตรากุล ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ ตำบลอุทัย
๑.๒ นายชัยรัตน์ ปานเพ็ชร ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ ตำบลธนู
๑.๓ นายสมศักดิ์ นิลกล่ำ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ ตำบลธนู
๑.๔ นายสุวิจักขณ์ ตรีวิทย์ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ ตำบลอุทัย
๑.๕ นายธนโชติ เยสูงเนิน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ ตำบลธนู
๑.๖ นางจินตนา สิงโตซำ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ ตำบลธนู

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗ วันจันทร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ

นโยบายรัฐบาล/กระทรวง/กรม/จังหวัด

....

กิจกรรมประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๘

๑. วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ณ วัดไทรพุทธรังสี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์การดำเนินการเกี่ยวกับการอัญเชิญพระบรมสารีริกธาตุ (พระเขี้ยวแก้ว) จากสาธารณรัฐประชาชนจีนมาประดิษฐานในประเทศไทยเป็นการชั่วคราว (สำนักงานอำเภอ)

๓.๒ เรื่อง การประชาสัมพันธ์การเปิดรับนักศึกษาใหม่ ประจำภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต วิชาเอกการบริหารการปกครองท้องที่ (สำนักงานอำเภอ)

๓.๓ เรื่อง ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การสมัครรับรางวัลคุณภาพแห่งชาติการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ โดยกลไกการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (สำนักงานอำเภอ)

๓.๔ เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ (สำนักงานอำเภอ)

๓.๕ เรื่อง การคัดเลือกผู้ทำคุณประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนา ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘(สำนักงานอำเภอ)

๓.๖ เรื่อง การให้บริการจอง ชื่อ-สกุล ออนไลน์ ๑,๐๓๐ ชื่อ - สกุล ตามโครงการให้บริการด้านทะเบียนในกาชาด ประจำปี ๒๕๖๗ (ฝ่ายทะเบียน)

๓.๗ เรื่อง ผลการประกวดหนูน้อยกรุงเก่า ในงาน "ยอยศยิ่งฟ้าอยุธยามรดกโลก" ปี ๒๕๖๗ เมื่อคืนวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ (พัฒนาชุมชน)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณา

....

....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

....

....

หมายเหตุ: กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
วันอังคารที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๑๒ /๒๕๖๗
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมอำเภออุทัย
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

....

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๑	นายปกรณ์เกียรติ	กาฬษร	นายอำเภออุทัย	
๒	นายจีระวัฒน์	สวนะปรีดี	ปลัดอาวุโส	
๓	นางสาวนาตยา	เลี้ยงล่ำ	ปลัดอำเภอ	
๔	นายอรรจน์ชญาณ์	ธนาภาชสิทธิ์	ปลัดอำเภอ	
๕	นายดำรงพล	พวงมาลัย	ปลัดอำเภอ	
๖	พ.ต.ต.ณรงค์	ฤตเดช	แทน ผกก.สภ.อุทัย	
๗	นางสาวสมใจ	ยิ่งหวีหยก	สาธารณสุขอำเภอ	
๘	ว่าที่ ร.ต.สมโชค	คล้ายทอง	แทน โรงพยาบาลอุทัย	
๙	นายวุฒิชัย	จิตรีการ	เกษตรอำเภอ	
๑๐	นายอำนวย	อ่อนเกลี้ยง	พัฒนาการอำเภอ	
๑๑	นายธฬีวิชญ์	วีระชน	ท้องถิ่นอำเภอ	
๑๒	นายพอพิพัฒน์	พิมพาลัย	ประมงอำเภอ	
๑๓	ร.ท.ขวัญ	ดีอ่อน	สัสดีอำเภอ	
๑๔	นายสมยศ	ชอพร	นายก อบต.ธนู	
๑๕	นายสมพร	หามนตรี	นายก อบต.หนองไม้ซุง	
๑๖	ว่าที่พ.ต.แทน	พรงวรวิทย์	นายก อบต.สามบัณฑิต	
๑๗	นางสาวปาลพัชร์	หาวิธี	นายก อบต.เสนา	
๑๘	นางลัดดาวัลย์	มีสวรรณ์	แทน นายก อบต.บ้านหีบ	
๑๙	นางปัทมา	เรืองประทีป	แทน นายก อบต.ข้าวเม่า	
๒๐	นางสาวชญาณ์นันท์	ชนโชติจิรชัย	แทน นายก อบต.คานหาม	
๒๑	นายพลวศิน	สารธรรม	แทน ผอ.ร.ร.อุทัย	
๒๒	นางสาววสารินทร์	เขียวเรืองงาม	แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย	
๒๓	นางฐิติพร	คอนชัย	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อย.	
๒๔	นางสาววรพีพร	วรสหวัฒน์	ผจก.การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอุทัย	
๒๕	นายสุเทพ	ควรสถิต	กำนันตำบลสามบัณฑิต	
๒๖	นางสาวกนกลักษณ์	จำแนกวุฒิ	กำนันตำบลหนองน้ำส้ม	
๒๗	นางอัญชลี	คงสุภาพ	กำนันตำบลโพสาวหาญ	
๒๘	นายโชติ	เรืองประทีป	กำนันตำบลข้าวเม่า	
๒๙	นายธีรวุฒิ	หาญพล	กำนันตำบลธนู	
๓๐	นายอ้อ	หาวิธี	กำนันตำบลเสนา	
๓๑	นายสังคม	แสนลับสิน	กำนันตำบลบ้านหีบ	
๓๒	นายทศพร	จันทร์รัสมี	กำนันตำบลบ้านช้าง	
๓๓	นางสาววรัทยา	ศรีสินธุ์	กำนันตำบลคานหาม	
๓๔	นายประนอม	สุพลา	กำนันตำบลหนองไม้ซุง	
๓๕	นายอธิวัฒน์	มาสุขกิจ	เจ้าหน้าที่กีฬา	

๓๖	นายภานรินทร์	บำรุงวงษ์	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด	

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาฬษร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

เรื่องก่อนระเบียบวาระ ๑. แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่

๑. นางปราณี เกษมสุข ตำแหน่งนักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ ย้ายมาจาก สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพระนครศรีอยุธยา มาสังกัดสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภออุทัย

๒. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่

๒.๑ นายสุเทพ ควรสถิตย์ กำนันตำบลสามบัณฑิต
๒.๒ นายประนอม สุพลา กำนันตำบลหนองไม้ซุง
๒.๓ นายสมโภชน์ ชลศิริ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ ตำบลธนู
๒.๔ นางสาวภมลวรรณ หามนตรี ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามบัณฑิต
๒.๕ นายวิชาญ สวัสดิสุข ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามบัณฑิต

๓. มอบประกาศนียบัตรครอบครัวอุปถัมภ์ โครงการ สานใจไทย สู่ใจใต้ รุ่นที่ ๔๓ ดังนี้

๓.๑ นางเทวี ฤทธิญาณ
๓.๒ นางแอล้ม คงสมบูรณ์
๓.๓ นางอรทัย อากาศวิภาต

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๗ เมื่อวันจันทร์ที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

ที่ประชุม ไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

ประธาน - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

ที่ประชุม - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๗

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ป้องกันบรรเทาสาธารณภัย -ประชาสัมพันธ์ แอปพลิเคชั่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การแจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย เป็นแอปพลิเคชั่นของ ปภ. รับแจ้งเหตุ ๑๗๘๔ แอดไลน์ @๑๗๘๔DDPM เพื่อประชาชนในพื้นที่ต้องการความช่วยเหลือจากส่วนราชการและไม่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงสามารถแจ้งผ่านไลน์ได้ ขั้นตอนในการแจ้งเมื่อแอดผ่านไลน์ และเพิ่มเพื่อนแล้วพิมพ์ รายละเอียดที่ต้องการความช่วยเหลือ เป็นเรื่องเร่งด่วน เช่น อุบัติเหตุ น้ำท่วม/ วาตภัย/ไฟไหม้ สามารถส่งรูปแจ้งสถานที่ เบอร์โทรศัพท์ผู้ติดต่อขอความช่วยเหลือ

เกษตรอำเภอ -ชี้แจงโครงการคาร์บอนเครดิต อำเภออุทัยสำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอดำเนินการประชาสัมพันธ์รับสมัครเกษตรกรในอำเภออุทัยเข้าร่วมโครงการขายคาร์บอนเครดิต ด้านการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง โดยมีคุณสมบัติขั้นตอนดังนี้ คุณสมบัติ ๑. เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับกรมส่งเสริมการเกษตร ๒. เกษตรกรที่ทำนาไม่เผาตอซังข้าว ๓. เกษตรกรที่มีพื้นที่ทำนาตั้งแต่ ๕ ไร่ขึ้นไป

ขั้นตอนในการดำเนินการ ๑. ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจเกษตรกรและรับสมัครจัดทำMOU ในวันพุธที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ๒. อบรมให้ความรู้เกษตรกรในการทำนาเปียกสลับแห้ง และเชิญบริษัทที่รับซื้อคาร์บอนเครดิตมาให้ความรู้ วิธีการในการดำเนินการซื้อขาย Co2 ๓. ติดตามผลการดำเนินการของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ ๑. เกษตรกรได้ความรู้การทำนาเปียกสลับแห้งการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ๒. เกษตรกรมีรายได้จากการขาย Co2 ๓. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๔. เกิดเกษตรกรต้นแบบการดำเนินการเปียกสลับแห้งและซื้อขาย Co2 ทั้งนี้มีการกำหนดการประชุมรับสมัครเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ในวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยจะมีวิทยากรจากศูนย์วิจัยข้าวจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและบริษัทที่ร่วมโครงการฯมาชี้แจง เงื่อนไข แนวทางปฏิบัติแก่เกษตรกร โดยทางสำนักงานเกษตรอำเภออุทัยจะประชาสัมพันธ์ให้เกษตรรับทราบต่อไป

/ประธาน...

ประธาน ๑. เรื่อง ขโมยลักสายไฟขอให้เข้มงวดกวดขันร้านค้าของเก่าในพื้นที่ จึงขอฝากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนันผู้ใหญ่บ้าน ให้ตรวจสอบดูแลร้านค้าของเก่า ในกรณีที่มีการลักขโมยสายไฟถนนทางหลวงชนบท จะดำเนินการจับกุมตัวผู้ต้องหาให้ได้เร็วที่สุด จึงขอฝาก กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ หากมีเบาะแสขอให้แจ้ง ซึ่งในพื้นที่อำเภออุทัย มีร้านค้าของเก่าเป็นจำนวนมากถ้าทำผิดกฎหมาย คือการรับซื้อของโจร

๒. เน้นย้ำ เรื่อง การพาอาวุธปืนของข้าราชการฝ่ายปกครองซึ่งในส่วนของอำเภออุทัย ไม่มีจึงฝากประชาสัมพันธ์นโยบายของท่านผู้ว่าราชการจังหวัดเน้นย้ำในเรื่องการพกพาอาวุธปืน ฝ่ายปกครองเป็นไปตามระเบียบต้องมีใบอนุญาตพกพาอาวุธปืนต้องเป็นอาวุธปืนถูกกฎหมายกรณีการแต่งเครื่องแบบพกพาได้เห็นชัดกรณีไม่แต่งเครื่องแบบให้พกพาให้มิดชิด

๓. เรื่อง แรงงานต่างด้าวผิดกฎหมายเน้นย้ำซึ่งทาง สภ.อุทัยกับฝ่ายปกครองพยายามดำเนินการจับกุมตามที่มีเรื่องร้องเรียนมาจากประชาชนหรือผ่านศูนย์ดำรงธรรม ขณะนี้มีแรงงานต่างด้าวมาแย่งอาชีพคนไทยช่วยตรวจสอบในพื้นที่อำเภออุทัย

๔. เดือนที่ผ่านมาได้ร่วมกิจกรรมต้องขอขอบคุณผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หัวหน้าส่วนราชการ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านฯลฯ วันรวมน้ำใจเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ยอดที่นำไปให้ทางเหล่ากาชาดจังหวัดพระนครศรีอยุธยายอดบริจาค ๕๖๗,๘๙๐ บาท

๕. วันบริจาคโลหิตเมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ขอขอบคุณหัวหน้าส่วนราชการและขอเชิญชวนประชาชนร่วมบริจาคโลหิตและขอขอบคุณทาง ผอ.โรงเรียนอุทัย อนุเคราะห์สถานที่ในการรับบริจาคโลหิต

กิจกรรมเดือนธันวาคม

๑ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ซึ่งในการซ้อมรำบวงสรวงหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระรามาธิบดีที่๑ (พระเจ้าอู่ทอง)

๒ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เป็นวันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ มีกำหนดการจัดที่อำเภออุทัย เวลา ๐๗.๐๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

๓ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นวันรำบวงสรวงหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระรามาธิบดีที่๑ (พระเจ้าอู่ทอง)

๔ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นพิธีเปิดงาน "ยอยศยิ่งฟ้าอยุธยามรดกโลก"และงานกาชาดประจำปี ๒๕๖๗

๕ กิจกรรมในงานต่างๆมีการประกวดร้องเพลงชายหญิงซึ่งอำเภออุทัยได้ส่งนักร้องทั้งชายและหญิง นักร้องชายผู้ช่วย หมู่ที่ ๖ ตำบลเสนา นักร้องหญิงพนักงาน อบต.ข้าวเม่า และการอยู่เวรร้านกาชาดวันที่ ๑๓ และ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

๖. วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ มีสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติ ณ วัดเขาดิน

๗ เรื่อง ทำบุญกฐินที่ได้เรี่ยไรจากท่านกำนันผู้ใหญ่บ้านแพทย์ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านสารวัตรได้ จำนวน ๘,๕๕๐ ได้นำไปทอดกฐินกรม ๓,๐๐๐ บาท ทอดกฐินกระทรวง ๒,๐๐๐ บาท ทอดกฐินวัดโตนดเตี้ย ๕,๐๐๐ บาท

ที่ประชุม รับทราบ

/ระเบียบวาระที่๓...

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง การจัดการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ฝ่ายปกครองอำเภอ

- ด้วยสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดและนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะดำรงตำแหน่งครบวาระในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ จึงต้องจัดให้มีการเลือกตั้งภายใน ๔๕ วัน องค์การบริหารส่วนจังหวัดและนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดดำรงตำแหน่งครบวาระ วัน นับแต่วันที่สมาชิกสภา เพื่อให้การดำเนินการจัดให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามกฎหมายที่กำหนด สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงขอแจ้งแนวทางในการดำเนินการจัดการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด ดังนี้

๑. ประชาสัมพันธ์ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้ง เรื่อง การแบ่งเขตเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ให้ประชาชนทั่วไป และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบโดยทั่วถึง

๒. ประชาสัมพันธ์และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตามแผนการจัดการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด และนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๒ เรื่อง การขับเคลื่อนกิจกรรมความร่วมมือในการสร้างความเป็นธรรมในหน่วยงานภาครัฐ (เครือข่ายกำนันและผู้ใหญ่บ้าน) ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗

ฝ่ายปกครองอำเภอ

- การขับเคลื่อนกิจกรรมความร่วมมือในการสร้างความเป็นธรรมในหน่วยงานภาครัฐ (เครือข่ายกำนันและผู้ใหญ่บ้าน) ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗ เพื่อให้การขับเคลื่อนกิจกรรมดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ จึงขอความร่วมมือ ดังนี้

๑. ให้ความอนุเคราะห์ในการขับเคลื่อนกิจกรรมความร่วมมือในการสร้างความเป็นธรรม ในหน่วยงานภาครัฐ (เครือข่ายกำนันและผู้ใหญ่บ้าน)

๒. ขอให้กำชับและเน้นย้ำกับกำนันและผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ทุกท่านให้การช่วยเหลือ และสนับสนุนการทำงานของผู้ตรวจการแผ่นดิน และสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ เครือข่ายสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน (เครือข่ายกำนันและผู้ใหญ่บ้าน) ขอความร่วมมือกำนันและผู้ใหญ่บ้านทำการกรอกข้อมูลรายงานการปฏิบัติการของกำนันและผู้ใหญ่บ้านในระบบรายงานผลการปฏิบัติการของกำนันและผู้ใหญ่บ้านในการช่วยเหลือและสนับสนุน การทำงานของผู้ตรวจการแผ่นดิน และสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินด้วยทุกครั้งอย่างต่อเนื่อง

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๓ เรื่อง การสร้างความรับรู้และแจ้งเตือนภัยให้ประชาชนได้ตระหนักถึงภัยและรู้เท่าทันกลลวงของแก๊งมิจฉาชีพ

ฝ่ายปกครองอำเภอ

- การสร้างความรับรู้และแจ้งเตือนภัยให้ประชาชนได้ตระหนักถึงภัยและรู้เท่าทันกลลวงของแก๊งมิจฉาชีพกรณีแก๊งคอลเซ็นเตอร์ให้ทุกหน่วยงานช่วยกันทำงานให้ประชาชนอย่าตกเป็นเหยื่อของแก๊งคอลเซ็นเตอร์ จึงฝากประชาสัมพันธ์ เพื่อให้การดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ข้างต้นเข้าถึงประชาชนในพื้นที่ จึงขอแจ้งให้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ โดยใช้กลไกของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้ประกาศหอกระจายข่าว ช่องทางหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน กรณีมีแก๊งมิจฉาชีพหลอกลวงให้ประชาชนหลงเชื่อส่งข้อมูลหรือหลอกลวงว่ามีพัสดุตกค้าง แล้วหลอกให้กดเข้า Website หรือ Application หรือเทคนิคอื่นใด โดยเมื่อประชาชนหลงเชื่อกรอกข้อมูล แล้วดึงเงินจากบัญชีธนาคาร ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน สร้างความเสียหายเป็นจำนวนมาก เพื่อเป็นการสร้างความรับรู้และแจ้งเตือนภัย ให้ประชาชนได้ตระหนักถึงภัยและรู้เท่าทันกลลวงของแก๊งมิจฉาชีพ

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๔ เรื่อง กำหนดจังหวัดที่จะทำการสำรวจรังวัดทำแผนที่เพื่อออกโฉนดที่ดิน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

ฝ่ายปกครองอำเภอ

- ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้ประกาศเรื่องกำหนดท้องที่และวันเริ่มต้น เดินสำรวจรังวัดทำแผนที่ เพื่อออกโฉนดที่ดินในท้องที่ทุกอำเภอ ทุกตำบล ทุกระวางในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจะเริ่มทำการเดินสำรวจตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นต้นไปนั้น จึงให้ บุคคลดังต่อไปนี้

๑. ผู้ที่ครอบครองและทำประโยชน์ในที่ดินอยู่ก่อนวันที่ประมวลกฎหมายที่ดินใช้บังคับ โดยไม่มีหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน และมิได้แจ้งการครอบครองตามมาตรา ๕ แห่ง พระราชบัญญัติ ให้ใช้ประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. ๒๔๙๗ (ไม่มี ส.ค. ๑) หรือ

/๒. ผู้ซึ่งรอ ...

๒. ผู้ซึ่งรอคำสั่งผ่อนผันจากผู้ว่าราชการจังหวัด แต่ได้ครอบครองและทำประโยชน์ในที่ดินนั้น ตลอดจนมาถึงวันทำการสำรวจรังวัดทำแผนที่เพื่อออกโฉนดที่ดิน ถ้าประสงค์จะได้สิทธิในที่ดินแปลงนั้น ให้แจ้งการครอบครองที่ดินต่อเจ้าพนักงานที่ดินในพื้นที่รับผิดชอบซึ่งที่ดินตั้งอยู่ ณ สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สาขาเสนา สาขาท่าเรือ หรือสาขาวังน้อย ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ในเวลาราชการ เมื่อแจ้งแล้วพนักงานเจ้าหน้าที่จะออกใบรับแจ้งความประสงค์จะได้สิทธิในที่ดินให้ไว้เป็นหลักฐาน เพื่อนำไปแสดงต่อเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตามที่ประกาศกำหนดนัดหมายต่อไป ถ้ามิได้แจ้งการครอบครองภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ก็ขอให้มานำหรือส่งตัวแทนมานำพนักงานเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจรังวัดตามวันและเวลาที่พนักงานเจ้าหน้าที่ ประกาศกำหนดมิฉะนั้นท่านอาจจะเสียสิทธิในที่ดิน

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๕ เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นเพื่อประกอบการเสนอร่างพระราชบัญญัติสมาคมและมูลนิธิ พ.ศ. ...

ฝ่ายปกครองอำเภอ

- การรับฟังความคิดเห็นเพื่อประกอบการเสนอร่างพระราชบัญญัติสมาคมและมูลนิธิกฎหมายพระราชบัญญัติมูลนิธิจะมีการแก้ไขปรับปรุงในฐานะผู้มีส่วนได้เสียขั้นตอนในนิติบัญญัติกำหนดให้แสดงความเห็นได้ ซึ่งสาระสำคัญเป็นการแก้ไขพระราชบัญญัติสมาคมและมูลนิธิ กำหนดความผิดเกี่ยวกับสมาคมและมูลนิธิตามมาตรา ๔๙ ในส่วนของห้างหุ้นส่วนจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด สมาคมและมูลนิธิ เป็นการกำหนดตามความผิดของนิติบุคคลเพิ่มขึ้นในเรื่องของสมาคมและมูลนิธิเป็นการกำหนดนิยามเงื่อนไขการจดทะเบียนให้มีความเหมาะสมชัดเจนยิ่งขึ้นการกำหนดคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามผู้เป็นคณะกรรมการมูลนิธิและสมาคมเพื่อสามารถตรวจสอบได้ลักษณะเหมาะสมกับกิจการการดำเนินงานของมูลนิธิสมาคมกำหนดให้มีคณะกรรมการกำกับพิจารณาอุทธรณ์สมาคมและมูลนิธิเพื่อให้เข้ามามีส่วนร่วมกำกับดูแลงานสมาคมและมูลนิธิและตีความการใช้พระราชบัญญัตินี้ให้เป็นในทางเดียวกันเพื่อปฏิบัติหน้าที่ของนายทะเบียนเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ และให้คำวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการดังกล่าวเป็นที่สิ้นสุดกำหนดบทลงโทษกรณีที่สมาคมและมูลนิธิ ดำเนินกิจการในลักษณะที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้อื่นความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชนและความมั่นคงของประเทศและมีในลักษณะฉ้อโกงประชาชนและผู้ที่เป็นกรรมการสมาคมมูลนิธิมีพฤติกรรมทำให้สมาคมมูลนิธิเสียประโยชน์โดยให้มีโทษทางอาญาโทษทางปกครองโทษทางวินัยโดยพิจารณาจากความหนักเบาของพฤติกรรมและหลักความเป็นธรรมต่อประชาชน

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๖ เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นประกอบการประเมินผลสัมฤทธิ์ของพระราชบัญญัติการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกร พ.ศ.๒๕๒๔

ฝ่ายปกครองอำเภอ

- การรับฟังความคิดเห็นประกอบการประเมินผลสัมฤทธิ์ของพระราชบัญญัติการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ ๒๕๒๔ มีการปรับปรุงพระราชบัญญัติการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรมมีสาระสำคัญการแก้ไขข้อบังคับกับการเช่าที่ผู้เช่าเป็นนิติบุคคลปรับปรุงโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรมและกำหนดระยะเวลาการเช่านาและค่าเช่านาเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่ทั้งผู้เช่าและผู้ให้เช่าตลอดจนการกำหนดห้ามคนต่างด้าวเช่าที่ดินเพื่อประกอบเกษตรกรรมและมีการปรับปรุงให้มีคณะกรรมการการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรมประกอบด้วย คชก.จังหวัด/คชก.อำเภอ และคชก.ตำบล ทำหน้าที่วินิจฉัยข้อพิพาทตามกฎหมายที่(มาตรา ๗ ถึงมาตรา ๒๐) การแก้ไขสาระสำคัญการเช่านาทำให้เป็นหนังสือถ้ามี ระยะเวลาไม่ถึง ๒ ปีกฎหมายเช่านาตัวใหม่จะออกมามีกำหนด ๖ ปีถ้าไม่มีหนังสือ ๖ ปีการเช่านาเพื่อการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรมไม่เฉพาะแต่นาการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรมมีสิ้นสุดสัญญาแล้วไม่น้อยกว่า ๖ เดือนต้องแจ้งเป็นหนังสือก่อนหมดสัญญา ๖ เดือนแจ้ง คชก.ตำบลรับทราบ เรื่อง ผลผลิตหากผลผลิตไม่ได้ถึง ๓ ใน ๔ จะลดค่าเช่าตามที่ คชก.ตำบลกำหนดถ้าไม่มีผลผลิตต่ำ ๑ ใน ๓ ค่าเช่าฟรี

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๗ เรื่อง ข้อเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยเพื่อคุ้มครองเด็กตามหลักสิทธิมนุษยชนจากโศกนาฏกรรมรถทัศนศึกษา

ฝ่ายความมั่นคง

- ด้วยจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้รับแจ้งจากกระทรวงมหาดไทยว่า สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติแจ้งว่า กรณีเหตุการณ์รถทัศนศึกษาของโรงเรียนวัดเขาพระยาสังฆาราม จังหวัดอุทัยธานี ประสบอุบัติเหตุ

/เมื่อวันที่ ...

เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ส่งผลให้นักเรียนและครูได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิตเป็นจำนวนมาก จึงได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความเห็นจากผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ และจัดทำข้อเสนอแนะมาตรการความปลอดภัย เพื่อคุ้มครองสิทธิเด็กตามหลักสิทธิมนุษยชนจากโศกนาฏกรรมรถทัศนศึกษาเสนอต่อนายกรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาและมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ และขอความอนุเคราะห์กระทรวงมหาดไทยดำเนินการร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการกำชับสถานศึกษาทุกแห่งในสังกัดปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการควบคุมดูแลการใช้รถโรงเรียน พ.ศ. ๒๕๖๒ อย่างเคร่งครัด เพื่อให้นักเรียนเดินทางไปกลับโรงเรียน อย่างปลอดภัย

ข้อเสนอแนะ

๑. ให้กระทรวงศึกษาธิการร่วมกับกรมการขนส่งทางบกดำเนินการตามระเบียบ กระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการพานักเรียน และนักศึกษาไปนอกสถานศึกษา พ.ศ.๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อย่างเคร่งครัด อาทิ การตรวจสอบสภาพรถทัศนศึกษาหรือยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้ อย่างปลอดภัย การมีแบบฟอร์มประกอบการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนการเดินทางโดยผู้ประกอบวิชาชีพ รวมถึงการกำหนดหลักเกณฑ์คัดเลือกพนักงานขับรถทัศนศึกษาที่มีประสบการณ์ผ่านการอบรมทักษะ การรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ และจัดให้มีพนักงานประจำรถที่สาธิตและแนะนำวิธีการรับมือหากเกิดอุบัติเหตุ โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาที่จัดหารถทัศนศึกษาพร้อมประกันการเดินทางด้วยทุกครั้ง

๒. ให้กระทรวงศึกษาธิการและกระทรวงมหาดไทยกำชับสถานศึกษาทุกแห่ง ในสังกัดให้ปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการควบคุมดูแลการใช้รถโรงเรียน พ.ศ.๒๕๖๒ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติเพิ่มความเข้มงวดในการตรวจตรารถที่นำมาใช้รับส่งนักเรียน เพื่อให้เดินทางไปกลับโรงเรียนอย่างปลอดภัย

๓. ให้กระทรวงศึกษาธิการเร่งรัดปรับปรุงหลักเกณฑ์การจัดทัศนศึกษาให้สอดคล้องกับช่วงวัย ของเด็กและเยาวชนที่จะต้องได้รับการพัฒนาและความปลอดภัย รวมทั้งจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอน เป็นรายวิชาภาคบังคับที่มีเนื้อหาการเผชิญเหตุฉุกเฉินหรือการเตรียมความพร้อมหากเกิดอุบัติเหตุให้กับเด็กตั้งแต่ ระดับปฐมวัยประถมศึกษาและมัธยมศึกษา รวมถึงกำหนดชั่วโมงเรียนเพื่อฝึกปฏิบัติและเตรียมความพร้อมเผชิญเหตุทุกปี

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๘ เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (จปฐ.) ปี ๒๕๖๘ และข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช ๒ ค)

พัฒนาการอำเภอ

- ข้อมูลพื้นฐานหรือ จปฐ. เก็บเป็นประจำทุกปีข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช ๒ค.) จะจัดเก็บ ๒ ปี ๑ ครั้งในปี ๒๕๖๘ จะครบรอบการจัดเก็บ (กชช ๒ค.)การจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานเป้าหมายการจัดเก็บของอำเภออุทัย ๑๔,๒๗๓ ครัวเรือน ดำเนินการจัดเก็บให้แล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคมเริ่มตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม ๒๕๖๘ การจัดเก็บด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ค่าจัดเก็บรายครัวเรือนที่ทางกรมพัฒนาชุมชนจัดสรรมาให้ครัวเรือนละ ๒๕ บาท จะดำเนินการชี้แจงผู้จัดเก็บในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

ศูนย์ดำรงธรรมฯ

- ฝากประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโทษของการเมาแล้วขับและรถชนผู้อื่นไม่ว่าจะเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อยหรือได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยมีโทษ ๑-๕ ปี ปรับตั้งแต่ ๒๐,๐๐๐ บาทถึง ๑๐๐,๐๐๐ บาท และอาจจะให้ศาลสั่งพักใช้ใบขับขี่ไม่น้อยกว่า ๑ ปีหากได้รับบาดเจ็บสาหัสมีโทษ ๒-๖ ปี ปรับตั้งแต่ ๔๐,๐๐๐ บาทถึง ๑๒๐,๐๐๐ บาทและสั่งให้ระงับใช้ใบขับขี่เป็นเวลา ๒ ปี ในกรณีเกิดส่งข้าราชการเมาแล้วขับและขับรถชนผู้อื่นเสียชีวิตจำคุก ๓-๑๐ ปี ปรับตั้งแต่ ๖๐,๐๐๐ บาท ถึง ๒๐๐,๐๐๐ บาท ให้ศาลสั่งระงับใช้ใบขับขี่ตลอดสำหรับผู้เสียหายในคดีแจ้งความร้องทุกข์ต่อเจ้าหน้าที่สอบสวน สภ.ได้ทั่วประเทศ

ที่ประชุม รับทราบ

/ฝ่ายทะเบียนฯ ...

ฝ่ายทะเบียนฯ

- สำนักทะเบียนอำเภออุทัยได้รับหนังสือแจ้งจากทางกรมการปกครองได้จัดทำโครงการตรวจสอบพันธุกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาสถานะและสิทธิคนไทยที่ตกหล่นทางทะเบียนราษฎรประจำปี ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้คนไทยที่ยังไม่มีชื่อและรายการบุคคลในทะเบียนบ้านและขาดพยานหลักฐานที่จะพิสูจน์สถานะบุคคลและสัญชาติให้มีหลักฐานในการแจ้งการเกิดเกินกำหนดหรือขอเพิ่มชื่อเข้าทะเบียนบ้านหรือร่วมทั้งกรณีขอเปลี่ยนแปลงสถานะบุคคลจากบุคคลที่มีรายการในทะเบียนราษฎรที่ไม่ได้ระบุสัญชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยสัญชาติของ ประชาสัมพันธ์ให้กำนัน ผู้ใหญ่บ้านฯลฯ แจ้งประชาชนในพื้นที่ของท่านที่ยังมีปัญหาทางด้านนี้ขอให้มาแจ้งได้ที่สำนักทะเบียนอำเภออุทัย

ที่ประชุม รับทราบ

เกษตรอำเภอ

ข้อมูลใส่ในรายงานการประชุม (ข้อมูล ณ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗)

๑. รายงานสถานการณ์พื้นที่ปลูกข้าว อำเภออุทัย

๑.๑ การรายงานสถานการณ์พื้นที่ปลูกข้าวนาปี ๒๕๖๗/๖๘

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอรายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวฤดูนาปี ปี๒๕๖๗/๒๕๖๘ (ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗) โดยมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี ๔๖,๘๖๗.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๒,๑๕๐ ราย

พื้นที่ยืนต้น ๑๘,๕๘๔.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๙๖๓ ราย /พื้นที่เก็บเกี่ยว ๒๘,๒๘๓ ไร่ เกษตรกร ๑,๑๘๗ ราย

พื้นที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ดังนี้

วันที่ ๑๖ - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ พื้นที่ ๔,๖๔๕ ไร่/วันที่ ๑ - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗ พื้นที่ ๖,๘๗๖ ไร่

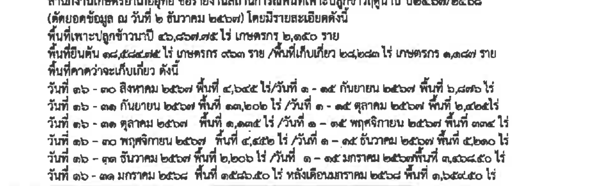
วันที่ ๑๖ - ๓๑ กันยายน ๒๕๖๗ พื้นที่ ๑๓,๒๐๒ ไร่ /วันที่ ๑ - ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ พื้นที่ ๒,๔๒๕ไร่

วันที่ ๑๖ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ พื้นที่ ๑,๑๓๕ ไร่ /วันที่ ๑ – ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ พื้นที่ ๓๓๔ ไร่

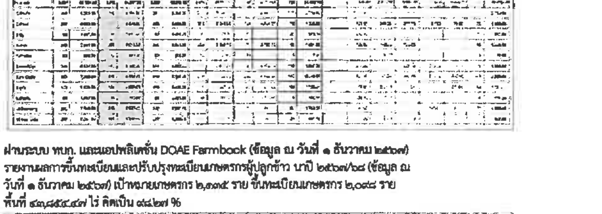
วันที่ ๑๖ – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ พื้นที่ ๔,๔๕๒ ไร่ /วันที่ ๑ – ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ พื้นที่ ๕,๒๑๐ ไร่

วันที่ ๑๖ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ พื้นที่ ๒,๒๐๖ ไร่ /วันที่ ๑ – ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘พื้นที่ ๓,๔๐๘.๕๐ ไร่

วันที่ ๑๖ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ พื้นที่ ๑๕๘๖.๕๐ ไร่ หลังเดือนมกราคม ๒๕๖๘ พื้นที่ ๑,๖๕๙.๕๐ ไร่



ฝากระบบ ทบก. และแอปพลิเคชั่น DOAE Farmbook (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๗)
รายงานผลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว นาปี ๒๕๖๗/๖๘ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๗) เป้าหมายเกษตรกร ๒,๑๓๔ ราย ขึ้นทะเบียนเกษตรกร ๒,๐๙๘ ราย พื้นที่ ๔๓,๘๕๕.๕๗ ไร่ คิดเป็น ๙๘.๒๗ %



/รายงานสถานฯ ...

-๔-

รายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าว ฤดูนาปรัง ปี ๒๕๖๗/๖๘

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอรายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวฤดูนาปรัง ๒๕๖๗/๖๘ (เริ่มปลูกตั้งแต่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘) (ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ ๒ รันาคม ๒๕๖๗) โดยมีรายละเอียดดังนี้ พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง ๓,๕๕๕.๕๐ ไร่ เกษตรกร ๑๕๙ ราย/พื้นที่ยืนต้น ๓,๕๕๕.๕๐ ไร่ เกษตรกร ๑๕๙ ราย พื้นที่เก็บเกี่ยว - ไร่ เกษตรกร - ราย พื้นที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ดังนี้

วันที่ ๑ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ พื้นที่ ๔๖๘ ไร่ /วันที่ ๑๖ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗ พื้นที่ ๓,๖๒๗.๕๐ ไร่

๒ ประชาสัมพันธ์การร่วมกิจกรรมงาน "ยอยศอิ่งฟ้าอยุธยะนครตกโลก" ของสำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีกิจกรรมภายใต้งานฯ เป็นเรื่องการประกวดผลผลิตทางการเกษตรแก่อ่อนเนื้อสีเขียว/ฝรั่งหงเป่าสือ/กล้วยน้ำว้า มะละอ่อน ในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ ขณะนี้มีเกษตรกรเข้าร่วมยังไม่ครบจึงฝากประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในพื้นที่ร่วมกิจกรรมส่งผลผลิตทางการเกษตรมีแก่อ่อนเนื้อสีเขียว ๓ ผลน้ำหนักตามเกณฑ์ ๑.๕ ถึง ๒.๕ กิโลกรัมต่อผลตรงกณปราศจากร่องรอยกวนจากโรคและแมลงตาชัดเจนรอยละเอียดสวยงามเนื้อแน่นละเอียดสีเขียวอมเหลืองกรอบหวานประมาณ ๑๔-๑๖ องศาบริกซ์ /กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อน ๓ เครือใน ๑ เครือมีไม่น้อยกว่า ๗ หวีสุกงอมพร้อมรับประทาน ๓ หวีเกณฑ์หวีและผลใหญ่เครือใหญ่การเรียงเป็นระเบียบสีเหลืองอ่อนสุกพร้อมรับประทานสดไม่ช้ำหวานตามพันธุ์ /ฝรั่งหงเป่าสือ ผลมีขั้วและใบติดมาด้วยแกะกรอยจำนวน ๕ ผล ผลกลมแป้นมีน้ำหนัก ๓๐๐ กรัม ขึ้นไปผิวสีเขียวอ่อนหรือสีเขียวปนเหลืองเล็กน้อยใจกลางเนื้อเป็นสีแดงเนื้อหนาแน่นกรอบฉ่ำน้ำมีเมล็ดน้อยรสชาติหวานอมเปรี้ยวความหวาน ๑๒-๑๓ องศาบริกซ์ รางวัลที่ ๑ เงินรางวัล ๒,๕๐๐ บาท รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑ เงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒ เงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท รางวัลชมเชย ๑ เงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

- ขนมไทยทองมงคลเป้าหมายยังไม่ครบคุณสมบัติของคู่แข่งขันบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจการทำขนมไทยภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาไม่จำกัดเพศและอายุทีมละ ๓ คนหลักเกณฑ์การให้คะแนนด้านความพร้อมในการเตรียมอุปกรณ์วัสดุความสวยงามการแต่งกายชุดไทยปฏิบัติงานถูกต้องตามขั้นตอนมีสุขลักษณะที่ดีในการปฏิบัติงานปฏิบัติงานได้ทันเวลารสชาติของขนมไทยความสวยงามของขนมไทยการจัดตกแต่งสำหรับขนมไทยรางวัลที่ ๑ เงินรางวัล ๒,๕๐๐ บาท รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑ เงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒ เงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท รางวัลชมเชย ๑ เงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

- ยุวเกษตร ๓ ชนิดการจัดสวนถาดภายใต้เกษตรอัจฉริยะมีโรงเรียนส่งเข้าแล้วตรง ๑. โรงเรียนวัดจำปา แข่งขันการตอบปัญหาทางการเกษตร ๒. โรงเรียนวัดพรานนก ตอบปัญหาทางการเกษตรภาพปลดิตจากเศษวัสดุธรรมชาติและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ๓. โรงเรียนวัดดอนทุทรา ตอบปัญหาทางการเกษตรภาพปลดิตจากเศษวัสดุธรรมชาติและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร จัดสวนถาด

ที่ประชุมโรงพยาบาลอุทัย รับทราบ

- ขอประชาสัมพันธ์การใช้แอพพลิเคชั่นหมอพร้อมซึ่งการใช้ แอพพลิเคชั่นหมอพร้อม การยืนตัวตน digital ID ก่อนหน้าที่โรงพยาบาลไทยและสาธารณสุขได้มีการรณรงค์การลงทะเบียนdigital ID เบื้องต้นไปแล้ว

//ขอเชิญชวน ...

-๕-

ก็ขอเชิญชวนเพื่อให้เข้าถึงระบบบริการทางด้านดิจิตอลที่กระทรวงสาธารณสุขกำลังขับเคลื่อนอยู่โดยแอพพลิเคชั่นหมอพร้อม จะใช้งานผ่านโรงพยาบาลอุทัย ขอประชาสัมพันธ์การใช้แอพพลิเคชั่นหมอพร้อมซึ่งการใช้แอพพลิเคชั่นหมอพร้อมการยืนตัวตน digital ID ก่อนหน้าที่โรงพยาบาลไทยและสาธารณสุขได้มีการรณรงค์การลงทะเบียนdigital ID เบื้องต้นไปแล้วก็ขอให้เข้าถึงระบบบริการทางด้านดิจิตอลที่กระทรวงสาธารณสุขกำลังขับเคลื่อนโดยผ่าน แอพพลิเคชั่นหมอพร้อม จะใช้งานผ่าน digital ID โดยการที่จะยืนยัน digital ID ให้ประชาชนทุกท่านที่มีโทรศัพท์สมาร์ทโฟนติดตั้ง แอพพลิเคชั่นหลักมี ๒ ส่วนคือ Thai D ซึ่งพัฒนาโดยกระทรวงมหาดไทยเป็นการยืนยันตัวตนว่าเป็นบุคคลสัญชาติไทยเมื่อยืนยันตัวตนผ่าน Thai D จะมีการยืนยันตัวตนใน แอพพลิเคชั่นหมอพร้อม ซึ่งสามารถจะลงทะเบียน digital ID ได้ที่โรงพยาบาลอุทัยหรือ รพ.สต. ตำบลทุกที่ประโยชน์ในการใช้แอพพลิเคชั่นหมอพร้อมบุคคลที่ยืนยันตัวตนลงทะเบียนและสืบค้นอิธิรู้ประวัติการรักษาของตนเองแต่ละโรงพยาบาลข้อมูลที่จะขึ้นในแอพพลิเคชั่นหมอพร้อม จะเป็นข้อมูลที่รักษาโรงพยาบาลภายใต้สังกัดกระทรวงสาธารณสุขโรงพยาบาลเอกชนหรือโรงพยาบาลภายใต้มหาวิทยาลัยหรือโรงพยาบาลตำรวจทหารยังไม่มีข้อมูลนำเข้ามามีแต่ข้อมูลที่เป็นของกระทรวงสาธารณสุขเท่านั้น

ที่ประชุมสาธารณสุขอำเภอ รับทราบ

- เป็นช่วงของการเชิญชวนผู้นำชุมชนทุกท่าน อสม. ประชาชนรณรงค์ในเรื่องการนับคาร์บ จะมีกรอกข้อมูล ๒ แห่ง จะมี อสม.ลงไป application smart อสม ๒ สามารถลงด้วยตัวเองผ่านลิงก์ QR code ที่กำลังจะส่งให้ทุกท่านในการนับคาร์บ คือการนับคาร์บไปเรื่อยๆ ถ้าวันนี้น้ำตาลเยอะก็ลดปริมาณลงด้วยตัวนี้ ให้ความรู้ด้วยว่าการรับประทานอาหารแต่ละมื้อจะกินได้กี่คาร์บ เช่น ยกตัวอย่างการกินข้าวมันไก่ ๑ จาน จะมี ๓ คาร์บ ค่าลงแล้วจะประเมินว่าวันหนึ่งท่านจะรับประทานข้าวได้ประมาณ ๑-๖ คาร์บที่ท่านรับประทานข้าวมันไก่ได้ไม่เกิน ๒ จาน ถ้ากินเกินจากนั้นก็กินได้แต่จะช้วนไปเรื่อยๆและจะมีโรคตามมาคือโรคเบาหวาน

ที่ประชุมประธาน รับทราบ

- มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่

ที่ประชุมประธาน - ไม่มี

- เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดในวันจันทร์ที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒ ตำบลอุทัย

เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

(ลงชื่อ) พัชรา โต้ตอบ ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวพัชรา โต้ตอบ)
เจ้าหน้าที่ปกครอง

(ลงชื่อ) นาตยา เสี้ยงล้ำ ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวนาตยา เสี้ยงล้ำ)
ปลัดอำเภอ

ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘
วันอังคารที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น.
ณ หอประชุมอำเภออุทัย (ตำบลคานหาม)
****

เรื่องก่อนระเบียบวาระ ๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่

๑.๑ นายชริน	ศรีจิตร	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ ตำบลหนองน้ำส้ม
๑.๒ นางสาวสุภากรณ์	คล้ายสกุล	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ ตำบลหนองน้ำส้ม
๑.๓ นางสาวกัญญาวีร์	จำแนกมิตร	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ ตำบลธนู
๑.๔ นางสุกัญญา	ฤทธิทรง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ ตำบลอุทัย

๒. การมอบประกาศนียบัตรคัดสรรสุดยอดหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย ปี พ.ศ.๒๕๖๗
จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ ผู้ประกอบการ ๓ ราย ดังนี้

๒.๑ ระดับ สี่ดาว ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย จำนวน ๑ ผลิตภัณฑ์ กางเกงโจงกระเบนสำเร็จรูป ชัยบัวแก้วผ้าไทยย้อนยุค หมู่ที่ ๙ ตำบลคานหาม

๒.๒ ระดับสามดาว ประเภทของใช้ ของตกแต่งของที่ระลึก จำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ ได้แก่
๒.๒.๑ ตะกร้าสานเชือกฟาง กลุ่มสัมมาชีพบ้านปากร่อง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหีบ
๒.๒.๒ ศรกหินกลึง กลุ่มอาชีพหัตถอุตสาหกรรมศรกหินกลึง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านหีบ
๒.๒.๓ หินลับมีด กลุ่มอาชีพหัตถอุตสาหกรรมศรกหินกลึง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านหีบ

๒.๓ ระดับสองดาว ประเภทของใช้ ของตกแต่งของที่ระลึก จำนวน ๑ ผลิตภัณฑ์ หินขัดตัว

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ วันจันทร์ที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ
นโยบายรัฐบาล/กระทรวง/กรม/จังหวัด
.....

กิจกรรมประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
๑. วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ณ วัดเสนานิมิตร

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง โครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสมหามงคลเจริญพระชนมายุ ๗๐ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๖๘ (สำนักงานอำเภอ)
๑. โครงการ ๗๐ พรรษา ๗๐ หลัง กาชาดรวมพลังเพื่อคนพิการ และยากไร้
๒. โครงการ ๑,๐๐๐ ทุนการศึกษา กาชาดสานฝันเพื่อเด็กดี
๓. โครงการ ๑ กำลังใจ กาชาดมอบให้กลุ่มเปราะบาง

๓.๒ เรื่อง บริจาคโลหิต ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ (สำนักงานอำเภอ)

๓.๓ เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ปี ๒๕๖๘ ด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เป้าหมายอำเภออุทัย จำนวน ๑๔,๒๗๑ ครัวเรือน (พัฒนาชุมชน)

๓.๔ เรื่อง ประชาสัมพันธ์ให้ชายไทยเกิดพ.ศ ๒๕๕๑ ไปแสดงตนลงบัญชี ณ หน่วยสัสดีอำเภออุทัย (สัสดีอำเภอ)

๓.๕ เรื่อง หน่วยสัสดีอำเภออุทัยขอส่งรายชื่อทหารกองเกินเกิดพ.ศ ๒๕๔๗ ที่ยังไม่ได้รับหมายเรียก (แบบ สด. ๑๕) เพื่อเข้ารับการตรวจเลือกภาในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๘ (สัสดีอำเภอ)

๓.๖ เรื่อง การยื่นภาษีประจำปีให้กับท่านกำนัน ผญบ. ฯลฯ (สรรพกร)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณา
.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)
.....
.....

หมายเหตุ: กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๘
วันอังคารที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๘
เมื่อวันจันทร์ที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘ ณ หอประชุมอำเภออุทัย
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.
.....

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๑	นายปกรณ์เกียรติ	กาฬพร	นายอำเภออุทัย	
๒	นายจีระวัฒน์	ธวนธปรีดี	ปลัดอาวุโส	
๓	นางสาวนาตยา	เสี้ยงล้ำ	ปลัดอำเภอ	
๔	นายอรรจน์ชญาณ์	ธนภาฬสิทธิ์	ปลัดอำเภอ	
๕	นายดำรงพล	พวงมาลัย	ปลัดอำเภอ	
๖	พ.ต.ต.ณรงค์	สุดเดช	แทน ผกก.สภ.อุทัย	
๗	นางสาวสมใจ	อิงพวิพยก	สาธารณสุขอำเภอ	
๘	ว่าที่ ร.ท.สมโชค	คล้ายทอง	แทน โรงพยาบาลอุทัย	
๙	นายวุฒิชัย	จิตติการ	เกษตรอำเภอ	
๑๐	นายธำนาย	อ่อนเกตุ้ง	พัฒนาการอำเภอ	
๑๑	นายพลพิพัฒน์	พิมพาลัย	ประมงอำเภอ	
๑๒	ร.ท.ชวัญ	ดีอ่อน	สัสดีอำเภอ	
๑๓	นายนพปกุล	จันทรโชติ	ปศุสัตว์อำเภอ	
๑๔	นายสมชด	ขอพร	นายก อบต.ธนู	
๑๕	นายสมพร	หามนตรี	นายก อบต.หนองไม้ซุง	
๑๖	นางสาวปาลพัชร์	หาวิชี	นายก อบต.เสนา	
๑๗	นายสุเมธ	ภัญโญภัคพโชติ	แทน นายก อบต.สามบัณฑิต	
๑๘	นางลัดดาวัลย์	มีสุวรรณ์	แทน นายก อบต.บ้านหีบ	
๑๙	นายเฉลิมชัย	จจราพทธรรม	แทน นายก อบต.ข้าวเม่า	
๒๐	นายชีระพงษ์	บำรุงเขต	แทน นายก อบต.อุทัย	
๒๑	นางสาวบุญรอง	หาญเจริญ	แทน นายก อบต.โพสาวหาญ	
๒๒	นางพัชรี	ศิริมงคลรัตน์	แทน นายก อบต.หนองน้ำส้ม	
๒๓	นางสาวชญาณ์นันท์	ชนโชติจิรจัย	แทน นายก อบต.คานหาม	
๒๔	นายนที	กรณีย์	แทน ผอ.ร.ร.อุทัย	
๒๕	นายวีรพรรณ์	บุษราคำ	แทน ประธานชมรมผู้บริหารสถานศึกษา	
๒๖	นางนิรชา	โพธิ์พรมศรี	ผอ.โรงเรียนหนองน้ำส้มวิทยาคม	
๒๗	นายเจริญ	นามหล้า	แทน ผอ.สถร.อำเภออุทัย	
๒๘	นายจิติพร	ตอนจัย	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อย.	
๒๙	นางสาวรศิพร	วรศหวัฒน์	ผจก.การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอุทัย	
๓๐	นายสุเทพ	ควรสถิติ	กำนันตำบลสามบัณฑิต	
๓๑	นางสาวกนกลักษณ์	จำแนกวิฬ	กำนันตำบลหนองน้ำส้ม	
๓๒	นายอัญชลี	คงสุภาพ	กำนันตำบลโพสาวหาญ	
๓๓	นายโชติ	เรืองประดิป	กำนันตำบลข้าวเม่า	
๓๔	นายชีรวุฒิ	ทาสะพล	กำนันตำบลธนู	
๓๕	นายอ้อ	หาวิชี	กำนันตำบลเสนา	

๓๖	นายสังคม	แสนลับสิน	กำนันตำบลบ้านหีบ	
๓๗	นายหศพร	จันทร์รัสมี	กำนันตำบลบ้านช้าง	
๓๘	นางสาววรัทยา	ศรีสินธุ์	กำนันตำบลลานหาม	
๓๙	นางมีนรดา	สบชาญ	กำนันตำบลอุทัย	
๔๐	นายประนอม	สุพลา	กำนันตำบลหนองไม้ซุง	
๔๑	นายภานรินทร์	บำรุงวงษ์	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด	
๔๒	นายอธิวัฒน์	ผาสุขกิจ	เจ้าหน้าที่กีฬา	

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาศสร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

<u>เรื่องก่อนระเบียบวาระ</u> **๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่**

๑.๑ นายอิทธิพร	บุญจิตรากุล	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ ตำบลอุทัย
๑.๒ นายชัยรัตน์	ปานเพ็ชร	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ ตำบลธนู
๑.๓ นายสมศักดิ์	นิลกล่ำ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ ตำบลธนู
๑.๔ นายสุวิจักขญ์	ตรีวิทย์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ ตำบลอุทัย
๑.๕ นายธนโชติ	เยสูงเนิน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ ตำบลธนู
๑.๖ นางจินตนา	สิงโตขำ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ ตำบลธนู

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

<u>มติประชุม</u> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗
ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

<u>ที่ประชุม</u> ไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

<u>ประธาน</u> - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

<u>ที่ประชุม</u> - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗

<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

<u>ประธาน</u> กิจกรรมประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๗

๑. วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ มีการซ้อมใหญ่รำบวงสรวงหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระรามาธิบดีที่ ๑ พระเจ้าอู่ทอง
๒. วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดช มหาราช บรมนาถบพิตร เป็นวันชาติและวันพ่อแห่งชาติมีกำหนดจัดพิธี ณ หอประชุมอำเภออุทัย เวลา ๐๗.๐๐ น.
๓. วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นวันรำบวงสรวงหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระรามาธิบดีที่ ๑ พระเจ้าอู่ทอง ซึ่งอำเภออุทัยส่งนางงามจำนวน ๑๒๒ คนซึ่งในกิจกรรมใน "งานยศยอฟ้าอยุธยามรดกโลก และงานกาชาด"ประจำปี ๒๕๖๗ ซึ่งในงานจะมีพิธีเปิดงานยศยอฟ้าอยุธยามรดกโลกและงานกาชาด ประจำปี ๒๕๖๗ /มีการประกวดร้องเพลงลูกทุ่งของข้าราชการ/ร้านกาชาด/การประกวดหนูน้อยกรุงเก่า/ การประกวดมิสอยุธยา ต้องขอขอบคุณหัวหน้าส่วนราชการผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ ผู้ใหญ่บ้านฯลฯที่เข้าร่วมกิจกรรม
๔. วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ ร่วมกับชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านเลี้ยงอาหารกลางวันเด็กนักเรียนศูนย์การ ศึกษาพิเศษ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๕. ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึง ๕ มกราคม ๒๕๖๘ ขอขอบคุณผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานีตำรวจภูธรอุทัย/ส่วนราชการ/กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ทุกหมู่บ้าน/ที่ร่วมจุดบริการประชาชนซึ่งมีเพิ่มจาก ๗ วัน อันตรายเป็น ๑๐ วัน ยอดที่เกิดอุบัติเหตุในปี ๒๕๖๗ ช่วง ๗ วันอันตรายยอดอุบัติเหตุ ๓ ราย บาดเจ็บ ๓ ราย ยอดในปี ๒๕๖๘ ๑๐ วันอันตรายยอดอุบัติเหตุ ๕ ราย ยอดบาดเจ็บ ๕ ราย
๖. วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ ร่วมกิจกรรมสวดมนต์ ณ วัดเขาดิน ตำบลธนู

/๗.วันที่ ๔ ...

๗. วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๘ อำเภออุทัยร่วมกับทุกภาคส่วนร่วมการจัดงานวันฉลองชัยชนะสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช ซึ่งอำเภออุทัยเป็นเจ้าภาพและองค์การบริหารส่วนตำบลโพสาวหาญเป็นผู้สนับสนุนการจัดงานและ ขอขอบคุณผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดงานวันฉลองชัยชนะสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ประจำปี ๒๕๖๘ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

นโยบายจังหวัด

๑. การมีใช้พาอาวุธปืน ของข้าราชการฝ่ายปกครองท่านผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเน้นย้ำ ตามสื่อต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น ข้าราชการ อส. ใช้อาวุธปืนประทุษร้ายต่อผู้อื่น ร่างกาย และชีวิตของผู้อื่น กระทรวงมหาดไทย มีนโยบายแจ้งเน้นย้ำ ในส่วนของอำเภออุทัยในพื้นที่ไม่มีพฤติกรรมแบบนี้เป็นนโยบายที่กระทรวงแจ้งมา จังหวัดให้ นำมาแจ้งในที่ประชุม หัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน
๒. การดูแลสาธารณประโยชน์ฝากกำนันผู้ใหญ่บ้านผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นอำนาจในการดูแล นายอำเภอร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะมีอยู่ ๑ รายที่บ้านเป็ดซึ่งไม่แน่ใจว่าบริเวณดังกล่าว อยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลข้าวเม่า ซึ่งได้นำเศษดินโถมและไม่แน่ใจว่าเป็นบริเวณคลองหรือไม่ฝากทางท้องที่ท้องถิ่นเข้าไปสอดส่องดูแล หรือเป็นถมที่ดินถมที่สาธารณะให้หยุดดำเนินการเพราะผิดกฎหมายฝากพื้นที่อื่นหากมีการบุกรุกที่สาธารณะไม่ว่า จะเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือกำนันผู้ใหญ่บ้านให้แจ้งเข้ามาเพื่อจะได้เข้าตรวจสอบ
๓. กระทรวงอุตสาหกรรมได้มีประกาศออกมาเมื่อปีพ.ศ ๒๕๕๑ เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้งจาก โรงงานอุตสาหกรรมว่าประกาศในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาน้ำหรือส่งน้ำบำบัดหรือน้ำเสียออกจาก โรงงานอุตสาหกรรมต้องบริหารจัดการในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถปล่อยสู่ลงแหล่งน้ำสาธารณะ ภาคเอกชนที่มาขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่ขอให้ตรวจสอบตามประกาศของอุตสาหกรรมปี ๒๕๕๑
๔. ประกาศของกระทรวงแรงงาน โดยกรมการจัดหางานและดำเนินการแจ้งให้แรงงานต่างด้าวสัญชาติ กัมพูชา เมียนมาร์ ลาว เวียดนาม ที่ทำงานอยู่ในประเทศที่ถูกต้องและไม่ถูกต้องไปขึ้นทะเบียนทางออนไลน์ระหว่าง วันที่ ๖-๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๗ซึ่งขณะนี้เลยระยะเวลาการขึ้นทะเบียนแล้วฝากประชาสัมพันธ์ท้องที่ท้องถิ่น ระยะเวลาที่ให้แรงงานต่างด้าวเข้าไปขึ้นทะเบียนออนไลน์จะได้รับจดทะเบียนออนไลน์ก็ถือว่าเสร็จสิ้นและ อำเภออุทัยได้ประสานกับแรงงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยาแล้วจะเข้าสู่โหมดทำงานปกติหากไม่ได้ขึ้น ทะเบียนจะดำเนินการจับดำเนินคดี
๕. การสร้างงานคนพิการอำเภออุทัยได้รับความสงเคราะห์จากท่านผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยาทาง จัดหางานจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้แนวทางการจ้างงานคนพิการผู้ดูแลคนพิการในพื้นที่อำเภออุทัย ซึ่งอำเภออุทัย มีบริษัทอยู่ ๒๓๒ บริษัท ที่ตั้งอยู่ในอำเภออุทัยเพราะฉะนั้นตามกฎหมายถ้าเกิดกรณีบริษัทที่มี พนักงานอยู่ในบริษัท จำนวน ๑๐๐ คน จะต้องส่งเงินหรือจ้างงานคนพิการ ๑ คน จึงให้มาทำในพื้นที่อำเภออุทัย และในส่วนของอำเภออุทัยในปี ๒๕๖๗ จะได้ดำเนินการไปแล้ว ๓๓ คนและในปี ๒๕๖๘ บริษัทเถ้าแก่น้อยฯ จะจ้างเพิ่มอีก ๖ คน หากว่าผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน มีกลุ่มเป้าหมายที่เห็นว่าน่า ส่งเสริมหน้าสนับสนุนขอให้แจ้งมาที่อำเภอ
๖. มหาดไทยขอความร่วมมือข้าราชการกระทรวงมหาดไทยแต่งกายชุดเครื่องแบบกากีทุกวันจันทร์

กิจกรรมในเดือนมกราคม ๒๕๖๘

๑. ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ ณ วัดไทรพุทธรังสี หมู่ที่ ๑๑ ตำบลข้าวเม่า

<u>ประธาน</u> ๑. เรื่อง ขโมยลักสายไฟขอให้เข้มงวดกวดขันร้านค้าของเก่าในพื้นที่ จึงขอฝากองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น กำนันผู้ใหญ่บ้าน ให้ตรวจสอบดูแลร้านค้าของเก่า ในกรณีที่มีการลักขโมยสายไฟถนนทาง หลวงชนบท จะดำเนินการจับกุมตัวผู้ต้องหาให้ได้เร็วที่สุด จึงขอฝาก กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ หากมีเบาะแส ขอให้แจ้ง ซึ่งในพื้นที่อำเภออุทัย มีร้านค้าของเก่าเป็นจำนวนมากถ้าทำผิดกฎหมาย คือการรับซื้อของโจร

๒. เน้นย้ำ เรื่อง การพาอาวุธปืนของข้าราชการฝ่ายปกครองซึ่งในส่วนของอำเภออุทัย ไม่มีจึงฝาก ประชาสัมพันธ์นโยบายของท่านผู้ว่าราชการจังหวัดเน้นย้ำในเรื่องการพกพาอาวุธปืน ฝ่ายปกครองเป็นไปตาม ระเบียบต้องมีใบอนุญาตพกพาอาวุธปืนต้องเป็นอาวุธปืนถูกกฎหมายกรณีการแบ่งเครื่องแบบพกพาได้เห็นชัด กรณีไม่แต่งเครื่องแบบให้พกพาให้มิดชิด

๓. เรื่อง แรงงานต่างด้าวผิดกฎหมายเน้นย้ำซึ่งทาง สภ.อุทัยกับฝ่ายปกครองพยายามดำเนินการจับกุม ตามที่มีเรื่องร้องเรียนมาจากประชาชนหรือผ่านศูนย์ดำรงธรรม ขณะนี้มีแรงงานต่างด้าวมาแย่งอาชีพคนไทยช่วย ตรวจสอบในพื้นที่อำเภออุทัย

/๔.เดือนที่ผ่าน ...

๔. เดือนที่ผ่านมาได้ร่วมกิจกรรมต้องขอขอบคุณผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หัวหน้าส่วน ราชการ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านฯลฯ วันรวมน้ำใจเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ยอดที่นำไปให้ทางเหล่ากาชาด จังหวัดพระนครศรีอยุธยายอดบริจาค ๕๖๗,๘๙๐ บาท

๕. วันบริจาคโลหิตเมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ขอขอบคุณหัวหน้าส่วนราชการและขอเชิญชวน ประชาชนร่วมบริจาคโลหิตและขอขอบคุณทาง ผอ.โรงเรียนอุทัย อนุเคราะห์สถานที่ในการรับบริจาคโลหิต

กิจกรรมเดือนธันวาคม

๑. วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ซึ่งในการซ้อมรำบวงสรวงหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระรามาธิบดีที่๑ (พระเจ้าอู่ทอง)

๒. วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เป็นวันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ มีกำหนดการจัดที่อำเภออุทัย เวลา ๐๗.๐๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

๓. วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นวันรำบวงสรวงหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระรามาธิบดีที่๑ (พระเจ้าอู่ทอง)

๔. วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นพิธีเปิดงาน "ยอยศยิ่งฟ้าอยุธยามรดกโลก"และงานกาชาดประจำปี ๒๕๖๗

๕. กิจกรรมในงานต่างๆมีการประกวดร้องเพลงชายหญิงซึ่งอำเภออุทัยได้ส่งนักร้องทั้งชายและหญิง นักร้องชายผู้ช่วย หมู่ที่ ๖ ตำบลเสนา นักร้องหญิงพนักงาน อบต.ข้าวเม่า และการอยู่เวรร้านกาชาดวันที่ ๑๓ และ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

๖. วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ มีสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติ ณ วัดเขาดิน

๗. เรื่อง ทำบุญกฐินที่ได้เรี่ยไรจากท่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้านฯลฯ ได้ จำนวน ๘,๔๕๐ บาท ได้นำไป ทอดกฐินกรม ๓,๐๐๐ บาท ทอดกฐินกระทรวง ๒,๐๐๐ บาท ทอดกฐินวัดโคนคเตี้ย ๕,๐๐๐ บาท

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์การดำเนินการเกี่ยวกับการอัญเชิญพระบรมสารีริกธาตุ (พระเขี้ยวแก้ว) จากสาธารณรัฐประชาชนจีนมาประดิษฐานในประเทศไทยเป็นการชั่วคราว

<u>สำนักงานอำเภอ</u> - ด้วยจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้รับแจ้งจากกระทรวงมหาดไทยว่า สำนักนายกรัฐมนตรีแจ้งว่า รัฐบาลดำเนินโครงการอัญเชิญพระบรมสารีริกธาตุ (พระเขี้ยวแก้ว) จากสาธารณรัฐประชาชนจีนมาประดิษฐาน ในประเทศไทยเป็นการชั่วคราว เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธี มหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และในโอกาสการครบ ๕๐ ปี แห่งการสถาปนา ความสัมพันธ์ทางการทูตไทย - จีน ในปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ - ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ ท้องสนามหลวงจังหวัดพระนครศรีอยุธยาจึงขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์เชิญชวนบุคลากรในสังกัด

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๒ เรื่อง การประชาสัมพันธ์การเปิดรับนักศึกษาใหม่ ประจำภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต วิชาเอกการบริหารการปกครองท้องที่

<u>สำนักงานอำเภอ</u> - ด้วยกระทรวงมหาดไทยกับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้ลงนามบันทึกข้อตกลง (Memorandum of Understanding: MOU) ความร่วมมือโครงการเพิ่มพูนคุณวุฒิให้แก่กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ในหลักสูตร รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต วิชาเอกการบริหารการปกครองท้องที่ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๑ เป็นต้นมา โดยมีวัตถุ ประสงค์เพื่อเพิ่มสมรรถนะทางวิชาการให้กับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ให้สามารถนำไปเพิ่ม ประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในการปฏิบัติหน้าที่ ตลอดจนสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่ผู้นำท้องที่ ให้มีเกียรติยศและศักดิ์ศรีสูงขึ้น อันจะนำไปสู่ ความร่วมมือกันระหว่างเจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่ได้อย่างเข้มแข็ง

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๓ เรื่อง ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การสมัครรับรางวัลคุณภาพแห่งชาติการป้องกันควบคุมโรค และภัยสุขภาพ โดยกลไกการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

<u>สำนักงานอำเภอ</u> - กระทรวงสาธารณสุข โดยกรมควบคุมโรค ได้ดำเนินการจัดตั้ง รางวัลคุณภาพแห่งชาติ การป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพ โดยกลไกการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับพื้นที่ โดยมีเจตนารมณ์เพื่อเสริมสร้างแรง บันดาลใจและยกย่องเชิดชูความมุ่งมั่นในการขับเคลื่อนการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพใน ระดับพื้นที่ให้กับคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอและระดับเขต เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพ

/ชีวิตที่มั่นคง...

ชีวิตที่มั่นคงและยั่งยืน และขอความร่วมมือจังหวัดประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับรางวัลคุณภาพแห่งชาติการ ป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ โดยกลไกการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๔ เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

<u>สำนักงานอำเภอ</u> - กระทรวงมหาดไทยได้รับแจ้งจาก กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่าย เลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแจ้งว่า คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในคราวการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติเกี่ยวข้องกับกระทรวงมหาดไทย และจังหวัด ได้แก่ มาตรการควบคุมและกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่รับดำเนินการของเสียอันตรายโรงงานอุตสาหกรรมหรือ สถานประกอบการที่มีความเสี่ยงที่จะส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การดำเนินการเป็นไป ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จึงขอให้ท่านดำเนินการ ดังนี้

๑. ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักร่วมกับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในการขับเคลื่อนมาตรการควบคุมและกำกับดูแล โรงงานอุตสาหกรรมที่รับดำเนินการของเสียอันตรายและโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการ ที่มีความ เสี่ยงที่จะส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามระเบียบ กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

๒. ให้นายอำเภอทุกอำเภอ บูรณาการความร่วมมือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคี เครือข่ายใน พื้นที่ ประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักรู้แก่ชุมชน ในการป้องกันความเสี่ยงอันตรายและแนวทางปฏิบัติเมื่อ เกิดเหตุรั่วไหล เพลิงไหม้ หรือการระเบิดจากสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ตลอดจนส่งเสริมการให้บริการ สาธารณสุขกับประชาชนที่ได้รับผลกระทบหรือมีความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีหรือวัตถุอันตราย และเฝ้า ระวังการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมหรือของเสียอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม เข้ากักเก็บหรือทำลายใน เขตพื้นที่ กรณีพบเห็นการกระทำความผิดหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำความผิด ขอให้แจ้งเจ้าหน้าที่ ของรัฐ เพื่อดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยเร็ว

- กระทรวงมหาดไทยพิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินงานตามมาตรการควบคุมและกำกับดูแลโรงงาน อุตสาหกรรมที่รับดำเนินการของเสียอันตรายและโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบกิจการที่มีความเสี่ยง ที่จะมีผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอให้จังหวัดพิจารณาดำเนินการ ตามมาตรการฯ โดยใช้กลไกระดับจังหวัดหรือพื้นที่ โดยมอบหมายสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเป็นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในการขับเคลื่อนมาตรการฯ ดังกล่าว โดยให้บูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา รวมถึงส่งเสริม การมีส่วนร่วมของชุมชน เครือข่ายภาคประชาชนและภาคประชาสังคมในพื้นที่ในการดำเนินงาน เช่น การเฝ้าระวัง การลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมหรือของเสียอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรมการประชาสัมพันธ์สร้าง ความตระหนักรู้ ในการป้องกันความเสี่ยงอันตรายและแนวทางปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุรั่วไหล เพลิงไหม้ หรือการระเบิด จากสารเคมี หรือวัตถุอันตราย ตลอดจนส่งเสริมการให้บริการสาธารณสุขกับประชาชนที่ได้รับผลกระทบหรือ มีความเสี่ยง จากการสัมผัสสารเคมีหรือวัตถุอันตราย

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๕ เรื่อง การคัดเลือกผู้ทำคุณประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนา ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘

<u>สำนักงานอำเภอ</u> - ด้วยกรมการศาสนาได้กำหนดให้มีการคัดเลือกผู้ทำคุณประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเข้ารับรางวัลพระราชทาน "เสาเสมาธรรมจักร" จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จ พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยแจ้งให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ เชิญชวนเครือข่าย ได้แก่ ศูนย์ศึกษาพระพุทธศาสนาวันอาทิตย์ พลังบวรในมิติศาสนา (ลานธรรม ลานวิถีไทย ชุมชนคุณธรรมพลังบวร) พระธรรมวิทยากร หน่วยเผยแผ่ศีลธรรมทางพระพุทธศาสนา ผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ สวดมนต์หมู่สรรเสริญพระรัตนตรัย ทำนองสรภัญญะ และการประกวดบรรยายธรรม และพุทธศาสนิกชน องค์กร หน่วยงาน ที่มีผลงานเป็นที่ประจักษ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ โดยมี คุณสมบัติ ผลงาน ครบถ้วน ตามระเบียบกรมการศาสนา ว่าด้วยการคัดเลือกผู้ทำคุณประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และข้อกำหนดเฉพาะของผู้ทำคุณประโยชน์ ส่งผลงานเข้ารับการเสนอชื่อเป็นผู้สมควรได้รับการคัดเลือก และ

/ดำเนินการ...

ดำเนินการพิจารณาเสนอบุคคล องค์กร หน่วยงาน ที่สมควรได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ทำคุณประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ไปยังกรมการศาสนา จังหวัดละไม่เกิน ๒ ราย ใน ๑๐ ประเภท

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๖ เรื่อง มาตรการการดำเนินการกรณีกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ประจำตำบล สารวัตรกำนัน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ฝ่าฝืนจริยธรรมหรือไม่ปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมสำหรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้านฯลฯ

ฝ่ายปกครองอำเภอ - โดยที่ข้อกำหนดว่าด้วยกระบวนการรักษาจริยธรรม สำหรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ข้อ ๗) (๔) กำหนดให้กระทรวงมหาดไทยโดยกรมการปกครองกำหนดมาตรการที่ใช้บังคับกรณีกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ มีพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม และระดับความร้ายแรงของโทษ ในกรณีมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามประมวลจริยธรรม กระทรวงมหาดไทยโดยกรมการปกครอง ในฐานะองค์กรที่มีหน้าที่ในการจัดทำประมวลจริยธรรมสำหรับ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ จึงกำหนดมาตรการการดำเนินการกรณีกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ฝ่าฝืนจริยธรรมหรือ ไม่ปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมสำหรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ดังต่อไปนี้

๑. การดำเนินการกรณีมีการฝ่าฝืนจริยธรรมหรือไม่ปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมสำหรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการนี้ หากการฝ่าฝืนจริยธรรมหรือไม่ปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ เป็นการกระทำผิดวินัย หรือกระทำผิดตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายอื่นด้วย การดำเนินการตามมาตรการนี้ไม่เป็นการจำกัดสิทธิ ที่จะดำเนินการทางวินัยตามกฎหมายว่าด้วยลักษณะปกครองท้องที่ หรือดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๒. ตามมาตรการนี้ การฝ่าฝืนจริยธรรมหรือไม่ปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมสำหรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ หมายถึง

๒.๑ ไม่ปฏิบัติตนตามมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. ๒๕๖๒

๒.๒ ไม่ปฏิบัติตนตามประมวลจริยธรรมสำหรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ

๒.๓ ไม่ปฏิบัติตนตามแนวทางการปฏิบัติตนของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ

๒.๔ ไม่ปฏิบัติตนตามบรรดากฎระเบียบ ประกาศ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ และประมวลจริยธรรมสำหรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ

๒.๕ ไม่ปฏิบัติตนตามประมวลจริยธรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐประเภทอื่น ๆ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับจริยธรรม ในกรณีที่ได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติหน้าที่

๓. การร้องเรียน สามารถดำเนินการได้หลายช่องทาง อาทิ การร้องเรียนด้วยตนเอง ร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ ร้องเรียนจากช่องทางออนไลน์ สื่อสังคมออนไลน์ หรือการร้องเรียนจากข้าราชการ ประชาชน สื่อมวลชน หัวหน้าส่วนราชการ คณะกรรมการจริยธรรม กลุ่มงานจริยธรรม บัตรสนเท่ห์ ปรากฏเป็นข่าวทางสื่อมวลชน หรือสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) ในประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อภาพลักษณ์หรือสร้างความเสียหาย ต่อราชการ หรือพบการกระทำที่มีลักษณะเป็นการฝ่าฝืนจริยธรรมหรือไม่ปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมสำหรับ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ที่มีหลักฐานเพียงพอจะพิจารณาต่อไปได้ว่ากำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ผู้ใดฝ่าฝืนจริยธรรม โดยเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจากช่องทางต่าง ๆ แล้วให้ถือเป็นความลับทางราชการ และให้ปกปิดชื่อ ที่อยู่ และรายละเอียดที่ระบุตัวตนของผู้ร้อง และผู้เกี่ยวข้อง

๔. กรณีเรื่องร้องเรียนที่กล่าวหากำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ มากกว่าหนึ่งคนและกลุ่มผู้ถูกร้องเรียนนั้น เป็นผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่ต่างกันมากกว่าหนึ่งจังหวัด ว่าได้กระทำการฝ่าฝืนจริยธรรมหรือไม่ปฏิบัติตามประมวล จริยธรรมสำหรับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ โดยมีมูลกรณีเดียวกันที่อาจพิจารณาไปในคราวเดียวกันได้ เพื่อให้เกิดเป็น มาตรฐานเดียวกัน ให้เรื่องร้องเรียนดังกล่าวเป็นอำนาจของอธิบดีกรมการปกครองในการดำเนินการ

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๗ เรื่อง การให้บริการจอง ชื่อ-สกุล ออนไลน์ ๑,๐๑๐ ชื่อ - สกุล ตามโครงการให้บริการด้านทะเบียน ในกาชาด ประจำปี ๒๕๖๗

ฝ่ายทะเบียน - ด้วยกรมการปกครองได้จัดกิจกรรมการให้บริการจองชื่อสกุลออนไลน์ ๑,๐๑๐ ชื่อสกุล ตามโครงการให้บริการด้านทะเบียนในงานกาชาดเป็นประจำทุกปี เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน ที่มีความประสงค์จะขอจดทะเบียนตั้งชื่อสกุลให้ถูกต้องเหมาะสมตามหลักภาษาไทย และมีความหมาย เป็นสิริมงคลด้วยชื่อสกุลที่ได้รับการอธิษฐานจิตจากเกจิอาจารย์ที่มีชื่อเสียงของประเทศไทย ทั้งนี้ สำหรับ งานกาชาด ประจำปี ๒๕๖๗ สภากาชาดไทยกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๓ - ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ ณ สวนลุมพินี ภายใต้แนวคิด "ทศมราชา ๗๒ พรรษา ถวายพระพร เพื่อเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลทรงเจริญพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กรมการปกครอง ได้กำหนดจัดกิจกรรมการให้บริการจองชื่อสกุลออนไลน์ ๑,๐๑๐ ชื่อสกุล ตามโครงการให้บริการด้านทะเบียน ในงานกาชาด ประจำปี

/๒๕๖๗ ผ่านเว็บไซต์...

๒๕๖๗ ผ่านเว็บไซต์ www.bora.dopa.go.th ตั้งแต่วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๘ จึงขอให้อำเภอประชาสัมพันธ์และอำนวยความสะดวกในการรับจดทะเบียนชื่อสกุล ตามโครงการดังกล่าว ให้แก่ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบต่อไป

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๘ เรื่อง ผลการประกวดหนูน้อยกรุงเก่าในงาน "ยอยศยิ่งฟ้าอยุธยามรดกโลก" ปี ๒๕๖๗ เมื่อคืนวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

พัฒนาการอำเภอ - การประกวดหนูน้อยกรุงเก่าในงาน"ยอยศยิ่งฟ้าอยุธยามรดกโลก" อำเภออุทัยส่งประกวด ๒ คน อายุ ๙ ปี ทั้งผู้หญิงและผู้ชาย

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

พัฒนาการอำเภอ ๑.การตรวจประเมินศักยภาพศูนย์เรียนรู้การพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่ "โคกหนองนา" ปี ๒๕๖๘ ในพื้นที่ที่ดำเนินการโครงการของอำเภออุทัยมีอยู่ ๒๙ แปลง ในปี ๒๕๖๘ ส่วนกลางให้มีประเมินผลการดำเนินงานทั้งประเทศมีอยู่ ๒,๕๐๐ แปลง จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีอยู่ ๕๐๐ แปลง มีวัตถุประสงค์มีข้อมูลสะท้อนผลการดำเนินงาน

๒. เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการแก้ไขปัญหาพัฒนาต่อยอดเป็นศูนย์เรียนรู้หรือเป็นศูนย์เรียนรู้ที่มีชีวิตและมีขีดความสามารถการพัฒนาคุณภาพชีวิต ทางพัฒนาชุมชนได้เสนอคำสั่งโดยลงนามท่านนายอำเภอเพื่อเป็นคณะกรรมการในการประเมินจะมีการนัดประชุมครั้งเรียน เพื่อชี้แจงแนวทางในการดำเนินงานในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ รูปแบบเมื่อคณะกรรมการลงไปประเมินจะต้องมีการถ่ายภาพแต่ละพื้นที่และถ่ายภาพกับเจ้าของแปลงข้อมูลขณะนี้ได้ผลการรายงานเป็นอย่างไรและนำสู่ระบบ

ที่ประชุม รับทราบ

ปศุสัตว์อำเภอ ๑. การป้องกันเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในพื้นที่อำเภออุทัยในช่วงนี้อยู่ในช่วงฤดูหนาวมีเชื้อโรคกำลังแพร่ระบาดผู้ที่เลี้ยงวัว ควาย เป็ด ไก่ อยากให้ผู้เลี้ยงทำวัคซีนป้องกันโรคหรือประชาสัมพันธ์ให้ผู้เลี้ยงในพื้นที่ของท่านควรให้สัตว์ได้รับยาปฏิชีวนะ วิตามินซอง หรือวิตามินเกลือแร่ เพื่อให้สัตว์มีภูมิคุ้มกันวัคซีนสามารถรับได้ที่ห้องปศุสัตว์อำเภออุทัย

๒. ประมาณเมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทางปศุสัตว์อำเภอและผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ ตำบลข้าวเม่า ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวเม่า แรกเข้าพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงของเรื่องนกปากห่างที่อยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๙ ตำบลข้าวเม่า ในพื้นที่ดังกล่าวมีนกปากห่างอาศัยอยู่เป็นจำนวนมากและเป็นเวลานานซึ่งพื้นที่ที่นกปากห่างอาศัยอยู่นั้นเป็นป่าทึบมีนกปากห่างประมาณ ๒ พันกว่าตัวการดำเนินงานของปศุสัตว์และองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวเม่าได้เข้าดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยใช้รถดับเพลิงพร้อมยาฆ่าเชื้อโรคฉีดพ่นบริเวณบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับรังของนกปากห่างและต้นไม้บริเวณนั้น

ที่ประชุม รับทราบ

สัสดีอำเภอ ๑. การรับสมัครทหารออนไลน์ประจำปี ๒๕๖๘ จะสิ้นสุดลงในวันที่ ๒๕-๒๖ มกราคม ๒๕๖๘ จะมีการคัดเลือกที่อีกหน่วยทหารวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๘

๒. การผ่อนผันไม่เข้ารับการตรวจเลือกสำหรับนิสิตนักศึกษาของจังหวัดพระนครศรีอยุธยารับผ่อนผันสำหรับนิสิตนักศึกษาถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ สามารถยื่นเรื่องได้ที่มหาวิทยาลัย

๓. การตรวจโรคการรับการตรวจเลือกสำหรับการตรวจเลือดในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๘ ทางโรงพยาบาลทหารเปิดตรวจโรคสำหรับผู้ที่คิดว่ามีโรคที่ขาดต่อการรับราชการทหารตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมาจะสิ้นสุดภายในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

ที่ประชุม รับทราบ

สาธารณสุข ๑. กระทรวงสาธารณสุขกำลังศึกษาวิจัยเรื่องประสิทธิผลประสิทธิภาพการใช้วัคซีนไข้เลือดออกในกลุ่มของเด็กอายุ ๗-๑๐ ปี ซึ่งวัคซีนตัวนี้มีจำหน่ายในโรงพยาบาลเอกชนเข็มละประมาณ ๒,๐๐๐ บาทถึง ๔,๐๐๐ บาท แต่ในส่วนของกระทรวงสาธารณสุขมองว่าจะนำไปใช้ประโยชน์ให้แก่ลูกหลานโดยเอาผลของการศึกษามาเป็นขั้นตอนการนำมาศึกษาเพื่อที่จะนำไปจัดสรรในระดับประเทศในเรื่องของวัคซีนและใช้กับลูกหลานเรา

/คลินิกโร...

โดยกลุ่มที่จะนำมาเด็กที่อายุ ๗ – ๑๐ ปี ที่ผู้ปกครองอยู่ด้วยถ้าผู้ปกครองไม่อยู่ด้วยจะไม่เข้าร่วมในกิจกรรม

๒. ประชาสัมพันธ์คลินิกโรคเรื้อรังสู่คลินิกโรคเบาหวานโดยการงดใช้ยาคลินิกโรคเรื้อรัง รพ.สต.ทุกที่และโรงพยาบาลอุทัยมีคลินิกโรคเรื้อรัง ที่รักษาผู้ป่วยโรคเบาหวานความดันจะพัฒนาไปสู่การ ลด ละ การใช้ยาเนื่องจากการใช้ยาจะมีประโยชน์แล้วแต่มีโทษในเรื่องของการใช้ยาสามารถทำให้เป็นโรคไตซึ่งการทำงาน หนักจะนำไปสู่การไตวาย ถ้าควบคุมเบาหวานให้ได้จะทำให้กระแสเลือดหรือเรียกว่าเป็น พิษ

- ในนับคาร์บหรือการนับคาร์โบไฮเดรต ในส่วนของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ในเดือนหน้าจะนำมาแจ้ง ผลให้ทราบว่าตำบลใดจะมีค่าดัชนีมวลกายอยู่ในกลุ่มอ้วนผอมหรือเสี่ยงการเป็นเบาหวานรวมถึงส่วนสมัครเข้าร่วมโครงการ ก็เลยให้เป็นโรคเบาหวานความดันเป้าหมายที่จะนำเรื่องของน้ำหนักที่จะลดลงน้ำตาลในเลือดจะดีขึ้นความดันโลหิตจะดีขึ้นในการประชุมคราวหน้าทางสาธารณสุขจะนำมาเสนอผลของเรื่องสุขภาพแต่ละตำบลให้ทุกท่านทราบ

๓. ประชาสัมพันธ์ในเรื่องของการทันตกรรมและนวดแผนไทยในการให้บริการทันตกรรมของ รพ.สต. ที่มีน้องธรรมาภิบาลประจำอยู่ให้บริการสามารถเข้าไปรับบริการปลูกฟัน ถอนฟัน รวมทั้งตรวจสุขภาพภายในช่องปากมีรพ.สตบ้านหีบ/รพ.สต.ข้าวเม่า/รพ. สต.โพสาวหาญ/รพ.สต.คานหาม มีทันตแพทย์ด้วยและมีบริการทำฟันปลอม โดยทันตแพทย์จากโรงพยาบาลอุทัยมาประจำที่ รพ.สต.คานหาม นวดแผนไทย/รพ.สต.บ้านหีบ/รพ.สต.หนองน้ำส้ม/รพ. สต สามบัณฑิต/รพ.สต.คานหาม และเป็นที่เดียวที่เปิดนอกเวลา

ที่ประชุม รับทราบ

เกษตรอำเภอ รายงานการประชุมอำเภออุทัย(ด้านการเกษตร)(ข้อมูล ณ ๖ มกราคม ๒๕๖๘)

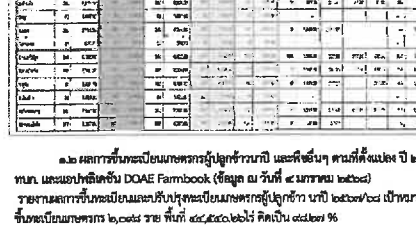
๑. รายงานสถานการณ์พื้นที่ปลูกข้าว อำเภออุทัย

๑.๑ การรายงานสถานการณ์พื้นที่ปลูกข้าวนาปี ๒๕๖๗/๖๘

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอรายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวฤดูนาปี ปี๒๕๖๗/๖๘ (ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗) โดยมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี ๕๖,๘๖๗.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๒,๑๕๐ ราย /พื้นที่ยืนต้น ๓,๒๔๘ ไร่ เกษตรกร ๒๖๐ ราย พื้นที่เก็บเกี่ยว ๔๓๖๑๙.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๑,๙๓๐ ราย /พื้นที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ดังนี้

วันที่ ๑ – ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๓,๕๖๘.๕๐ ไร่
วันที่ ๑๖ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑๕๙๖.๕๐ ไร่
วันที่ ๑- ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑,๖๕๙.๕๐ ไร่



๑.๒ ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี และพืชอื่นๆ ตามที่ตั้งแปลง ปี ๒๕๖๗/๖๘ ผ่านระบบ ทบก. และแอปพลิเคชัน DOAE Farmbook (ข้อมูล ณ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๘)

รายงานผลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว นาปี ๒๕๖๗/๖๘ เป้าหมายเกษตรกร ๒,๑๓๕ ราย ขึ้นทะเบียนเกษตรกร ๒,๐๙๘ ราย พื้นที่ ๔๔,๕๕๐.๒๖ไร่ คิดเป็น ๙๘.๒๗ %

/๑.๓ รายงานสถานการณ์...

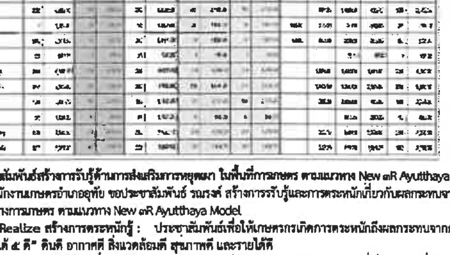
๑.๓.รายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าว ฤดูนาปรัง ปี ๒๕๖๗/๖๘

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอรายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวฤดูนาปรังปี๒๕๖๗/๖๘ (เริ่มปลูกตั้งแต่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘) (ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ ๖ มกราคม๒๕๖๘) โดยมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง ๒๖,๘๐๘ ไร่ เกษตรกร ๑,๒๔๘ ราย /พื้นที่เก็บเกี่ยว - ไร่ เกษตรกร - ราย

พื้นที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ดังนี้

วันที่ ๑ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๔๒๘ ไร่
วันที่ ๑๖ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๕,๓๒๖.๒๕ ไร่
วันที่ ๑ – ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘	พื้นที่ ๙,๗๘๘.๕๐ ไร่
วันที่ ๑๖ - ๓๑ เมษายน ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑๑,๒๖๘.๒๕ ไร่



๒ ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ด้านการส่งเสริมการหยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร ตามแนวทาง New ๓R Ayutthaya Model

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอประชาสัมพันธ์ รณรงค์ สร้างการรับรู้และการตระหนักเกี่ยวกับผลกระทบจากการเผาในพื้นที่ทางการเกษตร ตามแนวทาง New ๓R Ayutthaya Model

๑. Realize สร้างการตระหนักรู้ : ประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกษตรกรเกิดการตระหนักถึงผลกระทบจากการเผา "ไม่เผา ได้ ๕ ดี" ดินดี อากาศดี สิ่งแวดล้อมดี สุขภาพดี และรายได้ดี

๒. Re – Habit ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม : ปลูกพืชแบบไม่เผา มุ่งสู่การทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. Reuse นำวัสดุเหลือใช้มาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด : ส่งเสริมให้มีการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรทดแทนการเผาทำลาย

/ปี.สำรอง...

ป.ตัวรองพล

- ด้วยสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคแจ้งว่า คณะกรรมการว่าด้วยสัญญา ซึ่งเป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ได้ออกประกาศคณะกรรมการว่าด้วยสัญญา เรื่อง ให้ธุรกิจการขายรถยนต์และรถจักรยานยนต์ (รถใหม่) ที่มีการจองเป็นธุรกิจที่ควบคุมสัญญา พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๔๑ ตอนพิเศษ ๒๘๘ ง วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ ซึ่งจะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

"ธุรกิจการขายรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่มีการจอง" หมายความว่า การประกอบกิจการ ขายรถยนต์หรือรถจักรยานยนต์โดยผู้ประกอบธุรกิจนำเอารถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ออกขาย โดยให้ผู้บริโภคทำการจองซื้อทั้งนี้ ให้รวมถึงการขายรถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ที่มีการจอง ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

"สัญญาจองรถยนต์และรถจักรยานยนต์" หมายความว่า ข้อตกลงใด ๆ ที่ผู้บริโภคทำกับ ผู้ประกอบธุรกิจเพื่อการจองซื้อรถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ โดยผู้ประกอบธุรกิจได้รับเงินจอง หรือผลประโยชน์อื่นใดในลักษณะทำนองเดียวกับเงินจองที่ไม่ใช่เงินมัดจำ และให้คำนับว่าจะส่งมอบรถยนต์ หรือรถจักรยานยนต์ให้ผู้บริโภค ตามเวลาที่กำหนดในสัญญา

"รถยนต์" หมายความว่า รถยนต์นั่งส่วนบุคคลหรือรถยนต์บรรทุกส่วนบุคคลที่เดินด้วยกำลังเครื่องยนต์ หรือกำลังไฟฟ้าที่ยังมิได้จดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ เพื่อใช้เป็นการส่วนตัวเท่านั้น โดยไม่นำไปใช้ทำการขนส่งเพื่อการค้าหรือธุรกิจของตนเอง หรือเพื่อสินจ้าง

"รถจักรยานยนต์" หมายความว่า รถจักรยานยนต์ที่เดินด้วยกำลังเครื่องยนต์หรือกำลังไฟฟ้า และให้หมายความรวมถึงรถจักรยานที่เดินด้วยกำลังเครื่องยนต์หรือกำลังไฟฟ้าด้วยที่ยังมิได้จดทะเบียน ตามกฎหมาย ว่าด้วยรถยนต์เพื่อใช้เป็นการส่วนตัวเท่านั้น โดยไม่นำไปใช้ทำการขนส่ง เพื่อการค้า หรือธุรกิจของตนเอง หรือเพื่อสินจ้าง

"เงินจอง" หมายความว่า เงินหรือผลประโยชน์อื่นใดในลักษณะเดียวกับเงินของที่ผู้บริโภค ให้ไว้กับผู้ประกอบธุรกิจที่ไม่ใช่เงินมัดจำ เพื่อการจองสิทธิก่อนทำสัญญาซื้อขายรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ (รถใหม่)

"แบบสัญญาท้ายประกาศ" หมายความว่า แบบสัญญามาตรฐานสัญญาจองรถยนต์ (รถใหม่) ให้ใช้ตามแบบ ก ท้ายประกาศนี้ หรือแบบสัญญามาตรฐานสัญญาจองรถจักรยานยนต์ (รถใหม่) ให้ใช้ตามแบบ ข ท้ายประกาศนี้ แล้วแต่กรณี

คุณครูสามารถ ยึดทรัพย์ นักเรียนได้หรือไม่?

- คุณครูสามารถยึดทรัพย์นักเรียนที่ทำผิดระเบียบ ของโรงเรียนได้ แต่เมื่อเลิกเรียนแล้วต้องคืนของ ให้กับนักเรียนหากไม่คืนอาจมีความผิด ตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๑๕๒ ผู้ใดครอบครองทรัพย์ซึ่งเป็นของผู้อื่น หรือซึ่งผู้อื่นเป็นเจ้าของรวมอยู่ด้วย เบียดบังเอาทรัพย์นั้นเป็นของตนหรือบุคคล ที่สามโดยทุจริต ผู้นั้นกระทำความผิดฐานยักยอก

/การขอปล่อย...

การขอปล่อยตัวชั่วคราวผู้ต้องหาหรือจำเลย ใครมีสิทธิขอประกันตัว ขั้นตอนการขอรับความช่วยเหลือ
ผู้ต้องหา หรือจำเลยที่ถูกคุมขัง หรือจะถูกคุมขังในคดีอาญาหรืออื่นๆ
ขั้นพนักงานสอบสวน/ขั้นพนักงานอัยการ/ขั้นศาล
เอกสารประกอบการขอความช่วยเหลือ
แบบคำขอรับความช่วยเหลือเงินกองทุนยุติธรรม แบบ กกย. ๒/บัตรประจำตัวประชาชน/ทะเบียนบ้าน
ใบเปลี่ยนชื่อนามสกุล (ถ้ามี)/หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) และอากรแสตมป์ ๓๐ บาท
หนังสือให้ความยินยอม (ถ้ามี) หนังสือรับรองความประพฤติของผู้ขอรับความช่วยเหลือ เอกสารแสดงรายได้
ภาระค่าใช้จ่าย ภาระหนี้สิน บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ (ถ้ามี)
เอกสารทางคดี เช่น สำเนาบันทึกการจับกุม/สำเนาบันทึกแจ้งข้อกล่าวหา/สำเนาคำร้องขอฝากขัง/สำเนาบันทึกคำให้การ/สำเนาเอกสารนัดฟังคำสั่งของพนักงานอัยการ/สำเนาเอกสารคำพิพากษาศาลชั้นต้น/ศาลฎีกา/สำเนาคำฟ้อง/ฎีกา/สำเนารายงานผลการพิจารณาคดี/สำเนาอนุญาตให้ปล่อยตัวชั่วคราว

หลักเกณฑ์การพิจารณาให้ความช่วยเหลือ
๑.ผู้ต้องหาหรือจำเลย ไม่มีพฤติกรรมจะหลบหนี
๒.ไม่ไปยุ่งเหยิงกับพยานหลักฐาน หรือไม่ไปก่อเหตุภยันตราย
๓.ลักษณะการกระทำผิดไม่ร้ายแรง หรือขัดต่อความสงบเรียบร้อย
๔.สาเหตุหรือพฤติกรรมนำเชื่อ ว่าไม่ได้กระทำความผิด
๕.ประวัติการกระทำความผิด นิสัย ความประพฤติ และฐานะ
๖.ความคิดเห็นของผู้เสียหาย หรือเจ้าพนักงานที่เกี่ยวข้อง
- ตกเป็นผู้เสียหายรัฐจ่ายเงินเยียวยาเท่าไหร่ กรณี ได้รับบาดเจ็บ ค่ารักษาพยาบาล ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท ค่าฟื้นฟูสมรรถภาพทางร่างกายและจิตใจ ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาท/ ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ ตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำในจังหวัดที่ทำงาน เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี นับแต่วันที่ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ /ค่าตอบแทนความเสียหายอื่น ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท/ ค่าตอบแทน กรณี ค่ารักษาพยาบาล และค่าฟื้นฟูสมรรถภาพทางร่างกายและจิตใจ รวมถึงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าห้องและค่าอาหาร วันละไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท
กรณีเสียชีวิต ค่าตอบแทน จ่ายครั้งแรก ๓๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ค่าจัดการศพ จ่าย ๒๐,๐๐๐/ ค่าขาดอุปการะเลี้ยงดู ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท/ค่าเสียหายอื่น ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท
ขอรับการเยียวยาจากกระทรวงยุติธรรมได้ โดยติดต่อยื่นคำขอได้ที่ กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ ศูนย์ยุติธรรมสร้างสุข สำนักงานยุติธรรมจังหวัดทั่วประเทศ สถานีตำรวจทั่วประเทศ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ หรือโทร. สายด่วนยุติธรรม ๑๑๓๑ กด ๗๗

ที่ประชุม รับทราบ
ประธาน - มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่
ที่ประชุม - ไม่มี
ประธาน - เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดในวันอังคารที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒ ตำบลอุทัย
เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

(ลงชื่อ) พัชรา ได้ตอบ ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวพัชรา ได้ตอบ)
เจ้าหน้าที่ปกครอง

(ลงชื่อ) นาตยา เสี้ยงล่ำ ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวนาตยา เสี้ยงล่ำ)
ปลัดอำเภอ

ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๘
วันศุกร์ที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น.
ณ หอประชุมอำเภออุทัย (ตำบลคานหาม)
****

เรื่องก่อนระเบียบวาระ ๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่

๑.๑	นายพัฒน์ยศ	ศรีณาวงษ์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ ตำบลสามบัณฑิต
๑.๒	นางเกสร	รื่นไวย	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลโพสาวหาญ
๑.๓	นางสาววิภา	คงแสงภักดิ์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลโพสาวหาญ
๑.๔	นางสาวพิกุล	กิจรัตนี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ ตำบลธนู
๑.๕	นายพงษ์ชาติ	มากมูลผล	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ ตำบลธนู
๑.๖	นางสาวณีรัตน์	พรวัฒนา	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลข้าวเม่า
๑.๗	นางสาวฐิตากร	มหาเทวี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองไม้ซุง
๑.๘	นายเอกชน	คงคาลึก	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองไม้ซุง
๑.๙	นายบุญชู	คงคล้าย	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านหีบ
๑.๑๐	นายสมหมาย	จิตมโน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านหีบ
๑.๑๑	นายไพรัตน์	หวมดรี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ ตำบลสามบัณฑิต
๑.๑๒	นางสาวลุพัตรา	เงินอ่อน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ ตำบลสามบัณฑิต
๑.๑๓	นางสาวโชคบังเอิญ	กว้านสกุล	สารวัตรกำนันตำบลบ้านหีบ
๑.๑๔	นายถนอม	ดรียศ	สารวัตรกำนันตำบลบ้านหีบ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ วันอังคารที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ

นโยบายรัฐบาล/กระทรวง/กรม/จังหวัด
๒.๑ เรื่อง การกวดขันบุหรี่ไฟฟ้าและปัญหายาเสพติด
๒.๒ เรื่อง ขอให้เฝ้าระวังและเป็นหู เป็นตา เรื่องความผิดปกติในหมู่บ้านชุมชน เช่น ต่างชาติเข่าโกดังเก็บสารเคมีผิดกฎหมาย
๒.๓ เรื่อง โรงเรียนปลอดภัย เช่น การเฝ้าระวังเรื่องตู้น้ำ
๒.๔ เรื่อง การใช้รถราชการที่ส่งผลกระทบต่อการเกิดฝุ่น PM2.5

กิจกรรมประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๘
๑. วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ณ วัดดอนทุหรา

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ
๓.๑ เรื่อง ขอความร่วมมือสนับสนุนการดำเนินงานโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ.๒๕๖๘ (สำนักงานอำเภอ)
๓.๒ เรื่อง ขอแจ้งการเปิดศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเสริมนอกภาคการเกษตร (ศูนย์ศิลปาชีพบางไทรฯ (เดิม)) (ปกครองอำเภอ)
๓.๓ เรื่อง การพิจารณาคัดเลือกกำนัน ผู้ใหญ่บ้านฯลฯ เข้ารับรางวัล ประจำปี ๒๕๖๘ (ปกครองอำเภอ)
๓.๔ เรื่อง การจัดการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรี (ปกครองอำเภอ)
๓.๕ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่วีดิทัศน์ เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวข้องกับวัสดุกันเสียง เพื่อการป้องกันและลดเสียงจากสถานบันเทิง (ท้องถิ่นอำเภอ)
๓.๖ เรื่อง การดำเนินการขจัดความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืน ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (พัฒนาชุมชน)

/๓.๗ เรื่อง การจัดเก็บ...

๓.๗ เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ) ปี ๒๕๖๘ ด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ (พัฒนาชุมชน)
๓.๘ เรื่อง การจัดกิจกรรมทอดผ้าป่าสมทบกองทุนพัฒนาเด็กชนบท ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ ณ วัดกษัตราธิราชวรวิหาร โดยมี ผวจ.พระนครศรีอยุธยา เป็นประธานในพิธี (พัฒนาชุมชน)
๓.๙ เรื่อง รายงานแผนการดำเนินการโครงการชุมชนยั่งยืนของ สภ.อุทัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เดือนมีนาคม - กรกฎาคม ๒๕๖๘ หมู่ที่ ๗-๘ ต.สามบัณฑิตและการยกระดับโครงการ นำไปสู่การบรรจุโครงการในระดับอบท.และระดับอำเภอในการดำเนินการภาคีเครือข่ายในการแก้ไขและการสร้างชุมชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหายาเสพติดระดับชุมชน (สภ.อุทัย)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณา
.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)
.....
.....

หมายเหตุ: กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๘
วันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๒ /๒๕๖๘
เมื่อวันอังคารที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ หอประชุมอำเภออุทัย
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๑	นายปกรณ์เกียรติ	กาหชร	นายอำเภออุทัย	
๒	นายจีระวัฒน์	ฮวนะปรีดี	ปลัดอาวุโส	
๓	นางสาวมาตยา	เลี้ยงค่ำ	ปลัดอำเภอ	
๔	นายอรรจน์ชญาณ์	ธนาภาสุสิทธิ์	ปลัดอำเภอ	
๕	นายดำรงพล	พวงมาลัย	ปลัดอำเภอ	
๖	พ.ต.ต.ณรงค์	สดเดช	แทน ผกก.สภ.อุทัย	
๗	นางสาวสมใจ	ยิ่งทวีหยก	สาธารณสุขอำเภอ	
๘	ว่าที่ ร.ต.สมโชค	คล้ายทอง	แทน โรงพยาบาลอุทัย	
๙	นายวุฒิชัย	จิตรีการ	เกษตรอำเภอ	
๑๐	นายอำนวย	อ่อนเกลี้ยง	พัฒนาการอำเภอ	
๑๑	นายรพีวิชญ์	วีระชน	ท้องถิ่นอำเภอ	
๑๒	นายพลพิพัฒน์	พิมพาลัย	ประมงอำเภอ	
๑๓	ร.ท.ขวัญ	ดีอ่อน	สัสดีอำเภอ	
๑๔	นายนพปกูล	อินทรโชติ	ปศุสัตว์อำเภอ	
๑๕	นายสมยศ	ชอพร	นายก อบต.ธนู	
๑๖	นายวิหยา	คงเวทน	นายก อบต.บ้านช้าง	
๑๗	นางสาวปาลพัชร์	หาวิธี	นายก อบต.เสนา	
๑๘	ว่าที่พ.ต.แทน	ทรงวรวิทย์	นายก อบต.สามบัณฑิต	
๑๙	นางลัดดาวัลย์	มีสุวรรณ์	แทน นายก อบต.บ้านหีบ	
๒๐	นางกมลทิพย์	ภาคีวุฒิ	แทน นายกเทศมนตรีตำบลอุทัย	
๒๑	นายเฉลิมชัย	ขจรพุทธรรม	แทน นายก อบต.ข้าวเม่า	
๒๒	นางสาวชญาณ์นันท์	ชนโชติจิรชัย	แทน นายก อบต.คานหาม	
๒๓	นางวรรณภา	ไสว	แทน นายก อบต.โพสาวหาญ	
๒๔	นางพัชรี	ศิริมงคลรัตน์	แทน นายก อบต.หนองน้ำส้ม	
๒๕	นางสาวสุภาพร	กล่อมมะโน	แทน ผอ.ร.ร.อุทัย	
๒๖	นายประสิทธชัย	จับปิ่น	ผู้บริหารสถานศึกษา กลุ่มมิตรภาพ	
๒๗	นางจิติพร	คอนชัย	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อย.	
๒๘	นายพิเชษฐ์	หาดี	ผอ.วท.อุตสาหกรรมยานยนต์	
๒๙	นางสาวอุไรวรรณ	อุภัยพรม	รอง ผอ.วท.สารพัดช่างฯ	
๓๐	นางสาววรนุช	วัฒนพงษ์	สรรพกรอำเภอ	
๓๑	นายเจริญ	นามหล้า	แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย	
๓๒	นางสาวรพีพร	วรสหวัฒน์	ผจก.การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอุทัย	
๓๓	นายสุเทพ	ควรสถิต	กำนันตำบลสามบัณฑิต	
๓๔	นางสาวกนกลักษณ์	จำแนกวุฒิ	กำนันตำบลหนองน้ำส้ม	
๓๕	นางอัญชลี	คงสุภาพ	กำนันตำบลโพสาวหาญ	

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๓๖	นายโชติ	เรืองประทีป	กำนันตำบลข้าวเม่า	
๓๗	นายธีรวุฒิ	หาคะพล	กำนันตำบลธนู	
๓๘	นายอ้อ	หาวิธี	กำนันตำบลเสนา	
๓๙	นายสังคม	แสนสับสิน	กำนันตำบลบ้านหีบ	
๔๐	นายทศพร	จันทร์รัสมี	กำนันตำบลบ้านช้าง	
๔๑	นางสาววรัทยา	ศรีสินธุ์	กำนันตำบลคานหาม	
๔๒	นางมีนรดา	สนชาญ	กำนันตำบลอุทัย	
๔๓	นายประนอม	สุพลา	กำนันตำบลหนองไม้ซุง	
๔๔	นายภานรินทร์	บำรุงวงษ์	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด	
๔๕	นายอธิวัฒน์	ผาสุขกิจ	เจ้าหน้าที่กีฬา	
๔๖	ร.ต.เอนก	จั่นนิลลา	ประธานชมรมผู้สูงอายุ	

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาหชร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

<u>เรื่องก่อนระเบียบวาระ</u> **๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่**

๑.๑ นายชริน ศรีชิตร ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ ตำบลหนองน้ำส้ม
๑.๒ นางสาวสุภาภรณ์ คล้ายสกุล ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ ตำบลหนองน้ำส้ม
๑.๓ นางสาวกัญญาวีร์ จำแนกมิตร ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ ตำบลธนู
๑.๔ นางสุกัญญา ฤทธิทรง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ ตำบลอุทัย

<u>พัฒนาการอำเภอ</u> **๒. การมอบประกาศนียบัตรคัดสรรสุดยอดหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย ปี พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ ผู้ประกอบการ ๓ ราย ดังนี้**

- การมอบประกาศนียบัตรคัดสรรสุดยอดหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย ปี พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ผู้ประกอบการ ๓ ราย ดังนี้

๑. ระดับ สี่ดาว ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย จำนวน ๑ ผลิตภัณฑ์ กางเกงโจงกระเบนสำเร็จรูป ชัยบัวแก้วผ้าไทยย้อนยุค หมู่ที่ ๙ ตำบลคานหาม

๒. ระดับสามดาว ประเภทของใช้ ของตกแต่งของที่ระลึก จำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

๒.๑ ตะกร้าสานเชือกฟาง กลุ่มส้มมาชีพบ้านปากร่อง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหีบ
๒.๒ ครกหินกลึง กลุ่มอาชีพหัตถอุตสาหกรรมครกหินกลึง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านหีบ
๒.๓ หินลับมีด กลุ่มอาชีพหัตถอุตสาหกรรมครกหินกลึง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านหีบ

๓. ระดับสองดาว ประเภทของใช้ ของตกแต่งของที่ระลึก จำนวน ๑ ผลิตภัณฑ์ หินขัดตัว

<u>นโยบายของทางจังหวัด และนโยบายของทางรัฐบาล</u>

๑. เรื่อง PM 2.5 ขอให้ทุกภาคส่วนช่วยกันขับเคลื่อนตามนโยบายรัฐบาล เป็นนโยบายที่มีผลกระทบต่อประชาชนในเรื่องการเผาในที่โล่ง เผาในส่วนที่ทำการเกษตร เผาขยะ ซึ่งในช่วงนี้ขอความอนุเคราะห์งดเผา ถ้าหากสถานการณ์ฝุ่นในอากาศดีขึ้นก็จะสามารถผ่อนปน แต่ถ้าหากในช่วงนี้เจอผู้กระทำ จับและฟ้องศาล จึงขอฝากประชาสัมพันธ์ ต้องขอขอบคุณองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม ที่ร่วมเดินรณรงค์ป้องกันลดการเผา ซึ่งทางระยะทางประมาณ ๒ กิโลเมตร

๒. โครงการเพชรในตม ของ กอรมน.จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในส่วนของอำเภออุทัย มีหมู่ที่ ๑๓,๑๔ ตำบลข้าวเม่า และหมู่ที่ ๔ ตำบลอุทัย หากมีบุตรหลานเรียนดี เกรดเฉลี่ย ๒.๗๕ มีภูมิลำเนาอยู่ใน ๓ หมู่บ้านนี้ สามารถสมัครชิงทุนการศึกษาฟรี และเมื่อเรียนจบสามารถเข้ารับราชการครู หากมีบุตรหลานสนใจสมัครได้ที่ กอรมน.จังหวัดพระนครศรีอยุธยาจะสิ้นสุดการรับสมัครวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> **เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

/มติประชุม ...

<u>มติประชุม</u> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันจันทร์ที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘
ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

<u>ที่ประชุม</u> ไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

<u>ประธาน</u> - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

<u>ที่ประชุม</u> - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

<u>ระเบียบวาระที่ ๒.</u> เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

<u>ประธาน</u> - ต้องขอขอบคุณองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวเม่า ท้องถิ่นอำเภอ ปศุสัตว์อำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธนู ที่แก้ไขปัญหาความเดือดร้อน เรื่อง นกปากห่าง บริเวณตำบลข้าวเม่า หมู่ที่ ๕ จะเริ่มดำเนินการในเดือนมีนาคม ๒๕๖๘ เพราะในช่วงนั้นนกปากห่างยังอยู่ในพื้นที่

- ขอบคุณผู้ใหญ่ทองหล่อ อยู่สบาย หมู่ที่ ๖ ตำบลโพสาวหาญ ที่ได้นำดวงดาวเรืองมามอบให้กับทางอำเภอในส่วนของอำเภอนำโดยท่านปลัดอาวุโสกำลังดำเนินการปรับพื้นที่ในการปลูกดอกไม้และพันธุ์พืชต่างๆ

- นายพิเชษฐ์ หาดี ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์
- นางสาวอุไรวรรณ อุภัยพรม รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างพระนครศรีอยุธยา รักษาการใน ตำแหน่งผู้อำนวยการฯ

กิจกรรมในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

๑. ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ วัดเสนานิมิตร หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านหีบ

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง โครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสมหามงคลเจริญพระชนมายุ ๗๐ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๖๘

<u>สำนักงานอำเภอ</u> ๑. โครงการ ๗๐ พรรษา ๗๐ หลัง กาชาดรวมพลังเพื่อคนพิการ และยากไร้
๒. โครงการ ๑,๐๐๐ ทุนการศึกษา กาชาดสานฝันเพื่อเด็กดี
๓. โครงการ ๑ กำลังใจ กาชาดมอบให้กลุ่มเปราะบาง

๑. ได้แจ้งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ สำรวจบ้านผู้ยากไร้ ที่มีความประสงค์ซ่อมแซมบ้าน โดยงบประมาณในการซ่อมแซมหลังละไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท และยังต้องการอีก ๕ หลัง เพื่อรองรับจากการขอรับเงินอุดหนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ยังส่งข้อมูลความต้องการของประชาชนที่มีความเดือดร้อน ด้านที่อยู่อาศัยภายในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

๒. ทุกการศึกษา จำนวน ๗๕ ทุน จากสำนักงานกาชาดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทุนละ ๒,๐๐๐ บาท ขอให้ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สำหรับข้อมูลเด็กที่มีภูมิลำเนาอยู่ในอำเภออุทัย การศึกษาตั้งแต่ง ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย ปวช. ปวส. ที่มีความประพฤติดีและยากจน

๓. โครงการ ๓ กำลังใจมอบให้กลุ่มเปราะบาง นายกเหล่ากาชาดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ละลงพื้นที่เยี่ยมประชาชน จำนวน ๓๐ คน ตำบลธนู,อุทัย,บ้านหีบ,หนองไม้ซุง ตำบลละ ๓ คน ส่วนตำบลที่เหลือ ตำบลละ ๒ คน

- ขอถอนบ้านที่ซ่อมแซมออก จำนวน ๑ หลัง ตำบลบ้านหีบ หมู่ที่ ๕ ได้ลงไปตรวจสอบพบว่าคนในครอบครัวยังเกี่ยวข้องกับยาเสพติด จึงขอถอนอนุมัติหลังนี้ และจะขอพิจารณาหลังใหม่
- ขอมติที่ประชุมพิจารณา เป็นหมู่ที่ ๑ ตำบลอุทัย ซึ่งตำบลอุทัยจะได้ ๒ หลัง

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๒ เรื่อง บริจาคโลหิต ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

<u>สำนักงานอำเภอ</u> - วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ อำเภออุทัยกำหนดกิจกรรมร่วมบริจาคโลหิตร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ร่วมกับภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ ๒ จังหวัดลพบุรี จึงขอเชิญชวนท่านประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานลูกจ้างและประชาชนทั่วไปร่วมบริจาคโลหิตในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น - ๑๒.๐๐ น ณ หอประชุมโรงเรียนอุทัย

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

/๓.๓ เรื่อง การจัดเก็บ...

๓.๓ เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ปี ๒๕๖๘ ด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เป้าหมายอำเภออุทัย จำนวน ๑๔,๒๗๓ ครัวเรือน

<u>พัฒนาการอำเภอ</u> - ขอให้อาสาสมัครการจัดเก็บด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จตามจำนวนเป้าหมายภายในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ และปีนี้จะมีการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช.๒ ค) หลังจากจัดเก็บข้อมูล จปฐ.และตรวจสอบข้อมูลแล้ว

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๔ เรื่อง ประชาสัมพันธ์ให้ชายไทยเกิดพ.ศ ๒๕๕๑ ไปแสดงตนลงบัญชี ณ หน่วยสัสดีอำเภออุทัย

<u>สัสดีอำเภอ</u> - ขอให้ชายไทย ที่เกิด พ.ศ.๒๕๕๑ มาแสดงตัวตนและลงบัญชีที่ได้ห้องสัสดีอำเภออุทัย ไม่จำเป็นอายุครบ สามารถมาแสดงตนได้เลยสำหรับผู้ที่เกิดพ.ศ.๒๕๕๑

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๕ เรื่อง หน่วยสัสดีอำเภออุทัยขอส่งรายชื่อทหารกองเกินเกิดพ.ศ ๒๕๔๗ ที่ยังไม่ได้รับหมายเรียก (แบบ สด. ๓๕) เพื่อเข้ารับการตรวจเลือกฯในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๘

สัสดีอำเภอ - ขอส่งรายชื่อทหารกองเกิน ผู้ที่เกิดพ.ศ.๒๕๔๗ ที่ยังไม่ได้รับหมายเรียกที่จะเข้ารับการตรวจเลือกในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๘

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๖ เรื่อง การยื่นภาษีประจำปีให้กับท่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ

<u>สรรพากร</u> - ประชาสัมพันธ์การยื่นแบบภาษีเงินได้ โดยเฉพาะภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาจะถึงระยะเวลาในการยื่นแบบ มีการยื่นแบบผ่านทางอินเตอร์เน็ต/ยื่นทางโทรศัพท์ หากไม่สะดวกสามารถไปยื่นแบบได้ที่สรรพกร ในส่วนของปี ๒๕๖๗ ยื่นแบบได้ตั้งแต่เดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๘ หากยื่นผ่านทางอินเตอร์เน็ตจะขยายเวลาอีก ๘ วันไปถึงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๘ ถ้าในการยื่นแบบผ่านทางอินเตอร์เน็ตไม่ต้องชำระเป็นเงินสด สามารถชำระผ่าน QR Code

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๔</u> เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ
ไม่มี

<u>ระเบียบวาระที่ ๕</u> เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว
ไม่มี

<u>ระเบียบวาระที่ ๖</u> เรื่องอื่น ๆ

<u>พัฒนาการอำเภอ</u> - กิจกรรมโคกหนองนาพาทัวร์ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดได้กำหนดจัดกิจกรรม" หิ้วปิ่นโตเอามื้อสามัคคี โคกหนองนาพาทัวร์" แปลง กำนันอัญชลี คงสุภาพ หมู่ที่ ๒ ตำบลโพสาวหาญ ในวันศุกร์ที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. โดยพัฒนาการจังหวัด เครือข่ายกสิกรรมธรรมชาติ เจ้าหน้าที่ พช. อำเภอวังน้อย ภาชี นครหลวง อุทัย และเครือข่ายโคกหนองนา

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

เกษตรอำเภอ รายงานการประชุมอำเภออุทัย(ด้านการเกษตร) เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

๑. รายงานสถานการณ์พื้นที่ปลูกข้าว อำเภออุทัย

๑.๑ การรายงานสถานการณ์พื้นที่ปลูกข้าวนาปี ๒๕๖๗/๖๘

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอรายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวฤดูนาปี ปี๒๕๖๗/๖๘ (ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗) โดยมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี ๔๖,๘๖๗.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๒,๑๕๐ ราย
พื้นที่ยืนต้น - ไร่ เกษตรกร - ราย
พื้นที่เก็บเกี่ยว ๔๖,๘๖๗.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๒,๑๕๐ ราย
พื้นที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ดังนี้

วันที่ ๑ – ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ พื้นที่ ๓,๔๖๘.๕๐ ไร่
วันที่ ๑๖ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ พื้นที่ ๑๕๘๖.๕๐ ไร่
วันที่ ๑- ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ พื้นที่ ๑,๖๕๙.๕๐ ไร่

/รายงานสถานการณ์...

๑.๒ ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี และพืชอื่นๆ ตามที่ตั้งแปลง ปี ๒๕๖๗/๖๘ ผ่านระบบ ทบก. และแอปพลิเคชัน DOAE Farmbook (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘)

รายงานผลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว นาปี ๒๕๖๗/๖๘ เป้าหมายเกษตรกร ๒,๑๓๕ ราย ขึ้นทะเบียนเกษตรกร ๒๑๕๐ ราย พื้นที่ ๔๕,๘๗๖.๒๖ไร่ คิดเป็น ๘๙.๐๖ %

๑.๓.รายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าว ฤดูนาปรัง ปี ๒๕๖๗/๖๘

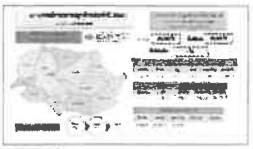
สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอรายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวฤดูนาปรัง ปี๒๕๖๗/๖๘ (เริ่มปลูกตั้งแต่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘) (ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ ๖ มกราคม๒๕๖๘) โดยมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง ๒๖,๘๐๘ ไร่ เกษตรกร ๑,๒๘๘ ราย

พื้นที่เก็บเกี่ยว - ไร่ เกษตรกร - ราย

พื้นที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ดังนี้

วันที่ ๑ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๔๒๘ ไร่
วันที่ ๑๖ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๕,๓๒๖.๒๕ ไร่
วันที่ ๑ – ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘	พื้นที่ ๙,๗๘๙.๕๐ ไร่
วันที่ ๑๖ - ๓๑ เมษายน ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑๑,๒๖๔.๒๕ ไร่



/๒ ประชาสัมพันธ์...

๒ ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ด้านการส่งเสริมการหยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร ตามแนวทาง New aR Ayutthaya Model

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอประชาสัมพันธ์ รณรงค์ สร้างการรับรู้และการตระหนักเกี่ยวกับผลกระทบจากการเผาในพื้นที่ทางการเกษตร ตามแนวทาง New aR Ayutthaya Model

๑. Realize สร้างการตระหนักรู้ : ประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกษตรกรเกิดการตระหนักถึงผลกระทบจากการ เผา "ไม่เผา ได้ ๕ ดี" ดินดี อากาศดี สิ่งแวดล้อมดี สุขภาพดี และรายได้ดี

๒. Re – Habit ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม : ปลูกพืชแบบไม่เผา มุ่งสู่การทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. Reuse นำวัสดุเหลือใช้มาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด : ส่งเสริมให้มีการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรทดแทนการเผาทำลาย

๓. รายงานการต่อทะเบียนวิสาหกิจชุมชน อำเภออุทัย

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ดำเนินการแจ้งวิสาหกิจชุมชน ทุกกลุ่มในอำเภออุทัยให้ต่อทะเบียนวิสาหกิจชุมชนทุกปี ทั้งนี้สรุปการต่อทะเบียนวาหกิจชุมชนได้ดังนี้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ต่อทั้งหมด ๑๗ แห่ง เรียบร้อยแล้ว

ที่ประชุมประมงอำเภอ รับทราบ

- รณรงค์หยุดเผาถ้าหากพบเกษตรการที่ขึ้นทะเบียนด้านประมงได้ทำการเผา โดยที่สำนักงานเกษตรเข้าไปตรวจสอบจะถูกตัดสิทธิ์ โดยทางกรมประมงได้ทำโครงการรณรงค์งดเผาในพื้นที่ ๘ อำเภอ ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๕ แหล่งน้ำ โดยการสร้างอาหารธรรมชาติ

ที่ประชุมท้องถิ่นอำเภอ รับทราบ

๑. ได้แจ้งหลักเกณฑ์และการปฏิบัติให้ขอกันเงินไว้เบิก ๑ ปีงบอุดหนุนเฉพาะกิจปี ๒๕๖๗ และแจ้งผลการอนุมัติกันการเงินไว้แล้ว ในกรณีที่มีหนี้ผูกพัน โดยสามารถดำเนินการได้ถึงวันสุดท้ายของวันทำการในเดือนมีนาคม จึงขอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ได้รับอนุมัติเร่งรัดดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อไม่ให้งบประมาณตัดสำรวดกไปด้วยข้อของกฎหมายและเมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุในงานต่างๆนั้นถูกต้องครบถ้วนแล้วต้องกำชับให้จัดส่งเอกสารหลักฐานในการตรวจรับพัสดุงานสำนักงานท้องถิ่นจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทำงานเบิกเงินภายใน ๕ วันทำการ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบเบิกจ่ายที่กำหนด

๒.การเสนอประเด็นปัญหาการดำเนินงานและผลงานที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติหรือได้รับการยกย่องเพื่อนำเข้าระเบียบวาระการประชุมผู้บริหารท้องถิ่น ต่อไป สืบเนื่องจากการประชุมผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ครั้งที่ผ่านมา ได้มีกรณีที่ผู้บริหารได้มีข้อซักถามในประเด็นต่างๆในการปฏิบัติงาน ซึ่งบ้างเรื่องจะ

/เกี่ยวข้องกับ...

เกี่ยวข้องกับส่วนราชการอื่นที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม ทำให้ไม่สามารถตอบข้อซักถามในประเด็นนั้นๆได้ อำเภออุทัยได้มีหนังสือแจ้งลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๘ เพื่อแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีประเด็นปัญหาต่างๆนำเสนอเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เตรียมข้อมูลมาชี้แจงข้อเสนอแนะในที่ประชุม จึงขอแจ้งให้นำเข้าเพื่อจะได้นำบรรจุเข้าวาระการประชุมผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งขาดว่าจะจัดขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์

ที่ประชุมสาธารณสุขอำเภอ รับทราบ

๑. เรื่องฝุ่นละออง เป็นในเรื่องของการดูแลสุขภาพและการป้องกัน ทางอำเภอมีเครื่องวัดฝุ่น ซึ่งนอกจากที่จะรู้จากการวัดค่าฝุ่นจากเครื่อง สามารถติดตามได้จากข่าวสารที่ออกมาจากเว็บไซต์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในส่วนของสาธารณสุขอำเภอ จะดำเนินจากข้อมูลทางเว็บไซต์ของฝุ่นและแยกเป็นรายตำบลของอำเภออุทัย ส่งให้กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ทราบทุกวันเพื่อเป็นการป้องกันตนเอง

๒. มีเจ้าหน้าที่จาก รพ.สต. เชิญชวนช่วยกันนับคาร์บ ก็คือ คาร์โบไซเดรต การดำเนินเหล่านี้ตั้งเป้าจะลดน้ำหนักในปีนี้แล้วการที่ทำให้น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์มาตราฐานจะทำให้โรคความดันโลหิตสูง ที่เราเสี่ยงหรือที่เป็นสามารถที่จะลดลงได้ด้วยและดีขึ้น และมีการตรวจน้ำตาลในเลือดจะทำให้เสี่ยงเป็นโรคเบาหวาน

ที่ประชุมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ฯ รับทราบ

- ฝากประชาสัมพันธ์หากท่านจะดำเนินการทำเรื่องเกี่ยวกับไฟฟ้าขอให้มาที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอุทัย

ที่ประชุมศูนย์การศึกษาพิเศษประจำฯ รับทราบ

- จะขอข้อมูลผู้พิการฯ ทางโรงเรียนได้ส่งหนังสือไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกแห่ง ข้อมูลผู้พิการ อายุ ๔ – ๑๘ ปี มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ตำบลใดบ้างเด็กได้เข้าสู่ระบบการศึกษา

ที่ประชุม รับทราบ

สภาเกษตรฯ

๑. เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ มีกลุ่มเกษตรกรประมาณ ๑๐๐ กว่าท่าน ได้ยื่นหนังสือให้กับผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เรียกร้องราคาข้าวตกต่ำ เมื่อขอให้รัฐบาลประกันราคาผู้ที่ ๑๑,๐๐๐ บาท/ตันไม่เกิน ๕๐ ตัน/ราย

๒. เรียกร้องให้เยียวยา พื้นที่รับน้ำจำนวน ๓๐๐ บาท/ไร่/เดือน ระยะเวลาไม่ ๓ – ๔ เดือน เป็นข้อเรียกร้องยื่นกับผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่ประชุม รับทราบ

ผอ.วพ.ยามยนต์ฯ

- ประชาสัมพันธ์การรับสมัครบุตรหลาน ที่กำลังจะจบ ม.๓/ปวช.หรือ ม.๖ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) ภาครัฐ ๙ แห่ง เอกชน ๕ แห่ง อำเภออุทัย วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม/วิทยาลัยสารพัดช่างพระนครศรีอยุธยา องค์การบริหารส่วนตำบลธนู ขอความอนุเคราะห์องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประชาสัมพันธ์ รับสมัครทั้งปกติและโควต้า

ที่ประชุมประธาน รับทราบ

- มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่

ที่ประชุมประธาน

- ไม่มี

- เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดใน วันศุกร์ที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

(ลงชื่อ) พัชรา โต้ตอบ ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวพัชรา โต้ตอบ)
เจ้าหน้าที่ปกครอง

(ลงชื่อ) นาตยา เลี้ยงล่ำ ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวนาตยา เลี้ยงล่ำ)
ปลัดอำเภอ

ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๘
วันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น.
ณ หอประชุมอำเภออุทัย (ตำบลคานหาม)

****

เรื่องก่อนระเบียบวาระ

๑. มอบจักรยานสำหรับนักเรียนที่ขาดแคลนในพื้นที่อำเภออุทัย จำนวน ๒๑ โรงเรียน จักรยานจำนวน ๓๐ คัน

๒. ด้วยสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM ๒.๕) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- โดยมีคณะกรรมการจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลงพื้นที่อำเภออุทัย เพื่อตรวจประเมินเมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ จำนวนทั้งหมด ๒ แห่ง ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดโคกมะยม และโรงเรียนอนุบาลธารธารา ผลการประเมินผ่านเกณฑ์ระดับดีมากทั้ง ๒ แห่ง

๓. กำนันตำบลสามบัณฑิต ได้สนับสนุนปืนตาข่าย เพื่อมอบให้ สถานีตำรวจภูธรอุทัย

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ วันศุกร์ที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ

๑. แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่

๑. นายธนโชติ ไสไหม ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)
ย้ายมาจาก ที่ทำการปกครองอำเภอผักไห่

๒. นายถิรวัฒน์ เขียวสีทอง ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)
ย้ายมาจาก ที่ทำการปกครองอำเภอนครหลวง

๓. นายวิสุทธิ์ เมธศาสตร์ ตำแหน่ง นายสัตว์แพทย์ชำนาญการ
ย้ายมาจาก สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒. ขอเชิญร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี ณ วัดเทพกุญชร ในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘

นโยบายรัฐบาล/กระทรวง/กรม/จังหวัด

๑. การซ่อมแซมบ้านกาชาด จำนวน ๔ หลัง

๒. การชุมนุมของเหล่ากาชาด ภาค ๑ ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์

๓. การเฝ้าระวังสังเกตเหตุการณ์ผิดปกติในหมู่บ้าน/ชุมชน ยาเสพติด แรงงานต่างด้าวผิดกฎหมาย

๔. ขอบคุณ ทุกภาคส่วน ในการต้อนรับคณะผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและกระทรวงต่างๆ ในการลงพื้นที่ดูที่เก็บสารเคมี

๕. ขอบคุณ ที่ร่วมกิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา

กิจกรรมประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๘

๑. วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ณ วัดโคกมะยม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง การจัดทำโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ.๒๕๖๘ (สถิติจังหวัดฯ)

๓.๒ เรื่อง การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานภาครัฐ(ITA) (ปลัดศิกวัสฯ)

๓.๓ เรื่อง ประกาศเจตนารมณ์ อำเภอคุณธรรม "คุณธรรมเป้าหมาย" ภายใต้หลักธรรมทางศาสนา (สำนักงานอำเภอ)

๓.๔ เรื่อง การประกาศเจตนารมณ์ "การส่งเสริมความเสมอภาคและขจัดการเลือกปฏิบัติโดยไม่เป็นธรรมระหว่างเพศ ตามพระราชบัญญัติความเท่าเทียมระหว่างเพศ พ.ศ.๒๕๕๘" (สำนักงานอำเภอ)

๓.๕ เรื่อง ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การรับสมัครศิษย์พระตาบส (สำนักงานอำเภอ)

๓.๖ เรื่อง โครงการเยาวชนแถวหน้า ครั้งที่ ๑๑ (สำนักงานอำเภอ)

๓.๗ เรื่อง โครงการคัดเลือกหมู่บ้านเข็มแข็งตามแนวทาง "แผ่นดินธรรม แผ่นดินทอง" (หมู่บ้านอยู่เย็น) ประจำปี ๒๕๖๘ (ปกครองอำเภอ)

/๓.๘ เรื่อง โครงการ ...

-๒-

๓.๘ เรื่อง โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานของกิ่งกาชาดอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้ (สำนักงานอำเภอ)

๑. ซ่อมแซมบ้านที่อยู่อาศัย ของผู้สูงอายุ ผู้พิการผู้ยากไร้ ในพื้นที่อำเภออุทัย

๒. ส่งเสริมสุขภาพอนามัยและการพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยกิ่งกาชาดอำเภออุทัย ออกเยี่ยมและให้กำลังใจ ผู้ด้อยโอกาส ผู้ป่วยติดเตียง และผู้พิการ เพื่อช่วยเหลือมอบถุงยังชีพและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการดำรงชีวิตประจำวัน

๓.๙ เรื่อง โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดอำเภออุทัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ฝ่ายความมั่นคง)

๑. กิจกรรมการบำบัดฟื้นฟูผู้ใช้ยาเสพติด โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน

๒. กิจกรรมจัดหาชุดตรวจหาสารเสพติดและอุปกรณ์เพื่อนำไปใช้ตรวจกลุ่มเป้าหมาย เพื่อบำบัด รักษา ฟื้นฟู หรือติดตามผู้ผ่านการบำบัดรักษาฟื้นฟู

๓.๑๐ เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติสถานบริการ (ฉบับที่..) พ.ศ. ... (ปกครองอำเภอ)

๓.๑๑ เรื่อง มาตรการองค์กรสถานที่ราชการเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนอำเภออุทัย (ฝ่ายความมั่นคง)

๓.๑๓ เรื่อง แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน "จังหวัดสะอาด" ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ท้องถิ่นอำเภอ)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณา

....

....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

....

....

หมายเหตุ: กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘
วันศุกร์ที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๓ /๒๕๖๘
เมื่อวันศุกร์ที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ หอประชุมอำเภออุทัย
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๑	นายจีระวัฒน์	สวนะปรีดี	ปลัดอาวุโส	
๒	นางสาวนาตยา	เลี้ยงล้ำ	ปลัดอำเภอ	
๓	นายอรรจน์ชญาณ์	ธนาภาชสิทธิ์	ปลัดอำเภอ	
๔	นายดำรงพล	พวงมาลัย	ปลัดอำเภอ	
๕	พ.ต.ต.ณรงค์	สดเดช	แทน ผกก.สภ.อุทัย	
๖	นางสาวสมใจ	ยิ่งทวีหยก	สาธารณสุขอำเภอ	
๗	นายปรีรัตน์	คงสมบุตร	แทน โรงพยาบาลอุทัย	
๘	นายวุฒิชัย	จิตรีการ	เกษตรอำเภอ	
๙	นายอำนวย	อ่อนเกลี้ยง	พัฒนาการอำเภอ	
๑๐	นายรพีวิชญ์	วีระชน	ท้องถิ่นอำเภอ	
๑๑	นายพลพิพัฒน์	พิมพาลัย	ประมงอำเภอ	
๑๒	ร.ท.ขวัญ	ดีอ่อน	สัสดีอำเภอ	
๑๓	นายนพปฎล	อินทรโชติ	ปศุสัตว์อำเภอ	
๑๔	ว่าที่ร.ต.แทน	ทรงวรวิทย์	นายก อบต.สามบัณฑิต	
๑๕	นายสมพร	หามนตรี	นายก อบต.หนองไม้ซุง	
๑๖	นายธงชัย	คุ้มครอง	แทน นายก อบต.ธนู	
๑๗	นายภัทกร	วงษ์นาค	แทน นายก อบต.บ้านช้าง	
๑๘	นางอุบล	ศรีคุณา	แทน นายก อบต.เสนา	
๑๙	นางลัดดาวัลย์	มีสุวรรณ์	แทน นายก อบต.บ้านหีบ	
๒๐	นางปัทมา	เรืองประทีป	แทน นายก อบต.ข้าวเม่า	
๒๑	นางสาวชญาณ์นันท์	ชนโชติจิรชัย	แทน นายก อบต.คานหาม	
๒๒	นายศักดา	มังคะรัตน์	แทน ผอ.ร.ร.อุทัย	
๒๓	นางสาวจุติกาญจน์	ปรากฏผล	แทน ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อย.	
๒๔	นางสาวสารินทร์	เขียวเรืองงาม	แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย	
๒๕	นายปรีชา	แก้วมณี	แทน ผอ.วท.อุตสาหกรรมยานยนต์	
๒๖	นางสาวพรวิสาข์	จตุระบุล	แทน รอง ผอ.วท.สารพัดช่างฯ	
๒๗	นางสาวอรวรรณ	สุขเกษา	แทน ผอ.ร.ร.หนองน้ำส้มวิทยาคม	
๒๘	นายสุเทพ	ควรสถิต	กำนันตำบลสามบัณฑิต	
๒๙	นางสาวกนกลักษณ์	จำแนกวุฒิ	กำนันตำบลหนองน้ำส้ม	
๓๐	นางอัญชลี	คงสุภาพ	กำนันตำบลโพสาวหาญ	
๓๑	นายโชติ	เรืองประทีป	กำนันตำบลข้าวเม่า	
๓๒	นายธีรวุฒิ	ทาคะหล	กำนันตำบลธนู	
๓๓	นายอ้อ	ทาวิธี	กำนันตำบลเสนา	
๓๔	นายสังคม	แสนสันติน	กำนันตำบลบ้านหีบ	
๓๕	นายทศพร	จันทร์รัศมี	กำนันตำบลบ้านช้าง	

-๒-

๓๖	นางสาววรัทยา	ศรีสินธุ์	กำนันตำบลคานหาม	
๓๗	นางมีนรดา	สมชาญ	กำนันตำบลอุทัย	
๓๘	นายประนอม	สุขลา	กำนันตำบลหนองไม้ซุง	
๓๙	นายกานรินทร์	บำรุงวงษ์	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด	
๔๐	นายอธิวัฒน์	ผาสุขกิจ	เจ้าหน้าที่กีฬา	
๔๑	ร.ต.เอนก	จันปิลลา	ประธานชมรมผู้สูงอายุ	

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายจีระวัฒน์ สวนะปรีดี หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

เรื่องก่อนระเบียบวาระ ๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่

๑.๑ นายพัฒน์ยศ	ศรีณาวงษ์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ ตำบลสามบัณฑิต
๑.๒ นางเกสร	รื่นไวย	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลโพสาวหาญ
๑.๓ นางสาววิภา	คงแสงภักดิ์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลโพสาวหาญ
๑.๔ นางสาวพิกุล	กิจรัตนี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ ตำบลธนู
๑.๕ นายพงษ์ชาติ	มากมูลผล	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ ตำบลธนู
๑.๖ นางสาวมณีรัตน์	พรวัฒนา	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลข้าวเม่า
๑.๗ นางสาวฐิตากร	มหาเทวี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองไม้ซุง
๑.๘ นายเอกชน	คงคาลึก	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองไม้ซุง
๑.๙ นายบุญฐู	คงคล้าย	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านหีบ
๑.๑๐ นายสมหมาย	จิตมโน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านหีบ
๑.๑๑ นายไพรัตน์	หามนตรี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ ตำบลสามบัณฑิต
๑.๑๒ นางสาวสุพัตรา	เงินอ่อน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ ตำบลสามบัณฑิต
๑.๑๓ นางสาวโชคบังเอิญ	กว้านสกุล	สารวัตรกำนันตำบลบ้านหีบ
๑.๑๔ นายถนอม	ศรียศ	สารวัตรกำนันตำบลบ้านหีบ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันอังคารที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

ที่ประชุม ไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

ประธาน - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

ที่ประชุม - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธาน นโยบายรัฐบาล/กระทรวง/กรม/จังหวัด

๒.๑ เรื่อง การกวดขันบุหรี่ไฟฟ้าและปัญหายาเสพติด

- ซึ่งในช่วงนี้ได้ปรากฏข่าวนักเรียน สูบบุหรี่ไฟฟ้าจนปอดหายไป ๑ ข้าง บุหรี่ไฟฟ้าเป็นที่แพร่หลายและเป็นที่นิยมในหมู่เยาวชน ขอให้ช่วยกันกวดขัน หากพบเห็นขอให้แจ้งฝ่ายปกครองหรือสถานีตำรวจภูธรอุทัย และการจำหน่ายบุหรี่ไฟฟ้าผิดกฎหมายของศุลกากร ซึ่งยังไม่มีให้นำเข้ามาจำหน่ายบุหรี่ไฟฟ้าและน้ำยาเติม

๒.๒ เรื่อง ขอให้เฝ้าระวังและเป็นหู เป็นตา เรื่องความผิดปกติในหมู่บ้านชุมชน เช่น ต่างชาติเช่าโกดังเก็บสารเคมีผิดกฎหมาย

- เมื่อต้นเดือนในพื้นที่ตำบลคานหาม ได้มีหน่วยงานของรัฐ อำเภอ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าจับกุมลักลอบเก็บสารเคมีผิดกฎหมายที่เก็บในโกดัง หากในพื้นที่ใดมีโกดังปิดหรือมีโกดังให้เช่าขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบว่ามีสารเคมีหรือสิ่งผิดกฎหมาย

/๒.๓ เรื่อง โรงเรียน ...

-๓-

๒.๓ เรื่อง โรงเรียนปลอดภัย เช่น การเฝ้าระวังเรื่องตู้น้ำ

- ฝากทางคณะผู้บริหารสถานศึกษาและคณะครู ช่วยสอดส่องดูแลเรื่องตู้น้ำหรือสิ่งที่ก่อให้เกิดอันตราย เช่น สระน้ำ ในส่วนของเรื่องตู้น้ำที่มีลักษณะไม่ปลอดภัยได้ดำเนินการสำรวจและเข้าไปแก้ไขให้ในบางโรงเรียน และหากพบเห็นขอให้แจ้งทางอำเภอเพื่อประสานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เรื่อง การใช้รถราชการที่ส่งผลกระทบต่อการเกิดฝุ่น PM2.5

- ต้องขอบคุณองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ในส่วนอำเภออุทัยพบจุดความร้อนลดน้อยลง ซึ่งในปีที่แล้วพบว่ามีการเผาเยอะมาก ซึ่งในปีนี้มีการรณรงค์งดการเผาในที่โล่ง ทำให้การเผาในที่โล่งลดน้อยลง เรื่อง ฝุ่นละออง PM๒.๕ จากการใช้รถของทางราชการ ขอให้ทำการตรวจวัดควันดำ

กิจกรรมประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๘

๑. วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ณ วัดดอนพุทรา

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง ขอความร่วมมือสนับสนุนการดำเนินงานโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ.๒๕๖๘

สำนักงานอำเภอ - จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงขอความร่วมมือในการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้

๑. ขอความอนุเคราะห์ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่นำจ่ายของที่ทำการไปรษณีย์จังหวัด/อำเภอ เพื่อทำหน้าที่เป็นพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูลโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน - ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

๒. กำหนดให้กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่นำจ่ายของที่ทำการไปรษณีย์ จังหวัด/อำเภอ ที่ปฏิบัติหน้าที่พนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล เข้ารับการอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่สำนักงานสถิติจังหวัดพระนครศรีอยุธยากำหนด ซึ่งจะกำหนดในภายหลัง

๓. แจ้งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ ภายในจังหวัด ให้การสนับสนุน และอำนวยความสะดวกในการประชาสัมพันธ์ การประสานงานเข้าพื้นที่ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงการ ดังกล่าวระหว่างวันที่ ๑ เมษายน - ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

๔. สำนักงานสถิติจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จะประสานเพื่อขออนุญาตติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว ณ ที่ว่าการอำเภอทุกแห่ง เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา และเทศบาลเมือง ทุกแห่ง ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๘ หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถสอบถามรายละเอียดกับเจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำอำเภอ

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๒ เรื่อง ขอแจ้งการเปิดศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเสริมนอกภาคการเกษตร (ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร (เดิม))

ฝ่ายปกครองอำเภอ - ด้วยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ได้รับพระมหากรุณาธิคุณ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ โอนคืนพื้นที่ ทรัพย์สิน และภารกิจของศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้แก่ ส.ป.ก. ตามหนังสือสำนักพระราชวังที่ พว ๐๒๐๖.๒/๒๑๕๔ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เพื่อให้ ส.ป.ก. ขับเคลื่อนงานในภารกิจที่ได้รับมอบ และพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวต่อไป โดย ส.ป.ก. ได้ดำเนินการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อพัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้และสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ และสนับสนุนสถานที่ในการจัดประชุมสัมมนา อาคารหอพักแก่บุคลากร หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอก ตลอดจนประชาชนที่สนใจ รวมถึงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการสนับสนุนการสร้างพลังสร้างสรรค์ หรือซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power) ที่มุ่งเน้น การสร้างความดึงดูดผ่านทางวัฒนธรรม อัตลักษณ์ศิลปหัตถกรรมของท้องถิ่น ด้วยสื่อและการท่องเที่ยว เพื่อจะส่งผลให้เกษตรกรอยู่ดีสินค้านอกภาคการเกษตรมูลค่าสูง ทรัพยากรเกษตรยั่งยืน อีกทั้งเป็นการอนุรักษ์ รักษา สืบสานต่อยอด และดำรงรักษาไว้ซึ่งงานศิลปหัตถกรรมของชาติให้คงอยู่สืบไป ส.ป.ก. มีความพร้อมในการให้บริการด้านแหล่งเรียนรู้ สถานที่ท่องเที่ยว และอาคารจัดประชุมสัมมนา ตลอดจนอาคาร

/หอพัก เพื่อ ...

หอพัก เพื่อรองรับการให้การบริการหน่วยงานต่าง ๆ แล้ว สำนักงาน การปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขอประชาสัมพันธ์แจ้งการเปิดศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเสริม บอกภาคการเกษตร (ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร (เดิม)) ตำบลช้างใหญ่ อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อเป็นการอนุรักษ์ รักษา สืบสาน ต่อยอด และต่ำรงรักษาไว้ซึ่งงานศิลปวัตถุกรรมของชาติ

ที่ประชุม รับทราบ

ฝ่ายปกครองอำเภอ ๓.๓ เรื่อง การพิจารณาคัดเลือกกำนัน ผู้ใหญ่บ้านฯลฯ เข้ารับรางวัล ประจำปี ๒๕๖๘

- จังหวัดพระนครศรีอยุธยาแจ้งให้อำเภอพิจารณาคัดเลือกกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ เข้ารับรางวัล ประจำปี ๒๕๖๘ พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องให้จังหวัดทราบ และเตรียมความพร้อมรับการตรวจผลงาน ของคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ เข้ารับรางวัล ประจำปี ๒๕๖๘ ระดับจังหวัด ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ เข้ารับรางวัล ประจำปี ๒๕๖๘ ระดับจังหวัด ได้พิจารณาคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ยอดเยี่ยม ประจำปี ๒๕๖๘ ประกาศจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ประจำตำบล สารวัตรกำนัน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ผู้มีผลงานดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๘ ในส่วนของอำเภออุทัยได้รางวัลชั้นที่ ๒ นายอ้อ หาวิธี กำนันตำบลเสนา อำเภออุทัย/ รางวัลชั้นที่ ๒ ของผู้ใหญ่บ้าน ได้แก่ นายต้ารงค์ ควรสับผล ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองน้ำส้ม อำเภออุทัย/ รางวัลชั้นที่ ๒ ของแพทย์ประจำตำบล ได้แก่ นางอัญชลี รักผลาสุก แพทย์ประจำตำบลอุทัย อำเภออุทัย

ที่ประชุม รับทราบ

ฝ่ายปกครองอำเภอ ๓.๔ เรื่อง การจัดการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรี

- ด้วยสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรีจะต้ำรงต้ำแหน่งครบวาระในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ จึงต้องจัดให้มีการเลือกตั้งภายใน ๔๕ วันนับแต่วันที่สมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรีต้ำรงต้ำแหน่ง ครบวาระ เพื่อให้การดำเนินการจัดให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรี ตามกฎหมายที่กำหนด สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา แจ้งแนวทางในการดำเนินการจัดการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรี ดังนี้

๑. ประชาสัมพันธ์แผนการจัดการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรี ให้ประชาชน ทั่วไป และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบโดยทั่วถึง

๒. ดำเนินการในการสนับสนุนการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรี ตามแผนการจัดการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรี ในส่วนที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติ การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ที่ประชุม รับทราบ

ห้องถิ่นอำเภอ ๓.๕ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่วิดีทัศน์ เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวข้องกับวัสดุกันเสียง เพื่อการป้องกันและลดเสียงจากสถานบันเทิง

- ด้วยจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า กรมควบคุมมลพิษ แจ้งว่าได้จัดทำวีดีทัศน์ เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวข้องกับวัสดุกันเสียงเพื่อการป้องกันและลดเสียงจากสถานบันเทิงโดยมีเนื้อหา ที่สำคัญ อาทิ สาเหตุที่อาคารของสถานบันเทิงไม่สามารถป้องกันเสียงได้ การแก้ไขปรับปรุงการเลือกวัสดุและการติดตั้งเพื่อลดเสียง และกรณีศึกษาการสร้างแก้ไขปรับปรุงสถานบันเทิงเพื่อป้องกันลด เสียง การจัดทำวีดีทัศน์ดังกล่าวสืบเนื่องจาก ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ปัญหามลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือนมีการร้องเรียน จำนวน ๕๖๕๗ เรื่อง เป็นลำดับที่หนึ่ง ของเรื่องร้องเรียนทั้งหมด ตามรายงานสรุปผลการดำเนินการเรื่องร้องทุกข์ของศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์ของรัฐบาล ของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี โดยมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากการประกอบกิจการร้านอาหารและสถานบันเทิง กรมควบคุมมลพิษพิจารณาเห็นว่าวีดีทัศน์ เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวข้องกับวัสดุกันเสียงเพื่อการป้องกัน และลด เสียงจากสถานบันเทิง สามารถเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากสถานบันเทิง ให้วิเคราะห์สาเหตุของปัญหามลพิษทางเสียงที่เกิดจากการใช้และติดตั้งวัสดุกันเสียง ในแต่ละกรณีในเบื้องต้นได้ รวมทั้งจะนำประโยชน์กับผู้ประกอบการและผู้สนใจทั่วไปในการพิจารณาใช้ติดตั้งวัสดุกันเสียง สถานบันเทิงได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดปัญหาการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ในกรณี กรมควบคุมมลพิษ จึงขอความอนุเคราะห์กรมส่งเสริมการปกครอง

/ท้องถิ่น...

ท้องถิ่นเผยแพร่วีดีทัศน์ดังกล่าวไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยสามารถรับชมผ่านช่องทาง Youtube กรมควบคุมมลพิษใช้คำค้น "กรมควบคุมมลพิษเสียงสถานบันเทิง"

ที่ประชุม รับทราบ

พัฒนาการอำเภอ ๓.๖ เรื่อง การดำเนินการขจัดความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืน ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการศูนย์อำนวยการขจัดความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืน ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป้าหมายในระบบ TPMAP ครัวเรือนที่มีสภาพปัญหา จำนวน ๕๘๑ ครัวเรือน ตรวจสอบข้อมูลแล้ว ตลง ๑๔๑ ครัวเรือน คงเหลือ ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๒๔๐ ครัวเรือน ซึ่งอยู่ระหว่างการตรวจสอบข้อมูล โดยเฉพาะข้อมูลที่ตกเกณฑ์ด้านการเข้าถึงบริการรัฐ หรือจำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ การตรวจสอบและลงในระบบ TPMAP Logbook ให้แล้วเสร็จภายในเดือน กันยายน ๒๕๖๘

ที่ประชุม รับทราบ

พัฒนาการอำเภอ ๓.๗ เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ) ปี ๒๕๖๘ ด้วยเครื่องมือสื่อเล็กทรอนิกส์

- เป้าหมายการจัดเก็บข้อมูลฯ ของอำเภออุทัย ๑๑ ตำบล จำนวน ๑๔,๒๗๓ ครัวเรือน ขณะนี้จัดเก็บเสร็จเรียบร้อยแล้ว จัดเก็บได้ ๑๔,๗๒๔ ครัวเรือน เกินเป้าหมาย ๕๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๑๗ ซึ่งจะมีการตรวจสอบรับรองข้อมูลในระดับตำบล และอำเภอภายในเดือน เมษายน ๒๕๖๘ และจะดำเนินการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน(กชช ๒ ค) ต่อไป

ที่ประชุม รับทราบ

สถานีตำรวจภูธรอุทัย ๓.๘ เรื่อง การจัดกิจกรรมทอดผ้าป่าสมทบกองทุนพัฒนาเด็กชนบท ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ ณ วัดกษัตราธิราช วรวิหาร

พัฒนาการอำเภอ - ขอเชิญร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสมทบกองทุนพัฒนาเด็กชนบท ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ ณ วัดกษัตราธิราชวรวิหาร อำเภอพระนครศรีอยุธยา โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประธาน

ที่ประชุม รับทราบ

สถานีตำรวจภูธรอุทัย ๓.๙ เรื่อง รายงานแผนการดำเนินการโครงการชุมชนยั่งยืนของ สภ.อุทัย ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

- เดือนมีนาคม - กรกฎาคม ๒๕๖๘ หมู่ที่ ๗-๘ ต.สามบัณฑิตและการยกระดับโครงการนำไปสู่การบรรจุโครงการในระดับอปท.และระดับอำเภอในการดำเนินการภาคีเครือข่ายในการแก้ไขและการสร้างชุมชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหายาเสพติดระดับชุมชน

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ **เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ**

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๕ **เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว**

ไม่มี.

ระเบียบวาระที่ ๖ **เรื่องอื่น ๆ**

เกษตรอำเภอ **รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ (ด้านการเกษตร) เดือนมีนาคม ๒๕๖๘**

๑. รายงานสถานการณ์พื้นที่ปลูกข้าว อำเภออุทัย

๑.๑ การรายงานสถานการณ์พื้นที่ปลูกข้าวนาปี ๒๕๖๗/๖๘

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอรายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวฤดูนาปรัง ปี๒๕๖๗/๖๘ (เริ่มปลูกตั้งแต่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ – ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘) (ข้อมูลข้อมูล ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘) โดยมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง ๓๔,๘๔๒ ไร่ เกษตรกร ๓,๕๔๑ ราย พื้นที่เก็บเกี่ยว - ไร่ เกษตรกร - ราย

พื้นที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ดังนี้

วันที่ ๑ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๔๒๘ ไร่
วันที่ ๑๖ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๕,๓๒๖.๕๕ ไร่
วันที่ ๑ – ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑๐,๖๗๖.๕๐ ไร่
วันที่ ๑๖ - ๓๑ เมษายน ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑๗,๘๕๑.๖๕ ไร่
วันที่ ๑ – ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑๖๔๔.๐๐ ไร่
วันที่ ๑๖ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑,๑๖๕.๐๐ ไร่

ปัจจุบันเกษตรกรในพื้นที่อำเภออุทัยได้เก็บเกี่ยวข้าวนาปี ๒๕๖๗/๖๘ เรียบร้อยทุกแปลงแล้ว

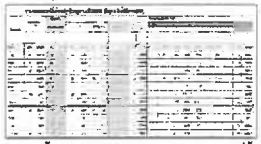
๑.๒.รายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าว ฤดูนาปรัง ปี ๒๕๖๗/๖๘

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอรายงานสถานการณ์พื้นที่เพาะปลูกข้าวฤดูนาปรัง ปี๒๕๖๗/๖๘ (เริ่มปลูกตั้งแต่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ – ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘) (ข้อมูลข้อมูล ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘) โดยมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง ๓๔,๘๔๒ ไร่ เกษตรกร ๓,๕๔๑ ราย พื้นที่เก็บเกี่ยว - ไร่ เกษตรกร - ราย

พื้นที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ดังนี้

วันที่ ๑ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๔๒๘ ไร่
วันที่ ๑๖ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๕,๓๒๖.๕๕ ไร่
วันที่ ๑ – ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑๐,๖๗๖.๕๐ ไร่
วันที่ ๑๖ - ๓๑ เมษายน ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑๗,๘๕๑.๖๕ ไร่
วันที่ ๑ – ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑๖๔๔.๐๐ ไร่
วันที่ ๑๖ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘	พื้นที่ ๑,๑๖๕.๐๐ ไร่



๑.๓ รายงานผลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ตามที่ตั้งแปลง ปี ๒๕๖๗/๖๘ ผ่านระบบ ทบก. และแอปพลิเคชัน DOAE Farmbook (ข้อมูล ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘)

รายงานผลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรปี ๒๕๖๗/๖๘ (ทุกที่ชี)

เป้าหมายเกษตรกร ๒,๐๒๐ ราย ขึ้นทะเบียนเกษตรกร ๑๑๐ ราย พื้นที่ ๑๗,๐๖๐.๗๗ ไร่ คิดเป็น ๔๖.๕๓ %

๑. ประชาสัมพันธ์การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปรังและพืชอื่นๆ ปี ๒๕๖๗/๖๘

เกษตรกรในพื้นที่ที่ได้เพาะปลูกข้าวนาปรัง ปี ๒๕๖๗/๖๘ เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน๒๕๖๗ จนถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ และเกษตรกรที่ปลูกพืชอื่นๆ เช่น พืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชผักไม้ดอก ไม้ประดับ พืชสมุนไพร ทั้งที่ปลูกใหม่หรือยังยืนต้นอยู่ในปี ๒๕๖๘ ให้ดำเนินการแจ้งปลูกเพื่อปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรโดยมีช่องทางดังนี้

/๑) กรมที่ เกษตร...

๑) กรณี เกษตรกรรายใหม่ แปลงใหม่ หรือ เกษตรกรรายเดิม แปลงใหม่ ปรับเปลี่ยนหัวหน้าครัวเรือนปรับเปลี่ยนพื้นที่ขึ้นทะเบียน ณ ศูนย์บริการเกษตรพิรุณราช สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่มแห่ง ตามที่ตั้งแปลง

๒) กรณี เกษตรกรรายเดิม แปลงเดิม ขึ้นทะเบียนด้วยตนเอง ผ่านแอปพลิเคชัน Farmbook ทั้งนี้ขอเน้นย้ำเรื่องกรอบระยะเวลาการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว เมื่อปลูกแล้ว ๑๕ วัน ถึง ๖๐ วันสามารถขึ้นทะเบียนเกษตรกรได้ตามช่องทางในข้อ ๑ และ ๒ โดยถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ในกรณีไม่มายื่นแบบการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ท่านจะไม่ได้รับความช่วยเหลือตามมาตรการต่างๆของภาครัฐทุกกรณี

๓ ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ด้านการส่งเสริมการทุ่มนา ในพื้นที่การเกษตร ตามแนวทาง New aR Ayutthaya Model

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอประชาสัมพันธ์ รณรงค์ สร้างการรับรู้และการตระหนักเกี่ยวกับผลกระทบจากการนาในพื้นที่ทางการเกษตร ตามแนวทาง New aR Ayutthaya Model

๑. Realize สร้างการตระหนักรู้ : ประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกษตรกรเกิดการตระหนักถึงผลกระทบจากการเผา "ไม่เผา ได้ ๕ ดี" ดินดี อากาศดี สิ่งแวดล้อมดี สุขภาพดี และรายได้ดี

๒. Re – Habit ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม : ปลูกพืชแบบไม่เผา มุ่งสู่การทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. Reuse นำวัสดุเหลือใช้มาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด : ส่งเสริมให้มีการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรทดแทนการเผาทำลาย

ที่ประชุม รับทราบ

ประกันสังคม - ประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจการของประกันสังคม ซึ่งสำนักงานประกันสังคมมีหน้าที่ดูแลให้ประโยชน์คุ้มครองแก่ ลูกจ้างผู้ประกันตน มาตรา ๓๓ ทำงานในโรงงานหรือกิจการต่างๆ ร่วมทั้งลูกจ้างของส่วนราชการ มีลูกจ้างบางส่วนไม่ได้รับความคุ้มครองจาก กองทุนประกันสังคม ได้แก่ ลูกจ้างภาคเกษตรกรรม เพาะปลูก ประมง ลูกจ้างแผงลอย ลูกจ้างทำงานบ้าน สำนักงานจะให้ความดูแลกับลูกจ้าง ให้อยู่ในข่ายของความคุ้มครองประกันสังคม ขอความร่วมมือทุกท่านกรอกแบบสำรวจในการขยายความคุ้มครองกับลูกจ้างผู้ประกันตน

ที่ประชุม รับทราบ

ท้องถิ่นอำเภอ ๑. สืบเนื่องจากมีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามสรุปผลการดำเนินงาน เรื่องร้องทุกข์ของศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ของรัฐบาล มีปัญหาการร้องเรียนมลพิษทางเสียงความสั่นสะเทือนเป็นอันดับ ๓ จำนวน ๕,๖๕๗ เรื่อง สาเหตุส่วนใหญ่มาจากการประกอบกิจร้านอาหาร สถานบันเทิง กรมควบคุมมลพิษจึงได้จัดทำวีดีทัศน์ เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวข้องกับวัสดุกันเสียง เพื่อการป้องกันและลดเสียงจากสถานบันเทิง เพื่อใช้ประโยชน์ให้กับผู้ประกอบการและผู้ที่สนใจในการพิจารณาติดตั้งและวัสดุกันเสียงสถานบันเทิง อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๒. ชักชวนแนวทางพิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมของหน่วยงานต่างๆ ได้มีหนังสือที่ มท ๐๘๐๗.๒/ว๓๔๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง ชักชวนแนวทางการพิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมของหน่วยงานต่าง ๆ ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งข้อมูลจากจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ว่าปัจจุบันมีกลาปันการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ ส่งหนังสือประชาสัมพันธ์ โครงการ

/ฝึกอบรม...

ฝึกอบรมเพื่อเชิญชวน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาส่งผู้บริหารท้องถิ่น ผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองท้องถิ่น สมาชิกสภา ท้องถิ่น ข้าราชการและพนักงานส่วนท้องถิ่น เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะ และศักยภาพตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด ซึ่งมีบางโครงการหรือหลักสูตรระบุว่าเป็นโครงการฝึกอบรม ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น มีการกำหนดให้มีการเดินทาง ไปฝึกอบรมหรือศึกษาดูงานในต่างประเทศ และระบุว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ ทำให้เกิดความสับสนและไม่ชัดเจน ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกรณี ส่งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมของสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนและป้องกัน ไม่ให้เกิดความเสียหายกับทางราชการส่วนท้องถิ่น ตลอดจนเพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการรักษาวินัยทางการเงินการคลัง จึงขอซักซ้อมแนวทางการพิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมของสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานต่าง ๆ โดยขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกรองส่วนท้องถิ่นทราบและถือเป็นแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

๑. การพิจารณาว่าโครงการหรือกิจกรรมใดเป็นเป็นโครงการที่ดำเนินการภายใต้ความร่วมมือ ทางวิชาการของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานอื่น โครงการหรือกิจกรรมนั้น จะต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นก่อน และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จะเป็นหน่วยแจ้งหนังสือไปยังจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ ไม่ได้มอบหมายให้สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานอื่นเป็นผู้แจ้งหนังสือประชาสัมพันธ์โครงการไปยังจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยตรง ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๗.๒/ว ๓๗๙๑ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๒. การพิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเข้ารับการฝึกอบรมกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่น ที่ไม่ได้ทำความ ร่ว ม มื อ ทางวิชาการกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นให้ถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๔๙๓๐ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ ๔๙๗ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๓. การพิจารณาว่าโครงการฝึกอบรมหรือหลักสูตรใดเป็นหลักสูตรการฝึกอบรมที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถใช้จ่ายเงินงบประมาณเพื่อการฝึกอบรมหรือดูงานในต่างประเทศของผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองท้องถิ่นได้ ขอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาจากหลักสูตรและหน่วยงานผู้จัดเฉพาะที่ปรากฏอยู่ในประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การฝึกอบรมซึ่งจัดโดยหน่วยงานของรัฐที่กำหนดให้มีการฝึกอบรม หรือดูงานในต่างประเทศของผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองท้องถิ่นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถเบิกจ่ายเงินได้ พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือตามที่กระทรวงมหาดไทยประกาศกำหนดเป็นอย่างอื่น

๓. การจัดงานวันท้องถิ่นไทย ประจำปี ๒๕๖๘ ตามที่คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบให้วันที่ ๑๘ มีนาคม ของทุกปีเป็นวันท้องถิ่นไทย เพื่อเป็นการน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕ ได้ยกฐานะตำบลท่าฉลอม ขึ้นเป็น สุขภิบาลท่าฉลอม ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นการกระจายอำนาจการปกครองให้กับประชาชนและถือกำเนิดการปกครองท้องถิ่นครั้งแรก จึงได้กำหนดจัดงานวันท้องถิ่นไทยบริเวณลานหน้าศูนย์ราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘

ที่ประชุม สาธารณสุขอำเภอ รับทราบ

๑. นโยบายกระทรวงมหาดไทยการดำเนินงานการป้องกันและแก้ไขปัญหาโรคเรื้องรัง โรคไม่ติดต่อเข้าสู่กระบวนการ พชอ. แล้วในส่วนของกระบวนการ พชอ. เดิมจะมีในการดูแลผู้สูงอายุที่ได้รับความร่วมมือจากท้องถิ่น

๒. อุบัติเหตุจราจร ซึ่งได้ทางตำรวจและฝ่ายความมั่นคงช่วยดูแลและมีการประสานจากแขวงทางหลวงชนบท ซึ่งมาดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุ ซึ่งพบว่ามีผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตลดลง

๓. ภาวะโภชนาของเด็กนักเรียนในพื้นที่อำเภออุทัย เป็นมาตรฐาน เด็กนักเรียนหญิงจะต้องมีส่วนสูง ๑๕๔ เซนติเมตร เด็กนักเรียนชายจะต้องมีส่วนสูง ๑๕๕ เซนติเมตร แต่ในปี ๒๕๖๗ เด็กนักเรียนในพื้นที่อำเภออุทัย ทั้งชายและหญิง มีส่วนสูง ๑๓๐ กว่าเซนติเมตร และในปี ๒๕๖๘ มีส่วนสูงเพิ่มขึ้นมา ๑๐% เฉลี่ย ๑๔๐ กว่าเซนติเมตร ซึ่งยังต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ๑๐%

๔. พชอ. การแก้ไขปัญหายาเสพติดขอความร่วมมือจากทุกท่านเฉพาะทีม ๕ เสือ มีทางฝ่ายปกครอง นำทีมด้วย กำนัน นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อสม. เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและตำรวจ กำลังดำเนินการ Re X-ray ในส่วนของกระบวนการช่วยเหลือจะมีหนังสือไปถึงผู้ที่มีประวัติ เนื่องจากว่าใช้ข้อมูลย้อนหลัง ๓ ปี เฉพาะนั้นอาจจะมี

/ลูกบ้านที่...

ลูกบ้านที่กลับใจแล้วหรือยังเสพอยู่ ขอความร่วมมือท่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน รพ.สต. ตำรวจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นำผู้ที่มีรายชื่อต่อไปนี้เข้าสู่กระบวนการ โดยมีรายชื่อแจ้งจากทางอำเภอบำบุคคลเหล่านี้เข้ามาตรวจหาสารเสพติด ที่ รพ.สต.

๕. การป้องกันโรค NCD ซึ่งเมื่อเดือนที่แล้วได้มีการชั่งน้ำหนัก ตรวจโรคเบาหวาน โรคความดัน และมีสอบถามเรื่องโรคประจำตัวจะรายงานผลการคัดกรองสุขภาพเชิงรุกของผู้นำชุมชน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดังนี้ จำนวนผู้นำชุมชนที่เข้ารับการคัดกรองทั้งหมด ๓๕๒ ราย

- ผู้ที่มีน้ำหนักตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลกรัมขึ้นไป จำนวน ๘ ราย คิดเป็นร้อยละ ๒.๒๗ ได้แก่ตำบลอุทัย, คานหาม, หนองไม้ซุง เสนา และอนู
- ผู้ที่มีค่าดัชนีมวลกาย (BMI) ตั้งแต่น้ำหนักเกินมาตรฐานถึงโรคอ้วนระดับที่ ๒ จำนวน ๒๓๗ ราย คิดเป็นร้อยละ ๖๗.๓๓ โดยตำบลที่มีจำนวนผู้ที่มีค่าดัชนีมวลกาย (BMI) ตั้งแต่น้ำหนักเกินมาตรฐานถึงโรคอ้วนระดับที่ ๒ ตั้งแต่ร้อยละ ๗๕ ขึ้นไป ได้แก่ ข้าวเม่า, หนองน้ำส้ม เสนา และบ้านช้าง
- ผู้ที่เป็นโรคเบาหวาน จำนวน ๑๔ ราย คิดเป็นร้อยละ ๓.๗๘
- ผู้ที่เป็นโรคความดันโลหิตสูง จำนวน ๔๒ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๙๓
- ผู้ที่เป็นทั้งโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง จำนวน ๒๗ คิดเป็นร้อยละ ๓.๗๘

ที่ประชุม สัสดีอำเภอ รับทราบ

- การตรวจเลือกทหารกองเกินเข้ารับราชการทหารกองประจำการ ปี ๒๕๖๘ ของอำเภออุทัยจะเกณฑ์ทหารใน วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๘ เริ่มเวลา ๐๗.๐๐ น. ฝากประชาสัมพันธ์

ที่ประชุม ป.อรรจน์ชญาณ์ รับทราบ

- Re X-ray ได้เป้าหมายของแต่ละตำบลที่ยังไม่ได้ส่ง ขอให้เร่งรัดส่ง ได้มีหนังสือเชิญบุคคลที่มีชื่อส่งมาให้มารายงานตัวกับศูนย์คัดกรองตามแต่ละตำบลกำหนดแล้ว ขอให้ทุกหมู่บ้านส่งเอกสารให้ถึงเจ้าตัว เพื่อเป็นการยืนยันว่าได้รับเอกสารแล้ว

ที่ประชุม ประธาน รับทราบ

- มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่

ที่ประชุม ประธาน

- ไม่มี
- เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดใน วันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

(ลงชื่อ) พัชรา โต้ตอบ (นางสาวพัชรา โต้ตอบ) เจ้าหน้าที่ปกครอง — ผู้จดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ) นาตยา เลี้ยงล่ำ (นางสาวนาตยา เลี้ยงล่ำ) ปลัดอำเภอ — ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๕/๒๕๖๘
วันศุกร์ที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น.
ณ หอประชุมอำเภออุทัย (ตำบลคานหาม)

****

เรื่องก่อนระเบียบวาระ ๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่

๑.๑ นายยงยุทธ	สุขชีเวก	กำนันตำบลข้าวเม่า
๑.๒ นายสายัณห์	อุทัยธรรม	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ ตำบลข้าวเม่า
๑.๓ นางสาวชุติมา	บุญศิลป์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ ตำบลข้าวเม่า
๑.๔ นางสาวรินทร์ทิพย์	จำแนกนิตย์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ ตำบลข้าวเม่า

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๘ วันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ

๑. แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่
๑. นางสาวปารมิดา จั่นเพ็ชร ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ) ย้ายมาจาก ที่ทำการปกครองอำเภอนครหลวง

๒. อำเภออุทัยร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี เมื่อวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘ ณ วัดเทพกุญชร จำนวน ๒๗,๓๒๔ บาท

นโยบายรัฐบาล/กระทรวง/กรม/จังหวัด

.....

.....

กิจกรรมประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘

๑. วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ณ วัดโคกช้าง

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง ร่วมบริจาคโลหิต ในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ โรงเรียนอุทัย (สำนักงานอำเภอ)

๓.๒ เรื่อง ขอความร่วมมือในการสนับสนุนพร้อมกำชับการปฏิบัติหน้าที่ และวางตัวเป็นกลางทางการเมืองในการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรี (ปกครองอำเภอ)

๓.๓ เรื่อง การคัดเลือกผู้แทนเกษตรกรเป็นกรรมการในคณะกรรมการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ปกครองอำเภอ)

๓.๔ เรื่อง การทดสอบระบบแจ้งเตือนภัยผ่านสัญญาโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Cell Broadcast) (ฝ่ายความมั่นคง)

๓.๕ เรื่อง การซักซ้อมแนวทาการดำเนินการจัดตั้งและขับเคลื่อนศูนย์พื้นฟูสภาพทางสังคมในจังหวัดและศูนย์พื้นฟูสภาพทางสังคมอื่นของกระทรวงมหาดไทย ตามประมวลกฎหมายยาเสพติดและอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง (ฝ่ายความมั่นคง)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณา

๔.๑ เรื่อง โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานของกิ่งกาชาดอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (สำนักงานอำเภอ)

๑. กิจกรรมซ่อมแซมบ้านที่อยู่อาศัย ของผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากไร้ หลังละไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ หลัง โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ดำเนินการสำรวจปัญหาความเดือนร้อนด้านที่อยู่อาศัย และขอให้ช่วยเหลือซ่อมแซมที่อยู่อาศัย จำนวน ๑๒ หลัง (เอกสารแนบ)

๒. กิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ช่วยในการดำรงชีวิตผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากไร้ เช่น ไม้เท้าผู้สูงอายุ ๓ ขา, ๔ ขา ไม้เท้าช่วยเดิน Walker ๑๐ อัน จัดซื้อถุงยังชีพ จำนวน ๖๐ ชุด และการรับบริจาคโลหิต จำนวน ๓ ครั้ง

/ ๔.๒ เรื่อง โครงการ...

๔.๒ เรื่อง โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด อำเภออุทัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ฝ่ายความมั่นคง)

๑. กิจกรรมจัดตั้งชุดปฏิบัติการตำบลเฝ้าระวังป้องกัน แก้ไขปัญหายาเสพติด และบำบัดรักษาผู้เสพยาเสพติด

๒. กิจกรรมจัดหาชุดตรวจหาสารเสพติดและอุปกรณ์เพื่อนำไปใช้ตรวจกลุ่มเป้าหมาย เพื่อบำบัด รักษา ฟื้นฟู หรือติดตามผู้ผ่านการบำบัดรักษาฟื้นฟู

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

เอกสารแนบวาระการประชุมฯ ข้อ ๑.๒ - ๑.๕ และ ข้อ ๔.๑

หมายเหตุ: กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘
วันพฤหัสบดีที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๔ /๒๕๖๘
เมื่อวันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ ณ หอประชุมอำเภออุทัย
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๑	นายปกรณ์เกียรติ	กาพธร	นายอำเภออุทัย	
๒	นายจีระวัฒน์	สวนะปรีดี	ปลัดอาวุโส	
๓	นางสาวนาตยา	เลี้ยงล้ำ	ปลัดอำเภอ	
๔	นายอรรจน์ชญาณ์	ธนาภาชสิทธิ์	ปลัดอำเภอ	
๕	นายดำรงพล	พวงมาลัย	ปลัดอำเภอ	
๖	พ.ต.อ.มนัส	อัคโคตร	ผกก.สภ.อุทัย	
๗	นางสาวสมใจ	อิ่งหวีหยก	สาธารณสุขอำเภอ	
๘	นายปรีรัตน์	คงสมบุตร	แทน โรงพยาบาลอุทัย	
๙	นายวุฒิชัย	จิตรีการ	เกษตรอำเภอ	
๑๐	นางปราณี	เกษมสุข	แทน พัฒนาการอำเภอ	
๑๑	นางภิญญดา	จันทร์เสวก	แทน ท้องถิ่นอำเภอ	
๑๒	นายพลพิพัฒน์	พิมพาลัย	ประมงอำเภอ	
๑๓	ร.อ.ขวัญ	ดีอ่อน	สัสดีอำเภอ	
๑๔	นายวิสุทธิ์	เมธศาสตร์	ปศุสัตว์อำเภอ	
๑๕	ว่าที่พ.ต.แทน	ทรงวรวิทย์	นายก อบต.สามบัณฑิต	
๑๖	นายสมพร	หามนตรี	นายก อบต.หนองไม้ซุง	
๑๗	นายสมยศ	ขอพร	นายก อบต.ธนู	
๑๘	นายวิทยา	คงเวหน	นายก อบต.บ้านช้าง	
๑๙	นางสาวปาลพัชร์	หาวิธี	นายก อบต.เสนา	
๒๐	นางกมลทิพย์	ภาคีวุธ	แทน นายกเทศมนตรีตำบลอุทัย	
๒๑	นายเฉลิมชัย	จรรยพุทธรักษ์	แทน นายก อบต.ข้าวเม่า	
๒๒	นางสาวกษิรา	ไวยโรจน์	แทน นายก อบต.อุทัย	
๒๓	นางสาวชญาณ์นันท์	ชนโชติจิรชัย	แทน นายก อบต.คานหาม	
๒๔	นางสาวพัชรี	ศิริมงคลรัตน์	แทน นายก อบต.หนองน้ำส้ม	
๒๕	นางวรรณภา	ไสว	แทน นายก อบต.โพสาวหาญ	
๒๖	นางสาวสุภาพร	กล่อมมะโน	แทน ผอ.ร.ร.อุทัย	
๒๗	นายชรพล	สุขสอาด	แทน รอง ผอ.วท.สารพัดช่างฯ	
๒๘	นายกึกก้อง	บุญจันทร์	ผู้บริหารสถานศึกษา กลุ่มมิตรภาพ	
๒๙	นางสาวศิริพรรณ	ชาติมันท์	แทน ผอ.ร.ร.หนองน้ำส้มวิทยาคม	
๓๐	นางสาวนันท์นรินทร์	ช่วยเล็ก	แทน ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อย.	
๓๑	นางสาวสารินทร์	เขียวเรืองงาม	แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย	
๓๒	นายอำนาจ	มีสำราญ	แทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ	
๓๓	นายสุเทพ	ศรรถนิติ	กำนันตำบลสามบัณฑิต	
๓๔	นางสาวกนกลักษณ์	จำแนกวุฒิ	กำนันตำบลหนองน้ำส้ม	
๓๕	นางอัญชลี	คงสุภาพ	กำนันตำบลโพสาวหาญ	

๓๖	นายธีรวุฒิ	ทาดะพล	กำนันตำบลธนู	
๓๗	นายอ้อ	หาวิธี	กำนันตำบลเสนา	
๓๘	นายสังคม	แสนสับสิน	กำนันตำบลบ้านหีบ	
๓๙	นายทศพร	จันทร์รัสมี	กำนันตำบลบ้านช้าง	
๔๐	นางสาววรัทยา	ตรีสินธุ์	กำนันตำบลคานหาม	
๔๑	นางมีนรดา	สนชาญ	กำนันตำบลอุทัย	
๔๒	นายประนอม	สุพลา	กำนันตำบลหนองไม้ซุง	
๔๓	นายกานรินทร์	บำรุงวงษ์	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด	
๔๔	นายอธิวัฒน์	ผาสุขกิจ	เจ้าหน้าที่กีฬา	
๔๕	ร.ต.เอนก	จันนิลลา	ประธานชมรมผู้สูงอายุ	

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาพธร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

<u>เรื่องก่อนระเบียบวาระ</u> **๑. มอบจักรยานสำหรับนักเรียนที่ขาดแคลนในพื้นที่อำเภออุทัย จำนวน ๒๑ โรงเรียน จักรยานจำนวน ๓๐ คัน**

๒. ด้วยสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM๒.๕) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- โดยมีคณะกรรมการจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลงพื้นที่ อำเภออุทัย เพื่อตรวจประเมิน เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ จำนวนทั้งหมด ๒ แห่ง ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดโคกมะยม และโรงเรียนอนุบาลธารธารา ผลการประเมินผ่านเกณฑ์ระดับดีมากทั้ง ๒ แห่ง

๓. กำนันตำบลสามบัณฑิต ได้สนับสนุนปืนตาข่าย เพื่อมอบให้ สถานีตำรวจภูธรอุทัย

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> **เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

<u>มติประชุม</u> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ เมื่อวันศุกร์ที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘

ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

<u>ที่ประชุม</u> ไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

<u>ประธาน</u> - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

<u>ที่ประชุม</u> - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘

<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

<u>ประธาน</u> **๑. แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่**

๑. นายธนโชติ ใสไหม ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)
ย้ายมาจาก ที่ทำการปกครองอำเภอผักไห่

๒. นายถิรวัฒน์ เขียวสีทอง ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)
ย้ายมาจาก ที่ทำการปกครองอำเภอนครหลวง

๓. นายวิสุทธิ์ เมธศาสตร์ ตำแหน่ง นายสัตว์แพทย์ชำนาญการ
ย้ายมาจาก สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒. ขอเชิญร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี ณ วัดเทพกุญชร ในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘

<u>นโยบายรัฐบาล/กระทรวง/กรม/จังหวัด</u>

๑. เรื่อง การซ่อมแซมบ้านกาชาด จำนวน ๔ หลัง

- ทางเหล่ากาชาดได้สนับสนุนเงินกับกิ่งกาชาดอำเภอมา จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ บาท เพื่อซ่อมแซมบ้านให้กับกับผู้ยากไร้ ในส่วนของอำเภออุทัยดำเนินการซ่อมแซม จำนวน ๔ หลัง และได้รับความอนุเคราะห์จากทางผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกแห่ง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และมีช่างจิตอาสา จากบริษัท บางกอกกล๊าส จำกัด

๒. เรื่อง การชุมนุมของเหล่ากาชาด ภาค ๑ ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์

- ทางเหล่ากาชาดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดการประชุมคณะกรรมการและสมาชิกเหล่ากาชาดจังหวัด ภาค ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ มีบางส่วนขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสิ่งของเพื่อมอบให้เป็นของที่ระลึกกับเหล่ากาชาด ภาค ๑ ที่มาเข้าร่วมประชุม

๓. เรื่อง การเฝ้าระวังสังเกตเหตุการณ์ผิดปกติในหมู่บ้าน/ชุมชน ยาเสพติด แรงงานต่างด้าวผิดกฎหมาย

/สถานการณ์ ...

- สถานการณ์ปัจจุบันในพื้นที่อำเภออุทัย เป็นกลุ่มเป้าหมายการกระทำผิดกฎหมายฝากทาง ท้องถิ่น ท้องที่ ส่วนราชการในอำเภออุทัยช่วยกันสอดส่องดูแลในพื้นที่หมู่บ้าน/ชุมชน ว่าเหตุการณ์ผิดปกติหรือไม่ หากพบว่ามีเหตุการณ์ผิดปกติ ซึ่งแล้วแต่พื้นที่ แล้วแต่กรณี อย่างเช่น กรณีในพื้นที่ตำบลคานหาม ที่มีรถวิ่งเข้า - ออกในเวลากลางคืน ซึ่งถ้าเป็นการขนส่งทั่วไปจะวิ่งขนส่งในเวลากลางวัน หากพบว่าเกิดความผิดปกติและเป็นที่มาของการกระทำผิดกฎหมาย การลักลอบเก็บสารพิษ ส่วนทางองค์การบริหารส่วนตำบลคานหามและอำเภอ ได้เข้าตรวจสอบ ยึดและอายัดของกลางไว้ อาจจะมีในหลายพื้นที่ที่มีโกดังหรือบ้านเช่า ฝากประชาสัมพันธ์ ท้องที่ ท้องถิ่น จะให้ทางสถานีตำรวจหรือสมาชิก อส. ไปตรวจสอบบ้านทุกหลังก็คงจะไม่ได้จึงขอฝากทุกท่านที่อยู่ในพื้นที่อยู่แล้ว ถ้ามีเหตุการณ์ผิดปกติแบบนี้และคาดว่าจะเป็นสิ่งผิดกฎหมายและได้รับแจ้งจากประชาชนขอให้ท่านแจ้งทางอำเภอทราบ

๔. เรื่อง ขอบคุณ ทุกภาคส่วน ในการต้อนรับคณะผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและกระทรวงต่างๆ ในการลงพื้นที่ดูที่เก็บสารเคมี

- ในวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘ ที่ผ่านมาทางผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี ได้มาตรวจราชการที่อำเภออุทัย และลงพื้นที่ตรวจที่ตำบลคานหาม ที่พบว่ามีการเก็บสารเคมี ต้องขอบคุณภาคส่วนที่มาร่วมตรวจและให้ข้อมูลกับสำนักนายกรัฐมนตรี ไม่ว่าจะเป็นทางสถานีตำรวจภูธรอุทัย องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม กำนัน ผู้ใหญ่บ้านตำบลคานหาม สาธารณสุขอำเภอ และเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผลการตรวจเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๕. เรื่อง ขอบคุณ ที่ร่วมกิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา

- ขอบคุณเมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ณ วัดดอนหญ้า

๖. เรื่อง สำรวจบ้านเรือนเสียหายและส่วนราชการที่ได้รับความเสียหายจากเหตุเกิดแผ่นดินไหว เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘

- ฝากทางท้องที่ ท้องถิ่น สำรวจบ้านเรือนเสียหายและส่วนราชการที่ได้รับความเสียหายจากเหตุเกิดแผ่นดินไหว เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ที่ได้รับข้อมูลมามี องค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย จำนวน ๑ หลัง/องค์การบริหารส่วนตำบลธนู จำนวน ๒ หลัง ฝากช่วยกันตรวจสอบ และหัวหน้าส่วนราชการ ทุกส่วน ช่วยกันตรวจสอบสถานที่ทำงานได้รับความเสียหายหรือไม่ หากไม่มั่นใจให้เชิญทางโยธาธิการจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีวิศวกรตรวจสอบเบื้องต้น ส่วนของที่ว่าการอำเภออุทัย ได้รับการตรวจสอบแล้วไม่ได้รับความเสียหายสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๗. เรื่อง ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ทางสำนักทะเบียนอำเภออุทัยเปิดให้บริการประชาชน

- ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ทางสำนักทะเบียนอำเภออุทัย เปิดให้บริการประชาชนทุกวัน ตั้งแต่วันที่ ๑๓ – ๑๖ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ฝากประชาสัมพันธ์ในหมู่บ้านหากท่านใดมีความจำเป็นเร่งด่วน เรื่องบัตรประจำตัวประชาชน หรือด้านอื่นที่สำนักทะเบียน ซึ่งเปิดให้บริการทุกวันในช่วงเทศกาลสงกรานต์

กิจกรรมประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๘

๑. วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ณ วัดโคกมะยม

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> **เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ**

๓.๑ เรื่อง การจัดทำโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ.๒๕๖๘

สำนักงานอำเภอ - สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้กำหนดการเก็บรวบรวมข้อมูลโครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยกำหนดให้ตอบแบบสอบถาม ออนไลน์ด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ ๑ - ๒๐ เมษายน ๒๕๖๘ และสำหรับครัวเรือนที่ไม่สะดวก หรือมีปัญหา อุปสรรคในการตอบแบบสอบถามด้วยตนเองผ่านช่องทางดิจิทัล หรือในพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต จะดำเนินการโดยพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ ระหว่างวันที่ ๒๓ เมษายน - ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ เกี่ยวกับวิธีการตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง ผ่านทาง ๓ ช่องทางออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๑ - ๒๐ เมษายน ๒๕๖๘ ดังนี้ ๑. Application ทางรัฐ /๒. เว็บไซต์ ทางรัฐ.com (https://ทางรัฐ.com)/๓. เว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ (https://www.nso.go.th)

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๒ เรื่อง ประกาศเจตนารมณ์ อำเภอคุณธรรม "คุณธรรมเป้าหมาย" ภายใต้หลักธรรมทางศาสนา

สำนักงานอำเภอ - ประกาศเจตนารมณ์ อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ พวกเราประชาชนข้าราชการ บุคลากร และเจ้าหน้าที่ในอำเภออุทัย มีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะส่งเสริมและพัฒนาอำเภออุทัยให้เป็นอำเภอคุณธรรม โดยมี "คุณธรรมเป้าหมาย" ภายใต้หลักธรรมทางศาสนา น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงวิถีวัฒนธรรมที่ดีงาม และคุณธรรม ๕ ประการ ได้แก่ พอเพียง วินัย สุจริต จิตอาสา และกตัญญู ดังนี้

ปัญหาที่อยากแก้

๑. ประหยัดทรัพยากรทั้งของส่วนตัวและของรัฐ ปฏิบัติตนอย่างพอเพียง (พอเพียง)

/๒.กระตือรือร้น ...

๒. กระตือรือร้นในการหาความรู้เพื่อพัฒนาการทำงานและการใช้ชีวิต (วินัย)

๓. มุ่งแก้ไขปัญหายาเสพติดให้กับประชาชนเพื่อความมั่นคงของประเทศ (สุจริต)

๔. ลดปัญหาด้านสุขภาพของบุคลากร (วินัย)

ความดีที่อยากทำ

๑. แสดงออกซึ่งความเคารพในสถาบันหลักของประเทศ อันได้แก่ ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็น ประมุข (กตัญญู)

๒. เป็นหน่วยงานที่ประชาชนเชื่อมั่นในความซื่อสัตย์สุจริต (สุจริต)

๓. เฝ้าระวังความเสี่ยงในการกระทำที่อาจเป็นการขัดกันระหว่างผลประโยชน์ส่วนรวมกับ ผลประโยชน์ส่วนตน (สุจริต)

๔. เคารพความแตกต่างทางความคิดและทางกายภาพ (สุจริต)

๕. สนับสนุนและยกย่องบุคลากร องค์กร หมู่บ้านที่กระทำความดี (จิตอาสา)

๖. มีจิตสาธารณะ พร้อมให้ความช่วยเหลือสังคม (จิตอาสา)

เราทุกคนจะถือปฏิบัติตามเจตนารมณ์ "คุณธรรมเป้าหมาย" นี้ เป็นกติกาของอำเภออุทัย เพื่อให้ เกิดเป็นสังคมคุณธรรมร่วมกันพัฒนาท้องที่ให้เกิดความมั่นคงทั้งด้านของการใช้ชีวิต เศรษฐกิจ ทรัพยากรธรรมชาติ ควบคู่ไปกับ "คุณธรรม"และ "จริยธรรม" ที่สังคมคาดหวังทั้งในฐานะ "เจ้าหน้าที่ของรัฐ" และ "ประชาชนไทย"

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๓ เรื่อง การประกาศเจตนารมณ์ "การส่งเสริมความเสมอภาคและขจัดการเลือกปฏิบัติโดยไม่เป็นธรรมระหว่างเพศ ตามพระราชบัญญัติความเท่าเทียมระหว่างเพศ พ.ศ.๒๕๕๘"

<u>สำนักงานอำเภอ</u> -จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขอประกาศเจตนารมณ์ว่าจะดำเนินการตามพระราชบัญญัติความเท่าเทียมระหว่างเพศ พ.ศ.๒๕๕๘ ซึ่งเป็นกฎหมายที่ บัญญัติขึ้นใช้ให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ โดยมีแนวปฏิบัติด้านการส่งเสริมความเสมอภาคและขจัดการเลือกปฏิบัติโดยไม่เป็นธรรมระหว่างเพศ ในด้านหนึ่งด้านใด ดังต่อไปนี้

๑. การแต่งกาย ให้บุคลากร/นักศึกษา สามารถแต่งกายตามอัตลักษณ์ทางเพศสภาพ หรือเพศภาวะของบุคคลตามข้อบังคับของหน่วยงาน หรือสถาบันการศึกษา

๒. การจัดพื้นที่ที่เหมาะสม จัดพื้นที่ที่เหมาะสมกับจำนวนของบุคคล ข้อจำกัดของบุคคล และอัตลักษณ์ทางเพศสภาพหรือเพศภาวะของบุคคล

๓. การประกาศรับสมัครงานและการกำหนดคุณสมบัติผู้สมัครงาน มีการระบุคุณสมบัติ ด้านวุฒิการศึกษา หรือความสามารถที่สอดคล้องกับลักษณะงาน ไม่ระบุเพศโดยกำเนิด หรือเพศสภาพ/เพศภาวะ

๔. การใช้ถ้อยคำ ภาษาและกิริยาท่าทาง และเอกสารต่างๆ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ แก่บุคลากร เกี่ยวกับคำศัพท์ที่เหมาะสมในการใช้เรียกอัตลักษณ์ทางเพศสภาพหรือเพศภาวะของบุคคล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการตีตรา เสียดสี หรือลดทอนคุณค่าของบุคคลทุกเพศ รวมถึงเป็นการแสดงถึงอคติทางเพศ ที่ไม่เคารพในสิทธิและเสรีภาพของบุคคล

๕. การสรรหาคณะกรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งต่างๆ ในหน่วยงาน ส่งเสริมให้มีการสรรหา บุคคลทั้งเพศชาย เพศหญิง หรือผู้แสดงออกที่แตกต่างจากเพศโดยกำเนิด เข้าร่วมเป็นกรรมการในทุกระดับ เพื่อพัฒนาสังคมไทยไปสู่สังคมเสมอภาคอย่างแท้จริง

๖. การป้องกันและแก้ไขปัญหาการล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศในการทำงาน เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมการล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศ และจัดทำแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหาการล่วงละเมิดในการทำงาน

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๔ เรื่อง ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การรับสมัครศิษย์พระดาบส

<u>สำนักงานอำเภอ</u> - ด้วยจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้รับแจ้งจากกระทรวงมหาดไทยว่า มูลนิธิพระดาบส โรงเรียนพระดาบสเป็นมูลนิธิที่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ.๒๕๑๘ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การสนับสนุน ช่วยเหลือผู้ขาดโอกาสทางการศึกษาและขาดแคลนทุนทรัพย์ให้ได้ศึกษาวิชาชีพต่าง ๆ เพื่อนำความรู้ ไปประกอบอาชีพช่วยเหลือตนเอง ครอบครัว และประเทศชาติ เป็นโรงเรียนแบบอยู่ประจำ ซึ่งในระหว่าง การศึกษาระยะเวลา ๑ ปี จะไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น โดยจะได้รับพระราชทานพระมหากรุณาธิคุณ เป็นทุนการศึกษา รวมถึงค่าเล่าเรียน อุปกรณ์การเรียน อาหาร และที่พักอาศัย ปัจจุบันกำลังรับสมัครศิษย์พระดาบส รุ่นที่ ๔๘ เพื่อเข้ารับการศึกษาวิชาชีพใน ๙ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรช่างยนต์ หลักสูตรช่างไฟฟ้า หลักสูตรช่างอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรช่างซ่อมบำรุง หลักสูตรการเกษตรพอเพียง หลักสูตรช่างไม้เครื่องเรือน และช่างสีอาคาร หลักสูตรเคหบริบาล หลักสูตรช่างเชื่อม และหลักสูตรช่างก่อสร้าง เพื่อเป็นการสนอง แนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จ

/พระบรมชนกาธิเบศร ...

พระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในการสร้างอาชีพแก่ผู้ด้อยโอกาส ให้มีอาชีพเลี้ยงตนเอง และครอบครัวต่อไปในอนาคต

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๕ เรื่อง โครงการเยาวชนแถวหน้า ครั้งที่ ๑๑

สำนักงานอำเภอ - ด้วยกรมการปกครองร่วมกับ บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดทำโครงการ เยาวชนแถวหน้า ครั้งที่ ๑๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมอบทุนการศึกษาแก่บุตร - ธิดา ของบุคลากรในสังกัด กรมการปกครอง ซึ่งรูปแบบการคัดเลือกผู้ที่จะได้รับทุนการศึกษา แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ ประเภทที่ ๑ ส่งผลการเรียนดีเด่น และประเภทที่ ๒ ส่งผลงานคลิปสั้น หัวข้อ "สร้างเมืองในอนาคตด้วยเทคโนโลยี" สำหรับช่วงอายุ ๑๒ - ๑๕ ปี และหัวข้อ "เมืองแห่งอนาคต โดยใช้ AI บริการประชาชน" สำหรับช่วงอายุ ๑๖ ปีขึ้นไปและกำลังศึกษาอยู่ในระดับไม่สูงกว่าปริญญาตรี โดยผู้สมัครสามารถเลือกสมัครได้ทั้ง ๒ ประเภท จึงขอความร่วมมืออำเภอดำเนินการ ดังนี้

๑. ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ สมาชิกกองอาสา รักษาดินแดน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และลูกจ้างเหมาบริการที่ปฏิบัติงานติดต่อกันมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึง วันปิดรับสมัคร สังกัดกรมการปกครองที่มีบุตร - ธิดา และมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ พิจารณาเข้าร่วมโครงการ เยาวชนแถวหน้า ครั้งที่ ๑๑

๒. ให้ที่ทำการปกครองอำเภอรับสมัครและตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครให้ตรงตามประกาศ รับสมัครฯ เมื่อสิ้นสุดการรับสมัครให้ที่ทำการปกครองอำเภอดำเนินการตามประกาศการรับสมัครฯ

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๖ เรื่อง โครงการคัดเลือกหมู่บ้านเข้มแข็งตามแนวทาง "แผ่นดินธรรม แผ่นดินทอง" (หมู่บ้านอยู่เย็น) ประจำปี ๒๕๖๘

ฝ่ายปกครองอำเภอ - จังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้ดำเนินการคัดเลือกหมู่บ้านเข้มแข็งตามแนวทาง "แผ่นดินธรรม แผ่นดินทอง" (หมู่บ้านอยู่เย็น) ประจำปี ๒๕๖๘ ขึ้น เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจและให้รางวัลแก่หมู่บ้านที่คณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.)/คณะกรรมการกลางหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.) มีผลงานโดดเด่นเป็นที่ประจักษ์สามารถเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติงานให้แก่หมู่บ้านอื่นๆได้ จึงประกาศ ผลการคัดเลือกหมู่บ้านเข้มแข็งตามแนวทาง" แผ่นดินธรรม แผ่นดินทอง" (หมู่บ้านอยู่เย็น) ประจำปี ๒๕๖๘ ระดับจังหวัดในส่วนของอำเภออุทัย รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ หมู่บ้าน บ้านสวิตได้ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๗ เรื่อง โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานของกิ่งกาชาดอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

สำนักงานอำเภอ - โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานของกิ่งกาชาดอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

๑. ซ่อมแซมบ้านที่อยู่อาศัย ของผู้สูงอายุ ผู้พิการผู้ยากไร้ ในพื้นที่อำเภออุทัย

๒. ส่งเสริมสุขภาพอนามัยและการพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยกิ่งกาชาดอำเภออุทัย ออกเยี่ยมและให้กำลังใจผู้ด้อยโอกาส ผู้ป่วยติดเตียง และผู้พิการ เพื่อช่วยเหลือมอบถุงยังชีพและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการดำรงชีวิตประจำวัน

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๘ เรื่อง โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด อำเภออุทัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ฝ่ายความมั่นคงอำเภอ ๑. กิจกรรมการบำบัดฟื้นฟูผู้ใช้ยาเสพติด โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน นำชุมชนสู่กระบวนการบำบัด โดยมีชุมชนเป็นศูนย์กลางหรือที่ทางสาธารณสุข เรียกว่า ชุมชนล้อมรัก หรือตำบลยั่งยืนของทางสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นการสนับสนุนทุกตำบล เพื่อเป็นการขับเคลื่อนภายในตำบล

๒. กิจกรรมจัดหาชุดตรวจหาสารเสพติดและอุปกรณ์ เพื่อนำไปใช้ตรวจกลุ่มเป้าหมาย เพื่อบำบัด รักษา ฟื้นฟู หรือติดตามผู้ผ่านการบำบัดฟื้นฟู

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๙ เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติสถานบริการ (ฉบับที่..) พ.ศ. ...

ฝ่ายปกครองอำเภอ - ด้วยพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๓ ใช้บังคับมาเป็นเวลานาน บทบัญญัติเกี่ยวกับบทกำหนดโทษบางประการไม่สอดคล้องกับพฤติการณ์การกระทำความผิด ส่งผลให้ผู้ประกอบกิจการสถานบริการไม่เกรงกลัวต่อกฎหมาย มีการกระทำความผิดฝ่าฝืนต่อบทบัญญัติของกฎหมายเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น เพื่อเป็นการควบคุม การดำเนินกิจการที่อาจดำเนินไปในทางกระทบกระเทือนต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน ลดปัญหาที่จะเกิดขึ้นในสังคมและเพื่อให้มีกฎหมายที่เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพการณ์ในปัจจุบันกรมการปกครองจึงได้จัดทำ

/ร่างพระราชบัญญัติ ...

ร่างพระราชบัญญัติสถานบริการ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ.... โดยพิจารณาแก้ไขโทษทั้งทางอาญา และทางปกครอง ผ่านระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๘

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๑๐ เรื่อง มาตรการองค์กรสถานที่ราชการ เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนอำเภออุทัย

ฝ่ายความมั่นคงอำเภอ - การป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุทางถนน ลดการสูญเสียทั้งชีวิตทรัพย์สิน ของบุคลากรในหน่วยงาน และประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนนในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นำไปสู่การเป็นองค์กร ต้นแบบด้านความปลอดภัยทางถนน เกิดเป็นวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนนอย่างยั่งยืน ศูนย์ปฏิบัติการ ความปลอดภัยทางถนนอำเภออุทัย จึงกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนของบุคลากรและ เจ้าหน้าที่ของรัฐ ดังนี้

๑. บุคลากร ผู้ขับขี่และผู้ซ้อนท้ายรถจักรยานยนต์ สวมหมวกนิรภัย ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

๒. บุคลากร ผู้ขับขี่และผู้โดยสารรถยนต์ คาดเข็มขัดนิรภัย ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

๓. บุคลากร ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ และผู้ใช้รถยนต์ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

๔. ให้หน่วยงานทุกภาคส่วน ทั้งหน่วยงานรัฐ องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ สถานประกอบการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง แจ้งบุคลากร/เจ้าหน้าที่ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้ปฏิบัติตนเป็นต้นแบบ รวมทั้งรณรงค์ให้ประชาชนทั่วไปคาดเข็มขัดนิรภัย และสวมหมวกนิรภัยทั้งผู้ซ้อนและผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๑๑ เรื่อง แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน "จังหวัดสะอาด" ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ท้องถิ่นอำเภอ ๑. การจัดการขยะต้นทาง ก็คือ การส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ ตั้งแต่ระดับครัวเรือน มีการขับเคลื่อน โครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน ให้ครบ ๑๐๐% มีการคัดเลือกธนาคารขยะต้นแบบระดับอำเภอ และมีการขับเคลื่อนการดำเนินงานเครือข่ายอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก หรือ อถล. อย่างต่อเนื่อง

๒. การจัดการขยะกลางทาง ก็คือ การดำเนินการเกี่ยวกับ อปท. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ มีการเก็บขยะของเสียอันตราย ไปยังจุดรวบรวมและนำไปกำจัด อย่างถูกวิธี

๓. การจัดการขยะปลายทาง คือ มีการรวมกลุ่มพื้นที่จัดการขยะ หรือ Cluster มีแผนบริหารจัดการขยะ และปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะ ที่ไม่ถูกต้อง

๔. การส่งเสริมการบริหารจัดการ ตัวอย่างเช่น * อปท.มีการแต่งตั้ง คกก.เครือข่ายอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (อถล)

* อปท.มีการจัดทำแผนปฏิบัติการ และบันทึกข้อมูลในระบบสารสนเทศ ถูกต้องครบถ้วน

* มีการยกย่องเชิดชูเกียรติ อถล. หรือครัวเรือนต้นแบบในการจัดการขยะ เป็นต้น

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

ท้องถิ่นอำเภอ ๑. การดำเนินการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิทธิ ของบุคคลที่สมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น กรณีศาลปกครองมีคำสั่งกำหนดวิธีการชั่วคราว ก่อนการพิพากษาตาม พ.ร.บ.การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๑ บัญญัติให้ ต้องมาการจัดให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่นขึ้นใหม่ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่พ้นจากตำแหน่ง ในกรณีผู้มีอำนาจตามกฎหมายจัดตั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีคำสั่งให้สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นผู้ใดพ้นจากตำแหน่ง และหากต่อมาผู้ที่ถูกสั่งให้พ้นจากตำแหน่งนั้น ได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครอง และศาลได้มีคำสั่งให้ทุเลาคำสั่งทางปกครองไว้เป็นการชั่วคราว ทำให้เกิดผลกระทบ ต่อสิทธิของบุคคลที่สมัครรับเลือกตั้งแทนตำแหน่งของผู้ที่ถูก สั่งให้พ้น จะไม่สามารถลงสมัครรับเลือกตั้งอื่นที่อาจเกิดขึ้นได้อีก เนื่องจากตามมาตรา ๕๓ บัญญัติไว้ว่า เมื่อ ผอ. การเลือกตั้งประจำ อปท. ออกหลักฐานการสมัครรับเลือกตั้งแล้ว จะถอนการสมัครไม่ได้ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหากรณีดังกล่าว จึงขอให้ อปท. แจ้งให้ สนง. คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดทราบด้วยว่า หากมีกรณีที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมาย มีคำสั่งให้สมาชิก/ผู้บริหารผู้ใด พ้นจากตำแหน่ง ให้แจ้ง กกต. ทราบด้วยว่าได้มีการยื่นฟ้อง ต่อศาลปกครองเพื่อโต้แย้งคำสั่งหรือไม่ และศาลปกครองได้มีคำสั่งหรือทุเลาคำสั่งทางปกครองไว้เป็นการชั่วคราวหรือไม่ประการใด เพื่อนำไปเป็นเหตุผลประกอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. การกำหนดมาตรการการเข้าพักอาศัยของคนต่างด้าว ด้วยกระทรวงมหาดไทยได้ออกกฎกระทรวง กำหนดประเภท

และหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม (ฉบับที่๒) พ.ศ. ๒๕๖๖ และกำหนดมาตรการและแนวทาง การเข้าพักอาศัยของคนต่างด้าว ตามสถานที่ซึ่งไม่ถือเป็น โรงแรมตามกฎกระทรวงนั้น โดยนิยามความหมายไว้ว่า "สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นที่มีจำนวนห้องพักในอาคารเดียวกันหรือหลายอาคารรวมกัน ไม่เกิน ๘ ห้อง และมีจำนวนผู้พักรวมกันได้ไม่เกิน ๓๐ คน และได้มีการรับคนต่างด้าวเข้าพักอาศัย ให้เจ้าของสถานที่พักดังกล่าว ต้องดำเนินการแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ ที่ทำการตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดในเขต พื้นที่ หรือทางเว็บไซต์ "ระบบแจ้งที่พักสำนักตรวจคนเข้าเมือง" โดยต้องแจ้งภายใน๒๔ ชม. นับแต่วันที่คนต่างด้าวเข้าพักอาศัย หรือถ้าท้องที่ใดไม่มีที่ทำการตรวจคนเข้าเมือง ให้แจ้งต่อเจ้าพนักงานตำรวจ ณ สถานีตำรวจท้องที่นั้น จึงขอแจ้งให้ทราบ และขอให้ อปท. กวดขันเจ้าของบ้านพัก เคหสถาน สถานที่พัก หรือโฮมสเตย์ ในเขตพื้นที่ ให้ดำเนินการตาม มาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมข้ามชาติ อาชญากรออนไลน์ และแรงงานต่างด้าวที่หลบหนีเข้าเมือง โดยผิดกฎหมาย

ที่ประชุม รับทราบ

ป.อรรจน์ชญาณ์ - ตามที่ได้ดำเนินการ Re X-ray ดำเนินการคัดกรองแล้วประชาสัมพันธ์เร่งรัด ตำบลที่ยังไม่ได้คัดกรอง รอบ ๒ – ๓ ยังไม่เสร็จ ส่วนตำบลที่ดำเนินการเสร็จแล้วรีบประมวลรายชื่อบุคคลที่หลีกเลี่ยงหรือขัดขืน จะได้ส่งให้ทางอำเภอและสถานีตำรวจภูธรอุทัย ดำเนินการจับกุมและดำเนินคดี

ที่ประชุม รับทราบ

สัสดีอำเภอ ๑. วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นวันเกณฑ์ทหารของอำเภออุทัย เริ่มตั้งแต่เวลา ๐๖.๓๐ น. เป็นต้นไปจนกว่าจะแล้วเสร็จ ฝากกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประชาสัมพันธ์

๒. ยอดแบ่งเฉลี่ยทหารรับในปีนี้ ทั้ง ๕๓ นาย ผู้เข้าเกณฑ์ทั้งหมด ๓๙๙ นาย ผ่อนผัน ๑๘๐ นาย เหลือผู้เข้าทั้งหมด ๒๑๙ นาย ทหารบกผลัดที่ ๑ จำนวน ๑ นาย ส่ง มทบ.๓๗ จำนวน ๑๒ นาย รวม ๑๓ นาย/ผลัดที่ ๒ จำนวน ๓๗ นาย ส่ง มทบ.๓๗ จำนวน ๑๖ นาย รวม ๓๓ นาย รวมทหารบก ๔๖ นาย/ทหารอากาศ ผลัดที่ ๑ จำนวน ๓ นาย/ผลัดที่ ๔ จำนวน ๗ นาย

ที่ประชุม รับทราบ

สาธารณสุขอำเภอ ๑. รายงานสถานการณ์โรคติดต่อ ในพื้นที่อำเภออุทัยในห้วงระหว่างวันที่ ๒ – ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๘ ๓ อันดับแรก อันดับที่ ๑ โรคไข้หวัดใหญ่ มีผู้ป่วย จำนวน ๑๑๗ ราย/อันดับที่ ๒ โรคอุจจาระร่วง จำนวน ๓๓ ราย/ อันดับที่ ๓ โรคปอดอักเสบ จำนวน ๗ ราย การรักษาของผู้ป่วยในคือการรักษาในโรงพยาบาล ซึ่งโรคไข้หวัดใหญ่พบมากที่สุด คือ ตำบลอุทัย,ธนู,เสนา /โรคไข้เลือดออกพบมากที่สุดคือ ตำบลอุทัย,ข้าวเม่า การป้องกันโรคติดต่อคือการกินร้อน ช้อนกลาง การดูแลสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญที่จะทำให้หยุดโรคติดต่อเหล่านี้

๒. การดูแลคัดกรองในเรื่องโรคไม่ติดต่อหรือเรียกโรคทำเอง ความหมายคือ โรคเบาหวาน ความดัน หรือโรคมะเร็งต่างๆ ซึ่งในส่วนของสาธารณสุขอำเภอ ได้นำทีมงานเข้ามาตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกให้กับสตรีที่มีอายุ ๓๐-๕๙ ปีขึ้นไป ส่วนมะเร็งลำไส้ใหญ่เชิญชวนทุกเพศ อายุ ๕๐ ปีขึ้นไปรับอุปกรณ์ตรวจมะเร็งลำไส้ใหญ่จากทางเจ้าหน้าที่

ที่ประชุม รับทราบ

เกษตรอำเภอ **รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ (ด้านการเกษตร) เดือนเมษายน ๒๕๖๘**

๑. รายงานสถานการณ์เพาะปลูกข้าว อำเภออุทัย

อำเภออุทัย มีการเพาะปลูกข้าวดังนี้ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘)

๑.การเพาะปลูกข้าวนาปี ๒๕๖๗/๖๘ พื้นที่จำนวน ๔๖,๘๖๗.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๒,๑๕๐ ราย พื้นที่ยืน - ไร่ เกษตรกร - ราย พื้นที่เก็บเกี่ยวแล้ว ๔๖,๘๖๗.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๒,๑๕๐ ราย

ปัจจุบันเกษตรกรในพื้นที่อำเภออุทัย ได้เก็บเกี่ยวข้าวนาปี ๒๕๖๗/๖๘ เรียบร้อยทุกแปลงแล้ว

๒.การเพาะปลูกข้าวนาปรัง ๒๕๖๗/๖๘ พื้นที่เพาะปลูก ๓๔,๘๔๑ ไร่ เกษตรกร ๑,๕๘๑ ราย พื้นที่ยืนต้น ๒๙,๐๘๖.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๑,๓๑๒ ราย พื้นที่เก็บเกี่ยวแล้ว ๕,๗๕๔.๒๕ ไร่ เกษตรกร ๒๖๙ ราย

พื้นที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ดังนี้

วันที่ ๑ – ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘ พื้นที่ ๑๐,๒๗๒.๕๐ ไร่ /วันที่ ๑๖ - ๓๑ เมษายน ๒๕๖๘พื้นที่ ๑๓,๘๔๑.๒๕ ไร่

วันที่ ๑ – ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ พื้นที่ ๗,๖๔๘.๐๐ ไร่ /วันที่ ๑๖ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘พื้นที่ ๑,๓๒๕.๐๐ ไร่

/ Infographic รายงาน...

Infographic รายงานสถานการณ์เพาะปลูกข้าว

๒.ผลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (ข้าวนาปรัง) ปี ๒๕๖๗/๖๘ ขึ้นทะเบียน ๘๓๗ ราย พื้นที่ ๑๕,๗๙๓.๘๔ ไร่

ประชาสัมพันธ์การขึ้นทะเบียนเพาะปลูกข้าวนาปี ปี ๒๕๖๘/๖๙ เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘ จนถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ และเกษตรกรที่ปลูกพืชอื่นๆ เช่น พืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ พืชสมุนไพร ทั้งที่ปลูกใหม่ หรือยังยืนต้นอยู่ในปี ๒๕๖๘ ให้ดำเนินการแจ้งปลูกเพื่อปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรโดยมีช่องทางดังนี้

๑) กรณี เกษตรกรรายใหม่ แปลงใหม่ หรือ เกษตรกรรายเดิม แปลงใหม่ ปรับเปลี่ยนหัวหน้าครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพื้นที่ ขึ้นทะเบียน ณ ศูนย์บริการเกษตรพิรุณราช สำนักงานเกษตรอำเภอทุกแห่ง ตามที่ตั้งแปลง

๒) กรณี เกษตรกรรายเดิม แปลงเดิม ขึ้นทะเบียนด้วยตนเอง ผ่านแอปพลิเคชัน Farmbook ทั้งนี้ขอเน้นย้ำเรื่องกรอบระยะเวลาการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว เมื่อปลูกแล้ว ๑๕ วัน ถึง ๖๐ วันสามารถขึ้นทะเบียนเกษตรกรได้ตามช่องทางในข้อ ๑ และ ๒ โดยถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ในกรณีไม่มายื่นแบบการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ท่านจะไม่ได้รับความช่วยเหลือตามมาตรการต่างๆของภาครัฐทุกกรณี

๔ โครงการ ๑ ตำบล ๑ ดิจิทัล (๑ Tambon ๑ Digital : OTOD) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ตำบล ๑ ดิจิทัล (๑ Tambon ๑ Digital : OTOD) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มเกษตรกรกลุ่มชุมชนพื้นที่ทั่วประเทศประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีโดรนเพื่อการเกษตร อินเตอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่งการเกษตรอัจฉริยะ (IoT) แทรกเตอร์เพื่อการเกษตรอัจฉริยะ เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิต ลดแรงงานลดระยะเวลาตลอดจนการสร้างรายได้เพิ่มให้กลุ่มชุมชน พร้อมทั้งพัฒนาทักษะดิจิทัลสู่การสร้างงาน สร้างอาชีพใหม่ จึงขอความร่วมมือ ทุกอำเภอดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ตำบล ๑ ดิจิทัล (๑ Tambon ๑ Digital : OTOD) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีกำหนดการ ดังนี้

ระยะเวลาการรับสมัคร

รอบที่ ๑ ๑๗ มีนาคม – ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘/รอบที่ ๒ ๒๗ เมษายน – ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘

รอบที่ ๓ ๑๒ พฤษภาคม – ๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

ระยะเวลาการพิจารณา

รอบที่ ๑ ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๘ /รอบที่ ๒ ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘

รอบที่ ๓ ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘

/ ประกาศผลการ...

ประกาศผลการพิจารณา

ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘

การรับสมัครเข้าร่วมโครงการ ผู้สนใจสามารถศึกษาแนวทางการสมัคร รูปกิจกรรม การส่งเสริม และรายละเอียดการขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนได้จาก QR code ด้านล่าง

ผู้ที่มีคุณสมบัติถูกต้อง และเอกสารครบถ้วนตามที่สำนักงานฯ กำหนด สามารถสมัครได้ที่ช่องทางแบบฟอร์มใบสมัครออนไลน์ ปรากฏดัง QR code ด้านล่าง ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๕ ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้การหยุดเผาในพื้นที่การเกษตรตามแนวทางNew ๓R Ayutthaya Model

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอประชาสัมพันธ์ รณรงค์ สร้างการรับรู้และการตระหนักเกี่ยวกับผลกระทบจากการเผาในพื้นที่ทางการเกษตร ตามแนวทาง New ๓R Ayutthaya Model

๑. Realize สร้างการตระหนักรู้ : ประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกษตรกรเกิดการตระหนักถึงผลกระทบจากการเผา "ไม่เผา ได้ ๕ ดี" ดินดี อากาศดี สิ่งแวดล้อมดี สุขภาพดี และรายได้ดี

๒. Re – Habit ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม : ปลูกพืชแบบไม่เผา ทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. Reuse นำวัสดุเหลือใช้มาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด : ส่งเสริมให้มีการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรทดแทนการเผาทำลาย

๖.รายงานสถิติจุดความร้อน (Hot Spot) สะสมจากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ข้อมูล ณ วันที่ ๒๔ มี.ค ๖๘

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัยขอรายงานจุดความร้อน (Hot Spot) สะสมจากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามตาราง

ที่	อำเภอ	จำนวนจุดความร้อนที่เกิดจริงในพื้นที่การเกษตร		หมายเหตุ
		จุด	พื้นที่ (ไร่)	
๑	อุทัย	๒	๑๔.๗๕	
	รวม	๒	๑๔.๗๕	

๗ เดือนเฝ้าระวังการระบาดศัตรูพืชที่สำคัญ ระหว่างวันที่ ๑๙ มีนาคม - ๑ เมษายน ๒๕๖๘

/ ที่ ชนิดพืช...

ที่	ชนิดพืช	ศัตรูพืช
๑	ข้าว	โรคไหม้ โรคใบจุดสีน้ำตาล โรคใบขีดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หนอนห่อใบข้าว หนอนกอข้าว
๒	มะม่วง	เพลี้ยไฟพริก
๓	มะพร้าว	ด้วงงวงมะพร้าว หนอนหัวดำมะพร้าว แมลงดำหนามมะพร้าว
๔	ทเรียน	โรครากเน่าและโคนเน่า
๕	กระเจี๊ยบเขียว	แมลงหวี่ขาวยาสูบ
๖	ชาโยเต้ (ฟักแม้ว)	โรคเน่าของหัวพันธ์ และต้นกล้า โรคใบด่าง
๗	พืชตระกูลแตง	เพลี้ยไฟฝ้าย
๘	อ้อย	หนอนกออ้อย

ที่ประชุม รับทราบ

สภาเกษตรจังหวัด - เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ได้มีกลุ่มชาวนาเข้ายื่นเรื่องร้องเรียนที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีข้อเรียกร้อง ๔ ข้อ ๑.มาตรการลดต้นทุนการผลิต ๒. มาตรการไม่เผาฟาง ๓. ให้รัฐบาลส่งเสริมสารย่อยสลายฟาง ๔. ให้ส่งเสริมการผลิตข้าว ตามที่รัฐบาลต้องการ ขณะนี้เรื่องของราคาข้าวตกต่ำจนถึงปัจจุบัน ทางพาณิชย์จังหวัดได้เปิดตลาดนัดในการรับซื้อ เมื่อวันที่ ๒๔ -๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ท่าข้าวสมถวิล ตำบลหนองไม้ซุง

ที่ประชุม รับทราบ

ประธาน - มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่

ที่ประชุม - ไม่มี

ประธาน - เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดใน วันศุกร์ที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

(ลงชื่อ) พัชรา โต้ตอบ ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวพัชรา โต้ตอบ)
เจ้าหน้าที่ปกครอง

(ลงชื่อ) นาตยา เลี้ยงล่ำ ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวนาตยา เลี้ยงล่ำ)
ปลัดอำเภอ

ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘
วันพฤหัสบดีที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น.
ณ หอประชุมอำเภออุทัย (ตำบลคานหาม)
****

เรื่องก่อนระเบียบวาระ ๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่

๑.๑ นางสาวสะนี คงสมศักดิ์ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลโพสาวหาญ

๑.๒ นางละเอียด อภัยบริรัตน์ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลโพสาวหาญ

๒. เรื่อง มอบประกาศยกย่องชุมชน องค์กร และอำเภอคุณธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๘ วันศุกร์ที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ

๒.๑ เรื่อง แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่

๑. ร้อยตรี ธนพล พูลพิพัฒน์ ตำแหน่ง รักษาราชการแทนสัสดีอำเภออุทัย ย้ายมา สำนักงานสัสดีจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒.๒ เรื่อง นโยบายรัฐบาล/กระทรวง/กรม/จังหวัด

๑. การทดสอบ ว ๑๖ ของวิทยุสื่อสารกำนัน ผู้ใหญ่บ้านทุกวันจันทร์ พุธ ศุกร์

๒. การเฝ้าระวังสังเกตการณ์ในพื้นที่ชุมชน หมู่บ้าน และการแจ้งข่าว เช่น บ้านเช่า หอพัก อาจจะเป็นแหล่งช่องสุม และกระทำผิดต่อกฎหมาย

๓. ช่วงนี้อาจมีฟ้าฝนและลมกระโชกแรง ขอให้ท้องถิ่นที่/ท้องถิ่น ช่วยดูแลความเดือดร้อนของพี่ น้อง ประชาชนด้วย

กิจกรรมประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘

๑. วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘ ผู้ว่าราชการจังหวัด/นายกเหล่ากาชาด มอบทุนการศึกษาของเหล่ากาชาดจังหวัด และเยี่ยมบ้านกลุ่มเปราะบาง จำนวน ๓ ราย ณ ตำบลสามบัณฑิต ตำบลอุทัย และเชิญองค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิตและอุทัย/รพ.สต.สามบัณฑิตและอุทัย เข้าร่วมกิจกรรม

๒. วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ วันต่อต้านยาเสพติด

๓. วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ณ วัดกะสังข์

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง โครงการชุมชนให้ทุนการศึกษาต่อเนื่องเพื่อสร้างบุคลากรในการพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุทัย งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท โดยมีกลุ่มเป้าหมายโครงการฯ เป็นนักเรียน นักศึกษาเรียนดี มีฐานะยากจน และประพฤติดี มีโอกาสได้ศึกษาต่อ ที่อยู่ในเขตพื้นที่อำเภออุทัย ๑๑ ตำบล อำเภออุทัย จำนวน ๑๗ ทุน (สำนักงานอำเภอ)

- ระดับประถมศึกษา ๑ – ๖ จำนวน ๖ ทุน ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท
- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ๑ - ๓ จำนวน ๓ ทุน ๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท
- ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ๔ จำนวน ๑ ทุน ๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท
- ระดับปวช.๑ จำนวน ๑ ทุน ๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท
- ระดับปวส.๑ จำนวน ๑ ทุน ๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท
- ระดับปริญญาตรี ๑ – ๕ จำนวน ๕ ทุน ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท

อำเภออุทัย ขอให้โรงเรียน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประชาสัมพันธ์และสำรวจนักเรียนที่คาดแคลนทุนทรัพย์ โดยมีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทุนการศึกษาต่อเนื่องอำเภออุทัย

๓.๒ เรื่อง ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง มาตรการบริหารจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM 2.5) ภาคการเกษตร (ปกครองอำเภอ)

/๓.๓ เรื่อง แนวทาง...

๓.๓ เรื่อง แนวทางปฏิบัติกรณีผู้ได้รับใบอนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืน (แบบ ป.๔) ตาม ตามมาตรา ๖๔ แห่งพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้ไฟ และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ.๒๔๙๐ (ปกครองอำเภอ)

๓.๔ เรื่อง แจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ (ฝ่ายความมั่นคง)

๓.๕ เรื่อง ขอประสัมพันธ์เชิญชวนเด็กและเยาวชนเข้าร่วมประกวดคลิปสั้นผ่านแพลตฟอร์มติ๊กต็อก (TIKTok) ภายใต้โครงการสื่อสาร สร้างสรรค์ รู้เท่าทันยาบ้า (BE SMART SAY NO TO DRUGS) ปีที่ ๒ (ท้องถิ่นอำเภอ)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณา

๔.๑ เรื่อง มติที่ประชุม พชอ. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ มีดังนี้

๔.๑.๑ การก่อสร้างสะพานหรืออุโมงค์ ทางหลวง อย ๓๐๕๖ บริเวณทางแยกไฟแดง สะพานคลอง ๑

๔.๑.๒ การพิจารณาให้ทางแยกบริเวณ รพ.สต.คานหาม/ตลาดดีดี/วัดโคกช้างและโรงเรียนอุทัย ให้รถจักรยานยนต์ผ่านได้ตลอดโดยให้ดูรถทางขวาก่อนไป (มอบให้ สภ.อุทัย ไปดำเนินการถึงความเป็นไปได้และทดลองใช้)

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

เอกสารแนบวาระการประชุมฯ ชั้น ๓.๒/๓.๓/๓.๕

หมายเหตุ: กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘
วันพุธที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ
ครั้งที่ ๔ /๒๕๖๘
เมื่อวันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ ณ หอประชุมอำเภออุทัย
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง	หมายเหตุ
๑	นายปกรณ์เกียรติ	กาษร	นายอำเภออุทัย	
๒	นายจีระวัฒน์	สวนะปรีดี	ปลัดอาวุโส	
๓	นางสาวนาตยา	เลี้ยงล้ำ	ปลัดอำเภอ	
๔	นายอรรจน์ชญาณ์	ธนาภาชสิทธิ์	ปลัดอำเภอ	
๕	นายศิกรัส	แก้วมณี	ปลัดอำเภอ	
๖	นางสาวปารมิตา	จันเพ็ชร	ปลัดอำเภอ	
๗	พ.ต.ต.ณรงค์	สุดาเดช	แทน ผกก.สภ.อุทัย	
๘	นางสาวสมใจ	ชิงทวีหยก	สาธารณสุขอำเภอ	
๙	นายรพีวิชญ์	จันทร์เสวก	แทน ท้องถิ่นอำเภอ	
๑๐	นายวุฒิชัย	จิตรีการ	เกษตรอำเภอ	
๑๑	นางปราณี	เกษมสุข	แทน พัฒนาการอำเภอ	
๑๒	ร.อ.ขวัญ	ดีอ่อน	สัสดีอำเภอ	
๑๓	นายจิราธร	ศรีสุวรรณ	แทน ปศุสัตว์อำเภอ	
๑๔	นายวิทยา	คงเวหน	นายก อบต.บ้านช้าง	
๑๕	นายสมพร	หามนตรี	นายก อบต.หนองไม้ซุง	
๑๖	นายสมยศ	ชอพร	นายก อบต.ธนู	
๑๗	นางสาวปาลพัชร์	หาวิธี	นายก อบต.เสนา	
๑๘	นางสาวชญาณ์นันท์	ชนโชติจิรชัย	แทน นายก อบต.คานหาม	
๑๙	นางสาวพัชรี	ศิริมงคลรัตน์	แทน นายก อบต.หนองน้ำส้ม	
๒๐	นางสาวอุทัยวรรณ	ไชยโย	แทน นายก อบต.สามบัณฑิต	
๒๑	นางสาวบุญรอง	พาญเจริญ	แทน นายก อบต.โพสาวหาญ	
๒๒	นางกมลทิพย์	ภาศิวุธ	แทน นายกเทศมนตรีตำบลอุทัย	
๒๓	นายเฉลิมชัย	ขจรพุทธรักษ์	แทน นายก อบต.ข้าวเม่า	
๒๔	นางสาวกชิรา	ไวยโรจน์	แทน นายก อบต.อุทัย	
๒๕	นางอัตตาวัลย์	มีสุวรรณ	แทน นายก อบต.บ้านหีบ	
๒๖	นายพลวศิน	สารธรรม	แทน ผอ.ร.ร.อุทัย	
๒๗	นายปรีชา	แก้วมณี	แทน รอง ผอ.วท.ยานยนต์	
๒๘	นางสาวอรวรรณ	สุขเกษม	แทน ผอ.ร.ร.หนองน้ำส้มวิทยาคม	
๒๙	นางสาวสารินทร์	เชียวเรืองงาม	แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย	
๓๐	นายสุเทพ	ควรสถิต	กำนันตำบลสามบัณฑิต	
๓๑	นางสาวกนกลักษณ์	จำแนกวุฒิ	กำนันตำบลหนองน้ำส้ม	
๓๒	นางอัญชลี	คงสุภาพ	กำนันตำบลโพสาวหาญ	
๓๓	นายธีรวุฒิ	ทาคะพล	กำนันตำบลธนู	
๓๔	นายอ้อ	หาวิธี	กำนันตำบลเสนา	
๓๕	นายสังคม	แสนลับสิน	กำนันตำบลบ้านหีบ	

๓๖	นายทศพร	จันทร์รัศมี	กำนันตำบลบ้านช้าง	
๓๗	นางสาววรัทยา	ศรีสินธุ์	กำนันตำบลคานหาม	
๓๘	นางมีนรดา	สนชาญ	กำนันตำบลอุทัย	
๓๙	นายประนอม	สุพลา	กำนันตำบลหนองไม้ซุง	
๔๐	นายภานรินทร์	บำรุงวงษ์	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด	
๔๑	นายอธิวัฒน์	ผาสุขกิจ	เจ้าหน้าที่กีฬา	
๔๒	ร.ต.เอนก	จันนิลลา	ประธานชมรมผู้สูงอายุ	

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาษร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

<u>เรื่องก่อนระเบียบวาระ</u> ๑. เรื่อง ประดับเครื่องหมายและมอบหนังสือสำคัญ ผู้ได้รับการแต่งตั้งใหม่
๑.๑ นายยงยุทธ สุขชีเวก กำนันตำบลข้าวเม่า
๑.๒ นายสายัณห์ อุทัยธรรม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ ตำบลข้าวเม่า
๑.๓ นางสาวชุติมา บุญศิลป์ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ ตำบลข้าวเม่า
๑.๔ นางสาวรินทร์ทิพย์ จำแนกนิตย์ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ ตำบลข้าวเม่า

๒. เรื่อง ขอบคุณ
๒.๑ วันที่ ๑๑ - ๑๗ เมษายน ๒๕๖๘ เทศกาลสงกรานต์ประจำปี ๒๕๖๘ การจัดตั้งจุดบริการประชาชนในพื้นที่ของอำเภออุทัย ก็เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ในพื้นที่ของอุทัยเราได้รับประกาศ เกียรติบัตรว่า ไม่มีอุบัติเหตุ ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต แต่อย่างใด อบต.คานหาม/อบต.ธนู
๒.๒ วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๘ กิจกรรมสืบสานวัฒนธรรมประเพณีวันสงกรานต์ ๒๕๖๘ ที่ วัดขนอน หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองน้ำส้ม
๒.๓ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ กิจกรรมประชุมเหล่ากาชาดภาค ๑ ที่ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง นม ๓๐๐ ขวด อบต.อุทัย น้ำดื่มอิชิตัน ๒๔๐ ขวด/ปลูกต้นมะพร้าว องค์การบริการส่วนตำบลสามบัณฑิต บรรทุกมาให้ องค์การบริหารส่วนตำบลธนู มาขุดและช่วยปลูก วัดสามบัณฑิต กำนันสามบัณฑิต
๒.๔ วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา วัดโคกมะยม ต.คานหาม

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว
<u>มติประชุม</u> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๘ เมื่อวันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘
ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่
<u>ที่ประชุม</u> ไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน
<u>ประธาน</u> - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง
<u>ที่ประชุม</u> - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๘
<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
<u>ประธาน</u> ๑. แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่
๑. นางสาวปารมิตา จันเพ็ชร ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ) ย้ายมาจาก ที่ทำการปกครองอำเภอลาดบัวหลวง
๒. อำเภออุทัยร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี เมื่อวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘ ณ วัดเทพกุญชร จำนวน ๒๗,๓๒๔ บาท

<u>นโยบายรัฐบาล/กระทรวง/กรม/จังหวัด</u>
๒.๑ การประชาสัมพันธ์ระบบแจ้งเตือนภัยในพื้นที่จังหวัดเราในวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ จะทดสอบวิทยุในวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ท่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ให้หน่วยงานไปประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ด้วย เช่น โรงพยาบาลอุทัย โรงเรียน หอกระจายข่าว เสียงตามสาย ในวันที่ ๑๓ ให้กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แจ้งทางวิทยุ ด้วยว่าได้รับการแจ้งเตือน และให้ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ สารวัตรกำนัน แจ้งทางกลุ่มไลน์ประสาน
๒.๒ โครงการเพชรในตม ของ กอรมน.จังหวัด ในพื้นที่ หมู่ที่ ๑๓,๑๔ ตำบลข้าวเม่า และ หมู่ที่ ๔ ตำบลอุทัย
๒.๓ การเฝ้าระวังสังเกตการณ์ในพื้นที่ชุมชน หมู่บ้าน ในการแจ้งข่าว
๒.๔ ช่วงนี้อาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง ขอให้ท้องที่/ท้องถิ่น ช่วยดูแลความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชนด้วย
๒.๕ การตรวจตราสถานบริการ โรงแรม และร้านค้าของเก่า

/กิจกรรมประจำเดือน ...

กิจกรรมประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘
๑. วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ กิจกรรมสวดมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๗๒ พรรษา ณ วัดโคกช้าง
<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ
<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ
๓.๑ เรื่อง ร่วมบริจาคโลหิต ในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ โรงเรียนอุทัย
<u>สำนักงานอำเภอ</u> - วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ อำเภออุทัยกำหนดกิจกรรมร่วมบริจาคโลหิตร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ร่วมกับภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ ๒ จังหวัดลพบุรี จึงขอเชิญชวนท่านประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานลูกจ้างและประชาชนทั่วไปร่วมบริจาคโลหิตในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ หอประชุมโรงเรียนอุทัย
<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ
๓.๒ เรื่อง ขอความร่วมมือในการสนับสนุนพร้อมกำชับการปฏิบัติหน้าที่ และวางตัวเป็นกลางทางการเมืองในการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรี
<u>ปกครองอำเภอ</u> - เพื่อให้การสนับสนุนการจัดการเลือกตั้งสมาชิก สภาเทศบาลและนายกเทศมนตรีเป็นไปด้วยความเรียบร้อยสุจริตและเที่ยงธรรม จึงขอให้อำเภอดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ ลูกจ้าง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน รวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวก ในการจัดการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรีตามที่ผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำจังหวัด ผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำเทศบาล หรือคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเทศบาลร้องขอ และขอให้รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีสิทธิเลือกตั้งทราบถึง กำหนดวันเลือกตั้ง หน่วยเลือกตั้ง ที่เลือกตั้ง สถานที่รับแจ้งเหตุการไม่ไปใช้สิทธิเลือกตั้งและเรื่องอื่น ที่เป็นประโยชน์ต่อการเลือกตั้ง ตามข้อ ๑.๑ ของระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้ง สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒. กำชับข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างในสังกัด รวมทั้งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ให้พึงระวังการปฏิบัติหน้าที่และวางตัวเป็นกลางทางการเมือง โดยปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด
<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ
๓.๓ เรื่อง การคัดเลือกผู้แทนเกษตรกรเป็นกรรมการในคณะกรรมการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
<u>ปกครองอำเภอ</u> - ตามประกาศที่อ้างถึง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้แต่งตั้งผู้แทนเกษตรกร จำนวน ๔ ราย เป็นคณะกรรมการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามมาตรา ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๒ ผู้แทนเกษตรกรทั้ง ๔ ราย ใกล้ครบกำหนดวาระการปฏิบัติหน้าที่ ๒ ปี ในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ดังนั้น เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินงานปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ส.ป.ก.พระนครศรีอยุธยา) จึงขอคัดเลือกเกษตรกร ผู้ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน ที่มีความรู้ความสามารถตลอดจนมีประสบการณ์ในงาน ปฏิรูปที่ดินและงานพัฒนาด้านต่างๆ ที่จะช่วยให้งานปฏิรูปที่ดินประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย และขอความกรุณา จัดส่งแบบประวัติผู้ขอรับการแต่งตั้งให้ ส.ป.ก.พระนครศรีอยุธยา ภายในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เพื่อรวบรวมนำเสนอคณะกรรมการผู้แทนเกษตรกรในคณะกรรมการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ
๓.๔ เรื่อง การทดสอบระบบแจ้งเตือนภัยผ่านสัญญาโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Cell Broadcast)
<u>ฝ่ายความมั่นคงอำเภอ</u> - ด้วยกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ แจ้งว่าได้กำหนดให้มีการทดสอบระบบแจ้งเตือนภัยผ่านสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Cell Broadcast) โดยแบ่งระดับการทดสอบเป็น ๓ ระดับ ใน ๔ ภูมิภาค และกรุงเทพมหานคร ได้แก่ ระดับเล็ก (พื้นที่อาคาร) ระดับกลาง (พื้นที่อำเภอ) และระดับใหญ่ (พื้นที่จังหวัด) ระหว่างวันที่ ๒ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ โดยจังหวัดพระนครศรีอยุธยามีแผนการทดสอบฯ ในวันอังคารที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. โดยจะมีข้อความส่งถึงประชาชนทดสอบแจ้งเตือนภัย (Cell Broadcast) จากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โปรดอย่าตื่นตระหนก เพื่อให้การจัดการทดสอบระบบแจ้งเตือนภัยผ่าน

/สัญญาณโทรศัพท์ ...

สัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Cell Broadcast) จึงประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้การทดสอบระบบสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Cell Broadcast) ให้แก่บุคลากร ผู้ใช้บริการ และบุคคลที่เกี่ยวข้องของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานในสังกัด หรือในกำกับดูแลก่อนการทดสอบ เพื่อป้องกันการตื่นตระหนก โดยเน้นหนัก เช่น โรงพยาบาล ทางพิเศษ ระบบขนส่งสาธารณะ สถานที่สำคัญอื่น กลุ่มผู้สูงอายุ ผู้ป่วย โรคหัวใจ ทดสอบระดับใหญ่ วันอังคารที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น.
๑. จังหวัดเชียงใหม่/๒. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา/๓. จังหวัดอุดรธานี/๔. จังหวัดนครศรีธรรมราช
๕. กรุงเทพมหานคร
<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๕ เรื่อง การซักซ้อมแนวทางการดำเนินการจัดตั้งและขับเคลื่อนศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคมในจังหวัดและศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคมอื่นของกระทรวงมหาดไทย ตามประมวลกฎหมายยาเสพติดและอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง

<u>ฝ่ายความมั่นคงอำเภอ</u> - ศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกแห่ง ถือปฏิบัติและคงการปฏิบัติตามที่ศูนย์อำนวยการป้องกันและ ปราบปรามยาเสพติดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา กำหนดขอให้ดำเนินการดังนี้

๑. ให้ศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคมในจังหวัดทุกระดับ ดำเนินการฟื้นฟูสภาพทางสังคม ผู้ติดยาเสพติดผู้เข้ารับการบำบัดรักษา/ผู้ผ่านการบำบัดรักษา ตามกลไก กระบวนการ และอำนาจหน้าที่ ที่กฎหมายกำหนด โดยให้ได้รับบริการด้านสวัสดิการสังคม การสังคมสงเคราะห์ที่จำเป็นและเหมาะสม รวมทั้ง ช่วยเหลือสนับสนุนให้มีที่อยู่อาศัยเป็นการชั่วคราว เพื่อให้บุคคลดังกล่าวสามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคม ได้โดยไม่กลับมากระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดอีก โดยให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของประมวลกฎหมายยาเสพติด นโยบายรัฐบาล และแนวทางที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด ทั้งนี้ ขอให้ตรวจสอบข้อมูลการขอรับความช่วยเหลือในระบบ ข้อมูลการบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดของประเทศ (บสต.) อย่างสม่ำเสมอ และขอให้ศูนย์ปฏิบัติการป้องกัน และปราบปรามยาเสพติดอำเภอ (ศป.ปส.อ.) กำหนดแนวทางการดำเนินงานในการนำผู้ติดยาเสพติด ที่ผ่านกระบวนบำบัดรักษาให้เข้ารับการช่วยเหลือจากศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคม ด้วยวิธีการประชาสัมพันธ์หรือเชิญชวน เพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและสามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้

๒. การดำเนินการฟื้นฟูสภาพทางสังคมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ดำเนินการ ดังนี้
๒.๑ กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความพร้อมทั้งด้านบุคลากร งบประมาณ และสถานที่ ขอให้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคม สาขาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด
๒.๒ กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้มีการจัดตั้งศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคมเอง ขอให้บูรณาการและสนับสนุนดำเนินงานของศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคมในระดับอำเภอในด้านต่าง ๆ รวมถึงการพิจารณาอุดหนุนงบประมาณด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามที่หน่วยงานอื่นขอรับการสนับสนุน โดยถือปฏิบัติตามระเบียบ หลักเกณฑ์ และแนวทาง ที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด

๒.๓ กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดตั้งศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคมเอง ขอให้ตรวจสอบข้อมูลการขอรับความช่วยเหลือในระบบข้อมูลการบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติด ของประเทศ (บสต.) ที่ถูกส่งต่อมาจากศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคม ระดับอำเภอในระบบดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

๓. ดำเนินการสำรวจและรวบรวมปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน ของศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคมในจังหวัดสาขาอำเภอ และสาขาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผ่านระบบ Google forms ให้ศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ศอ.ปส.จ.อย.) ทราบ ภายในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘ เพื่อรายงานให้กระทรวงมหาดไทยนำไปวิเคราะห์และนำเสนอต่อคณะอนุกรรมการประสานนโยบายและอำนวยการศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคม เพื่อวางแนวทางการดำเนินงานศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคมในระยะต่อไป ทั้งนี้ ขอให้ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดอำเภอ (ศป.ปส.อ.)

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

/ระเบียบวาระที่ ๔ ...

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ

๔.๑ เรื่อง โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานของกิ่งกาชาดอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

สำนักงานอำเภอ

๑. กิจกรรมซ่อมแซมบ้านที่อยู่อาศัย ของผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากไร้ หลังละไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ หลัง โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ดำเนินการสำรวจปัญหาความเดือนร้อนด้านที่อยู่อาศัยและขอให้ช่วยเหลือซ่อมแซมที่อยู่อาศัย จำนวน ๑๒ หลัง

๒. กิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ช่วยในการดำรงชีวิตผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากไร้ เช่น ไม้เท้าผู้สูงอายุ ๓ ขา, ๔ ขา ไม้เท้าช่วยเดิน Walker ๓๐ อัน จัดซื้อถุงยังชีพ จำนวน ๖๐ ชุด และการรับบริจาคโลหิต จำนวน ๓ ครั้ง

ที่ประชุม รับทราบ

๔.๒ เรื่อง โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด อำเภออุทัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ฝ่ายความมั่นคงอำเภอ

๑. กิจกรรมจัดตั้งชุดปฏิบัติการตำบลเฝ้าระวังป้องกัน แก้ไขปัญหายาเสพติด และบำบัดรักษาผู้เสพยาเสพติด

๒. กิจกรรมจัดหาชุดตรวจหาสารเสพติดและอุปกรณ์เพื่อนำไปใช้ตรวจกลุ่มเป้าหมาย เพื่อบำบัด รักษา ฟื้นฟู หรือติดตามผู้ผ่านการบำบัดรักษาฟื้นฟู

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

สาธารณสุขอำเภอ

- สถานการณ์โรคติดต่อในอำเภออุทัยสัปดาห์ระบาดที่ ๑๕ ถึง ๑๗ ระหว่างวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๘ ข้อมูลจาก DDS ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

- สถานการณ์โรคติดต่อในอำเภออุทัยสัปดาห์ระบาดที่ ๑๙ ถึง ๑๗ ระหว่างวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๘ โดยพบผู้ป่วย ๓ ลำดับแรก ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง จำนวน ๔๙ ราย โรคไข้หวัดใหญ่ จำนวน ๔๓ ราย และโรค COVID-๑๙ กับปอดอับเสบ จำนวนโรคละ ๑๐ ราย ส่วนใหญ่รักษาเป็นผู้ป่วยนอก โดยมีสัดส่วนการรักษาเป็นผู้ป่วยใน ๓ ลำดับแรก ได้แก่ โรคปอดอักเสบ ร้อยละ ๓๐ โรคไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ ๑๓.๖ และโรคอุจจาระร่วง ร้อยละ ๔.๕ ยังไม่พบผู้ป่วยเสียชีวิต

๑. โรคไข้เลือดออก ไม่พบผู้ป่วยในพื้นที่ขอเชิญกำนันทุกท่าน (ตัวจริง) เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการวิจัยวัคซีนไข้เลือดออก ในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย โดยขอให้นำบัตรประจำตัวประชาชนมาด้วย

ที่ประชุม รับทราบ

เกษตรอำเภอ รายงานการประชุมทัวหน้าส่วนราชการ (ด้านการเกษตร) เดือนเมษายน ๒๕๖๘

๑. รายงานสถานการณ์เพาะปลูกข้าว อำเภออุทัย

อำเภออุทัย มีการเพาะปลูกข้าวดังนี้ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘)

/๑.การเพาะปลูก ...

๑. การเพาะปลูกข้าวนาปี ๒๕๖๗/๖๘ พื้นที่จำนวน ๔๖,๔๖๗.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๒,๑๔๐ ราย สิ้นที่ยืน - ไร่ เกษตรกร - ราย พื้นที่เก็บเกี่ยวแล้ว ๔๖,๔๖๗.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๒,๑๔๐ ราย

ปัจจุบันเกษตรกรในพื้นที่อำเภออุทัย ได้เก็บเกี่ยวข้าวนาปี ๒๕๖๗/๖๘ เรียบร้อยทุกแปลงแล้ว

๒. การเพาะปลูกข้าวนาปรัง ๒๕๖๗/๖๘ พื้นที่เพาะปลูก ๑๔,๔๔๑ ไร่ เกษตรกร ๑,๕๔๑ ราย พื้นที่ยืนต้น ๒๐,๐๕๖.๗๕ ไร่ เกษตรกร ๑,๑๑๑ ราย พื้นที่เก็บเกี่ยวแล้ว ๕,๗๔๔.๒๕ ไร่ เกษตรกร ๒๖๙ ราย

พื้นที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ดังนี้

วันที่ ๑ - ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘ พื้นที่ ๑๐,๒๗๖.๕๐ ไร่ /วันที่ ๑๖ - ๓๑ เมษายน ๒๕๖๘ พื้นที่ ๑๑,๔๔๑.๒๕ ไร่

วันที่ ๑ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ พื้นที่ ๑,๖๔๔.๐๐ ไร่ /วันที่ ๑๖ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ พื้นที่ ๑,๑๒๕.๐๐ ไร่

Infographic รายงานสถานการณ์เพาะปลูกข้าว

๒. ผลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (ข้าวนาปรัง) ปี ๒๕๖๗/๖๘ ขึ้นทะเบียน ๔๓๗ ราย พื้นที่ ๑๕,๗๗๒.๘๕ ไร่

/รายงานข้อมูล ...

ประชาสัมพันธ์การขึ้นทะเบียนเพาะปลูกข้าวนาปี ปี ๒๕๖๘/๖๙ เริ่มตั้งแต่วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ จนถึงวันที่ ๑๓ พฤศภาคม ๒๕๖๘ และเกษตรกรที่ปลูกพืชอื่นๆ เช่น พืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ พืชสมุนไพร ทั้งที่ปลูกใหม่ หรือยังยืนต้นอยู่ในปี ๒๕๖๘ ให้ดำเนินการแจ้งปลูกพืชปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรโดยใช้ช่องทางดังนี้

๑) กรณี เกษตรกรรายใหม่ แปลงใหม่ หรือ เกษตรกรรายเดิม แปลงใหม่ ปรับเปลี่ยนหัวหน้าครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพื้นที่ ขึ้นทะเบียน ณ ศูนย์บริการเกษตรพิรุณราช สำนักงานเกษตรอำเภอทุกแห่ง ตามที่ตั้งแปลง

๒) กรณี เกษตรกรรายเดิม แปลงเดิม ขึ้นทะเบียนด้วยตนเอง ผ่านแอปพลิเคชัน Farmbook

ทั้งนี้ขอเน้นย้ำเรื่องกรอบระยะเวลาการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว เมื่อปลูกแล้ว ๑๕ วัน ถึง ๖๐ วัน สามารถขึ้นทะเบียนเกษตรกรได้ตามช่องทางในข้อ ๑ และ ๒ โดยถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ในกรณีไม่มายื่นแบบการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ท่านจะไม่ได้รับความช่วยเหลือตามมาตรการต่างๆของภาครัฐทุกกรณี

๔ โครงการ ๑ ตำบล ๑ ดิจิทัล (๑ Tambon ๑ Digital : OTOD) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ตำบล ๑ ดิจิทัล (๑ Tambon ๑ Digital : OTOD) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มเกษตรกร กลุ่มชุมชน พื้นที่ทั่วประเทศประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีโครงเพื่อการเกษตร อินเตอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่งการเกษตรอัจฉริยะ (IoT) แทรกเตอร์เพื่อการเกษตรอัจฉริยะ เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิต ลดแรงงานและระยะเวลา ตลอดจนการสร้างรายได้เพิ่มให้กลุ่มชุมชน พร้อมทั้งพัฒนาทักษะดิจิทัลสู่การสร้างงาน สร้างอาชีพใหม่ จึงขอความร่วมมือ ทุกอำเภอดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ตำบล ๑ ดิจิทัล (๑ Tambon ๑ Digital : OTOD) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีกำหนดการ ดังนี้

ระยะเวลาการรับสมัคร รอบที่ ๑ ๑๗ มีนาคม – ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘ /รอบที่ ๒ ๒๗ เมษายน – ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ รอบที่ ๓ ๑๒ พฤษภาคม – ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

ระยะเวลาการพิจารณา รอบที่ ๑ ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๘/รอบที่ ๒ ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ รอบที่ ๓ ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘

ประกาศผลการพิจารณา ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘

การรับสมัครเข้าร่วมโครงการ ผู้สนใจสามารถศึกษาแนวทางการสมัคร รูปกิจกรรม การส่งเสริม และรายละเอียดการขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนได้จาก QR code ด้านล่าง

/ผู้ที่มีคุณสมบัติ ...

ผู้ที่มีคุณสมบัติถูกต้อง และเอกสารครบถ้วนตามที่สำนักงานฯ กำหนด สามารถสมัครได้ที่ช่องทางแบบฟอร์มใบสมัครออนไลน์ ปรากฏดัง QR code ด้านล่าง ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๕ ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้การหยุดมาในพื้นที่การเกษตรพร้อมแนวทาง New ๑R Ayutthaya Model

สำนักงานเกษตรอำเภออุทัย ขอประชาสัมพันธ์ รณรงค์ สร้างการรับรู้และการตระหนักเกี่ยวกับผลกระทบจากการเผาในพื้นที่ทางการเกษตร ตามแนวทาง New ๑R Ayutthaya Model

๑. Realize สร้างการตระหนักรู้ : ประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกษตรกรเกิดการตระหนักถึงผลกระทบจากการเผา ไม่เผา ได้ ๕ ดี- ดินดี อากาศดี สิ่งแวดล้อมดี คุณภาพดี และรายได้ดี

๒. Re – Habit ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม : ปลูกพืชแบบไม่เผา ทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. Reuse นำวัสดุเหลือใช้มาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด : ส่งเสริมให้มีการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรทดแทน การเผาทำลาย

๖.รายงานฮิตจุดความร้อน (Hot Spot) สะสมจากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ข้อมูล ณ วันที่ ๒๙ มี.ค ๒๘ สำนักงานเกษตรอำเภออุทัยขอรายงานจุดความร้อน (Hot Spot) สะสมจากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามตาราง

ที่	อำเภอ	จำนวนจุดความร้อนที่เกิดจริงในพื้นที่การเกษตร		หมายเหตุ
		จุด	พื้นที่ (ไร่)	
๑	อุทัย	๒	๑๔.๗๕	
	รวม	๒	๑๔.๗๕	

/๑.เดือนมีนาคม ...

๗ เดือนเฝ้าระวังการระบาดศัตรูพืชที่สำคัญ ระหว่างวันที่ ๑๙ มีนาคม - ๑ เมษายน ๒๕๖๘

ที่	ชนิดพืช	ศัตรูพืช
๑	ข้าว	โรคไหม้ โรคใบจุดสีน้ำตาล โรคใบขีดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หนอนห่อใบข้าว หนอนกอข้าว
๒	มะม่วง	เพลี้ยไฟพริก
๓	มะพร้าว	ด้วงงวงมะพร้าว หนอนหัวดำมะพร้าว แมลงดำหนามมะพร้าว
๔	ทเรียน	โรครากเน่าและโคนเน่า
๕	กระเจี๊ยบเขียว	แมลงหวี่ขาวยาสูบ
๖	ชาโยเต้ (ฟักแม้ว)	โรคเน่าของหัวพันธ์ และต้นกล้า โรคใบด่าง
๗	พืชตระกูลแตง	เพลี้ยไฟฝ้าย
๘	อ้อย	หนอนกออ้อย

ที่ประชุม รับทราบ

ประธาน - มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่

ที่ประชุม - ไม่มี

ประธาน - เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดในวันศุกร์ที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภอจุฬาภรณ์

เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

(ลงชื่อ) พัชรา ได้ดอบ ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวพัชรา ได้ดอบ)
เจ้าหน้าที่ปกครอง

(ลงชื่อ) นาตยา เลี้ยงสำ ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวนาตยา เลี้ยงสำ)
ปลัดอำเภอ

ภาคผนวก ค-3

ผลการตรวจวัดปล่องของโรงไฟฟ้า

ภาคผนวก ค3-1

SGS

Report No. : 2025-500003383-3 / 005-1 (Page 1 of 1) Issued date : April 2, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Attakrid Chantanyakom
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 089-907-6243 Fax. 035-227-845-6

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 (ว-197)
SAMPLING DATE : March 17, 2025
SAMPLING TIME : 13:55-14:55 hr.
SAMPLING BY : Winit Khaundee (ว-197-ค-0010)

Parameter		Unit	Value	Standard[1]	Standard[2]	Standard[3]	Analytical Method
Stack Diameter		m	3.05	-	-	-	-
Stack Height		m	30.50	-	-	-	-
Stack Temperature		°C	109.5	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure		mm.Hg	759.0	-	-	-	-
Air Velocity		m/s	19.60	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate		Nm^3/hr	362,358	-	-	-	
Moisture		%	9.62	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O_2		%	14.73	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO_2		%	3.59	-	-	-	
TSP	actual O_2	mg/Nm^3	0.62	-	-	-	U.S. EPA Method 5
	7% O_2	mg/Nm^3	1.40	17.4	60	320	
	Emission rate	g/sec	0.062	0.84	-	-	
NO_x as NO_2	actual O_2	ppm	32.71	-	-	-	U.S. EPA Method 7E
	7% O_2	ppm	73.70	95	120	200	
	Emission rate	g/sec	6.195	8.69	-	-	
CO	actual O_2	ppm	24.33	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	7% O_2	ppm	54.81	-	-	690	
	Emission rate	g/sec	2.804	-	-	-	
SO_2	actual O_2	ppm	N.D.	-	-	-	U.S. EPA Method 6C
	7% O_2	ppm	N.D.	0.39	20	60	
	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 SO_2 at actual O_2 < 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 1009.7/8360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
[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).

[redacted]
Technical Manager
License ID : ว-197-ค-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/WN/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at 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 hereon 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 014379

SGS

Report No. : 2025-500003383-3 / 005-2 (Page 1 of 1) Issued date : April 2, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Attakrid Chantanyakom
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 089-907-6243 Fax. 035-227-845-6

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 2 Stack (CTG#2), Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676821E, 1585154N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (ว-197)
SAMPLING DATE : March 17, 2025
SAMPLING TIME : 09:40-10:40 hr.
SAMPLING BY : Winit Khaundee (ว-197-ค-0010)

Parameter		Unit	Value	Standard[1]	Standard[2]	Standard[3]	Analytical Method
Stack Diameter		m	3.05	-	-	-	-
Stack Height		m	30.50	-	-	-	-
Stack Temperature		°C	122.8	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure		mm.Hg	758.8	-	-	-	-
Air Velocity		m/s	20.33	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate		Nm^3/hr	360,460	-	-	-	
Moisture		%	10.27	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O_2		%	14.77	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO_2		%	3.53	-	-	-	
TSP	actual O_2	mg/Nm^3	0.51	-	-	-	U.S. EPA Method 5
	7% O_2	mg/Nm^3	1.16	17.4	60	320	
	Emission rate	g/sec	0.051	0.84	-	-	
NO_x as NO_2	actual O_2	ppm	37.45	-	-	-	U.S. EPA Method 7E
	7% O_2	ppm	84.87	95	120	200	
	Emission rate	g/sec	7.054	8.69	-	-	
CO	actual O_2	ppm	8.64	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	7% O_2	ppm	19.59	-	-	690	
	Emission rate	g/sec	0.991	-	-	-	
SO_2	actual O_2	ppm	N.D.	-	-	-	U.S. EPA Method 6C
	7% O_2	ppm	N.D.	0.39	20	60	
	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 SO_2 at actual O_2 <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 1009.7/8360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
[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. [redacted]

Technical Manager
License ID : ว-197-ค-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/WN/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at 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 hereon 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 014380

SGS

Report No. : 2025-500003383-3 / 005-3 (Page 1 of 1) Issued date : April 2, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Attakrid Chantanyakom
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 089-907-6243 Fax. 035-227-845-6

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 (ว-197)
SAMPLING DATE : March 14, 2025
SAMPLING TIME : 09:45-10:45 hr.
SAMPLING BY : Winit Khaundee (ว-197-ฉ-0010)

Parameter		Unit	Value	Standard[1]	Standard[2]	Standard[3]	Analytical Method
Stack Diameter		m	3.00	-	-	-	-
Stack Height		m	30.00	-	-	-	-
Stack Temperature		°C	175.3	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure		mm.Hg	758.9	-	-	-	-
Air Velocity		m/s	22.21	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate		Nm³/hr	337,378	-	-	-	
Moisture		%	10.00	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O_2		%	14.63	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO_2		%	3.54	-	-	-	
TSP	actual O_2	mg/Nm³	0.54	-	-	-	U.S. EPA Method 5
	7% O_2	mg/Nm³	1.24	18.8	60	320	
	Emission rate	g/sec	0.051	0.91	-	-	
NO_x as NO_2	actual O_2	ppm	37.03	-	-	-	U.S. EPA Method 7E
	7% O_2	ppm	84.79	95	120	200	
	Emission rate	g/sec	6.528	8.69	-	-	
CO	actual O_2	ppm	12.78	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	7% O_2	ppm	29.27	-	-	690	
	Emission rate	g/sec	1.372	-	-	-	
SO_2	actual O_2	ppm	N.D.	-	-	-	U.S. EPA Method 6C
	7% O_2	ppm	N.D.	0.39	20	60	
	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 SO_2 at actual O_2 < 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 1009.7/8360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
[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. [redacted]

License ID : ว-197-ฉ-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/WN/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of [redacted] printed overleaf, attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects [redacted] 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 014381

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

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ค3-2

SGS

Report No. : 2025-500003383-3 / 005-4 (Page 1 of 1) Issued date : April 2, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Attakrid Chantanyakom
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 098-826-3778 Fax. 035-227-845-6

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 (ว-197)
SAMPLING DATE : March 13, 2025
SAMPLING TIME : 10:05-11:05 hr.
SAMPLING BY : Winit Khaundee (ว-197-ฉ-0010)

Parameter		Unit	Value	Standard[1]	Standard[2]	Standard[3]	Analytical Method
Stack Diameter		m	3.00	-	-	-	-
Stack Height		m	30.0	-	-	-	-
Stack Temperature		°C	158.5	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure		mm.Hg	758.1	-	-	-	-
Air Velocity		m/s	21.30	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate		Nm³/hr	345,840	-	-	-	
Moisture		%	7.34	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O_2		%	14.75	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO_2		%	3.52	-	-	-	
TSP	actual O_2	mg/Nm³	0.50	-	-	-	U.S. EPA Method 5
	7% O_2	mg/Nm³	1.13	18.8	60	320	
	Emission rate	g/sec	0.048	0.91	-	-	
NO_x as NO_2	actual O_2	ppm	34.77	-	-	-	U.S. EPA Method 7E
	7% O_2	ppm	78.55	95	120	200	
	Emission rate	g/sec	6.285	8.69	-	-	
CO	actual O_2	ppm	14.08	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	7% O_2	ppm	31.80	-	-	690	
	Emission rate	g/sec	1.549	-	-	-	
SO_2	actual O_2	ppm	N.D.	-	-	-	U.S. EPA Method 6C
	7% O_2	ppm	N.D.	0.4	20	60	
	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 SO_2 at actual O_2 < 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 1009.7/8360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
[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. [redacted]

License ID : [redacted]

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/WN/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of [redacted] printed overleaf, attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects [redacted] 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 014382

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

Member of the SGS Group

SGS

Report No. : 2025-500003383-3 / 005-5 (Page 1 of 1) Issued date : April 2, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Attakrid Chantanyakom
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 089-907-6243 Fax. 035-227-845-6

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 5 Stack (CTG#5), Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676768E, 1585198N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)
SAMPLING DATE : March 13, 2025
SAMPLING TIME : 14.45-15.45 hr.
SAMPLING BY : Winit Khaundee (๑-197-๓-0010)

Parameter		Unit	Value	Standard[1]	Standard[2]	Standard[3]	Analytical Method
Stack Diameter		m	3.00	-	-	-	-
Stack Height		m	30.0	-	-	-	-
Stack Temperature		°C	110.3	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure		mm.Hg	755.0	-	-	-	-
Air Velocity		m/s	22.46	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate		Nm³/hr	404,921	-	-	-	
Moisture		%	8.23	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O_2		%	14.88	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO_2		%	3.39	-	-	-	
TSP	actual O_2	mg/Nm³	0.43	-	-	-	U.S. EPA Method 5
	7% O_2	mg/Nm³	1.00	18.8	60	320	
	Emission rate	g/sec	0.049	0.91	-	-	
NO_x as NO_2	actual O_2	ppm	23.66	-	-	-	U.S. EPA Method 7E
	7% O_2	ppm	54.65	60	120	200	
	Emission rate	g/sec	5.007	5.48	-	-	
CO	actual O_2	ppm	23.31	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	7% O_2	ppm	53.84	-	-	690	
	Emission rate	g/sec	3.003	-	-	-	
SO_2	actual O_2	ppm	N.D.	-	-	-	U.S. EPA Method 6C
	7% O_2	ppm	N.D.	0.4	20	60	
	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 SO_2 at actual O_2 < 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 1009.7/8360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
[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.[redacted]

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/WN/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service [redacted] attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon 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 014383

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

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ค3-3

SGS

Report No. : 2025-500003383-3 / 005-6 (Page 1 of 1) Issued date : April 2, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Attakrid Chantanyakom
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 098-826-3778 Fax. 035-227-845-6

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : Auxiliary Boiler Stack, Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676683E, 1585030N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)
SAMPLING DATE : March 14, 2025
SAMPLING TIME : 14:50-15:38 hr.
SAMPLING BY : Winit Khaundee (๑-197-๓-0010)

Parameter		Unit	Value	Standard[1]	Standard[2]	Standard[3]	Standard[4]	Analytical Method
Fuel Type		-	Natural Gas	-	-	-	-	-
Stack Diameter		m.	1.24	-	-	-	-	-
Stack Temperature		°C	110.8	-	-	-	-	-
Dry Gas Temperature		°C	39.3	-	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure		mm.Hg	759.6	-	-	-	-	-
Air Velocity		m/s	4.71	-	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate		Nm³/hr	12,779	-	-	-	-	
Moisture		%	19.47	-	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O_2		%	10.10	-	-	-	-	U.S. EPA Method 3
CO_2		%	8.17	-	-	-	-	
TSP	actual O_2	mg/Nm³	1.03	-	-	-	-	U.S. EPA Method 5
	7% O_2	mg/Nm³	1.32	-	-	60	320	
	Emission rate	g/sec	0.004	-	-	-	-	
SO_2	actual O_2	ppm	N.D.	-	-	-	-	U.S. EPA Method 6
	7% O_2	ppm	N.D.	-	-	20	60	
	Emission rate	g/sec	N.D.	-	-	-	-	
NO_x as NO_2	actual O_2	ppm	44.71	-	-	-	-	U.S. EPA Method 7
	7% O_2	ppm	57.55	-	68	120	200	
	Emission rate	g/sec	0.299	1.76	-	-	-	
CO	actual O_2	ppm	14.0	-	-	-	-	U.S. EPA Method 10
	7% O_2	ppm	18.0	-	-	-	690	
	Emission rate	g/sec	0.057	-	-	-	-	

Remarks :
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of SO_2 at actual O_2 < 0.58 ppm (<0.005 g/sec).
- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.

Sources :
[1] Emission standard of Rojana Power Plant for Auxiliary Boiler, According to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/8360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
[2] Emission standard of Rojana Power Plant for Auxiliary Boiler, According to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/1120 dated February 12, B.E. 2551 (2008).
[3] Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
[4] Emission standard for industrial, Notification of the Ministry of Industry B.E. 2549 (2006[redacted]

License ID : ๑-197-๓-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/WN/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service [redacted] attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon 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 014384

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

Member of the SGS Group

SGS

Report No. : **2025-500004067-2 / 002-1 (Page 1 of 1)** **Issued date :** May 30, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)
CONTACT : Khun Nithima Jongrakmongkol
ADDRESS : 91/9 Moo 9 Rojana Industrial Park 2, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-719-300 E-mail: nithima@oeg.th.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 1 Stack (CTG#1), Rojana Power Plant (SPP2), Ayutthaya Province
SAMPLING BY : Nawat Chalioed (๑-197-๑-0009)
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)
SAMPLING DATE : May 6, 2025
SAMPLING TIME : 10:42-11:42 hrs. (For TSP)
: 11:26-11:55 hrs. (For CEMs)

Parameter		Unit	Value	Standard[1]	Standard[2]	Standard[3]	Analytical Method
Stack Diameter		m	3.2	-	-	-	-
Stack Height		m	30.0	-	-	-	-
Stack Temperature		°C	134.9	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure		mm.Hg	757.1	-	-	-	-
Air Velocity		m/s	22.16	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O_2		Nm^3/hr	431,640	-	-	-	
Moisture		%	7.51	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O_2		%	14.99	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO_2		%	3.71	-	-	-	
TSP	at actual O_2	mg/Nm^3	1.28	-	-	-	U.S. EPA Method 5
	at 7% O_2	mg/Nm^3	3.00	10	60	320	
	Emission rate	g/sec	0.153	0.91	-	-	
SO_2	at actual O_2	ppm	N.D.	-	-	-	U.S. EPA Method 6C
	at 7% O_2	ppm	N.D.	0.57	20	60	
	Emission rate	g/sec	N.D.	0.05	-	-	
NO_x as NO_2	at actual O_2	ppm	20.78	-	-	-	U.S. EPA Method 7E
	at 7% O_2	ppm	48.87	60	120	200	
	Emission rate	g/sec	4.687	5.48	-	-	
CO	at actual O_2	ppm	46.41	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	at 7% O_2	ppm	109.15	-	-	690	
	Emission rate	g/sec	6.373	-	-	-	

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 at actual O_2 of SO_2 < 0.0001 ppm (<0.00003 g/sec).

Sources :
[1] Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/4623 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).

[redacted]

License ID : ๑-197-๑-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/KK/KK

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained hereon represents 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 exclude the rights, nor release the liability, of other persons or entities.

IE 018661

SGS

Report No. : **2025-500004067-2 / 002-2 (Page 1 of 1)** **Issued date :** May 30, 2025

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)
CONTACT : Khun Nithima Jongrakmongkol
ADDRESS : 91/9 Moo 9 Rojana Industrial Park 2, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-719-300 E-mail: nithima@oeg.th.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 2 Stack (CTG#2), Rojana Power Plant (SPP2), Ayutthaya Province
SAMPLING BY : Nawat Chalioed (๑-197-๑-0009)
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)
SAMPLING DATE : May 6, 2025
SAMPLING TIME : 14:35-15:35 hrs. (For TSP)
: 15:06-15:35 hrs. (For CEMs)

Parameter		Unit	Value	Standard[1]	Standard[2]	Standard[3]	Analytical Method
Stack Diameter		m	3.2	-	-	-	-
Stack Height		m	30.0	-	-	-	-
Stack Temperature		°C	132.6	-	-	-	-
Absolute Stack Pressure		mm.Hg	756.9	-	-	-	-
Air Velocity		m/s	21.54	-	-	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate at actual O_2		Nm^3/hr	423,519	-	-	-	
Moisture		%	7.16	-	-	-	U.S. EPA Method 4
O_2		%	15.29	-	-	-	U.S. EPA Method 3A
CO_2		%	3.53	-	-	-	
TSP	at actual O_2	mg/Nm^3	0.53	-	-	-	U.S. EPA Method 5
	at 7% O_2	mg/Nm^3	1.32	10	60	320	
	Emission rate	g/sec	0.063	0.91	-	-	
SO_2	at actual O_2	ppm	N.D.	-	-	-	U.S. EPA Method 6C
	at 7% O_2	ppm	N.D.	0.57	20	60	
	Emission rate	g/sec	N.D.	0.05	-	-	
NO_x as NO_2	at actual O_2	ppm	16.16	-	-	-	U.S. EPA Method 7E
	at 7% O_2	ppm	40.02	60	120	200	
	Emission rate	g/sec	3.577	5.48	-	-	
CO	at actual O_2	ppm	7.62	-	-	-	U.S.EPA Method 10
	at 7% O_2	ppm	18.88	-	-	690	
	Emission rate	g/sec	1.027	-	-	-	

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 at actual O_2 of SO_2 < 0.0001 ppm (<0.00003 g/sec).

Sources :
[1] Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/4623 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 [redacted]

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/KK/KK

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained hereon represents 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 exclude the rights, nor release the liability, of other persons or entities.

IE 018662

ภาคผนวก ค3-4

Analysis / Test Report

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : 4102004523
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 2518009
Date Received :Apr 26, 2025
Date Reported :May 07, 2025
Report Number :3243051-1

Sample Number	2518009-1
Sample Description	Emission from Stationary Source
Location	HRSG 11
Sampled Date	Apr 26, 2025

Stack Description

Ambient Temperature	34	°C	Diameter	7.62	m	Oxygen	13.37	%
Ambient Pressure	757.5	mmHg	Shape	Circle		Carbon dioxide	4.12	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	90	°C	Gas Velocity	15.86	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	8.06	%	Flow Rate	1959772	Nm3/hr

Run No.	Sampling Time	Oxygen (%)	Carbon Dioxide (%)	Carbon Monoxide (ppm)		Oxides of Nitrogen (ppm)		Sulfur Dioxide (ppm)	
				at Actual O_2	at 7% O_2	at Actual O_2	at 7% O_2	at Actual O_2	at 7% O_2
1	11:15 AM - 11:35 AM	13.36	4.12	0.42	0.77	18.41	33.92	0.07	0.14
2	11:36 AM - 11:56 AM	13.37	4.12	0.37	0.68	18.74	34.62	0.07	0.14
3	11:57 AM - 12:17 PM	13.39	4.11	0.36	0.67	18.77	34.74	0.07	0.12
Average (ppm)		13.37	4.12	0.38	0.71	18.64	34.42	0.07	0.13
Guideline[1](ppm)				-	-	-	70	-	10
Guideline[2](ppm)				-	-	-	120	-	20
Guideline[3](ppm)				-	690	-	-	-	-
Result (mg/Nm³)				0.44	0.81	35.07	64.77	0.19	0.35
Emission Rate at Actual O_2 (g/s)				0.239		19.092		0.102	
Guideline[3](g/s)				-		40.80		8.11	
Method				US EPA Method 10		US EPA Method 7E		US EPA Method 6C	

Sampled By : Worawich Tongpoom
Guideline : [1]Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.
[2]Notification of the Ministry of Industry on determining pollution contents in air emissions from power plants, 2024 (B.E. 2567)
[3]Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Technical Management [redacted]

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0006 ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0003

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanal an 40, Phatthanal an Rd., Thwaeng Phatthanal an, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : 4102004523
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 2518014
Date Received : Apr 26, 2025
Date Reported : May 07, 2025
Report Number: 3243066-1

Sample Number	2518014-1
Sampled Date	Apr 26, 2025
Sample Description	Emission from Stationary Source
Location	HRSG 11
Date Analysis Commenced	Apr 28, 2025
Condition of Sample	Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	758	mmHg	Diameter	7.62	m	Oxygen	13.4	%
Ambient Temperature	34.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	4.1	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	89.6	°C	Gas Velocity	15.8	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	8.38	%	Flow Rate (Actual O2)	1949808	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result at 7 %O_2	Result at 13.4 % O_2	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing										
Total Suspended Particulate	11:15 AM - 12:05 PM	mg/m3	-	0.5	0.7	0.38	60	20	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 5, Appendix A, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline :
Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
dated December 4, 2006 (B.E. 2549) *Guideline for Carbon monoxide
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.

Technical Management [redacted]

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-0027 ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full

ADDRESS 104 Phatthanal an 40, Phatthanal an Rd., Thwaeng Phatthanal an, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
P/O : 4102004523
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GUT

Lot ID: 2518014
Date Received : Apr 26, 2025
Date Reported : May 07, 2025
Report Number: 3243066-1

Sample Number	2518014-1
Sampled Date	Apr 26, 2025
Sample Description	Emission from Stationary Source
Location	HRSG 11
Date Analysis Commenced	Apr 28, 2025
Condition of Sample	Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

Stack Description

Ambient Pressure	758	mmHg	Diameter	7.62	m	Oxygen	13.4	%
Ambient Temperature	34.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	4.1	%
Type of Process	Combustion		Stack Temperature	89.6	°C	Gas Velocity	15.8	m/s
Type of Fuel	Natural Gas		Moisture	8.38	%	Flow Rate (Actual O2)	1949808	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result Emission Rate	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing									
Total Suspended Particulate *	11:15 AM - 12:05 PM	g/s	-	-	0.20	-	5.71	Calculated	Bangkok

Guideline :
Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
dated December 4, 2006 (B.E. 2549) *Guideline for Carbon monoxide
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.

Sampling By : AnechaTansamai ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-0112

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

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanal an 40, Phatthanal an Rd., I hwaeng Phatthanal an, I het Suan Luang, Bangi ol 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Compan/

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

สำเนาถูกต้อง

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 (อยุธยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ(อยุธยา) เป็นมาตรฐานตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สามารถรองรับได้ จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ประกาศของบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 ทั้งนี้ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฉบับนี้ อ้างอิงโดยใช้ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 และ ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้

1. น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากกระบวนการผลิต จากการชำระล้างต่าง ๆ จากห้องทดลอง ห้องน้ำ ห้องส้วม รวมถึงน้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงานและกิจกรรมอื่น ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสีย ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
2. การระบายน้ำเสีย ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนของโรงงานลงสู่ท่อน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
   2.1 น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูล ให้ไหลลงท่อระบายน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรม ฯ โดยไม่ตกค้าง
   2.2 ระบบระบายน้ำเสียต้องมีสีซีด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น
   2.3 ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงระบบบำบัดน้ำเสียรวมและไม่ให้น้ำเสียไหลลงบ่อเก็บน้ำฝน
   2.4 จะต้องมีบ่อตรวจระบบ (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยน้ำลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
   2.5 จะต้องมีประตูปิด – เปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำเสียรวม
   2.6 การต่อท่อน้ำเสียลงท่อน้ำเสียรวม จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งบ่อตรวจระบบที่เหมาะสมตามสวนอุตสาหกรรมโรจนะจัดเตรียมไว้
   2.7 ท่อต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียรวมจะต้องอุดรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก
   2.8 ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเปลี่ยนแปลงมาก ในช่วงเวลาหนึ่ง จะต้องจัดเตรียมบ่อเก็บกักขนาดใหญ่พอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้ลงที่

[redacted]

3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้
   3.1 ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และไม่มากกว่า 9.0
   3.2 อุณหภูมิของน้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
   3.3 ค่าซีโอดี (COD) ไม่มากกว่า 750 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซีโอดี หรือ COD หมายถึง Chemical oxygen demand)
   3.4 ค่าบีโอดี (BOD) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 500 มิลลิกรัมต่อ ลิตร (บีโอดี หรือ BOD หมายถึง Biochemical Oxygen Demand)
   3.5 ค่าสารที่ละลายน้ำได้ (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.6 ค่าสารแขวนลอย (Suspended solids) ไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit
   3.10 กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
   3.11 ผงซักฟอกหรือสารซักล้าง (Surfactants) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.12 แอมโมเนียอิสระ (Free ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.13 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.14 ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.15 ซัลไฟด์ (Sulfide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.16 ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.17 สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.18 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.19 คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chloride as Cl_2) ไม่มากกว่า 2,000 mg/L
   3.20 ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
   3.21 สารฆ่าศัตรูพืช และ สัตว์ (Pesticide) ไม่มีเลย
   3.22 สารกัมมันตภาพรังสี (Radioactive compound) ไม่มีเลย
   3.23 น้ำมันทาร์ (Tar) ไม่มีเลย
   3.24 โลหะหนักต้องไม่มากไปกว่าที่กำหนด ดังนี้

3.24.1 สังกะสี (Zinc)	ไม่มากกว่า	5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.2 โครเมียม (Chromium)			
3.25.2.1 Hexavalent Chromium	ไม่มากกว่า	0.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.25.2.2 Trivalent Chromium	ไม่มากกว่า	0.75	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.3 อาร์เซนิก (Arsenic)	ไม่มากกว่า	0.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.4 ทองแดง (Copper)	ไม่มากกว่า	2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.5 ปรอท (Mercury)	ไม่มากกว่า	0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.6 แคดเมียม (Cadmium)	ไม่มากกว่า	0.03	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.7 แบเรียม (Barium)	ไม่มากกว่า	1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.8 เซเลนียม (Selenium)	ไม่มากกว่า	0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.9 ตะกั่ว (Lead)	ไม่มากกว่า	0.2	มิลลิกรัมต่อลิตร

[redacted]

3.24.10 นิเกิล (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 (Aluminum)	ไม่มากกว่า	5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร

3.25 น้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่มีสารเหล่านี้เจือปน
   3.25.1 สารละลายที่มีความกัมมันตรังสี
   3.25.2 น้ำมันเชื้อเพลิงและตัวทำละลายที่ติดไฟได้
   3.25.3 สารละลาย ของเหลว หรือแก๊สที่ติดไฟได้ ระเบิดได้ หรือที่อันตราย
   3.25.4 เม็ดสีที่ไม่สามารถย่อยสลายได้โดยธรรมชาติ
   3.25.5 ของแข็งที่สามารถแยกตัวได้ง่าย สารที่ไม่สามารถย่อยสลายได้หรือสารที่ตกตะกอนในท่อระบายทำให้อุดตัน
   3.25.6 ตะกอนของแลคเซี่ยมคาไบด์

4. หากคุณสมบัติน้ำเสียของผู้ประกอบการรายใด มีคุณสมบัติเกินกว่าที่กำหนดในข้อ 3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ หากพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะใช้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสีย หรืองดบริการจ่ายน้ำประปาให้แก่แต่กรณี และหรือเสนอให้ กรอ. (โดยผ่านอุตสาหกรรมจังหวัด) ยึดตามพระราชบัญญัติโรงงาน สั่งให้หยุดดำเนินการในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว
5. หากผู้ประกอบการรายใดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานลงสู่รางระบายน้ำฝน จะต้องชำระค่าเสียหาย ค่าดำเนินการและค่าปรับตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด
6. ข้อกำหนดหรือมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้เงื่อนไขของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งใดๆ ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะในส่วนที่กำหนดไว้ตามประกาศฉบับเดิมดังกล่าวข้างต้น ให้ยึดถือตามประกาศฉบับนี้ทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2559

[redacted]

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำนัก : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)

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 (อยุธยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) เป็นมาตรฐาน จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ประกาศ ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ทั้งนี้ ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงฉบับนี้ อ้างอิงตามข้อกำหนด หลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนด ดังนี้

3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเรื่องสี ดังนี้

จากเดิม "3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit" เป็น

"3.9 สี (Color) ไม่เกิน 300 เอดีเอ็มไอ"

ประกาศฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ นับตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2560

[redacted]

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำนัก : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและอ้างอิงในการทำสัญญา)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/115 ชั้น 26 อาคารอีดัลไทย 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 2/2557 เรื่อง การควบคุมคุณภาพและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ

เพื่อให้การระบายมลสารทางอากาศเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายมลสารทางอากาศให้แก่ ฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยปรับปรุงแก้ไขตาม มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่วนขยาย (ระยะที่ 6) กำหนดดังนี้

ที่ระดับความสูงปล่อง 10 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.47 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อง 20 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อง 30 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อง 40 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อง 50 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อง 60 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

[redacted]

สำเนา : ศึกษาการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับดำเนินการทำสัญญา)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/115 ชั้น 26 อาคารอีดัลไทย 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 3/2557 เรื่อง การกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา

เพื่อให้สารที่ปล่อยออกมาจากการเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิงมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด ดังนั้น บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 กำหนดดังนี้

รายการ	ข้อกำหนด	ตัดราสูงต่ำ	น้ำมันเตา					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	0.995	0.990	0.995	0.995	0.995	ASTM D 1298
3	ความหนืด(Viscosity, cSt)							ASTM D 445
	ณ อุณหภูมิ 50 °C เซนติสโตกส์	ไม่ต่ำกว่า	7	81	181	231	-	
		ไม่สูงกว่า	80	180	230	280	-	
	ณ อุณหภูมิ 100 °C เซนติสโตกส์	ไม่ต่ำกว่า	-	-	-	-	3	
		ไม่สูงกว่า	-	-	-	-	30	
4	จุดวาบไฟ(Flash Point, °C)	ไม่ต่ำกว่า	60	60	60	60	60	ASTM D 93
5	จุดไหลเท (Pour Point, °C)	ไม่สูงกว่า	24	24	30	30	57	ASTM D 97
6	ปริมาณความร้อน แคลอรี่/กรัม (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

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

[redacted]

สำเนา : ศึกษาการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับดำเนินการทำสัญญา)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/115 ชั้น 26 อาคารอีดัลไทย 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 4/2557 เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

เพื่อให้ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ไว้ดังนี้

ข้อ 1. อากาศที่สามารถระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดเจือปนไม่เกินค่ามี่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
1. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (มีผลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้		
	- น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	240
	- ถ่านหิน	-	320
	- เชื้อเพลิงชีวมวล	-	320
	- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	320
	ข. การถลุง หล่อหลอม รีดดึง และ/หรือ ผลิตอลูมิเนียม	300	240
	ค. การผลิตทั่วไป	400	320
2. พลวง (Antimony) (มีผลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	20	16
3. สารหนู (Arsenic) (มีผลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	20	16
4. ทองแดง (Copper) (มีผลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24
5. ตะกั่ว (Lead) (มีผลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24
6. ปรอท (Mercury) (มีผลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	3	2.4
7. คลอรีน (Chlorine) (มีผลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24

[redacted]

2

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
8. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) (มีผลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	200	160
9. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	25	-
10. ไฮโดรเจนซัลไฟ (Hydrogen sulfide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	100	80
11. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	870	690
12. ซัลฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในล้านส่วน)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้		
	- น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	950
	- ถ่านหิน	-	700
	- เชื้อเพลิงชีวมวล	-	60
	- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	60
	ข. การผลิตทั่วไป	500	-
13. ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) (ส่วนในล้านส่วน)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้		
	- น้ำมันและน้ำมันเตา	-	200
	- ถ่านหิน	-	400
	- เชื้อเพลิงชีวมวล	-	200
	- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	200
14. ไซลีน (Xylene) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	200	-
15. ครีซอล (Cresol) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	5	-

ข้อ 2. การวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน จะวัดอากาศที่ระบายออกจากปล่องหรือช่องหรือท่อระบายอากาศออกจากโรงงานไม่ว่าจะผ่านระบบชำบัดหรือไม่ก็ตาม ในระหว่างกระบวนการผลิต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ เห็นว่าน่าจะมีปริมาณของสารเจือปนระบายออกมากที่สุด

ข้อ 3. จะต้องค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดที่เจือปนในอากาศ ให้คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25°C

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

[redacted]

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ศึกษาการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับดำเนินการทำสัญญา)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
2034/115 ชั้น 26 ตาลาเบอร์ดีสไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2718-1750-5 FAX : 0-2718-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 6/2557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบายน้ำฝน

เพื่อป้องกันการปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบายน้ำฝนของโครงการ หากโรงงานผู้ประกอบการมีการฝ่าฝืน ทางโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ คิดค่าใช้จ่ายทั้งหมด ดังนี้

1. ค่าปรับความเสียหาย 10,000 บาทต่อครั้ง
2. ค่ากั้นรางระบายน้ำฝน 2,500 บาทต่อจุด
3. ค่าสูบน้ำเสีย 500 บาทต่อลูกบาทเมตร
4. ค่าใช้จ่ายในการนำไปลำจัดหรือบำบัด คิดตามค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้น
5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

[redacted]

ส่งเมา : ฝ่ายการคลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับเข้าเป็นในการทำสัญญา)

ภาคผนวก ค-5

จดหมายปรับ-เตือนโรงงาน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.
1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลลานหาม อำเภออุทัย 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) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

ที่ 102 / รจน. (อ.ย.) / 04 – 68 3 เมษายน 2568

เรื่อง ผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน
เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน
บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัทฯ 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เก็บตัวอย่าง บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ไปวิเคราะห์เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2568 ปรากฏว่า จุดที่ 1 TKN มีค่า 121 mg/L ซึ่งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ ฉะนั้นจึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียเป็น 3 เท่า ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทท่าน เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการทั่วไป

ติดต่อประสานงานได้ที่ คุณดุสดี ขันธนิเทศ, คุณวิษณุ จตุรานนท์ โทรศัพท์ 035-330000-8

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล 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 รม. อ.ย. 113 / 07 – 68 31 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน
เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน
บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (โรงงาน 1)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัทฯ 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสีย บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (โรงงาน 1) ไปวิเคราะห์เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 ปรากฏว่า จุดที่ 4 TKN มีค่า 144 mg/L ซึ่งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ ฉะนั้นจึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียเป็น 3 เท่า ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทท่าน เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการทั่วไป

ติดต่อประสานงานได้ที่ คุณดุสดี ขันธนิเทศ, คุณวิษณุ จตุรานนท์ โทรศัพท์ 035-330000-8

ภาคผนวก ค-6

ระเบียบก่อสร้าง

ROJANA
INDUSTRIAL PARK

ระเบียบการ

โดย

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ข้อ 1. ระเบียบทั่วไป

1.1 ผู้ประกอบการจะต้องแจ้งกำหนดการเข้ามาก่อสร้างโรงงาน พร้อมรายชื่อผู้รับเหมาก่อสร้างตามเอกสารหมายเลข 1 ถึง เอกสารหมายเลข 5 ภายใน 14 วัน ทั้งนี้ให้รวมถึง แบบโรงงาน (ทั้งหมด) จำนวน 2 ชุด แบบรายละเอียดงาน Temporary ในระหว่างการก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นตามจำเป็น 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/m^2

หมายเหตุ *เงินประกันการก่อสร้างต้องเป็นเงินสดหรือเช็คเงินสดเท่านั้น*

โดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะจะคืนเงินประกันให้ (ปลอดดอกเบี้ย) ภายใน 1 เดือน ตามขั้นตอนการขอเงินประกันการก่อสร้าง หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จโดยทางผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการทำหนังสือขอคืนเงินประกันการก่อสร้างและผ่านการตรวจสอบแล้วว่าการก่อสร้างตรงตามระเบียบ ไม่มีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นกับสาธารณูปโภคของทางโครงการและชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้วโดยรวมถึงแบบ As Built Drawing ของระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย และทาง เข้า-ออก (ของโรงงานก่อนการขอเงินประกันการก่อสร้างคืน)

1.3 ในระหว่างก่อสร้าง ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ต้องชำระค่าบริการในการใช้สาธารณูปโภค ต่าง ๆ ดังนี้

1.3.1 กรณีการก่อสร้างโรงงานของผู้ประกอบการที่ซื้อที่ดินใหม่ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาต้องชำระค่าบริการดังกล่าวในอัตรา 1,200. -บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)/ไร่/เดือน

โดยจะคิดค่าบริการดังกล่าวตามพื้นที่ของผู้ประกอบการ

1.3.2 กรณีก่อสร้างเพิ่มเติม ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาต้องชำระค่าบริการดังกล่าวในอัตรา 1,200 บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)/ไร่/เดือน (นอกเหนือจากค่าบริการรายเดือนของผู้ประกอบการ โดยจะคำนวณจากพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง)

- ในทั้ง 2 กรณีจะเริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่แจ้งก่อสร้างในเอกสารหมายเลข 1 จนถึงวันที่ทางโครงการได้ตรวจสอบงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จตามแบบฟอร์มการตรวจสอบงานก่อสร้างก่อนคืนเงินประกันการก่อสร้างเรียบร้อย

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

1.4 ในระหว่างการก่อสร้างผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องรักษาความสะอาดของบริเวณก่อสร้าง รางระบายน้ำของโครงการและถนนบริเวณหน้างานก่อสร้างให้สะอาด หากปล่อยปละละเลย ทางโครงการจะสงวนสิทธิ์การใช้บริการสาธารณูปโภคส่วนกลางทั้งหมด จนกว่าจะดำเนินการปรับปรุงให้ดีขึ้น

1.5 ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมานำเศษเสาเข็ม,แผ่นคอนกรีต,เศษคอนกรีตหรือเศษวัสดุก่อสร้าง นำออกไปทิ้งด้านนอกพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ พร้อมส่งใบนำออกและสถานที่ให้กับทางสวนอุตสาหกรรมพร้อมถึงระบุที่ทิ้ง 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

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 ขุดบ่อน้ำหรือบ่อบาดาลหรือบ่อใด ๆ ที่มีจุดประสงค์จะใช้น้ำจากบ่อดังกล่าว

1.17 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาผู้ประกอบการ ปลูกสร้างอาคารที่พักหรือบ้านพัก ร้านค้าในบริเวณที่ดินของผู้ประกอบการ

1.18 ห้ามทำการใด ๆ ในพื้นที่ส่วนกลาง หรือรุกล้ำพื้นที่ของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด

1.19 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมานำดินออกไปทิ้งนอกสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะจะจัดพื้นที่ไว้รองรับ และให้ทางผู้รับเหมานำรถมาปรับดินที่ทิ้งให้เรียบร้อย

1.20 ห้ามมิให้ทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ทำการก่อสร้าง

1.21 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการ หรือ ผู้รับเหมา กองดินหรือวัสดุอื่นๆ สูงเกิน 2.00 เมตร

หมายเหตุ *นอกเหนือจากระเบียบดังกล่าวให้ปฏิบัติตามเอกสารมาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบ 1)*

ข้อ 2. ระเบียบเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคในโครงการ

2.1 ระบบน้ำเสีย

2.1.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกแบบและระบบระบายน้ำเสียเป็นแบบปิดเท่านั้น และต้องป้องกันไม่ให้น้ำอื่นๆ ไหลเข้าระบบได้

2.1.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสีย 1 บ่อ (Inspection Manhole) เพื่อรวบรวมน้ำเสีย และเพื่อสะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจวิเคราะห์ และต้องมีวาล์วปิดเปิดระหว่างบ่อพักน้ำเสียนี้กับบ่อพักน้ำเสียของโครงการ (ตามแบบมาตรฐานที่ 2)

2.1.3 การต่อเชื่อมท่อน้ำเสียกับระบบลำเลียงน้ำเสียของโครงการ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องส่งแบบระบายน้ำเสียและรายละเอียดในการเชื่อมต่อก่อน 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 น้ำเสียจากโรงอาหารจะต้องจัดให้มีบ่อดักไขมัน (Grease Trap) เพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวอย่างพอเพียง (นอกเหนือจากบ่อบำบัดน้ำเสีย) ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง และ<u>ต้องแสดงแบบบ่อดักไขมันอย่างชัดเจนพร้อมแสดงรายการคำนวณ</u>

2.1.7 น้ำเสียต้องมีอัตส่วน BOD ต่อ COD ไม่เกิน 1 ต่อ 4

2.1.8 อัตราค่าบำบัดน้ำเสียตามประกาศ (ฉบับที่ กม.192/2558)

2.1.9 กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องก่อสร้างบ่อบักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนานกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้

2.1.10 ห้ามผู้ประกอบการระบายสารที่มีผลต่อการระบายและบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับตัวหรือตกตะกอนในท่อระบาย แล้วทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) สารตัวทำลาย (Solvent) เป็นต้น

2.1.11 ห้ามระบายน้ำเสีย จากกระบวนการผลิตหรือน้ำจากห้องน้ำ ห้องส้วมและน้ำที่ผ่านการใช้แล้วลงระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด หากมีการปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน ทางโครงการจะคิดค่าปรับอย่างน้อย 10,000.- บาท/ครั้ง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ (ตามประกาศฉบับที่ 6/2557)

2.1.12 <u>บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียได้ ตามประกาศของ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</u>

2.2 ระบบเกี่ยวกับระบบน้ำฝน

2.2.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นแบบขออนุญาตต่อท่อระบายน้ำฝนภายในโรงงาน ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของทางโครงการพร้อมกับการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน เมื่อฝ่ายโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการได้ หลัง จากต่อเชื่อมท่อแล้วต้องแจ้งโครงการให้ทำการตรวจสอบต่อไป

2.2.2 กรณีทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราว ต้องจัดทำบ่อดักตะกอนและตะแกรงดักขยะ ขนาดช่องว่างตะแกรงไม่เกิน 2 เซนติเมตร และตัดมุมไม่เกิน 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 8)

2.2.3 กรณีทำรางระบายน้ำฝนแบบถาวร ต้องจัดทำบ่อดักตะกอนและตะแกรงดักขยะ ขนาดช่องว่างตะแกรงไม่เกิน 2 เซนติเมตร ต้องมีประตู เปิด-ปิด และต้องทำมุมไม่มากกว่า 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐาน ที่ 9)

2.3 ระเบียบเกี่ยวกับระบบถนนและทาง เข้า – ออก

2.3.1 ทาง เข้า-ออก จะต้องมีเพียง 1 ทาง เข้า – ออกเท่านั้น และต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร แต่ต้องไม่เกิน 14 เมตร

2.3.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องยื่นหนังสือขออนุญาตการก่อสร้างพร้อมแบบก่อสร้าง เพื่อให้ทางโครงการพิจารณาและต้องได้รับการอนุมัติจึงจะดำเนินการ

2.3.3 ทาง เข้า – ออก แบ่งได้ 2 ประเภท

- ทาง เข้า-ออก ชั่วคราวให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 5)
- ทาง เข้า-ออก ถาวรให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 6,7,10)

2.3.4 ที่ดินที่ตั้งอยู่มุมแยก หรือทางร่วมสะพาน ทางออกสู่ถนน ต้องมีระยะฟางไม่น้อยกว่า 40 เมตร จากมุมทางร่วม หรือทางแยกถึงแนวศูนย์กลางปากทาง เข้า-ออก

2.3.5 ก่อนที่ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะก่อสร้างทางเชื่อมเข้าโรงงานต้องส่งแบบให้ทางโครงการตรวจสอบโดยใช้เวลาพิจารณาอย่างน้อย 14 วัน เมื่อเห็นว่าเหมาะสมและต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการก่อสร้างได้ หากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการดำเนินการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต ทางโครงการขอสงวนสิทธิ์ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง

2.3.6 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งท่อรับน้ำสำหรับดับเพลิง

ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งท่อรับน้ำดังกล่าว

2.3.7 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำเสีย ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งบ่อพักน้ำเสียดังกล่าวหรือไม่ต้องออกแบบทาง เข้า-ออก ให้มีฝาเหล็กสำหรับปิดทับบริเวณบ่อพักน้ำเสียโดยฝาเหล็กดังกล่าวต้องมีระบบป้องกันน้ำไหลเข้าได้ และต้องรับน้ำหนักของรถที่เข้าออกโรงงานได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 10)

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

2.4 ระบบเกี่ยวกับการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม

2.4.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นคำร้องขอใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 2) โดยแจ้งปริมาณการใช้น้ำต่อวัน พร้อมแบบรายละเอียดแสดงตำแหน่งจุดต่อเชื่อมเข้าโรงงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะตรวจสอบและแจ้งค่าใช้จ่ายให้ทราบภายใน15วันหลังได้รับหนังสือขอใช้น้ำ โดยทางโรจนะฯ จะติดตั้งมิเตอร์หลังจากผู้ประกอบการหรือ<u>ผู้รับเหมาจ่ายค่าติดตั้งมิเตอร์ประมาณ 30 วัน</u>

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) ของปริมาณน้ำที่มิเตอร์จะจ่ายได้/เดือน โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมกับค่าใช้จ่ายในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ อุปกรณ์อื่นที่จำเป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการขอยกเลิกการใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 6)
- อัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (ตามประกาศ เลขที่ 191/2558)

2.4.3 ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้สำรองอย่างน้อย 4 ช.ม. ใช้สำหรับในกรณีฉุกเฉิน

2.4.4 <u>กรณีมาตรวัดน้ำชำรุดเป็นเหตุให้ไม่สามารถวัดปริมาณน้ำได้ถูกต้อง บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลการใช้น้ำย้อนหลัง 3 เดือน ก่อนมาตรวัดน้ำชำรุดมาคำนวณปริมาณน้ำ ในระหว่างการแก้ไขมาตรวัดน้ำจนสามารถใช้ตรวจวัดปริมาณได้ตามปกติ</u>

2.4.5 <u>ระยะเวลาการจ่ายชำระเงินต้องชำระตามวันและเวลาที่กำหนด (ตามใบแจ้งหนี้ หากเกินระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์งดจ่ายน้ำโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า</u>

2.4.6 ห้ามผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาสูบน้ำโดยตรงจากจากท่อจ่ายน้ำประปา

<u>หมายเหตุ</u> - ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ผู้ประกอบการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าน้ำได้ตามประกาศของ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ข้อ 3. หลักเกณฑ์โดยทั่วไปเกี่ยวกับการออกแบบ และ การก่อสร้าง

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 6 เมตร

3.2 โรงงาน

3.2.1 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนสองด้านโดยผนังอาคารทั้งสองด้านนี้ให้ทำเป็นผนังทึบด้วยอิฐหรือคอนกรีตยกเว้นประตูหนีไฟ ส่วนด้านที่เหลือให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร

3.2.2 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตร

แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทุกด้าน

3.2.3 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทุกด้าน

3.2.4 หอถังสูงสำหรับเก็บน้ำใช้ให้มีระยะห่นจากริมสุดขอบถังเก็บน้ำ วัดตามแนวดิ่งถึงระยะรั้งหรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 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 การก่อสร้างรั้วโรงงานด้านที่ติดกับแนวกันชน ให้ทำระบบระบายน้ำที่ยังอยู่ระหว่างแนวกันชนกับรั้วโดยวางท่อระบายน้ำฝนตลอดแนวรั้วให้ระบายลงรางระบายน้ำฝนภายในโรงงาน (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.4)

3.3.5 ผู้ประกอบการ/ผู้รับเหมา ก่อสร้างรั้วรุกล้ำพื้นที่บุคคลอื่นโดยเด็ดขาด

3.4 กรณีผู้ประกอบกิจการมีวัตถุมีพิษ วัตถุเคมี วัตถุไวไฟ วัตถุที่อาจเกิดการระเบิดหรือวัตถุอื่นใดที่อาจเกิดอันตรายไว้ในครอบครอง ต้องจัดให้มีสถานที่จัดเก็บและการใช้วัตถุดังกล่าวให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

3.5 หากหลักเกณฑ์การออกแบบนอกเหนือจาก ข้อ 3 ขอให้ยึดถือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 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 เรื่องการควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ

4.2 ประกาศฉบับที่ 3/2557 เรื่องการกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา

4.3 ประกาศฉบับที่ 4/2557 เรื่องการกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

4.4 ประกาศฉบับที่ 6/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน

4.5 ประกาศเลขที่ กม.191/2558 เรื่องอัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

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

- ผู้ใช้น้ำทำหนังสือแจ้งยกเลิกการใช้น้ำและหนังสือขอคืนเงินค่าประกันการใช้น้ำตามแบบขอยกเลิกการใช้น้ำ (เอกสารหมายเลข 6) พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินค่าประกันการใช้น้ำมาด้วยทุกครั้ง มิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
- ทาง บริษัทฯ ดำเนินการปิดวาล์วหยุดการใช้น้ำอ่านและบันทึกค่ามิเตอร์ร่วมกับผู้ใช้น้ำ
- รับเงินค้ำประกันคืนหลังจากชำระค่าน้ำและหนี้คงค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาประมาณ 30 วัน

ข้อ 6. ขั้นตอนการขอเงินค้ำประกันการก่อสร้างคืน

- ผู้ขอเงินคืนต้องทำหนังสือแจ้งขอคืนเงินประกันการก่อสร้าง พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินประกันการก่อสร้างรวมถึงแบบ As Built Drawing ของอาคาร, ระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย, ทาง เข้า-ออก และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของโรงงาน มาด้วยทุกครั้งมิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
- ทาง บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างร่วมกับผู้ขอเงินค้ำประกันคืน
- รับเงินประกันการก่อสร้างคืนหลังจากชำระค่าบริการส่วนกลางและหนี้คงค้างต่อ 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_2S)	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		ต้องไม่มีเลย
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro- Kjeldahl	≤100

หมายเหตุ : ขอให้ผู้ประกอบการหรือผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มจากประกาศของทาง บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ภาคผนวก ค-7

BOD Loading

BOD Loading

ลำดับ	วันที่เก็บ	WWT#1			WWT#2			WWT#3			WWT#5			ผลรวมของระบบ	
		ค่า BOD	อัตราการไหล	BOD Loding	ค่า BOD	อัตราการไหล	BOD Loding	ค่า BOD	อัตราการไหล	BOD Loding	ค่า BOD	อัตราการไหล	BOD Loding	BOD Loding	อัตราการไหล
1	3-ม.ค.-25	4	4,581	18.32	4	3,570	14.28	4	4,892	19.57	7	1,848	12.94	47	10,310
2	8-ม.ค.-25	4	5,974	23.90	4	6,307	25.23	4	7,419	29.68	4	2,868	11.47	66	16,594
3	15-ม.ค.-25	4	7,688	30.75	4	7,542	30.17	4	7,360	29.44	7	4,545	31.82	91	19,447
4	22-ม.ค.-25	4	6,924	27.70	4	6,799	27.20	4	7,312	29.25	8	4,261	34.09	91	18,372
5	29-ม.ค.-25	4	6,967	27.87	4	7,307	29.23	4	7,340	29.36	8	4,427	35.42	94	19,074
6	5-ก.พ.-25	4	6,295	25.18	4	7,020	28.08	4	7,371	29.48	13	4,270	55.51	113	18,661
7	14-ก.พ.-25	4	5,304	21.22	4	6,416	25.66	6	8,068	48.41	4	4,389	17.56	92	18,873
8	19-ก.พ.-25	5	6,004	30.02	4	7,353	29.41	7	7,447	52.13	10	3,524	35.24	117	18,324
9	28-ก.พ.-25	4	5,331	21.32	4	7,215	28.86	7	9,188	64.32	6	4,896	29.38	123	21,299
10	5-มี.ค.-25	4	5,896	23.58	5	7,091	35.46	5	6,152	30.76	10	4,193	41.93	108	17,436
11	12-มี.ค.-25	4	5,331	21.32	4	6,624	26.50	7	8,219	57.53	6	4,187	25.12	109	19,030
12	19-มี.ค.-25	5	5,624	28.12	4	7,012	28.05	6	7,588	45.53	5	4,620	23.10	97	19,220
13	26-มี.ค.-25	5	5,888	29.44	4	6,930	27.72	8	8,594	68.75	7	4,653	32.57	129	20,177
14	2-เม.ย.-25	4	5,143	20.57	4	6,919	27.68	6	7,875	47.25	8	4,297	34.38	109	19,091
15	11-เม.ย.-25	4	5,030	20.12	4	6,124	24.50	14	8,589	120.25	5	4,341	21.71	166	19,054
16	18-เม.ย.-25	4	5,736	22.94	4	7,415	29.66	4	6,595	26.38	8	1,754	14.03	70	15,764
17	23-เม.ย.-25	5	5,076	25.38	5	7,404	37.02	4	7,839	31.36	7	4,680	32.76	101	19,923
18	2-พ.ค.-25	4	5,056	20.22	4	5,622	22.49	4	7,841	31.36	4	3,792	15.17	69	17,255
19	7-พ.ค.-25	4	5,648	22.59	7	6,852	47.96	7	8,661	60.63	4	4,935	19.74	128	20,448
20	14-พ.ค.-25	4	6,815	27.26	4	9,702	38.81	7	8,147	57.03	4	5,669	22.68	119	23,518
21	21-พ.ค.-25	4	5,906	23.62	4	8,194	32.78	8	8,160	65.28	13	2,863	37.22	135	19,217
22	28-พ.ค.-25	4	7,421	29.68	4	8,327	33.31	8	8,454	67.63	9	3,063	27.57	129	19,844
23	4-มิ.ย.-25	4	5,674	22.70	4	3,878	15.51	4	8,422	33.69	4	2,849	11.40	61	15,149
24	11-มิ.ย.-25	4	5,582	22.33	9	7,326	65.93	10	9,377	93.77	4	3,029	12.12	172	19,732
25	18-มิ.ย.-25	4	4,700	18.80	4	6,681	26.72	7	8,934	62.54	4	3,094	12.38	102	18,709
26	25-มิ.ย.-25	4	5,505	22.02	4	6,956	27.82	4	9,153	36.61	6	4,861	29.17	94	20,970
Max			**7,688**	**30.75**		**9,702**	**65.93**		**9,377**	**120.25**		**5,669**	**55.51**	**172**	**23,518**
Min			**4,581**	**18.32**		**3,570**	**14.28**		**4,892**	**19.57**		**1,754**	**11.40**	**47**	**10,310**
EIA กำหนด														**≤ 605**	**≤ 30,260**

BOD Loading

ลำดับ	วันที่เก็บ	WWT#4		
		ค่า BOD	อัตราการไหล	BOD Loding
1	3-ม.ค.-25	4	6,601	26.40
2	8-ม.ค.-25	4	8,276	33.10
3	15-ม.ค.-25	4	7,101	28.40
4	22-ม.ค.-25	4	8,296	33.18
5	29-ม.ค.-25	4	8,817	35.27
6	5-ก.พ.-25	14	9,272	129.81
7	14-ก.พ.-25	4	9,349	37.40
8	19-ก.พ.-25	18	10,330	185.94
9	28-ก.พ.-25	16	9,150	146.40
10	5-มี.ค.-25	5	11,056	55.28
11	12-มี.ค.-25	5	11,662	58.31
12	19-มี.ค.-25	18	10,839	195.10
13	26-มี.ค.-25	7	10,696	74.87
14	2-เม.ย.-25	12	11,637	139.64
15	11-เม.ย.-25	7	10,602	74.21
16	18-เม.ย.-25	6	10,070	60.42
17	23-เม.ย.-25	5	10,923	54.62
18	2-พ.ค.-25	4	8,837	35.35
19	14-พ.ค.-25	14	10,671	156.79
20	21-พ.ค.-25	6	11,367	64.03
21	28-พ.ค.-25	5	12,143	56.84
22	4-มิ.ย.-25	7	9,499	85.00
23	11-มิ.ย.-25	6	11,368	56.99
24	18-มิ.ย.-25	4	10,428	45.47
25	25-มิ.ย.-25	6	10,484	62.57
Max			**12,143**	**195.10**
Min			**6,601**	**26.40**
EIA กำหนด			**≤ 3,820**	**≤ 76**

ภาคผนวก ค-8

แผนซ่อมบำรุง

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WTP 1

หน้าที่ :1 จาก 6

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
	PUMP															
	Rasak River Pump Station															
1	Pasak Pump No 11	P-11	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
2	Pasak Pump No 12	P-12	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
3	Pasak Pump No 13	P-13	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
	Raw Water Pump House															
4	Raw Water Pump No.11	RW-P11	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
5	Raw Water Pump No 12	RW-P12	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
6	Raw Water Pump No.3	RW-P3	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
7	Raw Water Pump No.4	RW-P4	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
8	Raw Water Pump No 5	RW-P5	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
9	Spray Water Supply Pump 1	FS-SM1	FINE SCREEN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
10	Spray Water Supply Pump 2	FS-SM2	FINE SCREEN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
11	Storm Drain Pump No.1	DP 1	DRAIN SUMP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
12	Storm Drain Pump No.2	DP 2	DRAIN SUMP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
13	Fine Screen No.1	FS-1	FINE SCREEN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
14	Fine Screen No.2	FS-2	FINE SCREEN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
	Chemical Building															
15	Chlorine Dosing Pump 11	Cl_2-11	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
16	Chlorine Dosing Pump 12	Cl_2-12	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
17	Chlorine Dosing Pump 13	Cl_2-13	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
18	Polymer Dosing Pump 11	PLM-11	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
19	Polymer Dosing Pump 12	PLM-12	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
20	Alum Dosing Pump 11	AL-11	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
21	Alum Dosing Pump 12	AL-12	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
22	Air Compressor 11	AC-11	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
23	Air Compressor 12	AC-12	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
	Chemical Building															
24	Chlorine Dosing Pump 1	Cl_2-1	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
25	Chlorine Dosing Pump 2	Cl_2-2	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	

จัดทำโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67 ทบทวนโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67 อนุมัติโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ "มุ่งมั่นพัฒนาและบริการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่องให้ลูกค้าพึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WTP 1

หน้าที่ :2 จาก 6

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
26	Chlorine Dosing Pump 3	Cl_2-3	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
27	Polymer Dosing Pump 1	PLM-1	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
28	Polymer Dosing Pump 2	PLM-2	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
29	Polymer Dosing Pump 3	PLM-3	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
30	Alum Dosing Pump 1	AL-1	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
31	Alum Dosing Pump 2	AL-2	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
32	Air Compressor 1	AC-1	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
33	Air Compressor 2	AC-2	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
34	เครื่องเตรียม POLYMER	FIA	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
35	POLYMER MOTOR MIXER	PM	ถัง polymer	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
36	Alum Dosing Pump 3	AL-3	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
	Clarifier															
37	Vacuum Pump 1	VC 1	VACUUM ROOM No.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
38	Vacuum Pump 2	VC 2	VACUUM ROOM No.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
39	Vacuum Pump 3	VC 3	VACUUM ROOM No.3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
40	Vacuum Pump 4	VC 4	VACUUM ROOM No.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
41	Vacuum Pump 5	VC 5	VACUUM ROOM No.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
42	Vacuum Pump 6	VC 6	VACUUM ROOM No.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
43	Vacuum Pump 7	VC 7	VACUUM ROOM No.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
	Washing Building															
44	Washing Pump 1	BW-P1	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
45	Washing Pump 2	BW-P2	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
46	Washing Pump 3	BW-P3	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
47	Washing Blower 1	BW-B1	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
48	Washing Blower 2	BW-B2	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	

จัดทำโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67 ทบทวนโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67 อนุมัติโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ "มุ่งมั่นพัฒนาและบริการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่องให้ลูกค้าพึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WTP 1

หน้าที่ :3 จาก 6

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
	Distribution Pump Station															
49	Supply Pump 1	DS-P1	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
50	Supply Pump 2	DS-P2	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
51	Supply Pump 3	DS-P3	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
52	Supply Pump 4	DS-P4	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
53	Submersible Pump 1	SMP-1	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
54	Supply Pump 11	DS-P11	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
55	Supply Pump 12	DS-P12	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
56	Supply Pump 13	DS-P13	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
57	Submersible Pump 2	SMP2-1	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
58	Chlorine Dosing Pump 4	Cl_2-4	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
59	Chlorine Dosing Pump 5	Cl_2-5	CHLORINE ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
	Sludge Dewatering															
60	Sludge Pump 1	CW-P1	WASTE STORAGE TANK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
61	Sludge Pump 2	CW-P2	WASTE STORAGE TANK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
62	Buffer Pump 1	BF-P1	BUFFER TANK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
63	Buffer Pump 2	BF-P2	BUFFER TANK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
64	Collecting Pump 1	COL-P1	COLLECTING TANK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
65	Collecting Pump 2	COL-P2	COLLECTING TANK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
66	Collecting Pump 3	COL-P3	COLLECTING TANK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
67	Collecting Pump 4	COL-P4	COLLECTING TANK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
68	Polymer Dosing Pump4	PLM-4	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
69	Screw Pump 1	S L-P3	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
70	Screw Pump 2	S L-P4	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
71	Scraper Motor 1	SP-M1	COLLECTING TANK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
72	Motor Mixer	MIX 1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
73	เครื่องรีดตะกอน 1	DC-1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
74	เครื่องรีดตะกอน 2	DC-2	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
75	Screw Conveyor No.1	SC-1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
76	Screw Conveyor No.2	SC-2	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
77	Scraper Motor (Thickener)	SP-Thickener	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	

จัดทำโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67 ทบทวนโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67 อนุมัติโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WTP 1

หน้าที่ :4 จาก 6

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
	Electrical															
1	Transformer 1	PS-TRF	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Generator 1	PS-Gen	GENERATOR ROOM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
3	Transformer 2	TRF-2	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Generator 2	Gen-2	[illegible]	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
5	Transformer 3	TRF-3	On Support	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Generator 3	Gen-3	SUPPLY STATION 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
7	Generator 4	Gen-4	SUPPLY STATION 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
	เครื่องมือวัด															
1	Pasak Turbidity Transmitter No.1	TUR-PS-1	Control Room	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Pasak Pressure Transmitter No.1	PRE-PS-1	ท่อส่งน้ำดิบ DN 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Pasak Flow Meter No.1	FL-PS-1	ท่อส่งน้ำดิบ DN 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Pasak Level Transmitter No.2	LEV-PS-2	PUMP STATION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Raw Water Level Transmitter No.1	LEIT 201	FINE SCREEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Raw Water Level Transmitter No.2	LEIT 202	FINE SCREEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	Raw Water Turbidity Transmitter No 1	TUIT 201	บ่อ FLOW METER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	Raw Water Pressure Transmitter No 1	PEIT 201	PUMP STATION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	Raw Water PH Meter	PHI 201	CONTROL ROOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Raw Water Flow Meter No.1	FIT 201	บ่อ FLOW METER DN 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Raw Water Flow Meter No.2	FIT 202	บ่อ FLOW METER DN 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Level Transmitter Cl1	LEV-CH-1	ถัง Polymer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Level Transmitter	LEV-CH-2	ถัง PAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Level Switch VC1 High	LEV-VC1H	VACUUM ROOM No 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Level Switch VC1 Low	LEV-VC1L	VACUUM ROOM No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	Level Switch VC2 High	LEV-VC2H	VACUUM ROOM No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Level Switch VC2 Low	LEV-VC2L	VACUUM ROOM No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Level Switch VC3 High	LEV-VC3H	VACUUM ROOM No 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	Level Switch VC3 Low	LEV-VC3L	VACUUM ROOM No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	Level Switch VC4 High	LEV-VC4H	VACUUM ROOM No.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

จัดทำโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67 ทบทวนโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67 อนุมัติโดย .... วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ "มุ่งมั่นพัฒนาและบริการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่องให้ลูกค้าพึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WTP2 เฟส 8

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
	PUMP															
	300 RAI Pump Station															
1	300 Rai Pump No.1	300 Rai-P1	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
2	300 Rai Pump No.2	300 Rai-P2	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
3	300 Rai Pump No.3	300 Rai-P3	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
4	300 Rai Pump No.4	300 Rai-P4	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
5	300 Rai Pump No.5	300 Rai-P5	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
6	300 Rai Pump No.6	300 Rai-P6	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
	Raw Water Pump House															
7	Raw Water Pump No.1	WTP2-RW1	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
8	Raw Water Pump No.2	WTP2-RW2	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
9	Raw Water Pump No.3	WTP2-RW3	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
10	Raw Water Pump No.4	WTP2-RW4	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
11	Raw Water Pump No.5	WTP2-RW5	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
12	Raw Water Pump No.6	WTP2-RW6	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
13	Fine Screen No.1	WTP2-FS1	FINE SCREEN	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
14	Fine Screen No.2	WTP2-FS2	FINE SCREEN	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
15	Fine Screen No.3	WTP2-FS3	FINE SCREEN	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
	Chemical Building															
16	Chlorine Dosing Pump 1	WTP2-CL1	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
17	Chlorine Dosing Pump 2	WTP2-CL2	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
18	Chlorine Dosing Pump 3	WTP2-CL3	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
19	Chlorine Dosing Pump 4	WTP2-CL4	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
20	Polymer Dosing Pump 1	WTP2-PLM1	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
21	Polymer Dosing Pump 2	WTP2-PLM2	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
22	Polymer Dosing Pump 3	WTP2-PLM3	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
23	PAC Dosing Pump 1	WTP2-PAC1	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
24	PAC Dosing Pump 2	WTP2-PAC2	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
25	PAC Dosing Pump 3	WTP2-PAC3	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
26	Air Compressor No 1	WTP2-AC1	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
27	Air Compressor No 2	WTP2-AC2	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	

จัดทำโดย ..... ทบทวนโดย ..... อนุมัติโดย .....

วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ"มุ่งมั่นพัฒนาและบริการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่อง ให้ถูกใจที่พึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WTP2 เฟส 8

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
	Chemical Building															
28	Air Compressor No.3	WTP2-AC3	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
29	ถังเก็บ POLYMER	WTP2-PLA	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
30	เครื่องผสม Polymer	WTP2-Mix-PLM1	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
31	Polymer Motor Mixer No.1	WTP2-PM1	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
32	Polymer Motor Mixer No.2	WTP2-PM2	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
33	PAC Motor Mixer No.1	WTP2-PACM1	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
34	PAC Motor Mixer No.2	WTP2-PACM2	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
	Clarifier			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
35	Vacuum Pump 1	WTP2-VC1	VACUUM ROOM No.1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
36	Vacuum Pump 2	WTP2-VC2	VACUUM ROOM No.2	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
37	Vacuum Pump 3	WTP2-VC3	VACUUM ROOM No.3	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
38	Vacuum Pump 4	WTP2-VC4	VACUUM ROOM No.4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
	Washing Building			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
39	Washing Pump No.1	WTP2-BW-P1	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
40	Washing Pump No.2	WTP2-BW-P2	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
41	Washing Pump No.3	WTP2-BW-P3	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
42	Blower No.1	WTP2-BW-B1	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
43	Blower No.2	WTP2-BW-B2	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
	Distribution Pump Station			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
44	Supply Pump No.1	WTP2-DS-P1	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
45	Supply Pump No.2	WTP2-DS-P2	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
46	Supply Pump No.3	WTP2-DS-P3	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
47	Supply Pump No.4	WTP2-DS-P4	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
48	Chlorine Dosing Pump No.1	WTP2-DS-CL1	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
49	Chlorine Dosing Pump No.2	WTP2-DS-CL2	CHLORINE ROOM	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	
50	Bridge Crane	WTP2-BC2	PUMP STATION	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	□	O	

จัดทำโดย ..... ทบทวนโดย ..... อนุมัติโดย .....

วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ"มุ่งมั่นพัฒนาและบริการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่อง ให้ถูกใจที่พึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WTP 1

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
21	Level Switch VC4 Low	LEV-VC4L	VACUUM ROOM No.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	Turbidity Transmitter CI-1	TUR-CI-1	บ่อตกตะกอน No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Turbidity Transmitter CI-2	TUR-CI-2	บ่อตกตะกอน No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	Turbidity Transmitter CI-3	TUR-CI-3	บ่อตกตะกอน No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	Turbidity Transmitter CI-4	TUR-CI-4	บ่อตกตะกอน No.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	Turbidity Transmitter CI-F	TUR-CI-F	ท่อส่งน้ำที่ FILTER DN 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	Level Switch VC5 High	LEV-VC5H	VACUUM ROOM No.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	Level Switch VC5 Low	LEV-VC5L	VACUUM ROOM No.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	Level Switch VC6 High	LEV-VC6H	VACUUM ROOM No.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	Level Switch VC6 Low	LEV-VC6L	VACUUM ROOM No.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	Level Switch VC7 High	LEV-VC7H	VACUUM ROOM No.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	Level Switch VC7 Low	LEV-VC7L	VACUUM ROOM No.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	Turbidity Transmitter CI-5	TUR-CI-5	บ่อตกตะกอน No.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	Turbidity Transmitter CI-6	TUR-CI-6	บ่อตกตะกอน No.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	Turbidity Transmitter CI-7	TUR-CI-7	บ่อตกตะกอน No.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	Turbidity Transmitter CI-B7	TUR-CI-B7	หน้าบ่อตกตะกอน No.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	Level Transmitter F1	LEV-P1	บ่อ FILTER No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	Level Transmitter F2	LEV-F2	บ่อ FILTER No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	Level Transmitter F3	LEV-P3	บ่อ FILTER No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	Level Transmitter F4	LEV-F4	บ่อ FILTER No.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	Pressure Differential F1	PRED-P1	บ่อ FILTER No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	Pressure Differential F2	PRED-P2	บ่อ FILTER No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	Pressure Differential F3	PRED-P3	บ่อ FILTER No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	Pressure Differential F4	PRED-P4	บ่อ FILTER No.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	Level Transmitter F5	LEV-F5	บ่อ FILTER No.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	Level Transmitter F6	LEV-F6	บ่อ FILTER No.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	Level Transmitter F7	LEV-P7	บ่อ FILTER No.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	Magnetic Flow Meter	FIT 401	ท่อส่งน้ำที่ FILTER DN 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	Chlorine Meter	CLIT 401	PUMP STATION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	Magnetic Flow Meter DS1	FL-DS-1	บ่อ FLOW METER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

จัดทำโดย ..... ทบทวนโดย ..... อนุมัติโดย .....

วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ"มุ่งมั่นพัฒนาและบริการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่อง ให้ถูกใจที่พึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WTP 1

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
51	Chlorine Meter DS1	CL-DS-1	CONTROL ROOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	Turbidity Transmitter DS1	TUR-DS-1	CONTROL ROOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53	Level Transmitter DS1-1	LEV-DS-1.1	CLEAN WATER TANK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54	Level Transmitter DS1-2	LEV-DS-1.2	CLEAN WATER TANK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	Level Transmitter DS1-3	LEV-DS-1.3	CLEAN WATER TANK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56	Pressure Transmitter DS1	PUR-DS-1	PUMP STATION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
57	Magnetic Flow Meter DS2	FL-DS-2	บ่อ FLOW METER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
58	Chlorine Meter DS2	CL-DS-2	CONTROL ROOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
59	Turbidity Transmitter DS2	TUR-DS-2	CONTROL ROOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	Level Transmitter DS2	LEV-DS-2	CLEAN WATER TANK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61	Pressure Transmitter DS2	PRE-DS-2	PUMP STATION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62	Magnetic Flow Meter SD1	FL-SD-1	PUMP STATION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	Level Transmitter SD1	LEV-SD-1	WASTE STORAGE TANK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64	Turbidity Transmitter SD1	TUR-SD-1	SLUDGE THICKNIER TANK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	Magnetic Flow Meter SD2	FL-SD-2	DEWATERING	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	Magnetic Flow Meter SD3	FL-SD-3	DEWATERING	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	Level Transmitter SD2	LEV-SD-2	BUFFER TANK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	Level Transmitter SD3	LEV-SD-3	COLLECTING TANK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	Level Transmitter SD4	LEV-SD-4	COLLECTING TANK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

จัดทำโดย ..... ทบทวนโดย ..... อนุมัติโดย .....

วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ"มุ่งมั่นพัฒนาและบริการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่อง ให้ถูกใจที่พึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสตเรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WWTW4

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	Main Distribution Board	WT4-MDB1	Control Room	○	○	□	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
2	Control Panel 1	WT4-CP1	Control Room	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
3	Load center Panel	WT4-LP	Control Room	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Street Lighting Panel	WT4-ST	Control Room	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Remote Panel No.1	WT4-RP1	Collecting	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
6	Remote Panel No.2/1	WT4-RP2/1	Aeration Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
7	Remote Panel No.2/2	WT4-RP2/2	Digest Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
8	Remote Panel No.3	WT4-RP3	Digest Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9	Remote Panel No.4	WT4-RP4	Equalization Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10	Remote Panel No.5	WT4-RP5	Digest Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
11	Collecting Pump No.1	WT4-COP1	Collecting Sump	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
12	Collecting Pump No.2	WT4-COP2	Collecting Sump	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
13	Collecting Pump No.3	WT4-COP3	Collecting Sump	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
14	Collecting Pump No.4	WT4-COP4	Collecting Sump	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
15	Collecting Aerator	WT4-COAE1	Collecting Sump	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
16	Equalizing Aerator No.1	W4-EQAE1	Equalization Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
17	Equalizing Aerator No.2	W4-EQAE2	Equalization Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
18	Blower No.1	WT4-BW1	Aeration Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
19	Blower No.2	WT4-BW2	Aeration Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
20	Blower No.3	WT4-BW3	Aeration Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
21	Secondary Scraper Motor No.1	WT4-SS1	Secondary Sedimentation1	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
22	Secondary Scraper Motor No.2	WT4-SS2	Secondary Sedimentation2	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
23	Secondary Scraper Motor No.3	WT4-SS3	Secondary Sedimentation3	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
24	Secondary Scraper Motor No.4	WT4-SS4	Secondary Sedimentation4	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
25	Secondary Return Sludge Pump No.1.1	WT4-SP1.1	Secondary Sludge Sump 1	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	

จัดทำโดย ..... ทบทวนโดย ..... อนุมัติโดย .....

วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67

○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ "มุ่งมั่นพัฒนาและบริการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่องให้ถูกที่พึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสตเรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WWTW4

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
26	Secondary Return Sludge Pump No.1.2	WT4-SP1.2	Secondary Sludge Sump 1	○	□	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
27	Secondary Return Sludge Pump No.2.1	WT4-SP2.1	Secondary Sludge Sump 2	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
28	Secondary Return Sludge Pump No.2.2	WT4-SP2.2	Secondary Sludge Sump 2	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
29	Secondary Return Sludge Pump No.3.1	WT4-SP3.1	Secondary Sludge Sump 3	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
30	Secondary Return Sludge Pump No.3.2	WT4-SP3.2	Secondary Sludge Sump 3	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
31	Secondary Return Sludge Pump No.4.1	WT4-SP4.1	Secondary Sludge Sump 4	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
32	Secondary Return Sludge Pump No.4.2	WT4-SP4.2	Secondary Sludge Sump 4	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
33	Digest Sludge Sump	WT4-DP1	Digest Sludge Sump	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
34	Digest Sludge Aerator	WT4-DAS1	Digester Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
35	Chlorine Pump No.1	WT4-CLP1	Chlorine Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
36	PH Pump No.1	WT4-PH1	Equalization Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
37	PH Pump No.2	WT4-PH2	Equalization Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
38	PH Pump No.3	WT4-PH3	Chlorine Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
39	PH Pump No.4	WT4-PH4	Chlorine Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
40	Sampling Pump No. 1	WT4-SAP1	Polishing Pond	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
41	Sampling Pump No. 2	WT4-SAP2	Polishing Pond	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
42	Control For belt Panel	WT4-BP1	Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
43	Motor And Gear 1	WT4-BP2	Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
44	Motor And Gear 2	WT4-BP3	Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
45	Motor And Gear 3	WT4-BP4	Belt panel (ควบคุมระยะไกล)	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
46	Motor And Gear 1	WT4-BP5	Mixer Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
47	Motor,Pump And Gear	WT4-BP6	Sludge Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
48	Motor And Pump	WT4-BP7	Washing Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
49	Automatic polymer Unit	WT4-BP8	polymer Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
50	Motor And Pump	WT4-BP9	polymer Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
51	Motor 1	WT4-BP10	polymer perpalition Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
52	Motor And Gear 2	WT4-BP11	polymer perpalition Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
53	Motor And Gear 3	WT4-BP12	polymer perpalition Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
54	Air Compressor	[illegible]	Belt panel	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	

จัดทำโดย ..... ทบทวนโดย ..... อนุมัติโดย .....

วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67

○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

บริษัท โรจนะอินดัสตเรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WTP2 เฟส 8

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
	Sludge Dewatering															
51	Sedimentation Pump No.1	WTP2-SP-P1	SEAIMENT TANK บ่อดำ	□	○	□	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
52	Sedimentation Pump No.2	WTP2-SP-P2	SEAIMENT TANK บ่อดำ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
53	Sedimentation Pump No.3	WTP2-SP-P3	SEAIMENT TANK บ่อสูง	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
54	Sedimentation Pump No.4	WTP2-SP-P4	SEAIMENT TANK บ่อสูง	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
55	Sedimentation Pump No.5	WTP2-SP-P5	SEAIMENT TANK บ่อสูง	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
56	Sedimentation Pump No.6	WTP2-SP-P6	SEAIMENT TANK บ่อสูง	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
57	Washing Pump No.1	WTP2-DW-WP1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
58	Washing Pump No.2	WTP2-DW-WP2	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
59	Air Compressor No.1	WTP2-DW-AC1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
60	Air Compressor No.2	WTP2-DW-AC2	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
61	Dewatering Belt Press No.1	WTP2-SBP1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
62	Dewatering Belt Press No.2	WTP2-SBP2	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
63	Motor Mixer 1	WTP2-DW-Mix1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
64	Motor Mixer 2	WTP2-DW-Mix2	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
65	เครื่องผสม Polymer 1	WTP2-PL1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
66	เครื่องผสม Polymer 1	WTP2-MIX-PL1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
67	เครื่องผสม Polymer 2	WTP2-MIX-PL2	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
68	Screw Pump Polymer No.1	WTP2-SC-PL1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
69	Screw Pump Polymer No.2	WTP2-SC-PL2	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
70	Screw Sludge Pump No.1	WTP2-SC-SL1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
71	Screw Sludge Pump No.2	WTP2-SC-SL2	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
72	Screw Conveyor No.1	WTP2-SC-CV1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
73	Screw Conveyor No.2	WTP2-SC-CV2	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
74	Scraper Motor No.1	WTP2-SS1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
75	Scraper Motor Thickner No.1	WTP2-TK1	DEWATERING	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
	PASAK River Pump Station 2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
76	Pasak 2 Pump No.1	PS-P4	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
77	Pasak 2 Pump No.2	PS-P5	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
78	Pasak 2 Pump No.3	PS-P6	PUMP STATION	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	

จัดทำโดย ..... ทบทวนโดย ..... อนุมัติโดย .....

วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ "มุ่งมั่นพัฒนาและบริการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่องให้ถูกที่พึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสตเรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WTP2 เฟส8

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
	Electrical															
79	Transformer 1	PS-TRF	ห้องเปลี่ยนแปลง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	Generator 1	PS-Gen	GENERATOR ROOM	□	○	○	○	○	○	□	○	○	○	□	○	
81	Transformer 2	TRF-2	ห้องเปลี่ยนแปลง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
82	Generator 2	Gen-2	ห้องเปลี่ยนแปลง	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
83	Transformer 3	TRF-3	On Support	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
84	Generator 3	Gen-3	SUPPLY STATION 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	
85	Generator 4	Gen-4	SUPPLY STATION 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	

จัดทำโดย ..... ทบทวนโดย ..... อนุมัติโดย .....

วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67 วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ "มุ่งมั่นพัฒนาและบริการสาธารณูปโภคอย่างต่อเนื่องให้ถูกที่พึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

ภาคผนวก ค8-3

บริษัท โรจนะอินดัสตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WWTW5

หน้าที่ :2 จาก 2

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
30	Transfer Pump No.3 (Polymer)	WT5-SCREWP3	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
31	Transfer Pump No 4 (Wash Water)	WT5-SCREWP4	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
32	Motor Mixer No.1(Sludge)	WT5-Mix 1	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
33	Motor Mixer No.2(Polymer)	WT5-Mix 2	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
34	Air Compressor	WT5-AC1	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
35	Sludge Belt Press	WT5-SBP1	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
36	Submersible Pump No.1	WT5-DSP1	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
37	Submersible Pump No.2	WT5-DSP2	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
38	Screw Conveyor	WT5-SC1	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
39	Sampling Pump No. 1	WT5-SAP1	Polishing Pond	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
40	Sampling Pump No. 2	WT5-SAP2	Polishing Pond	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	

จัดทำโดย ..... วันที่ 10 / 1 / 67

ทบทวนโดย ..... วันที่ 10 / 1 / 67

อนุมัติโดย ..... วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ "มุ่งมั่นพัฒนาและบริการอาหารอนุปโภคอย่างต่อเนื่องให้ลูกค้าพึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WWTW4

หน้าที่ :3 จาก 3

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
55				○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
56				○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
57				○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
58				○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	
59				○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	

จัดทำโดย ..... วันที่ 10 / 1 / 67

ทบทวนโดย ..... วันที่ 10 / 1 / 67

อนุมัติโดย ..... วันที่ 10 / 1 / 67

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ "มุ่งมั่นพัฒนาและบริการอาหารอนุปโภคอย่างต่อเนื่องให้ลูกค้าพึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

บริษัท โรจนะอินดัสตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2567 WWTW5

หน้าที่ :1 จาก 2

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัสเครื่องจักร	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	Main Distribution Board	WT5-MDB1	Control Room	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
2	Load center Panel	WT5-LP1	Control Room	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	-	-	
3	Street Lighting Panel	WT5-ST1	Control Room	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	-	-	
4	Control Panel No.1	WT5-CP-1	Control Room	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
5	Control Panel No.2	WT5-CP-2	Control Room	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
6	Control Panel No.3	WT5-CP-3	Dewatering Room	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
7	Mimic Broad	WT5-MI1	Control Room	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
8	Equalizing Aerator No 1	WT5-EQA31	Equalization Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
9	Equalizing Aerator No 2	WT5-EQA32	Equalization Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
10	Aerator No.3	WT5-AE3	Aeration Tank 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
11	Aerator No.4	WT5-AE4	Aeration Tank 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
12	Aerator No.5	WT5-AE5	Aeration Tank 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
13	Aerator No.6	WT5-AE6	Aeration Tank 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
14	Aerator No.7	WT5-AE7	Aeration Tank 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
15	Aerator No.8	WT5-AE8	Aeration Tank 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
16	Aerator No.9	WT5-AE9	Aeration Tank 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
17	Aerator No.10	WT5-AE10	Aeration Tank 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
18	Secondary Scraper Motor No.1	WT5-SS1	Secondary Sedimentation1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
19	Secondary Scraper Motor No.2	WT5-SS2	Secondary Sedimentation2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
20	Secondary Return Sludge Pump No.1	WT5-SP1	Secondary Sludge Sump1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
21	Secondary Return Sludge Pump No 2	WT5-SP2	Secondary Sludge Sump1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
22	Secondary Return Sludge Pump No.3	WT5-SP3	Secondary Sludge Sump2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
23	Secondary Return Sludge Pump No.4	WT5-SP4	Secondary Sludge Sump2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
24	Drain Pump No.1	WT5-SDP1	Drainage Sump	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
25	Drain Pump No.2	WT5-SDP2	Drainage Sump	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
26	Chlorine Pump No.1	WT5-CLP1	Chlorine Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
27	Thickener Sludge Motor	WT5-TS1	Thickener Tank	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
28	Transfer Pump No.1 (Sludge)	WT5-SCREWP1	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	
29	Transfer Pump No.1 (Sludge)	WT5-[illegible]	Dewatering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	○	

จัดทำโดย ..... วันที่ 10 / 1 / 67

ทบทวนโดย ..... วันที่ 10 / 1 / 67

อนุมัติโดย ..... วันที่ 10 / 1 / 67

○ ประจำเดือน □ ประจำปี

นโยบายคุณภาพ "มุ่งมั่นพัฒนาและบริการอาหารอนุปโภคอย่างต่อเนื่องให้ลูกค้าพึงพอใจ"

FO.MT.1-5 (1/09/64)

ภาคผนวก ค-9

แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม

ROJANA
INDUSTRIAL PARK

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อยุธยา

เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขน้ำท่วมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และพื้นที่โดยรอบโครงการ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และเพื่อบูรณาการการปฏิบัติงานให้สอดคล้องรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เริ่มตั้งแต่คาดว่าน่าจะเกิดเหตุอุทกภัยในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือเขตจังหวัดตอนบนของจังหวัดฯ ไปจนถึงมีเหตุน้ำท่วมในพื้นที่โครงการโดยแบ่งเป็นระดับ ดังนี้

<u>ระดับที่ 1</u> ขั้นเตรียมการเมื่อคาดว่าน่าจะเกิดอุทกภัยในเขตจังหวัดฯและพื้นที่ใกล้เคียง *
(เฝ้าระวัง)

<u>ระดับที่ 2</u> น้ำท่วมในเขตจังหวัด ฯ และพื้นที่ใกล้เคียง แต่ยังไม่ถึงแนวคันป้องกันน้ำของโครงการฯ *
(แจ้งให้โรงงานทราบ)

<u>ระดับที่ 3</u> น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการ ฯ (น้ำท่วมถึงแนวคันป้องกันน้ำของโครงการฯ) *
(แจ้งให้โรงงานย้ายสิ่งของชิ้นที่สูงและเตรียมพร้อมอพยพบางสิ่งที่ไม่เกี่ยวข้อง)

<u>ระดับที่ 4</u> น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการฯ
(ระดับน้ำท่วมรอบโครงการ + 5.50 msl. แจ้งอพยพ)

* จัดพิจารณาประกาศระดับน้ำท่วม

(ภาคผนวก 2)

<u>ระดับที่ 1.</u> ขั้นเตรียมการเมื่อคาดว่าน่าจะเกิดอุทกภัยในเขตจังหวัด ฯ และพื้นที่ใกล้เคียง
(เฝ้าระวัง)

ให้ผู้จัดการทั่วไปฯ ประกาศตั้งศูนย์ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม โดยใช้สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะเป็นศูนย์ฯ ปฏิบัติงาน และให้ผู้จัดการทั่วไปฯ แต่งตั้งบุคคลเพื่อเป็นผู้อำนวยการศูนย์ฯ โดยตำแหน่ง และแต่งตั้งคณะทำงานชุดต่างๆ ดังนี้

<u>คณะทำงานชุดที่ 1.</u> เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประสานงานราชการ มีหน้าที่

1. รวมรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯแจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำให้โรงงานในโครงการทราบ
4. ติดต่อประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่งตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

<u>คณะทำงานชุดที่ 2.</u> ชุดออกตรวจระดับน้ำ มีหน้าที่

ออกตรวจระดับน้ำตามจำนวนจุดที่กำหนด ทั้งภายใน และ ภายนอกสวนฯ แล้วรายงานเข้าศูนย์ฯ เพื่อเป็นข้อมูลการตรวจติดตาม

<u>คณะทำงานชุดที่ 3.</u> ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ตรวจสอบคันป้องกันน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อม
   1.1 โดยทีมงานที่โรจนะ 1 จำนวน 3 ชุด , โรจนะ 2 จำนวน 1 ชุด และโรจนะ 3 จำนวน 2 ชุด หัวหน้าคณะทำงานชุดที่ 3 แบ่งพื้นที่ให้ชุดย่อยรับผิดชอบ
   1.2 เมื่อพบแนวคันป้องกันน้ำชำรุด, คาดว่าไม่น่าพร้อมใช้งาน หรือพบจุดเสียให้แจ้งหัวหน้าชุดที่ 3
   1.3 หัวหน้าชุดที่ 3 แจ้งเข้าศูนย์ฯเพื่อรายงานให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป

<u>คณะทำงานชุดที่ 4.</u> เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงาน เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯ สั่งให้จัดหา

<u>คณะทำงานชุดที่ 5.</u> ชุดซ่อมบำรุงผนังป้องกันน้ำท่วม

1 จัดเตรียมทีมงานก่อสร้างของงานดิน และ งานซ่อมบำรุงเพื่อพร้อมปฏิบัติงานตามที่ถูกร้องขอ

<u>ระดับที่ 2.</u> น้ำท่วมในเขตจังหวัดฯ และพื้นที่ใกล้เคียง แต่ยังไม่ถึงแนวคันป้องกันน้ำของโครงการฯ
(แจ้งให้โรงงานทราบ)

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ จัดแบ่งชุดทำงานออกเป็น 2 ผลัด ผลัดละ 12 ชั่วโมง โดยผลัดที่ 1 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 19.00 ผลัดที่ 2 ตั้งแต่เวลา 19.00 – 07.00 น. (เฉพาะชุดทำงานที่ผู้อำนวยการศูนย์เห็นว่าจำเป็นต้องทำ 2 ผลัด)

<u>คณะทำงานชุดที่ 1.</u> เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประสานงานราชการ มีหน้าที่

1. รวมรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯแจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำ,<u>เส้นทางที่สามารถใช้ได้และ เส้นทางที่ไม่สามารถใช้ได้ให้โรงงาน</u>ในโครงการทราบ
4. ติดต่อประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่งตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในกรณีต้องการสนับสนุนเรื่องอื่นๆ

<u>คณะทำงานชุดที่ 2.</u> ชุดออกตรวจระดับน้ำ มีหน้าที่

1. ออกตรวจระดับน้ำตามจำนวนจุดที่ได้กำหนดไว้ แล้วรายงานเข้าศูนย์

<u>2. สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้นทางที่น้ำท่วมไม่สามารถใช้เดินทางได้ เพื่อแจ้งเข้าศูนย์ฯ</u>

<u>คณะทำงานชุดที่ 3.</u> ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ตรวจสอบคันป้องกันน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อม
   1.1 โดยทีมงานที่โรจนะ 1 จำนวน 3 ชุด , โรจนะ 2 จำนวน 1 ชุด และโรจนะ 3 จำนวน 2 ชุด หัวหน้าคณะทำงานชุดที่ 3 แบ่งพื้นที่ให้ชุดย่อยรับผิดชอบ
   1.2 เมื่อพบแนวคันป้องกันน้ำชำรุด, คาดว่าไม่น่าพร้อมใช้งาน หรือพบจุดเสียให้แจ้งหัวหน้าชุดที่ 3
   1.3 หัวหน้าชุดที่ 3.แจ้งเข้าศูนย์ฯเพื่อรายงานให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป

คณะทำงานชุดที่ 4. เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

1. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงานเมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
2. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำหรับนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัยฯ เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา หรือหน่วยงานราชการที่ต้องการความช่วยเหลือ

คณะทำงานชุดที่ 5. ชุดซ่อมบำรุงผนังป้องกันน้ำท่วม

1 จัดเตรียมทีมงานก่อสร้างของงานดิน และ งานซ่อมบำรุงเพื่อพร้อมปฏิบัติงานตามที่ถูกร้องขอ

ระดับที่ 3 น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการ ฯ (น้ำท่วมถึงแนวคันป้องกันน้ำท่วมของโครงการ)
(แจ้งให้โรงงานย้ายสิ่งของชั้นที่สูงและเตรียมพร้อมอพยพบางสิ่งที่ไม่เกี่ยวข้อง)

เมื่อน้ำท่วมรอบพื้นที่โครงการ จะต้องมีผู้ประสบภัยซึ่งต้องการที่พักอาศัย ทางผู้อำนวยการ ฯ อาจขออนุมัติจากผู้บริหารเพื่อขอเปิดศูนย์พักพิงชั่วคราวในพื้นที่ของโครงการก่อน และ ส่งต่อผู้ประสบภัยไปยังศูนย์อพยพของจังหวัดต่อไป โดยสามารถรับได้ตามด้านล่าง หรือ มากกว่า

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

คณะทำงานชุดที่ 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประสานงานราชการ มีหน้าที่

1. รวมรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯแจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำ,เส้นทางที่สามารถใช้ได้และเส้นทางที่น้ำท่วมไม่สามารถใช้ได้ให้ทุกโรงงานในโครงการทราบ
4. ติดต่อประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่ตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

คณะทำงานชุดที่ 2.
2.1 ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้
2.2 สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้และเดินทางที่น้ำท่วมไม่สามารถเดินได้เพื่อแจ้งศูนย์

คณะทำงานชุดที่ 3. ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ตรวจสอบคันป้องกันน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อม
   1.1 โดยทีมงานที่โรจนะ 1 จำนวน 3 ชุด , โรจนะ 2 จำนวน 1 ชุด และโรจนะ 3 จำนวน 2 ชุด หัวหน้าคณะทำงานชุดที่ 3 แบ่งพื้นที่ให้ชุดย่อยรับผิดชอบ
   1.2 เมื่อพบแนวคันป้องกันน้ำชำรุด , ถาดว่ำไปนำพร้อมใช้งาน หรือพบจุดเสี่ยงให้แจ้งหัวหน้าชุดที่ 3
   1.3 หัวหน้าชุดที่ 3.แจ้งเข้าศูนย์ฯเพื่อรายงานให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป
   1.4 จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อซ่อมแซม หรือ เสริมความแข็งแรงของกำแพง หากมีการรั่วซึมของน้ำตามรอยต่อของแผ่น

2. ตรวจสอบป้องกันไม่ให้มีโครมาทำลายแนวคันกันน้ำ
   2.1 ประสานขอกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำที่ศูนย์ฯ เพื่อเข้าระงับเหตุกรณีมีผู้ทำลายแนวคันกันน้ำ
3. ทำจุดวัดระดับน้ำทำการจดบันทึกรายงานเข้าศูนย์ฯ
   3.1 จุดวัดระดับน้ำ 1 (สะพานหน้า บ. Honda), บ. โรจนะ เพาเวอร์
   3.2 จุดวัดระดับน้ำ 2 (สะพานหน้า บ. Honda)
   3.3 จุดวัดระดับน้ำ 3 (สะพานปอน้ำฝน 7)
   3.4 จุดวัดระดับน้ำ 4 (สะพานทางเข้า D)
   3.5 จุดวัดระดับน้ำ 5 (สะพานทางเข้า F)
   3.6 จุดวัดระดับน้ำ 1 (ปอน้ำฝน 1 โรจนะ 3)

คณะทำงานชุดที่ 4. เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

1. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงานเมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯ สั่งให้จัดหา
2. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำหรับผู้ประสบภัยที่เข้ามาพักอาศัย และ นำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัยฯ เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
3. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำรองหากเกิดสถานการณ์น้ำท่วมรุนแรงขึ้นหรือท่วมนานตามปริมาณที่ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา

คณะทำงานชุดที่ 5. ชุดซ่อมบำรุงผนังป้องกันน้ำท่วม

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

ระดับที่ 4 น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการ +5.50 MSL
(แจ้งให้โรงงานอพยพ)

ผู้อำนวยการศูนย์ ฯ สั่งแจ้งเตือนอพยพออกนอกพื้นที่โครงการ

ผอ. ศูนย์ฯ ประสานงานกับหน่วยงานของจังหวัด เพื่อเตรียมใช้แผนเผชิญเหตุอุทกภัยของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คณะทำงานชุดที่ 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประสานงานราชการ มีหน้าที่

แจ้งประกาศให้เจ้าหน้าที่และพนักงานของโรงงานในโครงการ อพยพออกนอกพื้นที่โครงการ

1. รวมรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯแจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำ,เส้นทางที่สามารถใช้ได้และเส้นทางที่น้ำท่วมไม่สามารถใช้ได้ให้โรงงานในโครงการทราบ
4. ติดต่อประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่งตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

คณะทำงานชุดที่ 2. ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้ สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้น ทางอพยพ

คณะทำงานชุดที่ 3. ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ประกาศแจ้งเตือนให้เตรียมอพยพออกนอกพื้นที่โครงการ
   1.1 ใช้รถกระบะ 8 คัน รถดับเพลิง 2 คัน ติดเครื่องขยายเสียงรึ่งประกาศให้อพยพออกนอกโครงการ
2. นำยานพาหนะออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย อพยพออกนอกพื้นที่ไปยังศูนย์พักพิงที่ได้เตรียมไว้
3. ควบคุมการ เข้า-ออก ทั้งทางประตูและรอบโครงการไปให้มีการเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน, สิ่งของ, อุปกรณ์ออกนอกโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต
   3.1 ประตูเข้า - ออก ร.ป.ภ. ประจำประตูควบคุมการเข้า-ออก
   3.2 บริเวณรอบโครงการใช้สายตรวจเรือควบคุมการเข้า - ออก (ใช้เรือและคนชุดเดียวกับ

ชุดช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในโครงการ)

<u>คณะทำงานชุดที่ 4.</u> เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

1. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงานเมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
2. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำหรับนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัยฯ เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
3. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำรอง หากเกิดสถานการณ์น้ำท่วมรุนแรงขึ้นหรือท่วมนาน ตามปริมาณที่ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา

<u>คณะทำงานชุดที่ 5.</u> ชุดซ่อมบำรุงผนังป้องกันน้ำท่วม

1. นำยานพาหนะ เพื่อขนย้ายผู้อยู่อาศัยในโครงการออกไปยังที่ปลอดภัย และ ส่งต่อไปยังหน่วยงานผู้ประสบภัยของจังหวัดต่อไป
2. งานซ่อมบำรุงผนังป้องกันน้ำท่วมตามจุดที่ร้องขอ หากเกิดการรั่วซึมของน้ำตามแนวรอยต่อกำแพง

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	035-330000-8
เวลา 17.00 น. – 08.00 น. และวันหยุด	089-237-4045
ศูนย์รักษาความปลอดภัยของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	035-229-382
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
โรงพยาบาลสรายรานี	035-335-555
โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	035-211-888, 035-322-555
ป้องกันสาธารณภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	035-335798 035-335181 035-335210

<u>ภาคผนวก 1</u>

<u>การจัดการกากของเสีย</u>

<u>**การจัดการกากของเสียก่อนน้ำท่วม**</u>

1. ให้โรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ทำการสำรวจและคัดแยกกากของเสีย (สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว) ที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายออกจากกากของเสียอันตราย และดำเนินการจัดการในเบื้องต้นดังนี้

กากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย		กากของเสียอันตราย	
กากของแข็งที่มีชิ้นขนาดเล็ก เช่น ไม้ เศษโลหะ แก้ว หิน ทราย <u>วิธีจัดการ</u> ให้บรรจุถุงพลาสติกดำ 2 ชั้น ผูกให้แน่นนำไปจัดเก็บในที่ปลอดภัย	กากของเหลว กากตะกอน และกากกึ่งแข็งกึ่งเหลว เช่น เศษตะกอนชีวภาพ <u>วิธีจัดการ</u> บรรจุถุงพลาสติกดำ 2 ชั้น (Seal) ปิดปากถุงให้แน่น หรือใส่ภาชนะบรรจุปิดฝา ให้ดีนำไปจัดเก็บไว้ที่ปลอดภัยน้ำท่วมไม่ถึง	กากของแข็ง กากตะกอน และกากกึ่งแข็งกึ่งเหลว <u>วิธีจัดการ</u> บรรจุถุงพลาสติก 2 ชั้นใส่ถังขนาด 200 ลิตร แล้วปิดผนึก Seal ให้แน่นโดยการเชื่อมหรือขอบเหล็กรัดให้แน่นป้องกันน้ำมิให้เข้าไปได้นำไปกองจัดเก็บที่ปลอดภัยน้ำท่วมไม่ถึง	กากของเหลว <u>วิธีจัดการ</u> นำไปใส่ถังพลาสติกที่ทนกรด-ด่าง ปิดผนึก (Seal) ให้แน่นนำไปจัดเก็บไว้ที่ปลอดภัยน้ำท่วมไม่ถึง

โดยให้ปิดฉลากระบุชนิดกากของเสียที่ภาชนะบรรจุ โดยเฉพาะกากของเสียอันตรายให้ระบุอย่างชัดเจน ฉลากควรจะอยู่ในถุงพลาสติกใสป้องกันน้ำ หรือเขียนด้วยปากกากันน้ำที่ภาชนะบรรจุ

2. เตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย น้ำท่วมไม่ถึง หากไม่มีพื้นที่แห้งให้เก็บในพื้นที่ที่มีที่กั้นทั้ง 4 ด้าน เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย

3. ส่งไปบำบัดที่โรงงานรับบำบัด/กำจัดของเสียให้เร็วที่สุด เพื่อลดโอกาสการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมและชุมชน

4. ในกรณีขนย้ายไปจัดเก็บที่อื่นชั่วคราวให้กรอกแบบแจ้งการขนย้ายและจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนอกบริเวณโรงงานชั่วคราว

5. ในกรณีฉุกเฉินหรือต้องการหาผู้รับดำเนินการเร่งด่วน ติดต่อประสานงานได้ที่สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทรศัพท์0 2202 4165 0 2202 4168 0 2202 4186 และ 0 2354 3183 โทรสาร 0 2202 4003 และ 0 2202 4167 เว็บไซต์ www.diw.go.th/hwmb

<u>**การจัดการกากของเสียหลังน้ำลด**</u>

กากของเสียได้เป็น 2 ส่วน คือ กากของเสียที่ขนย้ายทันน้ำ และกากของเสียที่ถูกน้ำท่วม ซึ่งจะต้องมีการจัดการกากของเสียอย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยและลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในการประกอบกิจการโรงงาน โดยมีจัดการกากของเสียดังนี้

<u>**การจัดการกากของเสียที่ขนย้ายทันน้ำ**</u>

ก่อนนำกากของเสียไปจัดเก็บในบริเวณที่จัดเก็บกากของเสีย ให้ทำความสะอาดสถานที่จัดเก็บกากของเสียที่ถูกน้ำท่วมให้สะอาด และให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอจนพื้นที่แห้งพร้อมทั้งติดฉลากแสดงรายละเอียดของเสียที่ภาชนะหรือส่งไปยังผู้รับบำบัด/กำจัดต่อไป โดยสามารถขอคำปรึกษาวิธีบำบัด/กำจัดหรือผู้รับบำบัด/กำจัดผ่านสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

<u>**การทำความสะอาดอาคารเก็บสารเคมี**</u>

1. สำรวจสภาพถัง หรือภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หากพบภาชนะบรรจุที่มีการชำรุดเสียหายจากการขนย้าย หรือการจัดเก็บชั่วคราวให้แยกไว้และจัดหาภาชนะสำรองที่มั่นคง แข็งแรง และเหมาะสมกับชนิดของสารเคมี พร้อมทั้งปิดผนึกให้แน่นหนา หากเป็นไปได้ให้นำไปใช้ก่อน

2. หากภาชนะบรรจุที่ชำรุดมีการหกรั่วไหลของสารเคมี ให้ดำเนินการระงับเหตุตามข้อแนะนำ ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) และฉลากที่ติดอยู่ข้างภาชนะบรรจุสารเคมี ทั้งนี้ให้หยุดการหกรั่วไหลของสารเคมี หากสามารถทำได้โดยไม่เป็นอันตราย ผู้เข้าไปปฏิบัติการระงับเหตุจะต้องสวมชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก ถุงมือ รองเท้า ที่สามารถป้องกันอันตรายจากสารเคมีชนิดนั้น ๆ ตามความเหมาะสม และจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลโดย

หากสารเคมีหกรั่วไหลในปริมาณน้อย ให้ใช้วัสดุดูดซับสารเคมีที่เหมาะสมเช่น ทราย ขี้เลื่อย หรือผ้าที่สามารถดูดซับได้ดี เป็นต้น (การเลือกวัสดุดูดซับจะต้องพิจารณาสมบัติของสารเคมีนั้น เช่น สารไวไฟห้ามใช้วัสดุดูดซับที่ติดไฟได้ เป็นต้น) ทั้งนี้อาจใช้สารเคมีอื่นที่ทำปฏิกิริยากับสารเคมีที่หกรั่วไหล เพื่อลดความเป็นอันตรายก่อนใช้สารดูดซับ เช่น ในกรณีการหกรั่วไหลของกรด อาจใช้ด่างในการทำปฏิกิริยากับกรดให้เป็นกลางก่อนแล้วจึงใช้วัสดุดูดซับสารเคมี เพื่อนำไปกำจัดต่อไป เป็นต้น

หากสารเคมีหกรั่วไหลในปริมาณมาก ให้หยุดการหกรั่วไหลของสารเคมี หากสามารถทำได้โดยไม่เป็นอันตราย และพยายามจำกัดบริเวณการหกรั่วไหลไม่ให้แพร่กระจายออกไป โดยการสร้างเขื่อนกั้นล้อมรอบสารเคมีที่หกรั่วไหล และใช้อุปกรณ์เก็บกู้สารเคมีที่หกรั่วไหลไปใส่ในภาชนะที่เตรียมไว้ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

กรณีสารเคมีที่หกรั่วไหลเป็นสารไวไฟ จะต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยกั้นแยกแหล่งกำเนิดประกายไฟออกจากบริเวณที่มีการหกรั่วไหล อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการระงับเหตุจะต้องเป็นแบบป้องกันการเกิดประกายไฟ เพื่อไม่ให้เกิดไฟฟ้าสถิต

1. เตรียมความพร้อมสถานที่จัดเก็บสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เช่น ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ระบบทำความเย็น การระบายอากาศ เป็นต้น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อจำกัดเฉพาะของสารเคมีแต่ละชนิดที่จัดเก็บ

2. ลำเลียง ขนย้ายภาชนะบรรจุสารเคมีแต่ละชนิดอย่างระมัดระวังไม่ให้ตกกระแทก เนื่องจากอาจทำให้ภาชนะบรรจุแตก และสารเคมีหกรั่วไหล หรือเกิดอันตรายจากการระเบิดของสารเคมีอันตรายบางชนิดที่มีข้อจำกัด เฉพาะ

3. จัดเก็บสารเคมีในบริเวณที่จัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และไม่เก็บร่วมกับสารเคมีที่เข้ากันไม่ได้ เนื่องจากอาจเกิดปฏิกิริยาเคมีที่ก่อให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ ระเบิดได้

4. จัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ของสารเคมีทุกชนิดที่จัดเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่สามารถนำไปใช้ได้สะดวก รวดเร็ว

5. จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการดูดซับสารเคมีที่เหมาะสมกับสารเคมีที่จัดเก็บ ไว้ในบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้ในการระงับเหตุเบื้องต้นในกรณีสารเคมีหกรั่วไหล

การจัดการการกากของเสียที่ถูกน้ำท่วม

1. จำแนกชนิดและความเป็นอันตรายของกากของเสียที่ถูกน้ำท่วม โดยพิจารณาจากฉลากและเครื่องหมายที่ติดข้างภาชนะบรรจุ หากฉลากหลุดลอกจากน้ำท่วมให้แยกไว้และขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

2. สำรวจสภาพถัง หรือภาชนะบรรจุกากของเสียต่าง ๆ หากพบภาชนะบรรจุที่มีการชำรุดเสียหาย หรือ ผุกร่อนจากการถูกน้ำท่วมให้แยกไว้เป็นของเสียอันตรายและของเสียไม่เป็นอันตรายเพื่อรอดำเนินการกำจัดต่อไป

3. หากภาชนะบรรจุที่ชำรุดมีการหกรั่วไหลของกากของเสียที่เป็นสารเคมี ให้ดำเนินการระงับเหตุตามข้อแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) และฉลากที่ติดอยู่ข้างภาชนะบรรจุ ทั้งนี้ผู้เข้าไปปฏิบัติการระงับเหตุจะต้องสวมชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก ถุง มือ รองเท้า เป็นต้น ที่สามารถป้องกันอันตรายจากสารเคมีชนิดนั้น ๆ ตามความเหมาะสม และจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหล ตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น

4. ทำความสะอาดบริเวณที่มีการหกรั่วไหล ทั้งนี้ให้กักเก็บน้ำที่ใช้ในการทำความสะอาดไว้ไม่ให้ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงานเพื่อนำไปบำบัดต่อไป

5. การจัดการและการกำจัด

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

6. การติดต่อประสานงาน

- ศูนย์ประสานงานให้คำปรึกษาด้านกากอุตสาหกรรม (ส่วนกลาง) สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร 0 2202 4165, 4168, 4195, 4017, 0 2354 3183, 0 2354 1839 โทรสาร 0 2202 4167
- กลุ่มการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โทร 0 2345 116

การจัดการน้ำเสีย

การจัดการน้ำเสียก่อนน้ำท่วม

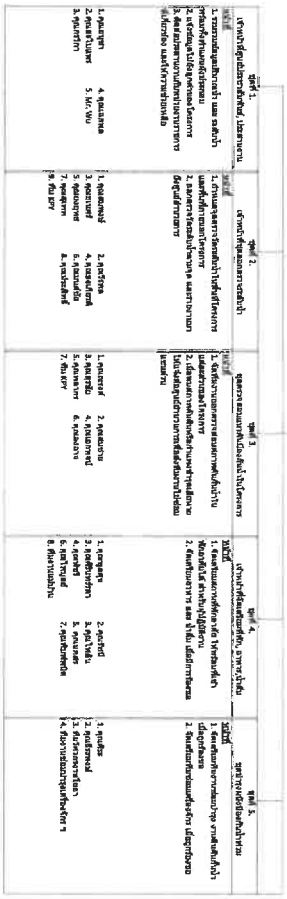
1. ให้โรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หยุดการประกอบการชั่วคราวเพื่อไม่ให้มีน้ำเสียออกมาสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ภายใน 24 ชั่วโมง
2. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนหมด ภายใน 2 วัน

การจัดการน้ำเสียช่วงน้ำท่วมขัง

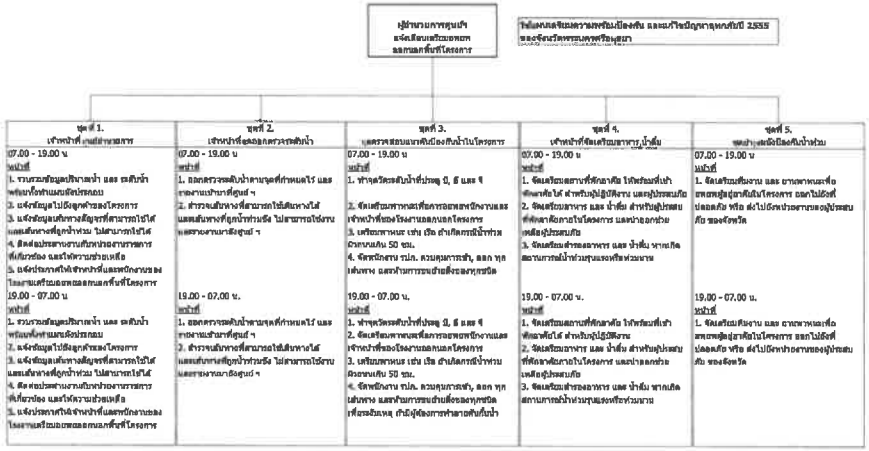
มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นระยะ ๆ ต่อเนื่อง

การจัดการน้ำเสียหลังน้ำลด

ทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ท่วมขัง ก่อนสูบออกนอกพื้นที่

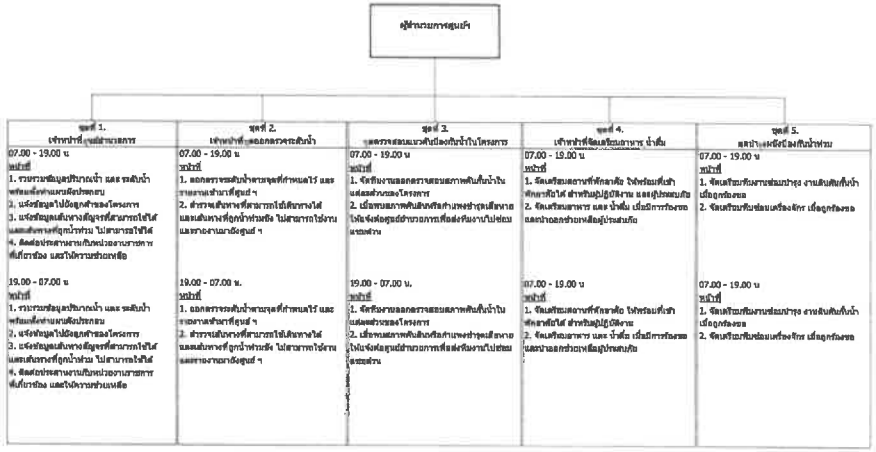


แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
ระดับที่ 4 น้ำท่วมล้นแนวคันกั้นน้ำของโครงการ หรือ แนวคันกั้นน้ำไม่สามารถป้องกันได้



ผังบุคลากรแผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม-ระดับที่ 4

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
ระดับที่ 2 เมื่อน้ำท่วมในระดับจังหวัด และ พื้นที่ใกล้เคียง



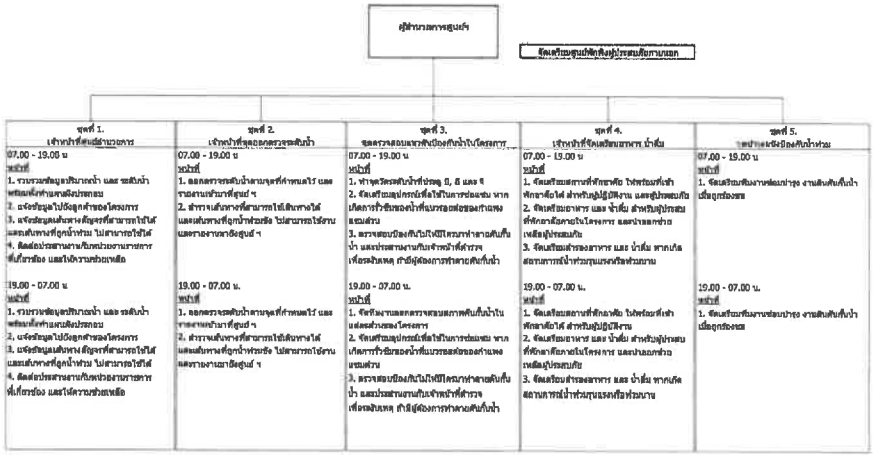
ผังบุคลากรแผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม-ระดับที่ 2

ข้อพิจารณาประกาศระดับน้ำท่วม

บบจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

ลำดับ	รายการ	อัตราการวัดน้ำเขื่อนเจ้าพระยา (C13) (m^3/S)	สถานีวัดน้ำ (S5) M(MSL)	สถานีวัดน้ำ (C35) M(MSL)	สถานีวัดน้ำจุดที่ 1 (ภายในโครงการ) M(MSL)	รายงานสถานการณ์น้ำจาก บจก. พีมพ	หมายเหตุ
1	ระดับที่ 1	มากกว่า 1800	+ 4.00	+ 3.80	+ 3.00		เฝ้าระวัง
2	ระดับที่ 2	มากกว่า 2200	+ 5.00	+ 4.80	+ 4.00		แจ้งให้โรงงานทราบ
3	ระดับที่ 3	มากกว่า 2500	+5.50	+ 5.35	+ 5.00		แจ้งให้โรงงานเตรียมย้ายของขึ้นที่สูง
4	ระดับที่ 4	มากกว่า 2800	+ 6.00	+ 5.80	+ 5.50		แจ้งให้โรงงานย้ายของขึ้นที่สูงและอพยพบางส่วนที่ใกล้เคียงช่อง

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
ระดับที่ 3 น้ำท่วมพื้นที่ระบบภายในโครงการ ถึงแนวคันกั้นน้ำของโครงการ



ผังบุคลากรแผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม-ระดับที่ 3

ภาคผนวก 3

วัสดุและอุปกรณ์เตรียมป้องกันน้ำท่วม

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		หมายเหตุ
	ถุงทราย			
1	ถุงทรายขนาด	30,000.00	ใบ	บมจ.ทีเอเอ็ม จำกัด 28/22 ม.4 ต.แสนสำเร็จ อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา กทม. 10150 โทร.02-6528518
2	ทรายหยาบ	300.00	m^3	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชนสง 33/1 ม.1 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170
3	ดินเหนียว	4,000.00	m^3	ให้ในพื้นที่จังหวัด
4	ไม้ซุง	1,000.00	m^3	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชนสง 33/1 ม.1 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170
5	น้ำมันดีเซล	40,000.00	L	บจก. เอสเอ็ม ซัพพลาย จำกัด
6	น้ำมันเบนซิน	1,500.00	L	บจก. เอสเอ็ม ซัพพลาย จำกัด
	เครื่องจักร			
1	รถขุดดินขนาด PC 200	10	คัน	
2	รถบรรทุกขนาดใหญ่	20	คัน	บริษัทสาย จำกัด 10/42 ม.2 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
3	รถบรรทุกขนาดเล็ก	30	คัน	บจก. เทพสิทธิพร แทรนสปอร์ต เซอร์วิส จำกัด 64 ม.1 ต.ลุ่งตาล อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
4	รถเครนขนาด	4	คัน	บจก.วิศวกรรมไทย ก๊อนสตั๊คชั่นแอนด์ 2034/132-161 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม. 13320
5	รถแทรกเตอร์ D3, D5	6	คัน	บมจ.บางวัฒนพิมพ์ขนาดการ 2/3 ม.14 ถ.บางนา-ตราด กม.55 ต.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
6	รถบรรทุก (สำหรับเครื่องจักร) วัสดุดิน	2	คัน	
7	รถบรรทุกน้ำ	1	คัน	
8	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า			
	- ขนาด 500kva	2	เครื่อง	- บริษัทเพลิงไกรด (ลาดกระบัง) 199 ม. 10 ถ.ทศพลโยธิน ต.คลองสามวา อ.ประเวศ จ.ปทุมธานี 12120
	- ขนาด 300kva	6	เครื่อง	

20

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		หมายเหตุ
9	เครื่องสูบน้ำ			
	9.1 เครื่องสูบน้ำขนาด 300 m^3/h	10	เครื่อง	บมจ.วิศวกรรมไทย ก๊อนสตั๊คชั่นแอนด์ 2034/132-161 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม. 10320
	9.2 เครื่องสูบน้ำขนาด 100 m^3/h	20	เครื่อง	บมจ.บางวัฒนพิมพ์ขนาดการ 2/3 ม.14 ถ.บางนา-ตราด กม.55 ต.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
10	ห้องนอนสงคราม			
	- โรงพะ 1	200.00	คน	บจก.พี ง่วย โลหะ จำกัด
	- โรงพะ 2	100.00	คน	บจก.พี.เอ็ม ครีเอเชอร์ส จำกัด
	- โรงพะ 3	100.00	คน	บจก.เพอร์ซิส จำกัด
11	ชุดสายยางไฟฟ้าแรงสูงสำหรับเครื่องสูบ			
	- กม.ปัด จำนวน	6.00	คัน	บจก.พี ง่วย โลหะ จำกัด

ภาคผนวก 3

21

จำนวนปั๊มและขนาดบ่อน้ำฝน หน่วยงาน โรจนะ อยุธยา REV.03 18/09/58

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**

ภาคผนวก 3

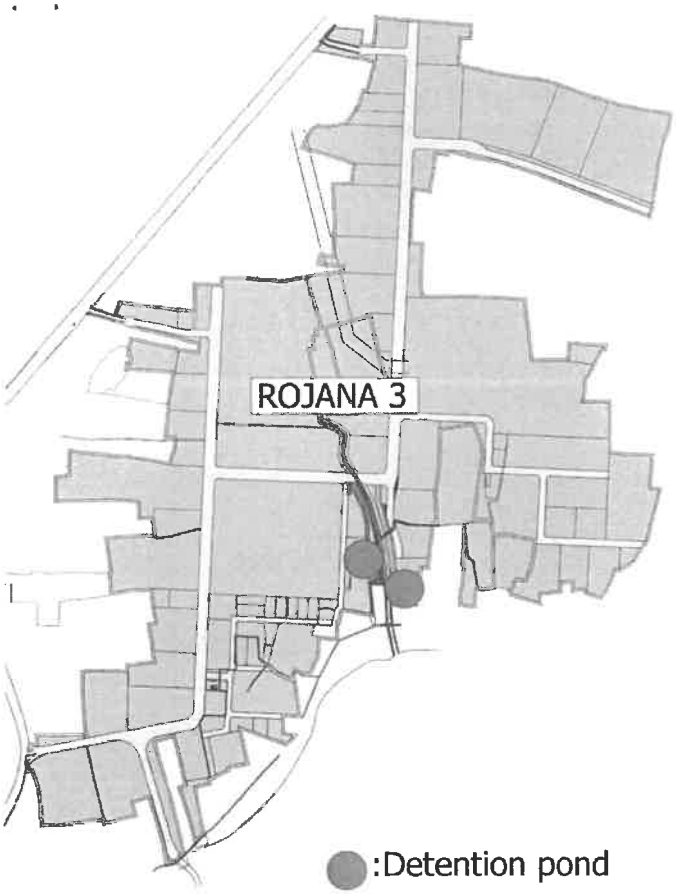
22

แสดงจำนวนและขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

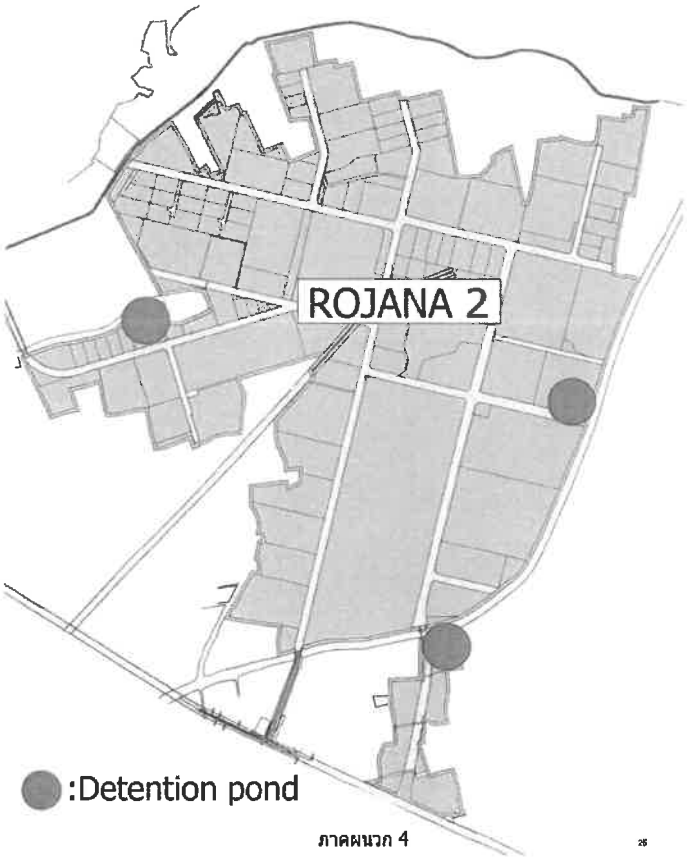
ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (kva)
1	สถานีสูบน้ำโรจนะ 1	11	5,652.00
2	สถานีสูบน้ำโรจนะ 2	3	1,300.00
3	สถานีสูบน้ำโรจนะ 3	2	2,500.00
4	โรงกรองน้ำ 1	8	4,167.00
5	สำรอง	2	850.00
	รวม	**26**	**14,469.00**

ภาคผนวก 3

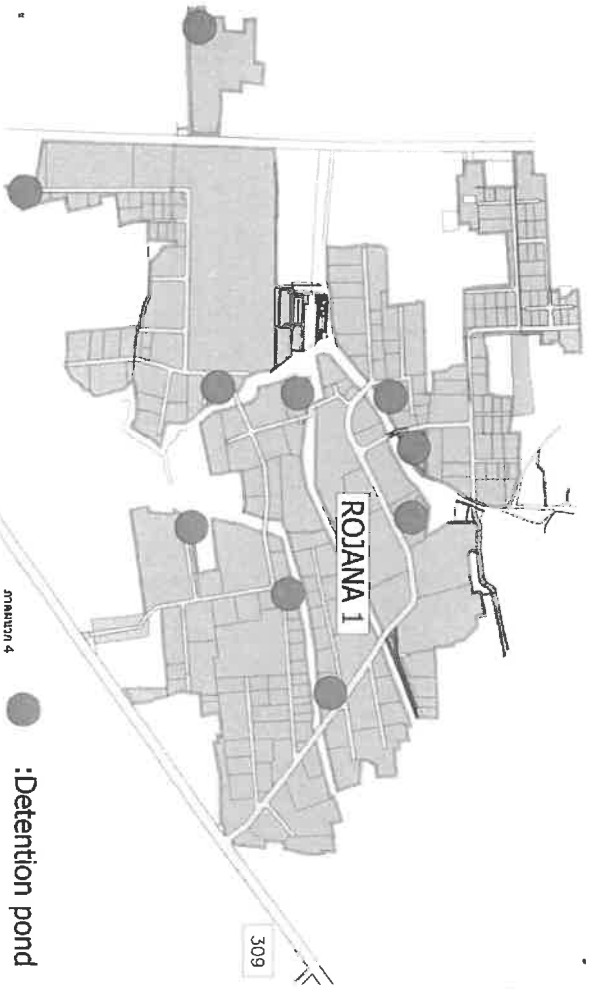
23



ภาคผนวก 4



ภาคผนวก 4



ภาคผนวก 4

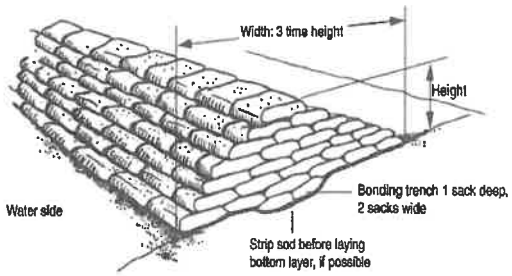
การใช้กระสอบทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม

เนื่องจากประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตอากาศร้อนชื้น ด้วยสภาพดังกล่าวทำให้เกิดฝนตกในแต่ละปีมีปริมาณมากทำให้เกิดน้ำท่วม โดยเฉพาะที่ลุ่มซึ่งมีปริมาณการไหลของน้ำมารวมกันเป็นจำนวนมากทำให้เกิดภัยธรรมชาติ เป็นประจำทุกปีดังนั้นไม่ว่าจะเป็นอาคาร บ้าน โรงเรียน โรงงาน ที่ตั้งอยู่บริเวณดังกล่าวต้องมีมาตรการป้องกัน เช่น การก่อสร้างผนังป้องกันน้ำท่วม คันดินป้องกันน้ำท่วม ซึ่งเป็นแบบถาวรแต่บางที่จะใช้คันกั้นน้ำท่วมเป็นแบบกระสอบทรายเป็นแบบชั่วคราว ซึ่งมีราคาถูกและสะดวกสามารถทำได้ง่าย

การจัดเรียงกระสอบทราย

การเลือกทำเลที่สำหรับวางกระสอบทราย

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

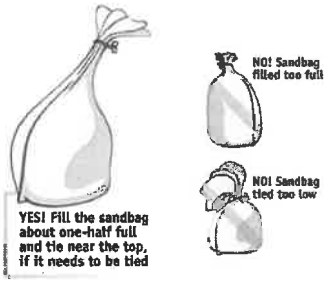


ภาคผนวก 5

การบรรจุกรอสบทราย

การบรรจุทรายลงกระสอบมีความสำคัญต่อความแข็งแรงและประสิทธิภาพของคันกันน้ำเป็นอย่างมาก หากบรรจุมากไปจะทำให้เกิดช่องว่างมากเกินไปน้ำหนักมากทำให้ขนย้ายลำบากเป็นต้น ส่วนการบรรจุน้อยไปจะทำให้กระสอบมีน้ำหนักน้อยเกินไปค่าความรับน้ำน้อยเกินไป การบรรจุกระสอบทรายต้องมีหลักการดังนี้

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



การคำนวณกระสอบทราย

หลักการคือ ความสูงของคันกั้นน้ำ 1 ส่วน จะต้องมีความกว้างของฐานกั้นน้ำต้องไม่น้อยกว่า 3 ส่วน เช่น ถ้ากั้นน้ำสูง 1 เมตร ฐานคันกั้นน้ำต้องกว้าง 3 เมตร เป็นต้น และทรายบรรจุกระสอบจะได้ปริมาตรเท่ากับ 8,750 m^3 หรือขนาดความหนา 10 ซ.ม. กว้าง 25 ซ.ม. ยาว 35 ซ.ม.

สูตรการคำนวณจำนวนกระสอบทรายมีดังนี้

N = {(3 x H) + (9 x H x H)}/2

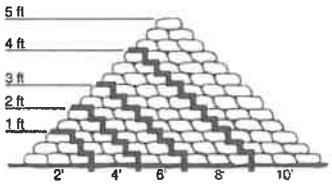
N = จำนวนกระสอบทราย

H = ความสูงของคันกั้นน้ำ

ตัวอย่าง ต้องการสร้างคันกั้นน้ำด้วยกระสอบทรายความสูง 2 ฟุต และมีความยาวคันกั้นน้ำ 100 ฟุต จะต้องใช้กระสอบทรายจำนวน กี่กระสอบ

N = {(3 x 2) + (9 x 2 x 2)}/2

N = 21 กระสอบ



ตารางแสดงจำนวนกระสอบทราย

(ความยาวแนวคันกั้นน้ำ 100 ฟุต)

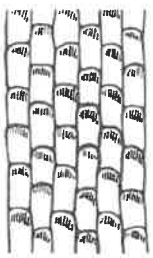
ลำดับ	ความสูงคันกั้นน้ำ (ฟุต)	จำนวน กระสอบทราย	หมาเหตุ
1	1	600	ต่อ 100 ฟุต
2	2	2,100	ต่อ 100 ฟุต
3	3	4,500	ต่อ 100 ฟุต
4	3	7,800	ต่อ 100 ฟุต

การจัดวางกระสอบกระทราย

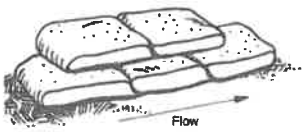
หลังจากเลือกทำเลที่สำหรับวางกระสอบทราย

1. วางกระสอบทรายลงตามแนวที่กำหนด (ตามรูปที่ 1)
2. วางกระสอบทรายให้ทับยึกกระสอบในส่วนที่ไม่ได้เติมทราย โดยให้ทับด้านปากกระสอบทรายไปในตรงข้ามการไหลของน้ำ (ตามรูปที่ 2)
3. วางกระสอบทรายแถวต่อไปในทิศทางเดียวกันจนครบจำนวนแถวที่กำหนด
4. วางกระสอบทรายชั้นที่ 2 ทับชั้นล่างให้ฐานล่างโผล่ออกประมาณครึ่งกระสอบ และรอยต่อของกระสอบทรายแถวบนวางกลางกระสอบทราย (ตามรูปที่ 3)
5. วางกระสอบทรายชั้นต่อไปเหมือน ข้อ 4 จนถึงระดับความสูงที่ต้องการ.

รูปที่ 1

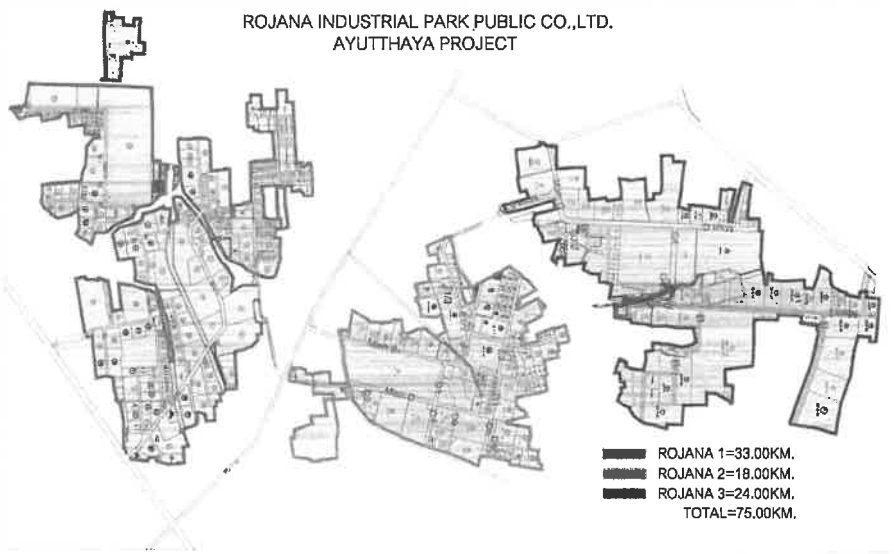


รูปที่ 2

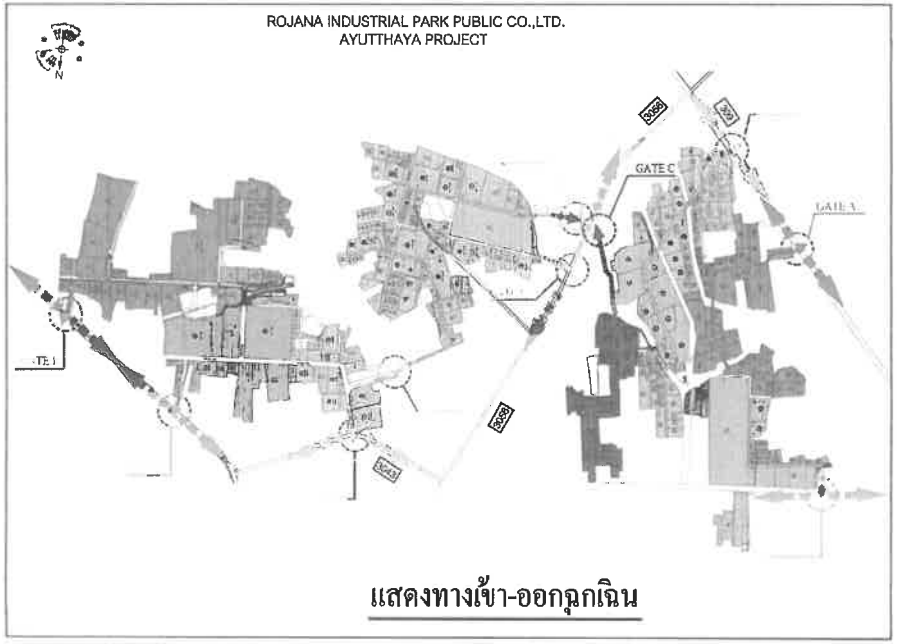


รูปที่ 3

ภาคผนวก 5



แสดงแนวผนังป้องกันน้ำท่วม

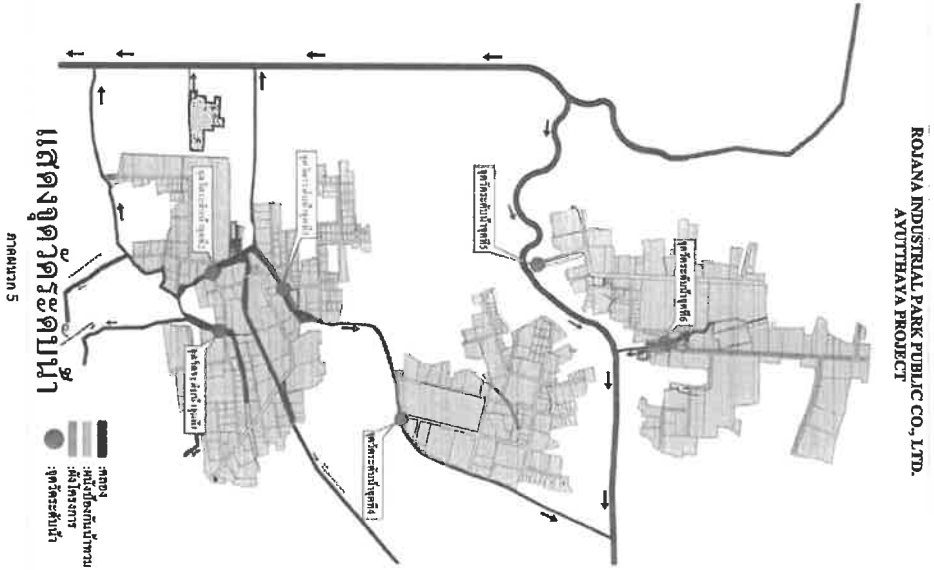


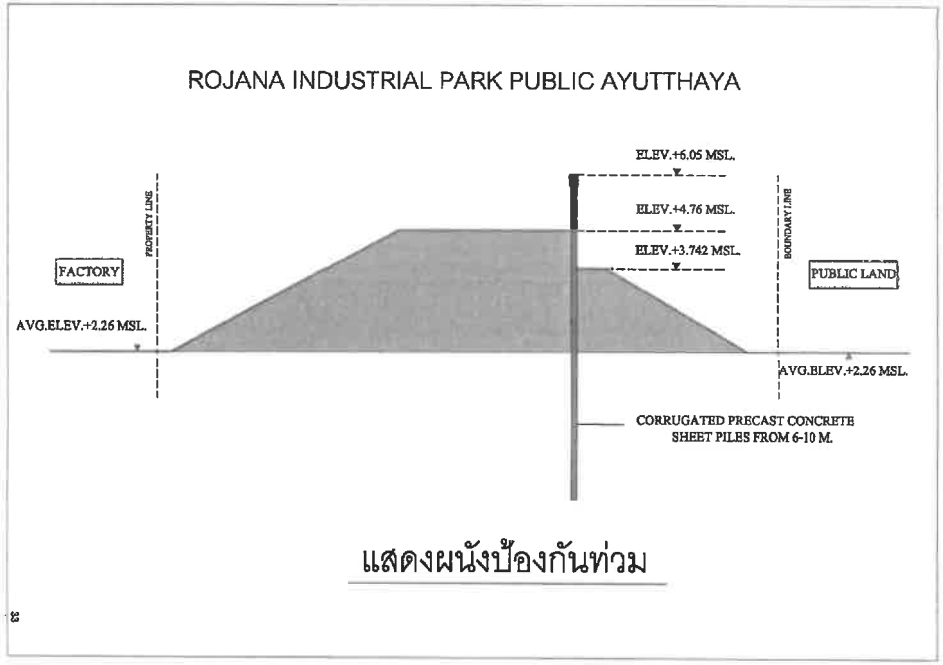
แสดงทางเข้า-ออกฉุกเฉิน

ภาคผนวก 5

ภาคผนวก ค9-9

ภาคผนวก 5





แสดงผนังป้องกันท่วม

33

ภาคผนวก ค-10

การตรวจสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม

ROJANA
INDUSTRIAL PARK

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.....

Inspeted by: ..[redacted]nason.....

Signature: .....[redacted].....

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) .....

.....

.....

.....

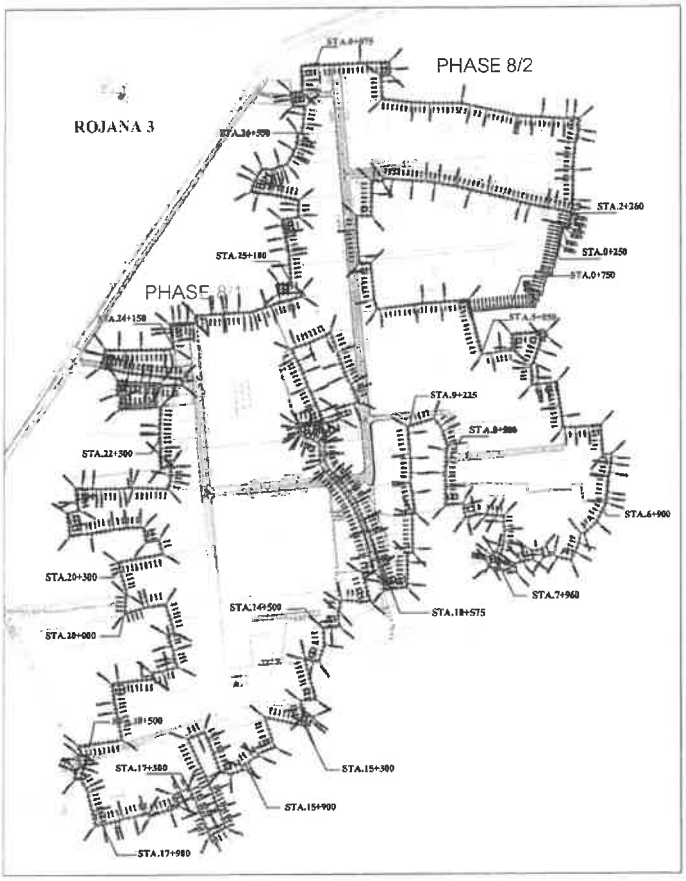
We have attached the following supporting docmentation evidencing the investigation report

- Attachment 1; Photos
- Attachment 2; Survey date

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

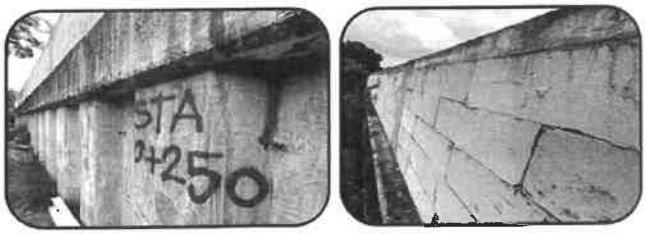
Reparation required or not: .....(✓)..... Requird .....( )..... not required.....

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

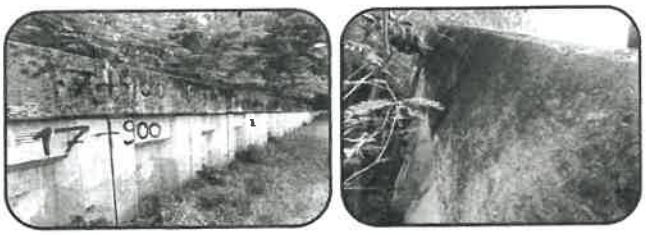
STA. 15+300

STA. 15+900

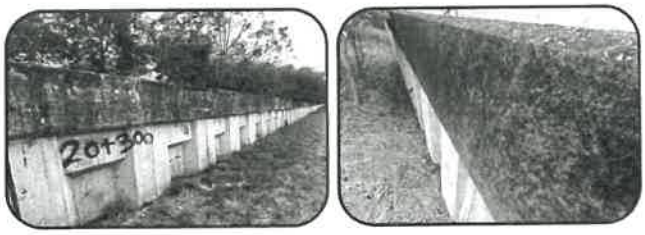
STA. 18+500

STA. 17+300

STA. 20+000



STA. 17+900



STA. 20+300

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

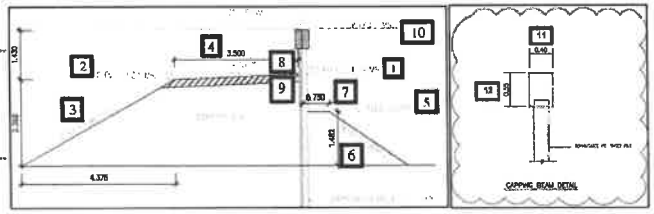
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 0+075 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design			Actual			Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev.	=	4.78 MSL.	1 Elev.	=	4.143 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	=	4.62 MSL.	2 Elev.	=	4.127 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	=	1:1.80	3 Side Slope	=	1 : 0.600	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	=	3.500 m.	4 Width	=	4.000 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	=	3.742 MSL.	5 Elev.	=	3.626 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	=	1:1.5	6 Side Slope	=	1 : 0.412	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	=	0.750 m.	7 Width	=	1.300 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	=	Completed	8 Repair	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	=	Completed	9 Plug Hole	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	=	6.05 MSL.	10 Elev.	=	6.080 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	=	0.40 m.	11 Width	=	0.415 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	=	0.55 m.	12 Depth	=	0.550 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 6/7/68	Name : Date : 6/7/68

STA. 25+100

STA. 24+150

STA. 22+300

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

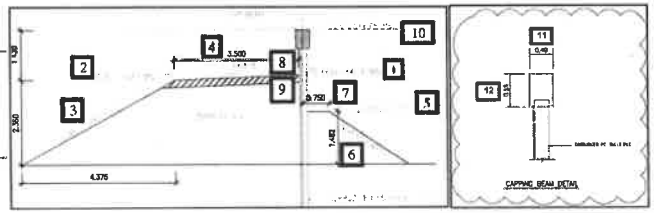
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 0+250 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design			Actual			Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev.	=	4.78 MSL.	1 Elev.	=	4.485 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	=	4.62 MSL.	2 Elev.	=	4.242 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	=	1:1.80	3 Side Slope	=	1 : 0.424	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	=	3.500 m.	4 Width	=	4.500 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	=	3.742 MSL.	5 Elev.	=	3.644 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	=	1:1.5	6 Side Slope	=	1 : Still Slope	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	=	0.750 m.	7 Width	=	- m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	=	Completed	8 Repair	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	=	Completed	9 Plug Hole	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	=	6.05 MSL.	10 Elev.	=	6.030 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	=	0.40 m.	11 Width	=	0.400 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	=	0.55 m.	12 Depth	=	0.550 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name Date 6/7/68	Name : Date : 6/7/68	Name : Date : 6/7/68

STA. 26+550

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

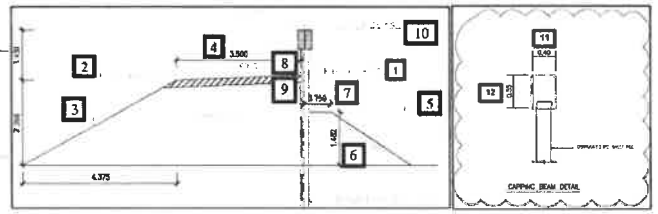
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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. = 4.76 MSL.		1 Elev. = 4.252 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev. = 4.62 MSL.		2 Elev. = 4.288 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope = 1:1.50		3 Side Slope = 1 : 0.536		☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width = 3.500 m.		4 Width = 4.500 m.		☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev. = 3.742 MSL.		5 Elev. = 3.621 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope = 1:1.5		6 Side Slope = 1 : 0.407		☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width = 0.750 m.		7 Width = 1.300 m.		☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair = Completed		8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole = Completed		9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev. = 6.05 MSL.		10 Elev. = 6.060 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width = 0.40 m.		11 Width = 0.400 m.		☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth = 0.55 m.		12 Depth = 0.550 m.		☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name :	Name :	Name :
	Date : 5/7/68	Date : 6/7/68	Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

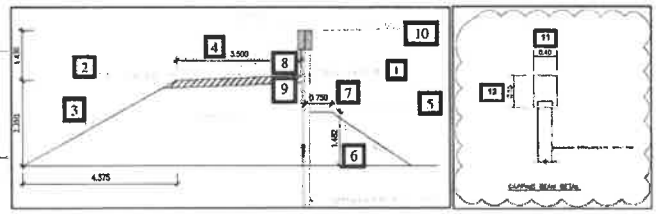
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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 = 4.76 MSL.		1 Elev = 4.011 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev. = 4.62 MSL.		2 Elev. = 3.855 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope = 1:1.50		3 Side Slope = 1 : 0.347		☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width = 3.500 m.		4 Width = 4.000 m.		☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev. = 3.742 MSL.		5 Elev. = 3.516 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope = 1:1.5		6 Side Slope = 1 : 0.634		☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width = 0.750 m.		7 Width = 1.800 m.		☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair = Completed		8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole = Completed		9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev. = 6.05 MSL.		10 Elev. = 6.030 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width = 0.40 m.		11 Width = 0.400 m.		☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth = 0.55 m.		12 Depth = 0.550 m.		☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name :	Name :	Name :
	Date : 5/7/68	Date : 6/7/68	Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

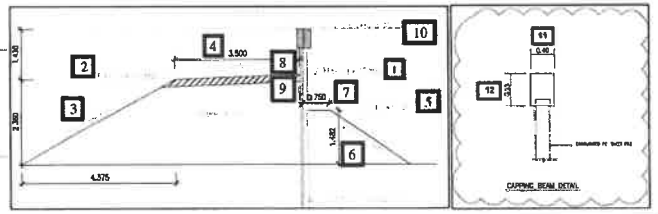
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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. = 4.76 MSL.		1 Elev. = 4.545 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev. = 4.62 MSL.		2 Elev. = 4.405 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope = 1:1.50		3 Side Slope = 1 : 0.400		☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width = 3.500 m.		4 Width = 4.000 m.		☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev. = 3.742 MSL.		5 Elev. = 3.469 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope = 1:1.5		6 Side Slope = 1 : 0.676		☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width = 0.750 m.		7 Width = 1.200 m.		☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair = Completed		8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole = Completed		9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev. = 6.05 MSL.		10 Elev. = 6.075 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width = 0.40 m.		11 Width = 0.400 m.		☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth = 0.55 m.		12 Depth = 0.500 m.		☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name :	Name :	Name :
	Date : 5/7/68	Date : 6/7/68	Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

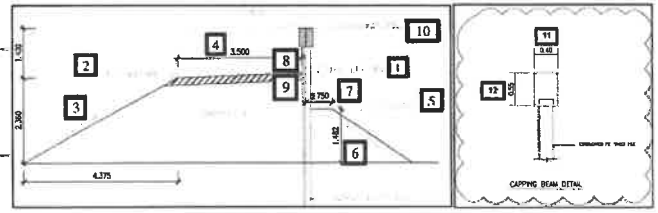
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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 = 4.76 MSL.		1 Elev. = 4.445 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev. = 4.62 MSL.		2 Elev. = 4.258 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope = 1:1.50		3 Side Slope = 1 : 0.355		☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width = 3.500 m		4 Width = 4.000 m.		☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev. = 3.742 MSL.		5 Elev. = 3.755 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope = 1:1.5		6 Side Slope = 1 : 0.391		☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width = 0.750 m.		7 Width = 1.200 m.		☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair = Completed		8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole = Completed		9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev. = 6.05 MSL.		10 Elev. = 6.071 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width = 0.40 m.		11 Width = 0.400 m.		☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth = 0.55 m.		12 Depth = 0.550 m		☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name	Name :	Name :
	Date : 5/7/68	Date 6/7/68	Date : 9/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

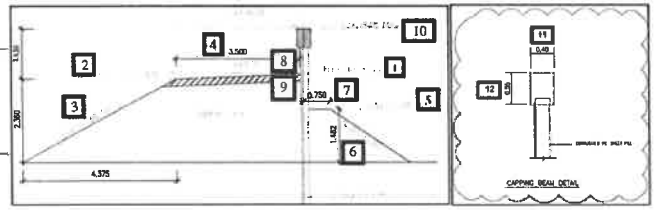
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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.	1 Elev.	=	4.335 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	=	4.82 MSL.	2 Elev.	=	4.069 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	=	1:1.80	3 Side Slope	=	1 : 0.412	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	=	3.500 m.	4 Width	=	4.500 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	=	3.742 MSL.	5 Elev.	=	4.385 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	=	1:1.5	6 Side Slope	=	1 : 0.234	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	=	0.750 m.	7 Width	=	1.500 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	=	Completed	8 Repair	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	=	Completed	9 Plug Hole	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	=	6.05 MSL.	10 Elev.	=	6.062 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	=	0.40 m.	11 Width	=	0.400 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	=	0.55 m.	12 Depth	=	0.550 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 6/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

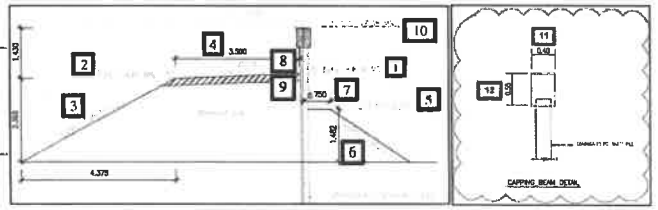
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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.	1 Elev.	=	4.281 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	=	4.82 MSL.	2 Elev.	=	3.958 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	=	1:1.80	3 Side Slope	=	1 : 0.323	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	=	3.500 m.	4 Width	=	4.000 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	=	3.742 MSL.	5 Elev.	=	3.811 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	=	1:1.5	6 Side Slope	=	1 : 0.420	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	=	0.750 m.	7 Width	=	1.200 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	=	Completed	8 Repair	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	=	Completed	9 Plug Hole	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	=	6.05 MSL.	10 Elev.	=	6.041 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	=	0.40 m.	11 Width	=	0.400 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	=	0.55 m.	12 Depth	=	0.550 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 6/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

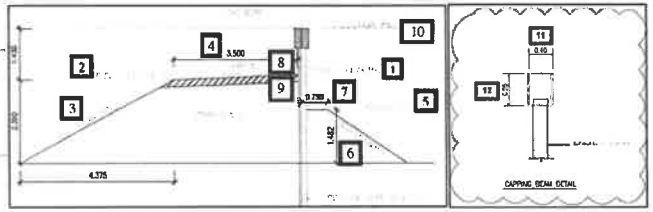
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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.	1 Elev.	=	4.223 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev	=	4.82 MSL.	2 Elev.	=	4.176 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	=	1:1.80	3 Side Slope	=	1 : 0.420	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	=	3.500 m.	4 Width	=	4.000 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	=	3.742 MSL.	5 Elev.	=	3.884 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	=	1:1.5	6 Side Slope	=	1 : 0.409	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	=	0.750 m.	7 Width	=	2.000 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	=	Completed	8 Repair	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	=	Completed	9 Plug Hole	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	=	6.05 MSL.	10 Elev.	=	6.009 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	=	0.40 m.	11 Width	=	0.400 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	=	0.55 m.	12 Depth	=	0.520 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 6/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

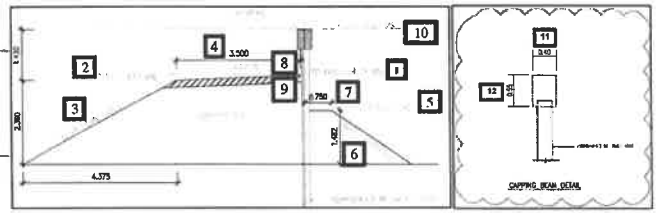
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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.	1 Elev.	=	4.381 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	=	4.82 MSL.	2 Elev.	=	4.308 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	=	1:1.80	3 Side Slope	=	1 : 0.310	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	=	3.500 m.	4 Width	=	3.700 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	=	3.742 MSL.	5 Elev.	=	3.663 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	=	1:1.5	6 Side Slope	=	1 : 0.306	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	=	0.750 m.	7 Width	=	1.200 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	=	Completed	8 Repair	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	=	Completed	9 Plug Hole	=	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	=	6.05 MSL.	10 Elev.	=	6.150 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	=	0.40 m.	11 Width	=	0.400 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	=	0.55 m.	12 Depth	=	0.550 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 6/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

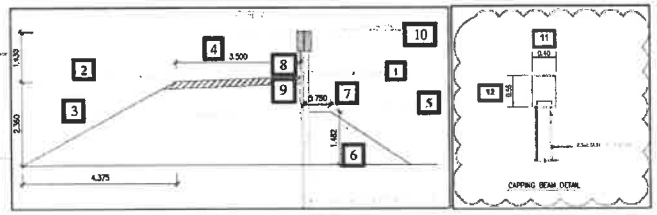
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 15+900 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design		Actual		Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev.	4.76 MSL.	1 Elev.	4.092 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	4.62 MSL.	2 Elev.	3.947 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	1:1.80	3 Side Slope	1 : 0.267	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	3.500 m	4 Width	4.500 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	3.742 MSL.	5 Elev	3.284 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	1:1.5	6 Side Slope	1 : 0.461	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	0.750 m.	7 Width	1.300 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	Completed	8 Repair	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	Completed	9 Plug Hole	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	6.05 MSL.	10 Elev.	6.004 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	0.40 m.	11 Width	0.400 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	0.55 m.	12 Depth	0.560 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name :	Name :	Name :
	Date : 5/7/68	Date : 6/7/68	Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

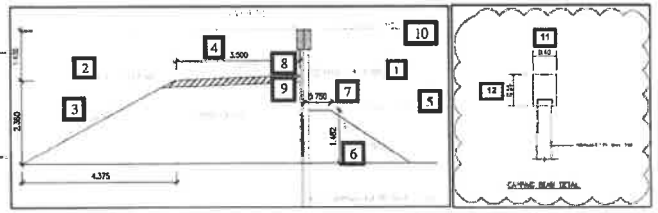
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 14+500 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design		Actual		Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev.	4.76 MSL.	1 Elev.	4.357 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	4.62 MSL.	2 Elev	3.901 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	1:1.80	3 Side Slope	1 : 0.439	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	3.500 m.	4 Width	5.000 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev	3.742 MSL.	5 Elev.	3.005 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	1:1.5	6 Side Slope	1 : 0.284	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	0.750 m.	7 Width	1.200 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	Completed	8 Repair	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	Completed	9 Plug Hole	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	6.05 MSL.	10 Elev.	6.054 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	0.40 m.	11 Width	0.400 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	0.55 m.	12 Depth	0.550 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name :	Name :	Name :
	Date : 5/7/68	Date : 6/7/68	Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

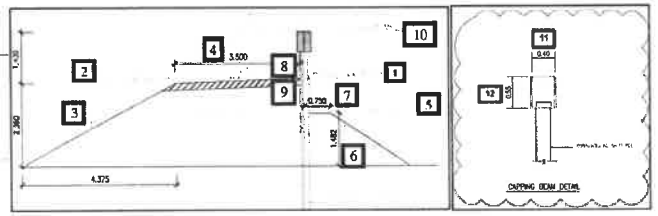
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 17+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.	1 Elev	3.996 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	4.62 MSL.	2 Elev.	3.530 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	1:1.80	3 Side Slope	1 : 0.255	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	3.500 m.	4 Width	4.000 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	3.742 MSL.	5 Elev.	3.576 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	1:1.5	6 Side Slope	1 : 0.217	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	0.750 m	7 Width	1.200 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	Completed	8 Repair	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	Completed	9 Plug Hole	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	6.05 MSL.	10 Elev.	5.930 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	0.40 m.	11 Width	0.400 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	0.55 m.	12 Depth	0.550 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name :	Name :	Name :
	Date : 5/7/68	Date : 6/7/68	Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

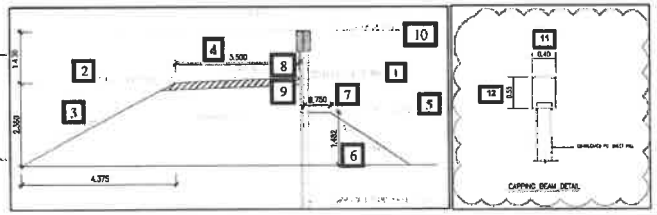
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 15+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.	1 Elev.	4.168 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	4.62 MSL.	2 Elev.	3.730 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	1:1.80	3 Side Slope	1 : 0.352	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	3.500 m.	4 Width	4.500 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	3.742 MSL.	5 Elev.	3.304 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	1:1.5	6 Side Slope	1 : 0.281	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	0.750 m.	7 Width	1.200 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	Completed	8 Repair	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	Completed	9 Plug Hole	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	6.05 MSL.	10 Elev.	6.072 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	0.40 m.	11 Width	0.400 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	0.55 m.	12 Depth	0.560 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name :	Name :	Name :
	Date : 5/7/68	Date : 6/7/68	Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

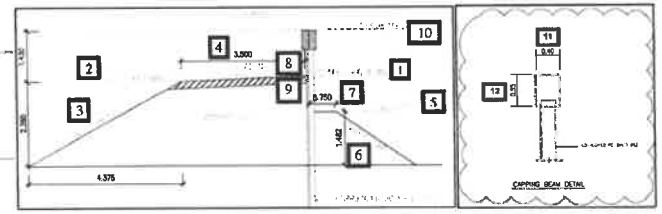
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 20+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.		1 Elev. = 4.228 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev. = 4.62 MSL.		2 Elev. = 4.129 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope = 1:1.80		3 Side Slope = 1 : 0.343		☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width = 3.500 m		4 Width = 4.500 m.		☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev. = 3.742 MSL.		5 Elev. = 3.806 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope = 1:1.5		6 Side Slope = 1: ไม่ Slope		☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width = 0.750 m.		7 Width = m.		☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair = Completed		8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole = Completed		9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev. = 6.05 MSL.		10 Elev. = 6.109 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width = 0.40 m.		11 Width = 0.410 m.		☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth = 0.55 m.		12 Depth = 0.550 m.		☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 6/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

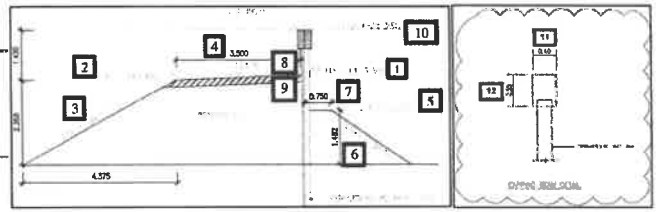
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 17+900 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design		Actual		Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev. = 4.78 MSL.		1 Elev. = 4.173 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev. = 4.62 MSL.		2 Elev. = 3.729 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope = 1:1.80		3 Side Slope = 1 : 0.275		☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width = 3.500 m.		4 Width = 4.500 m.		☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev. = 3.742 MSL.		5 Elev. = 3.310 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope = 1:1.5		6 Side Slope = 1 : 0.235		☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width = 0.750 m.		7 Width = 3.200 m.		☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair = Completed		8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole = Completed		9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev. = 6.05 MSL.		10 Elev. = 6.005 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width = 0.40 m.		11 Width = 0.400 m.		☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth = 0.55 m.		12 Depth = 0.560 m.		☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 6/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

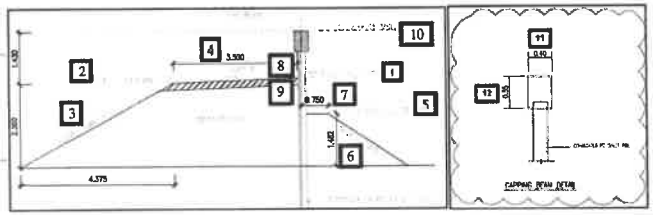
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 20+300 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design		Actual		Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev. = 4.78 MSL.		1 Elev. = 4.388 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev. = 4.62 MSL.		2 Elev. = 4.141 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope = 1:1.80		3 Side Slope = 1 : 0.284		☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width = 3.500 m.		4 Width = 4.300 m.		☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev. = 3.742 MSL.		5 Elev. = 3.742 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope = 1:1.5		6 Side Slope = 1 : 0.237		☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width = 0.750 m.		7 Width = 1.800 m.		☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair = Completed		8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole = Completed		9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev. = 6.05 MSL.		10 Elev. = 6.039 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width = 0.40 m.		11 Width = 0.410 m.		☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth = 0.55 m.		12 Depth = 0.560 m.		☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 6/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

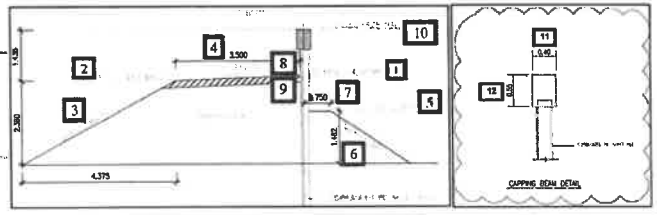
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 18+500 To Sta.

Date 30/06/2568



Item	Inspection Work	Design		Actual		Inspection Item	Remark
1	Earth Work (In Side)	1 Elev. = 4.78 MSL.		1 Elev. = 4.295 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev. = 4.62 MSL.		2 Elev. = 4.175 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope = 1:1.80		3 Side Slope = 1 : 0.352		☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width = 3.500 m.		4 Width = 4.000 m.		☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev. = 3.742 MSL.		5 Elev. = 3.578 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope = 1:1.5		6 Side Slope = 1 : 0.436		☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width = 0.750 m.		7 Width = 1.200 m.		☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair = Completed		8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole = Completed		9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted		☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev. = 6.05 MSL.		10 Elev. = 6.040 MSL.		☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width = 0.40 m.		11 Width = 0.410 m.		☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth = 0.55 m.		12 Depth = 0.550 m.		☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 6/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

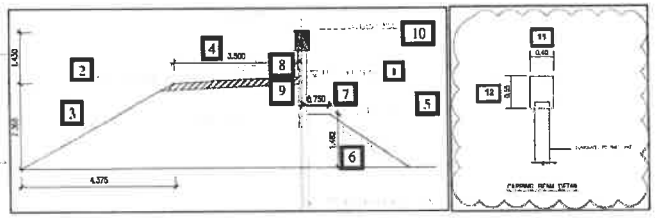
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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.	4.78 MSL.	1 Elev.	4.303 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	4.62 MSL.	2 Elev.	4.010 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	1:1.80	3 Side Slope	1 : 0.376	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	3.500 m.	4 Width	4.000 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	3.742 MSL.	5 Elev.	3.550 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	1:1.5	6 Side Slope	1 : 0.223	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	0.750 m.	7 Width	1.500 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	Completed	8 Repair	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	Completed	9 Plug Hole	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	6.05 MSL.	10 Elev.	5.917 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	0.40 m.	11 Width	0.410 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	0.55 m.	12 Depth	0.550 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

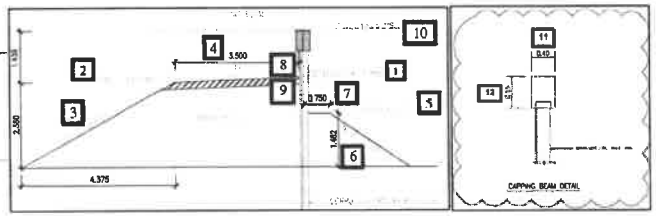
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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.	4.78 MSL.	1 Elev.	4.461 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	4.62 MSL.	2 Elev.	4.330 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	1:1.80	3 Side Slope	1 : 0.362	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	3.500 m.	4 Width	3.500 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	3.742 MSL.	5 Elev.	4.005 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	1:1.5	6 Side Slope	1 : 0.273	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	0.750 m.	7 Width	1.200 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	Completed	8 Repair	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	Completed	9 Plug Hole	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	6.05 MSL.	10 Elev.	6.168 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	0.40 m.	11 Width	0.410 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	0.55 m.	12 Depth	0.550 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

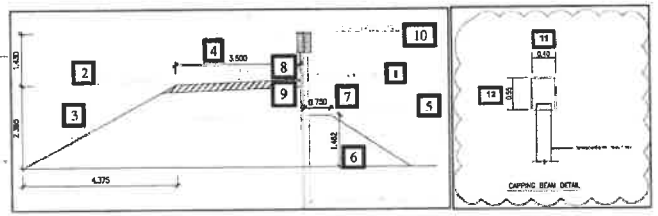
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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.	4.78 MSL.	1 Elev.	4.328 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	4.62 MSL.	2 Elev.	4.293 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	1:1.80	3 Side Slope	1 : 0.353	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	3.500 m.	4 Width	4.000 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	3.742 MSL.	5 Elev.	3.508 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	1:1.5	6 Side Slope	1 : 0.342	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	0.750 m.	7 Width	1.800 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	Completed	8 Repair	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	Completed	9 Plug Hole	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	6.05 MSL.	10 Elev.	6.036 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	0.40 m.	11 Width	0.410 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	0.55 m.	12 Depth	0.560 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 7/7/68

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

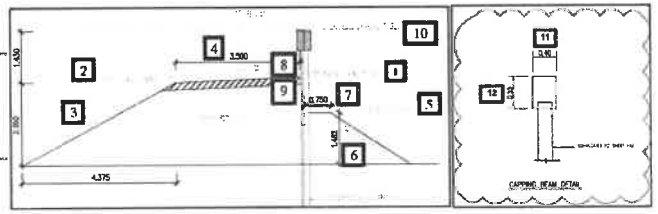
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

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.	4.78 MSL.	1 Elev.	4.533 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		2 Elev.	4.62 MSL.	2 Elev.	4.273 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		3 Side Slope	1:1.80	3 Side Slope	1 : 0.409	☑ Accept ☐ Reject	
		4 Width	3.500 m.	4 Width	3.500 m.	☑ Accept ☐ Reject	
2	Earth Work (Out Side)	5 Elev.	3.742 MSL.	5 Elev.	3.399 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		6 Side Slope	1:1.5	6 Side Slope	1 : 0.187	☑ Accept ☐ Reject	
		7 Width	0.750 m.	7 Width	1.500 m.	☑ Accept ☐ Reject	
3	Install Corrugate PC Sheet Pile	8 Repair	Completed	8 Repair	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
		9 Plug Hole	Completed	9 Plug Hole	☑ Completed ☐ Uncompleted	☑ Accept ☐ Reject	
4	Capping Beam	10 Elev.	6.05 MSL.	10 Elev.	6.092 MSL.	☑ Accept ☐ Reject	
		11 Width	0.40 m.	11 Width	0.410 m.	☑ Accept ☐ Reject	
		12 Depth	0.55 m.	12 Depth	0.550 m.	☑ Accept ☐ Reject	

Result	Recorder	Iyara Engineer	ROJ's Engineer
☑ Accepted ☐ Unaccepted	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 5/7/68	Name : Date : 7/7/68

ภาคผนวก ค-11

หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานด้านบริหารและจัดการของเสีย

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

การแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการของเสีย

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการของเสียของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล จึงได้แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการของเสียขึ้นมา โดยประกอบด้วย ตัวแทนของหน่วยงานต่างๆ เพื่อร่วมประสานการทำงานด้านการจัดการของเสียให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายและวัตถุประสงค์ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. นายเสรี กิ้มจ้อง	ประธานคณะทำงาน
2. นางสาวอารี หล่อทอง	เลขานุการ
3. นางสาวดุสดี ขันธนิเทศ	คณะทำงาน
4. นายวีระพล ใสส่อง	คณะทำงาน
5. นายสมพงษ์ วิลาศ	คณะทำงาน

ทั้งนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2559 เป็นต้นไป

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

ลงชื่อ [redacted]

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ภาคผนวก ค-12

สัญญาจ้างเก็บขยะทั่วไป

ต้นฉบับ

RJN-AYU/LAW006/2565

<u>สัญญาจ้างเหมาเก็บขยะ</u>

ทำที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

สัญญาจ้างฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)โดยนายดิเรก วินิชบุตรและนายจิระพงษ์ วินิชบุตร กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2034/115 ชั้น 26 อิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง

กับ บริษัท ซี.เอ็น.เอส.ที.จำกัด โดยนายเชาวลิต เงาจีนานันต์ กรรมการผู้จัดการ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 32/7 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาจ้างกันมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ.1 <u>การงานที่จ้าง</u>

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง เก็บ คัดแยก ขนย้าย กำจัด ขยะมูลฝอย เศษอาหาร วัสดุเหลือใช้ ตลอดจนสิ่งของต่างๆ ที่เจ้าของสละกรรมสิทธิ์และ/หรือสิทธิครอบครอง ณ จุดตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างได้กำหนดไว้ในสัญญาจ้างฉบับนี้และ/หรือที่จะกำหนดขึ้นเพิ่มเติมหรือลดลงในภายภาคหน้า ซึ่งบรรดาสิ่งของ วัสดุดังกล่าวข้างต้นเรียกว่า "ขยะ"

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานที่จ้าง ณ จุดตำแหน่งที่กำหนดนำออกไปนอกโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทำลายฤทธิ์ บำบัด กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก หรือนำกลับมาใช้ใหม่ในรูปแบบต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพตามลักษณะงานที่ได้รับจากหน่วยงานราชการและ/หรือหน่วยงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องซึ่งมีหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ประกอบวิชาชีพดังกล่าวข้างต้น มีความรู้ความสามารถและประพฤติปฏิบัติงานตามหลักวิชาการ ข้อกำหนดที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตตลอดจนบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนท้องถิ่น ตลอดจนองค์กรใดๆ ที่มีหน้าที่ในการควบคุมการประกอบอาชีพของผู้รับจ้างให้นำขยะจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ เพื่อนำไปคัดแยก ทิ้ง กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ไม่ว่าโดยวิธีการใด ณ สถานที่ที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตโดยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนดแห่งกฎหมาย

ข้อ 2. <u>กำหนดระยะเวลาการจ้าง</u>

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

ภาคผนวก ค-13

ใบแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งานระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน : 91600000125424
ชื่อโรงงาน : บริษัท โอกิดาต้า แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
ใช้งานระบบโดย : 1620500214584

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 11 เม.ย. 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม (ถ้ามี) | เลขบัตรประชาชน | คำนำหน้าชื่อ | ชื่อ | นามสกุล | เลขทะเบียนผู้ควบคุม

รายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน | รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	150102	โฟม / พลาสติก		9.76	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
2	150110	ขยะปนเปื้อน Toner	HM	7.15	073	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
3	120105	เศษพลาสติก		7.077	011	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด
4	120101	เศษเหล็ก		58.416	011	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด
5	150101	กระดาษ		417.831	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
6	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	HM	3.85	073	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
7	150103	ไม้		3.75	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
8	080317	Toner	HM	3.097	042	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
9	150101	เศษกระดาษ		2.8040000000000003	011	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด
10	150104	กระป๋อง		2.387	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
11	150102	โฟม		2.046	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
12	150110	Image Drum Cartridge	HM	2.04	073	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
13	150102	พลาสติก		136.764	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
14	120101	เหล็ก		1.681	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
15	150110	Toner Cartridge	HM	1.2	073	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
16	191204	Label (พลาสติก)		0.31	071	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
17	120103	เศษอลูมิเนียม		0.146	011	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด
18	080409	สารเคมีเชื่อมสภาพ (Glue Type)	HM	0.132	042	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
19	160215	Fluorescent Lamp	HA	0.12	073	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
20	150102	โฟม		0.042	049	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
21	160216	PCBA		0.01	049	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด

ข้ามเพื่อไปขั้นตอนต่อไป สำหรับโรงงานที่ยังไม่รายงาน >>

<< กลับ | ขั้นตอนต่อไป >>

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งานระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน : 91600100325429
ชื่อโรงงาน : บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอริ่ง(ประเทศไทย) จำกัด
ใช้งานระบบโดย : 1620500214584

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 11 เม.ย. 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม (ถ้ามี) | เลขบัตรประชาชน | คำนำหน้าชื่อ | ชื่อ | นามสกุล | เลขทะเบียนผู้ควบคุม

รายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน | รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	150102	พลาสติก		73.777	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
2	150103	ไม้		4.02	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
3	150102	โฟม		4.002	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
4	120105	เศษพลาสติก		3.058	011	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด
5	150101	กระดาษ		258.55	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
6	150110	ขยะปนเปื้อน Toner	HM	2.95	073	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
7	150101	เศษกระดาษ		2.799	011	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด
8	120101	เหล็ก		2.42	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
9	150102	โฟม / พลาสติก		12.85	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
10	120101	เศษเหล็ก		1.563	011	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด
11	150104	กระป๋อง		1.339	011	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด
12	080317	Toner	HM	0.95	042	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
13	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	HM	0.79	073	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
14	120103	เศษอลูมิเนียม		0.073	011	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด

ข้ามเพื่อไปขั้นตอนต่อไป สำหรับโรงงานที่ยังไม่รายงาน >>

<< กลับ | ขั้นตอนต่อไป >>

พบปัญหาการใช้งานระบบสามารถติดต่อได้ที่
(กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม)
โทร. 0 2430 6307 ต่อ 1604 - 1607
รายงานสารเคมี (กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน)
โทร. 02 430 6314 ต่อ 2309 และ 2314
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทร. 02 4306316 ต่อ 2503

การสมัครระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม
โทร 02-430-6976
Email service_ids@industry.go.th
Line : @iindustry
รายงานการแจ้งข้อมูลการประกอบการกิจการรายเดือนและรายปี (สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม)
โทร 02 430 6808 กด 2 หรือ ต่อ 680805-7
Line : @iindex

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งานระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน : 10140100525528
ชื่อโรงงาน : บริษัท [illegible] ไทย (ประเทศไทย) จำกัด
ใช้งานระบบโดย : 1309800242142

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 18 มี.ค. 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม (ถ้ามี) | เลขบัตรประชาชน | คำนำหน้าชื่อ | ชื่อ | นามสกุล | เลขทะเบียนผู้ควบคุม

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการจัดเก็บ	ลักษณะบรรจุภัณฑ์	เหตุผลความจำเป็น	คำอธิบาย
1	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	ไม่เป็นอันตราย	9	ในอาคาร	ถุงบิ๊กแบค	มีปริมาณน้อย	
2	150101	เศษกระดาษ	ไม่เป็นอันตราย	5	ในอาคาร	ถุงบิ๊กแบค	มีปริมาณน้อย	
3	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	เป็นอันตราย	1.884	ในอาคาร	ถุงบิ๊กแบค	มีปริมาณน้อย	
4	160213	Electronic Waste	เป็นอันตราย	1	ในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
5	070213	เศษพลาสติกขึ้นรูป	ไม่เป็นอันตราย	278085	ในอาคาร	ถุงบิ๊กแบค	มีปริมาณน้อย	
6	120115	[illegible]	ไม่เป็นอันตราย	0.070	ในอาคาร	ถุงจัมโบ้	มีปริมาณน้อย	
7	170407	[illegible]	ไม่เป็นอันตราย	0.386	ในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
8	130208	น้ำมันใช้แล้ว	เป็นอันตราย	0.030	ในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
9	150202	เศษผ้า ถุงมือปนเปื้อน	เป็นอันตราย	2.860	ในอาคาร	ถุง	มีปริมาณน้อย	
10	180103	หน้ากากอนามัย	ไม่เป็นอันตราย	0.080	ในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งานระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน : 91600000625431
ชื่อโรงงาน : บริษัท ยูโรดา ออโต้เทค (ไทยแลนด์) จำกัด
ใช้งานระบบโดย : 3930300250793

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 12 มี.ค. 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม (ถ้ามี) | เลขบัตรประชาชน | คำนำหน้าชื่อ | ชื่อ | นามสกุล | เลขทะเบียนผู้ควบคุม

รายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน | รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	120101	เศษเหล็ก		3.133	011	บริษัท เอเชีย กรีน รีแครส จำกัด
2	120110	Coolant oil	HA	20.85	041	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2
3	010410	Graphite		2.01	071	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
4	120101	เหล็ก		10.22	011	บริษัท ฟรีเทรด วัน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
5	150202	เศษผ้าและถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน	HM	1.78	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
6	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันขนาด 200 ลิตร	HM	0.38	049	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
7	150101	เศษกระดาษ		0.275	011	บริษัท เอเชีย กรีน รีแครส จำกัด
8	150102	เศษพลาสติก		0.265	011	บริษัท ฟรีเทรด วัน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
9	150102	เศษพลาสติก		0.23	011	บริษัท เอเชีย กรีน รีแครส จำกัด
10	150101	เศษกระดาษ		0.155	011	บริษัท ฟรีเทรด วัน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
11	120103	ทองเหลือง		0.055	011	บริษัท เอเชีย กรีน รีแครส จำกัด
12	150111	กระป๋องสเปรย์	HM	0.01	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
13	160215	หลอดไฟ	HA	0.01	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

ข้ามเพื่อไปขั้นตอนต่อไป สำหรับโรงงานที่ยังไม่รายงาน >>

<< กลับ | ขั้นตอนต่อไป >>

พบปัญหาการใช้งานระบบสามารถติดต่อได้ที่
กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
โทร. 0 2430 6307 ต่อ 1604 - 1607
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. 02 430 6314 ต่อ 2309 และ 2314
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทร. 02 4306316 ต่อ 2503

การสมัครระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม
โทร 02-430-6976
Email service_ids@industry.go.th
Line @iindustry
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
โทร 02 430 6808 กด 2 หรือ ต่อ 680805-7
Line @iindex

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม
(iSingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งานระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน 10140100525526 | ใช้งานระบบโดย : 1309900242142

ชื่อโรงงาน บริษัท ซันโค ไทย (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด)
ข้อมูลเดือน มกราคม–ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 18 มี.ค. 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม (ถ้ามี) | เลขบัตรประชาชน | คำนำหน้าชื่อ | ชื่อ | นามสกุล | เลขทะเบียนผู้ควบคุม

รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการจัดเก็บ	ลักษณะบรรจุภัณฑ์	เหตุผลความจำเป็น	คำอธิบาย
1	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	ไม่อันตราย	0	ในอาคาร	ถุงบิ๊กแบค	มีปริมาณน้อย	
2	150101	เศษกระดาษ	ไม่อันตราย	5	ในอาคาร	ถุงบิ๊กแบค	มีปริมาณน้อย	
3	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	เป็นอันตราย	1.884	ในอาคาร	ถุงบิ๊กแบค	มีปริมาณน้อย	
4	160213	Electronic Waste	เป็นอันตราย	1	ในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
5	070213	เศษพลาสติกขึ้นรูป	ไม่อันตราย	276065	ในอาคาร	ถุงบิ๊กแบค	มีปริมาณน้อย	
6	120115	ฝุ่นจากการขัด (เม็ดทราย)	ไม่อันตราย	0.070	ในอาคาร	ถุงจองค์ไส	มีปริมาณน้อย	
7	170407	เศษโลหะ	ไม่อันตราย	0.365	ในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
8	130208	น้ำมันใช้แล้ว	เป็นอันตราย	0.030	ในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
9	150202	เศษผ้า ถุงมือปนเปื้อน	เป็นอันตราย	2.860	ในอาคาร	ถุง	มีปริมาณน้อย	
10	180102	หน้ากากอนามัย	ไม่อันตราย	0.060	ในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม
(iSingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งานระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน 10140000675492 | ใช้งานระบบโดย [redacted]

ชื่อโรงงาน บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม สุพรรณ จำกัด

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด)
ข้อมูลเดือน มกราคม–ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม (ถ้ามี) | เลขบัตรประชาชน | คำนำหน้าชื่อ | ชื่อ | นามสกุล | เลขทะเบียนผู้ควบคุม

รายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในบริเวณโรงงาน | รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	120110	Coolant	HA	9.0	042	บริษัท ทีพีซีรุ่งเรือง รีไฟน์ จำกัด
2	190813	ตะกอนแห้ง	HM	8.63	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
3	070213	ของเสียจำพวกพลาสติก		7.132	011	บริษัท สามดี รีไซคิล จำกัด
4	150103	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้		6.624	011	บริษัท สามดี รีไซคิล จำกัด
5	150104	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ (ไม่ปนเปื้อนสารอันตราย)		6.176	011	บริษัท สามดี รีไซคิล จำกัด
6	120103	ขี้กลึงอะลูมิเนียม		6.053	011	บริษัท สามดี รีไซคิล จำกัด
7	120103	ของเสียจำพวกอลูมิเนียม		5.781	011	บริษัท สามดี รีไซคิล จำกัด
8	120199	เศษดีบุกผสม (Tin Scraps)		5.55	049	บริษัท ไมเอิ้น แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
9	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ หรือกระดาษแข็ง		47.669	011	บริษัท สามดี รีไซคิล จำกัด
10	120110	Coolant	HA	4.0	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
11	120101	ของเสียจำพวกเหล็ก		3.862	011	บริษัท สามดี รีไซคิล จำกัด
12	120103	ของเสียจำพวกอลูมิเนียม / ของเสียจำพวกทองเหลือง / ขี้กลึงทองเหลือง / ขี้กลึงอะลูมิเนียม		3.048	011	บริษัท สามดี รีไซคิล จำกัด
13	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (ไม่ปนเปื้อนสารอันตราย)		37.378	011	บริษัท สามดี รีไซคิล จำกัด
14	150202	Spent Activated Carbon	HM	2.7	059	บริษัท ไม่ก์ รีแอคติเวชั่น จำกัด (มหาชน)
15	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	HM	2.43	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
16	150202	วัสดุปนเปื้อน	HM	2.22	041	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
17	161001	น้ำยาล้างชิ้นงาน	HM	2.2	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
18	150202	เศษผ้าปนเปื้อน (IPA,Solvent)	HM	12.71	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	HM	10.419	049	บริษัท ทีพีซีรุ่งเรือง รีไฟน์ จำกัด
20	140602	ตัวทำละลายใช้แล้ว	HA	1.896	049	บริษัท ทีพีซีรุ่งเรือง รีไฟน์ จำกัด
21	110111	Cleaner H-200	HM	1.08	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
22	080111	เรซิ่น	HM	1.07	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
23	160215	PCB Scrap	HA	0.765	049	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
24	150203	Anthracite		0.5	071	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
25	150203	วัสดุกรองน้ำเสีย		0.5	071	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
26	120103	ขี้กลึงทองเหลือง		0.481	011	บริษัท สามดี รีไซคิล จำกัด
27	070213	เศษพลาสติกจากการขึ้นรูป		0.45	042	บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด
28	130208	น้ำมันไฮดรอลิก	HA	0.4	049	บริษัท ทีพีซีรุ่งเรือง รีไฟน์ จำกัด
29	190811	ตะกอนแห้ง	HM	0.34	044	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
30	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	HA	0.3	049	บริษัท ทีพีซีรุ่งเรือง รีไฟน์ จำกัด
31	150111	กระป๋องสเปรย์	HM	0.2	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
32	190905	สารกรองน้ำดีไอ		0.2	071	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	HM	0.19	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
34	110111	Cleaner H200	HM	0.12	036	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
35	120105	เศษTablet จากการขึ้นรูปชิ้นงาน		0.1	049	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
36	150110	อุปกรณ์สำนักงาน / ภาชนะปนเปื้อน	HM	0.06	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
37	160215	หลอดไฟ	HA	0.05	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม
(iSingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งานระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน : 10140005025533 | ใช้งานระบบโดย : 1150600079381

ชื่อโรงงาน : บริษัท ปีวี แพคเกจจิ้ง จำกัด

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด)
ข้อมูลเดือน มกราคม–ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 22 มี.ค. 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม (ถ้ามี) | เลขบัตรประชาชน | คำนำหน้าชื่อ | ชื่อ | นามสกุล | เลขทะเบียนผู้ควบคุม

รายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน | รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	070213	ของเสียจำพวกพลาสติก (รีกาย+ก้อนพลาสติก+พาเลท+ลังชำรุด)		98.25	011	บริษัท ชางฟู่ จำกัด
2	070213	เศษพลาสติก (พรีฟอร์มบอลี,ก้อนฝา,ก้อนพรีฟอร์ม,เศษลังบด)		9.34	011	บริษัท ชางฟู่ จำกัด
3	150102	ถุงพลาสติก,ถุงบิ๊กแบ็ค		9.01	011	บริษัท ไทยทวี การค้า จำกัด
4	150202	เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	HM	7.87	042	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
5	150102	ถุงพลาสติก,ถุงบิ๊กแบ็ค		5.97	011	บริษัท ไทยทวี การค้า จำกัด
6	150101	กระดาษ / แกนกระดาษ		4.22	011	บริษัท ไทยเอเชีย 14001 จำกัด
7	070213	ของเสียจำพวกพลาสติก (รีกาย+ก้อนพลาสติก+พาเลท+ลังชำรุด)		3.98	011	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.ปรีชา รีไซเคิล
8	150102	ถุงพลาสติก		3.4699999999999998	011	บริษัท ไทยเอเชีย 14001 จำกัด
9	150102	ถุงพลาสติก / สายรัดพลาสติก		3.46	011	บริษัท ไทยเอเชีย 14001 จำกัด
10	150103	เศษไม้		3.29	011	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.ปรีชา รีไซเคิล
11	070213	เศษพลาสติก (พรีฟอร์มบอลี,ก้อนฝา,ก้อนพรีฟอร์ม,เศษลังบด) / ของเสียจำพวกพลาสติก (รีกาย+ก้อนพลาสติก+พาเล		28.29	011	บริษัท ชางฟู่ จำกัด
12	070213	เศษพลาสติก (รีกายใส)		23.3	011	บริษัท ไทยเอเชีย 14001 จำกัด
13	150104	เหล็ก		2.68	011	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.ปรีชา รีไซเคิล
14	150102	ถุงพลาสติก,ถุงบิ๊กแบ็ค		2.2	011	บริษัท ชางฟู่ จำกัด
15	150101	กระดาษ		18.89	011	บริษัท ไทยเอเชีย 14001 จำกัด
16	150101	กระดาษ		14.57	011	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.ปรีชา รีไซเคิล
17	130208	น้ำมันใช้แล้ว	HA	14.0	041	บริษัท ก้องเพชร จำกัด
18	150110	ภาชนะปนเปื้อน	HM	1.0	049	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
19	150103	เศษไม้		1.0	011	บริษัท ก้องเพชร จำกัด
20	150102	ถุงพลาสติก (ถุงใส่มือ)		0.82	011	บริษัท ก้องเพชร จำกัด
21	120103	เศษเหล็ก		0.72	011	บริษัท ไทยเอเชีย 14001 จำกัด
22	150101	แกนกระดาษ		0.64	011	บริษัท ไทยเอเชีย 14001 จำกัด
23	130899	น้ำมันใช้แล้ว	HA	0.43	042	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม
(iSingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งานระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน : 20600006325560 | ใช้งานระบบโดย : 1101900116771

ชื่อโรงงาน : บริษัท ซิติเซ็น เซมิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด)
ข้อมูลเดือน มกราคม–ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 30 มี.ค. 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม (ถ้ามี)	เลขบัตรประชาชน	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
	1101900116771	นางสา	ชุติมา	เจนตระกูลโรจน์	1036400055

รายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน | รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	120101	เศษโลหะไม่ใช้แล้ว		8.197	011	บริษัท ทรี โปร อินเตอร์เทรด จำกัด
2	160508	สารเคมีเสื่อมสภาพ (Actrel) / สารเคมีเสื่อมสภาพ (WS50)	HM	7.8	042	บริษัท เบตเตอร์ เวสท์ แคร์ จำกัด
3	150101	กระดาษ		6.407	011	บริษัท ทรี โปร อินเตอร์เทรด จำกัด
4	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	HA	39.4	049	บริษัท ทีพีซีรุ่งเรือง รีไฟน์ จำกัด
5	150103	เศษไม้		34.37	011	บริษัท ทรี โปร อินเตอร์เทรด จำกัด
6	120101	เศษโลหะไม่ใช้แล้ว		29.766	011	บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด
7	120101	เศษโลหะไม่ใช้แล้ว		244.018	011	บริษัท สยาม โอกิทานิ จำกัด
8	160508	สารเคมีเสื่อมสภาพ (Actrel)	HM	24.86	042	บริษัท เบตเตอร์ เวสท์ แคร์ จำกัด
9	160508	สารเคมีเสื่อมสภาพ (WS50)	HM	21.153	042	บริษัท เบตเตอร์ เวสท์ แคร์ จำกัด
10	110198	Nickel	HM	20.1	049	บริษัท เบตเตอร์ เวสท์ แคร์ จำกัด
11	120109	Coolant	HA	19.76	049	บริษัท เบตเตอร์ เวสท์ แคร์ จำกัด
12	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	HM	14.878	049	บริษัท ทีพีซีรุ่งเรือง รีไฟน์ จำกัด
13	150202	วัสดุปนเปื้อน	HM	14.111	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
14	150105	บรรจุภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด		13.429	011	บริษัท ทรี โปร อินเตอร์เทรด จำกัด
15	110109	กากตะกอนน้ำเสียผ่านกระบวนการชุบ	HM	11.258	049	บริษัท ทรี โปร อินเตอร์เทรด จำกัด
16	120118	ตะกอนโลหะ	HA	0.958	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
17	150202	วัสดุปนเปื้อน / ฟิวเตอร์	HM	0.887	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
18	150202	ฟิวเตอร์	HM	0.85	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19	150203	สารดูดความชื้น		0.789	071	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
20	190905	เรซิ่นกรองน้ำใช้แล้ว		0.78	059	บริษัท โกคู เทคโนเซอร์วิส จำกัด
21	150111	กระป๋องสเปรย์	HM	0.702	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
22	190813	กากตะกอนจากระบบบำบัด	HM	0.272	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
23	160602	ถ่านไฟฉาย	HA	0.129	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
24	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	HM	0.115	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
25	160215	หลอดไฟ	HA	0.095	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
26	150110	อุปกรณ์สำนักงาน	HM	0.052	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
27	160601	แบตเตอรี่	HA	0.045	021	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
28	150110	อุปกรณ์สำนักงาน / ภาชนะปนเปื้อน	HM	0.004	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

ข้ามเพื่อไปขั้นตอนต่อไป สำหรับโรงงานที่ยังไม่รายงาน >>

<< กลับ | ขั้นตอนต่อไป >>

ภาคผนวก ค-14

ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

แบบ กภ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-14-0167-002341-0-N

เอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ไฮท์ คาตา แมนูแฟคเจอริ่ง(ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 91600100325429
สถานที่ตั้งโรงงาน : 1/39 หมู่ที่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
เบอร์โทรติดต่อ : 035-330943-51 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : 094-4790058

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นายปรีดา โกสีย์ เลขทะเบียนยานพาหนะ : 83-5216 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : อยุธยา ไปยังจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10140009125594
สถานที่ตั้ง : 108 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
เบอร์โทรติดต่อ : 035-955540 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : 081-8501991

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	พลาสติก	150102	ถุงใหญ่	1	0.1

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : นางสาวสิน ลิ้มสมบัติ ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 3 มกราคม 67
ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.1 ตัน วันที่ส่งมอบ : 03/01/2567 เวลาที่ส่งมอบ : 10.30

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายปรีดา โกสีย์ ลายมือชื่อ : ปรีดา โกสีย์ วันที่ : 03/01/67
[ ] ผู้ก่อกำเนิดไม่แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10140009125594

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ... ลายมือชื่อ : ...
ขนส่งจากจังหวัด : อยุธยา มายังจังหวัด : อยุธยา ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 03-01-67 เวลาที่มาถึง : 10.50 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 03-01-67
ปริมาณที่รับมอบ : 0.1 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 03-01-67 เวลาที่รับมอบ : 10.50 น.
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 03-01-67
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.1 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 03-01-67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 3 ม.ค. 67

แบบ กภ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-19-0167-001416-0-N

เอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : การยาสูบแห่งประเทศไทย เลขทะเบียนโรงงาน : 10140000125569
สถานที่ตั้งโรงงาน : 999 หมู่ที่ 4 ถนน- ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นายธงชัย คำแสวง เลขทะเบียนยานพาหนะ : 63-5750 กท พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง
โดยขนส่งจากจังหวัด : ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494
สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Raw Materials	020304	บล็อค	1	10.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 3/1/67
ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน วันที่ส่งมอบ : 03/01/2567 เวลาที่ส่งมอบ : 8.30

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายธงชัย คำแสวง ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 3/1/67
[ ] ผู้ก่อกำเนิดไม่แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ... ลายมือชื่อ : ...
ขนส่งจากจังหวัด : อยุธยา มายังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 03/01/67 เวลาที่มาถึง : 11.45 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 3/1/67
ปริมาณที่รับมอบ : 7.89 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 3/1/67 เวลาที่รับมอบ : 11.45
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 3/1/67
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 7.89 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 3/1/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 23/1/67

แบบ กภ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-1167-110146-0-N

เอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท เมจิคคิท (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 20140100325521
สถานที่ตั้งโรงงาน : 22 หมู่ที่ 5 ถนน- ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นายศิริชัย จันทร์เจริญ เลขทะเบียนยานพาหนะ : บท9945 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 2 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ภาชนะปนเปื้อนสี	150110	ถังเหล็ก	50	0.1

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 25พย.67
ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.1 ตัน วันที่ส่งมอบ : 25/11/2567 เวลาที่ส่งมอบ : 9.30 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายศิริชัย จันทร์เจริญ ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 25-11-67
[ ] ผู้ก่อกำเนิดไม่แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ... ลายมือชื่อ : ...
ขนส่งจากจังหวัด : อยุธยา มายังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 25/11/67 เวลาที่มาถึง : 10.34

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 25/11/67
ปริมาณที่รับมอบ : 0.1 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 25/11/67 เวลาที่รับมอบ : 10.34
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 26/11/67
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.1 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/11/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.55
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กภ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-14-0167-075278-0-N

เอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ไดมอนด์ (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 91600300125512
สถานที่ตั้งโรงงาน : 1/1 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นายอำนาจ ใจเพื่อที่ เลขทะเบียนยานพาหนะ : 82-6030 อย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ไปยังจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด มิตร รีไซเคิล เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20140007925514
สถานที่ตั้ง : 44/3 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลหนองไม้ซุง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระดาษ	150101	กล่องกระดาษ	200	0.26
2	พลาสติก	150102	ถุงใหญ่	2	0.08
3	กระสอบพลาสติก	150106	35	35	0.035
4	กระสอบทราย	150102	ถุงใหญ่	4	0.102
5	เศษไม้	170407	กระสอบ	3	0.8

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.277 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ... ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 19/01/67
ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.277 ตัน วันที่ส่งมอบ : 15/01/2567 เวลาที่ส่งมอบ : 4.30

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายอำนาจ ใจเพื่อที่ ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 17/1/67
[ ] ผู้ก่อกำเนิดไม่แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด มิตร รีไซเคิล เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20140007925514

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : ...
ขนส่งจากจังหวัด : อยุธยา มายังจังหวัด : อยุธยา ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 19-1-67 เวลาที่มาถึง : 17.00

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 19-1-67
ปริมาณที่รับมอบ : 1.24 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 19-1-67 เวลาที่รับมอบ : 17.00
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : ... วันที่ : 19-1-67
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.24 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 19-1-67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : — ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-[illegible]7-013532-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท คูโรดา ออโตเมท (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 91600000625431
สถานที่ตั้งโรงงาน : 59 หมู่ที่ 9 ถนนโรจนะ ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นายพิทักษ์ จันทร์เพชร เลขทะเบียนพาหนะ : 81-8552 ฉฉ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ไปยังจังหวัด : ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเซีย กรีน รีสแครป จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250100125615
สถานที่ตั้ง : 69 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลนาแขม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	เศษเหล็ก	120101	ถัง	13	1.3
2	ทองเหลือง	120103	ถัง	3	0.05

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.35 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สมทรง ชื่นโต ลายมือชื่อ : วันที่ :
ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.35 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 03/02/2567
เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายพิทักษ์ จันทร์เพชร ลายมือชื่อ : พิทักษ์ วันที่ : 3/2/67
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเซีย กรีน รีสแครป จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250100125615

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุดารัตน์ จั่นสอน ลายมือชื่อ :
ขนส่งจากจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา มายังจังหวัด : ปราจีนบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 03/02/2567
เวลาที่มาถึง : 17:20

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุดารัตน์ จั่นสอน ลายมือชื่อ : วันที่ : ๕/2/67
ปริมาณที่รับมอบ : 1.35 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 05/02/2567 เวลาที่มอบ : 10:00
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุดารัตน์ จั่นสอน ลายมือชื่อ : วันที่ : 7/2/67
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.35 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 07/02/2567 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 18:23
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-14-0867-085400-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ซันโค โกเซ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10140100525528
สถานที่ตั้งโรงงาน 21/14 หมู่ที่ 9 ถนนอุทัย - ภาชี ตำบลสามบัณฑิต อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
เบอร์โทรติดต่อ เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ชื่อผู้ขับขี่ : สุชาติ หลาวเพ็ชร์ เลขทะเบียนพาหนะ : 82-1019 ฮฮ อย พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป
โดยขนส่งจากจังหวัด ไปยังจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด จอมทรัพย์รีไซเคิล เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) 10140006825477
สถานที่ตั้ง : 12/1 หมู่ที่ 4 ถนน- ตำบลคุ้งลาน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
เบอร์โทรติดต่อ เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	เศษกระดาษ	150101	เศษกระดาษ	4	0.219
2	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (ไม่ปนเปื้อนสารเคมี)	150102	ถุงพลาสติก	4	0.115

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.334 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ศิริพร พุทธรักษา ลายมือชื่อ : ศิริพร วันที่ : 20/8/67
ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.334 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 20/08/2567
เวลาที่ส่งมอบ : 11.30 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ สุชาติ หลาวเพ็ชร์ ลายมือชื่อ สุชาติ วันที่ : 20/8/67
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จอมทรัพย์รีไซเคิล เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) 10140006825477

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ
ขนส่งจากจังหวัด มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : ๒๐/๘/๖๗
เวลาที่มาถึง 12.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ๒๐/๘/๖๗
ปริมาณที่รับมอบ : 0.334 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 20/8/67 เวลารับมอบ 15 น.
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ๒๐/๘/๖๗
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.334 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 20/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด ศิริพร ลายมือชื่อ : ศิริพร วันที่ 30/8/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-14-0967-077750-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี่ เอเชีย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 20140102525557
สถานที่ตั้งโรงงาน : 55/5 หมู่ที่ 5 ถนน- ตำบลสามบัณฑิต อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สมอง คำไหล เลขทะเบียนพาหนะ : 82-6579 ฉฉ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ไปยังจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท กิจเจริญรีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10140100425588
สถานที่ตั้ง : 55/5 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลสามบัณฑิต อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	เศษเหล็ก	120103	พาเลท	1	3.435
2	ลังกระดาษ	150103	พาเลท	1	1.065

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4.5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : บุษกพิมพ์ แก้วประเพชร ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/09/67
ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.5 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 18/09/2567
เวลาที่ส่งมอบ : 11.00 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สมอง คำไหล ลายมือชื่อ : สมอง วันที่ : 18/9/67
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท กิจเจริญรีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10140100425588

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :
ขนส่งจากจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา มายังจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 18/9/67
เวลาที่มาถึง : 11.10 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 18/9/67
ปริมาณที่รับมอบ : 4.5 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 18/9/67 เวลาที่มอบ : 11.30 น.
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 18/9/67
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.5 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 19/9/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.0 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/09/67

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-30-1067-103146-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท เลฟแลนด์เอ็น แคร์ส (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10140000425522
สถานที่ตั้งโรงงาน : 668 หมู่ที่ 4 ถนน- ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : โอรถ ภูบาม เลขทะเบียนพาหนะ : 83-2336 ฮฮ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ไปยังจังหวัด : นครราชสีมา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ดั่ง เจริญกิจพานิช จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10300002825596
สถานที่ตั้ง : โฉนดที่ดินเลขที่ 39007 หมู่ที่ 9 ถนน ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140
เบอร์โทรติดต่อ เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	ถุงกระดาษแป้งนม	150101	กระบะ	1	6.38

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 6.38 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : นิชประภา นิ่มสุวรรณ ลายมือชื่อ : NN วันที่ : 23-10-67
ปริมาณที่ส่งมอบ : 6.38 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 23/10/2567
เวลาที่ส่งมอบ : 10.41 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : โอรถ ภูบาม ลายมือชื่อ : โอรถ วันที่ : 23-10-67
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ดั่ง เจริญกิจพานิช จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10300002825596

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : กฤตวิชัย เสาทรัพย์ ลายมือชื่อ :
ขนส่งจากจังหวัด : อยุธยา มายังจังหวัด : นครราชสีมา
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง : 23/10/67 15.80

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 23/10/67
ปริมาณที่รับมอบ : 6.38 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ 23/10/67 เวลาที่มอบ : 15.40
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 28/10/67
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 6.38 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 28/10/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : NN วันที่ : 8-11-67

ภาคผนวก ค-15

เอกสารอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-8956

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91600300125371

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผ
1	190812	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811	428.571	071	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ค15-1

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
นำกลับมาใช้ประโยชน์ปลีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กิจชีวภาพหรือกิจไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสีย อันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัส ที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่อง เท่านั้น

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-4935

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91600200225404

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

าดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	200.000	049	10110074925665	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
นำกลับมาใช้ประโยชน์ปลีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กิจชีวภาพหรือกิจไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสีย อันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัส ที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่อง เท่านั้น

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13545

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140100325499

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผ
1	190812	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811	1,158.226	071	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ค15-2

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)

กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ

นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ

ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง

เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง

ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง

ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)

เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)

เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)

เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)

เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)

เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)

เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)

059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ

061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)

062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กิจกรรมชีวภาพหรือกิจกรรมไอโดรเจนเป็นพลังงาน

063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)

065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)

067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)

068 ปรับเสถียรหรือครึ่งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)

069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ

071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสีย อันตรายเท่านั้น

072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)

073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)

074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)

076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)

077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)

079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ

081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)

082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

ภาคผนวก ค-16

ข้อมูลเครื่องดับเพลิงของหน่วยงานราชการ

อุปกรณ์ดับเพลิงที่หน่วยงานราชการรอบโครงการ

เขตพื้นที่เทศบาลอุทัย		
1. รถหัวฉีดน้ำดับเพลิงขนาดรถ 10 ล้อ	10,000 ลิตร	2 คัน
2. รถหัวฉีดน้ำดับเพลิงขนาดรถ 6 ล้อ	5,000 ลิตร	1 คัน
3. รถยนต์ดับเพลิงขนาดรถ 6 ล้อ	2,500 ลิตร	1 คัน
4. รถยนต์ตรวจการณ์		1 คัน
5. เรือท้องแบน		2 คัน
6. พนักงานดับเพลิง		13 นาย
7. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย		3 นาย
เขตพื้นนที่องค์การบริหารส่วนตำบลธนู		
1. พนักงานดับเพลิง		2 นาย
2. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย		8 นาย
3. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ล้อ	5,000 ลิตร	3 คัน
4. รถยนต์บรรทุกน้ำ	2,500 ลิตร	3 คัน
5. เครื่องสูบน้ำชนิดหาบหาม		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 ล้อ	1,200 ลิตร	3 คัน
3. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ล้อ	4,000 ลิตร	3 คัน
4. เครื่องสูบน้ำชนิดหาบหาม		1 เครื่อง
5. น้ำยาโฟมดับเพลิง		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 ล้อ	5,000 ลิตร	3 คัน
3. รถพยาบาล		1 คัน
4. รถยนต์ตรวจการณ์		1 คัน
5. เครื่องสูบน้ำชนิดหาบหาม		1 เครื่อง
6. ถังดับเพลิง		20 ถัง
7. วิทยุสื่อสาร (ชนิดมือถือ)		10 เครื่อง
8. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำหน่วย)		1 เครื่อง

อุปกรณ์ดับเพลิงที่หน่วยงานราชการรอบโครงการ

เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามบัญทิต		
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
เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม		
1. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย		6 นาย
2. รถดับเพลิงชนิดมีถังในตัว	10,000 ลิตร	2 คัน
3. รถดับเพลิงบันไดเลื่อนอัตโนมัติ	2,000 ลิตร	1 คัน
4. รถดับเพลิงบรรทุก (ปีกอัพ)		1 คัน
5. เครื่องสูบน้ำหาบหาม		3 เครื่อง
6. เครื่องดับเพลิงชนิดถังเคมีแห้ง		50 เครื่อง
7. น้ำยาโฟมดับเพลิง		15 ถัง

ภาคผนวก ค-17

เยี่ยมชมและบริจาค

ที่ อว ๐๖๑๖.๓๐/๐๑๖๕

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ๖๐๐๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เข้าเข้าเยี่ยมชมสถานประกอบการ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ด้วย สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จัดโครงการศึกษาดูงานของนักศึกษา กิจกรรมศึกษาดูงานสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเป็นการศึกษาดูงานระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบการสื่อสารข้อมูล รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทักษะชีวิต อาชีพ และนวัตกรรม

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ จึงขอความอนุเคราะห์เข้าเยี่ยมชมสถานประกอบการของท่าน ในวันอังคารที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. โดยมีอาจารย์และบุคลากรเข้าศึกษาดูงาน จำนวน ๔๒ คน ทั้งนี้หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้กับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤพนธ์ พนาวงศ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙ – ๑๕๘๓๖๔๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ดำเนินณัฏฐ์ โชติพรสีมา)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทร. ๐-๕๖๒๓-๙๓๐๐ ต่อ ๑๑๓๔
โทรสาร ๐-๕๖๘๘-๒๕๓๓
www.nsru.ac.th

ที่ ศธ ๐๔๐๕๓.๐๗๔/ ๐๑๕

โรงเรียนวัดโคกมะยม หมู่ ๕
ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ใบเสร็จรับเงิน จำนวน ๑ ฉบับ
๒.ใบรับเงินบริจาค จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ โรงเรียนวัดโคกมะยม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑ ได้ขอความอนุเคราะห์ขอรับการสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ นั้น บัดนี้ ทางโรงเรียนวัดโคกมะยมได้รับเงิน จำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะได้ดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสริมพงศ์ เมืองมั่น)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดโคกมะยม

โรงเรียนวัดโคกมะยม
โทร. ๐๓๕-๘๐๐๗๔๑
โทร. ๐๘๑-๘๕๓๕๘๖๔

"เรียนดี มีความสุข"

*สำนักงานบริหารงานบุคคลตามรับที่ ๑๗.๑.๑๕ (คุณพลสุข)

ที่ ศธ ๐๔๐๕๓.๐๗๔/ ๐๑๕

โรงเรียนวัดโคกมะยม หมู่ ๕
ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ใบเสร็จรับเงิน จำนวน ๑ ฉบับ
๒.ใบรับเงินบริจาค จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ โรงเรียนวัดโคกมะยม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑ ได้ขอความอนุเคราะห์ขอรับการสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ นั้น บัดนี้ ทางโรงเรียนวัดโคกมะยมได้รับเงิน จำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะได้ดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสริมพงศ์ เมืองมั่น)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดโคกมะยม

โรงเรียนวัดโคกมะยม
โทร. ๐๓๕-๘๐๐๗๔๑
โทร. ๐๘๑-๘๕๓๕๘๖๔

"เรียนดี มีความสุข"

เล่มที่ 25ก 99016 เลขที่ 13

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ที่ทำการ โรงเรียนวัดโคกมะยม
วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
ได้รับเงินจาก บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำกัด (มหาชน)
ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
รับเงินบริจาค เพื่อสนับสนุนการศึกษา โรงเรียนวัดโคกมะยม	2,000	-
รวมบาท	2,000	-

(ตัวอักษร สองพันบาทถ้วน)
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว
(ลงชื่อ) นิรมล เกรี ผู้รับเงิน
(ตำแหน่ง) เจ้าหน้าที่การเงิน

ใบรับเงินบริจาค

e-Donation

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000103212-2568-A0000004

ผู้บริจาค **บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร **0 1075 37000 84 0**

หน่วยรับบริจาค **โรงเรียนวัดโคกมะยม**
ตำบล/แขวง คานหาม อำเภอ/เขต อุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค **0 9940 00103 21 2**

วันที่บริจาค **8 มกราคม 2568**

จำนวนเงินบริจาค **2,000.00 บาท**
(สองพันบาทถ้วน)

นาย เสริมพงศ์ เบืองมั่น
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์
8 มกราคม 2568 14:06:12

DN: 4d600485

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ที่ อย ๐๐๒๐.๒/๒/พิเศษ

สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สาขาวังน้อย ถนนโรจนะ อย ๓๓๓๗๐

๙ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์สนับสนุน

เรียน ประธานกรรมการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมบริจาคเงินสนับสนุนการปรับปรุงห้องทำงานของเจ้าพนักงานที่ดิน สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สาขาวังน้อย เป็นเงินจำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สาขาวังน้อย ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิบูลย์ จูปรางค์)
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สาขาวังน้อย

ฝ่ายทะเบียน
โทร. ๐-๓๕๒๗-๕๐๑๑-๑๒

13/1/68
16/1/68 รับตรงจังหวัด

ที่ อย ๘๒๕๐๑/๒๗

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน
๔๔๙ หมู่ที่ ๒ บางปะอิน อย ๓๓๓๖๐

๙ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน ที่ อย ๘๒๕๐๑/ว๑๒๙๙ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน มีกำหนดจัดงานโครงการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันเสาร์ ที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ โดมอเนกประสงค์ หมู่ที่๖ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อปลูกฝังให้เด็กมีความกล้าคิด กล้าแสดงออกและมีส่วนร่วมในกิจกรรม และปลูกฝังให้เด็ก บิดา มารดา และผู้ปกครองให้ รักชาติ ศาสนา กษัตริย์ รักสามัคคีปรองดองกัน ให้เด็กมีสัมพันธภาพกับผู้อื่นอย่างเหมาะสม โดยเด็กสามารถเลือกเล่นกิจกรรมตามความสนใจ นั้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน ได้รับสนับสนุนจากทาง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำเริง รื่นพล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน

สำนักงานปลัดฯ
โทร. ๐-๓๕๓๓-๐๔๖๔ ต่อ ๒๐
โทรสาร. ๐-๓๕๓๓-๑๓๕๐ ต่อ ๒๐
E-Mail :samrean_b4@hotmail.com
เจ้าหน้าที่ประสานงาน นางสาวธัญพิพ เคล้าสี ๐๙๘-๖๔๑-๐๖๘๖

24/1/6

ที่ อย ๘๒๕๐๑/๒๗

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน
๔๔๙ หมู่ที่ ๒ บางปะอิน อย ๓๓๓๖๐

๙ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน ที่ อย ๘๒๕๐๑/ว๑๒๙๙ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน มีกำหนดจัดงานโครงการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันเสาร์ ที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ โดมอเนกประสงค์ หมู่ที่๖ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อปลูกฝังให้เด็กมีความกล้าคิด กล้าแสดงออกและมีส่วนร่วมในกิจกรรม และปลูกฝังให้เด็ก บิดา มารดา และผู้ปกครองให้ รักชาติ ศาสนา กษัตริย์ รักสามัคคีปรองดองกัน ให้เด็กมีสัมพันธภาพกับผู้อื่นอย่างเหมาะสม โดยเด็กสามารถเลือกเล่นกิจกรรมตามความสนใจ นั้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน ได้รับสนับสนุนจากทาง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีจากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำเริง รื่นพล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน

สำนักงานปลัดฯ
โทร. ๐-๓๕๓๓-๐๔๖๔ ต่อ ๒๐
โทรสาร. ๐-๓๕๓๓-๑๓๕๐ ต่อ ๒๐
E-Mail :samrean_b4@hotmail.com
เจ้าหน้าที่ประสานงาน นางสาวธัญพิพ เคล้าสี ๐๙๘-๖๔๑-๐๖๘๖

24/1/68

ภาคผนวก ค17-2

ที่ ศธ.๐๔๐๙๓๐.๐๒๖ /๒๒

โรงเรียนบ้านช้าง
หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

โรงเรียนบ้านช้างขอขอบพระคุณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ได้มอบของขวัญวันเด็กให้กับทางโรงเรียนเนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ เป็นเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ซึ่งถือเป็นการให้ความสำคัญและสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาและการพัฒนาเด็กและเยาวชนไทย ของขวัญที่ท่านมอบให้ ช่วยสร้างความสุขและความประทับใจให้กับนักเรียนเป็นอย่างมาก ของขวัญที่ได้รับเป็นสิ่งที่สร้างความสุขให้กับเด็กๆ และยังเป็นแรงบันดาลใจในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองต่อไป

โรงเรียนบ้านช้างขอขอบพระคุณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อีกครั้งสำหรับความกรุณาและการสนับสนุนที่ดีเสมอมา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมชัย ตาระกา)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านช้าง

* ดังเห็นแนบในขอบคุณที่ดีลงวันที่ ๘ ม.ค. ๖๘ (คุณพูลสุข) *

โรงเรียนบ้านช้าง
โทร. ๐๓๕- ๗๕๐ ๙๑๗
ผู้อำนวยการ ๐๘๑ ๔๕๒ ๑๑๔๗
ฝ่ายงานธุรการ ๐๖๔ ๒๙๑ ๐๙๔๘

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ.๐๔๐๙๓๐.๐๒๖ /๒๒

โรงเรียนบ้านช้าง
หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

โรงเรียนบ้านช้างขอขอบพระคุณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ได้มอบของขวัญวันเด็กให้กับทางโรงเรียนเนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ เป็นเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ซึ่งถือเป็นการให้ความสำคัญและสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาและการพัฒนาเด็กและเยาวชนไทย ของขวัญที่ท่านมอบให้ ช่วยสร้างความสุขและความประทับใจให้กับนักเรียนเป็นอย่างมาก ของขวัญที่ได้รับเป็นสิ่งที่สร้างความสุขให้กับเด็กๆ และยังเป็นแรงบันดาลใจในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองต่อไป

โรงเรียนบ้านช้างขอขอบพระคุณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อีกครั้งสำหรับความกรุณาและการสนับสนุนที่ดีเสมอมา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมชัย ตาระกา)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านช้าง

โรงเรียนบ้านช้าง
โทร. ๐๓๕- ๗๕๐ ๙๑๗
ผู้อำนวยการ ๐๘๑ ๔๕๒ ๑๑๔๗
ฝ่ายงานธุรการ ๐๖๔ ๒๙๑ ๐๙๔๘

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๐๖๗/ว๕

โรงเรียนวัดคานหาม สพป.อย๑
ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ประธานกรรมการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ ท่านได้เล็งเห็นความสำคัญของการให้โอกาสทางการศึกษา แก่เด็กและเยาวชน โดยการสนับสนุนทุนการศึกษา จำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เพื่อมอบให้กับนักเรียนในงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ซึ่งทางโรงเรียนวัดคานหาม ได้รับของดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ทางโรงเรียนวัดคานหาม จึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรเมษธ์ มี่เอี่ยม)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดคานหาม

โรงเรียนวัดคานหาม
โทร. ๐-๓๕๘๘-๐๓๕๗
โทร. ๐๘๖-๗๕๘-๗๗๘๓ (ครูอรวรรณ)
โทร ๐๙๑-๘๘๒-๕๕๖๓ (ธุรการ)

* ดังเห็นแนบในขอบคุณที่ดีลงวันที่ ๘ ม.ค. ๖๘ (คุณพูลสุข) *

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๐๖๗/ว๕

โรงเรียนวัดคานหาม สพป.อย๑
ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ประธานกรรมการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ ท่านได้เล็งเห็นความสำคัญของการให้โอกาสทางการศึกษา แก่เด็กและเยาวชน โดยการสนับสนุนทุนการศึกษา จำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เพื่อมอบให้กับนักเรียนในงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ซึ่งทางโรงเรียนวัดคานหาม ได้รับของดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ทางโรงเรียนวัดคานหาม จึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรเมษธ์ มี่เอี่ยม)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดคานหาม

โรงเรียนวัดคานหาม
โทร. ๐-๓๕๘๘-๐๓๕๗
โทร. ๐๘๖-๗๕๘-๗๗๘๓ (ครูอรวรรณ)
โทร ๐๙๑-๘๘๒-๕๕๖๓ (ธุรการ)

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๐๒๙/๐๒๒

โรงเรียนบ้านคลองตะเคียน หมู่ ๒ (วันครู ๒๕๐๔)
หมู่ ๒ ตำบลคลองตะเคียน อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่โรงเรียนบ้านคลองตะเคียน หมู่ ๒ (วันครู ๒๕๐๔) หมู่ ๒ ตำบลคลองตะเคียน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับบริจาคเงิน เป็นจำนวน ๒,๐๐๐ บาท เพื่อนำมาสนับสนุนให้นักเรียนเนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกองค์กรของสังคมไทยได้ตระหนักถึงบทบาทและความสำคัญของเด็กและเยาวชน และปลูกฝังให้เด็กๆ มีส่วนร่วมในสังคมและเตรียมตนเองให้พร้อมเพื่อเป็นกำลังสำคัญของชาติ ความแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ โรงเรียนบ้านคลองตะเคียน หมู่ ๒ (วันครู ๒๕๐๔) ขอขอบคุณสำหรับรางวัล ที่ท่านมอบให้เพื่อนำมาใช้ในการจัดกิจกรรมในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ทางโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวประภาภรณ์ พลรักษ์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองตะเคียน หมู่ ๒ (วันครู ๒๕๐๔)

โรงเรียนบ้านคลองตะเคียน หมู่ ๒ (วันครู ๒๕๐๔)
โทร. ๐๓๕-๗๐๑-๒๐๕

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๐๒๙/๐๒๒

โรงเรียนบ้านคลองตะเคียน หมู่ ๒ (วันครู ๒๕๐๔)
หมู่ ๒ ตำบลคลองตะเคียน อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่โรงเรียนบ้านคลองตะเคียน หมู่ ๒ (วันครู ๒๕๐๔) หมู่ ๒ ตำบลคลองตะเคียน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับบริจาคเงิน เป็นจำนวน ๒,๐๐๐ บาท เพื่อนำมาสนับสนุนให้นักเรียนเนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกองค์กรของสังคมไทยได้ตระหนักถึงบทบาทและความสำคัญของเด็กและเยาวชน และปลูกฝังให้เด็กๆ มีส่วนร่วมในสังคมและเตรียมตนเองให้พร้อมเพื่อเป็นกำลังสำคัญของชาติ ความแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ โรงเรียนบ้านคลองตะเคียน หมู่ ๒ (วันครู ๒๕๐๔) ขอขอบคุณสำหรับรางวัล ที่ท่านมอบให้เพื่อนำมาใช้ในการจัดกิจกรรมในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ทางโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวประภาภรณ์ พลรักษ์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองตะเคียน หมู่ ๒ (วันครู ๒๕๐๔)

โรงเรียนบ้านคลองตะเคียน หมู่ ๒ (วันครู ๒๕๐๔)
โทร. ๐๓๕-๗๐๑-๒๐๕

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๐๗๓.๐๑๒/๘

โรงเรียนเชาวน์วัศ หมู่ที่ ๕
ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๙ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เล็งเห็นความสำคัญของการให้โอกาสทางการศึกษา แก่เด็กและเยาวชน โดยการบริจาคเงิน จำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เพื่อใช้ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ซึ่งทางโรงเรียนเชาวน์วัศ ได้รับมอบไว้แล้ว

โรงเรียนเชาวน์วัศ จึงขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี
(ปรัชญา วงษ์พจนี)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนเชาวน์วัศ

โรงเรียนเชาวน์วัศ ๐๓๕-๘๐๐๕๘๐
ธุรการ ๐๘๙-๒๓๐-๕๖๑๔
ผู้ประสานงาน ครูกิราพร เขยชัยภูมิ ๐๘๙-๘๐๔๕๕๐๘

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๐๗๓.๐๑๒/๘

โรงเรียนเชาวน์วัศ หมู่ที่ ๕
ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๙ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เล็งเห็นความสำคัญของการให้โอกาสทางการศึกษา แก่เด็กและเยาวชน โดยการบริจาคเงิน จำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เพื่อใช้ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ซึ่งทางโรงเรียนเชาวน์วัศ ได้รับมอบไว้แล้ว

โรงเรียนเชาวน์วัศ จึงขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี
(ปรัชญา วงษ์พจนี)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนเชาวน์วัศ

โรงเรียนเชาวน์วัศ ๐๓๕-๘๐๐๕๘๐
ธุรการ ๐๘๙-๒๓๐-๕๖๑๔
ผู้ประสานงาน ครูกิราพร เขยชัยภูมิ ๐๘๙-๘๐๔๕๕๐๘

"เรียนดี มีความสุข"

ใบรับเงินบริจาค

e-Donation

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994000134258-2568-A0000005

ผู้บริจาค บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1075 37000 84 0

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนเขาวน์วัด
ตำบล/แขวง คานหาม อำเภอ/เขต อุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00134 25 8

วันที่บริจาค 9 มกราคม 2568

จำนวนเงินบริจาค 2,000.00 บาท
(สองพันบาทถ้วน)

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์ 9 มกราคม 2568 11:17:18

ว่าที่ร้อยตรี ปรัชญา วงษ์พงษ์
ผู้ปีอำนาจลงนาม

DN: bb166044

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้ปันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๑๘๙/๐๑๕

โรงเรียนวัดสะแก(สุทธิธรรมาประชาสงเคราะห์)
หมู่ ๕ ตำบลข้าวเม่า อำเภออุทัย
พระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์กับทางโรงเรียนวัดสะแกฯ มอบเงินสนับสนุน สำหรับการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๒,๐๐๐ บาท(สองพันบาทถ้วน) นั้น

ทางโรงเรียนวัดสะแกฯ ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างยิ่งที่ให้ความอนุเคราะห์ในเรื่องดังกล่าว และทางโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวงามสม ไชยวุธ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสะแก (สุทธิธรรมาประชาสงเคราะห์)

โรงเรียนวัดสะแก(สุทธิธรรมาประชาสงเคราะห์)
โทร.๐-๓๕๗๗-๐๑๕๔

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๑๘๙/๐๑๕

โรงเรียนวัดสะแก(สุทธิธรรมาประชาสงเคราะห์)
หมู่ ๕ ตำบลข้าวเม่า อำเภออุทัย
พระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์กับทางโรงเรียนวัดสะแกฯ มอบเงินสนับสนุน สำหรับการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๒,๐๐๐ บาท(สองพันบาทถ้วน) นั้น

ทางโรงเรียนวัดสะแกฯ ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างยิ่งที่ให้ความอนุเคราะห์ในเรื่องดังกล่าว และทางโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวงามสม ไชยวุธ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสะแก (สุทธิธรรมาประชาสงเคราะห์)

โรงเรียนวัดสะแก(สุทธิธรรมาประชาสงเคราะห์)
โทร.๐-๓๕๗๗-๐๑๕๔

" เรียนดี มีความสุข "

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๒๐๐/๑๑

โรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม (เจียนวิทยาคาร)
๒๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองน้ำส้ม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่โรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร) อำเภออุทัย สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑ ได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๘ มายังบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) นั้น

ทางโรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร) ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ที่ได้มอบเงิน จำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ทางโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย ได้โปรดประทานพรให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนบุคลากรในองค์กรของท่านมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และประสพแต่ความสุขสวัสดิ์พิพัฒน์มงคล สมบูรณ์พูลผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นางกุลนภา เถระวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร)

โรงเรียน วัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร)
โทร. ฝ่ายงานธุรการ ๐๘๙ ๙๐๐ ๘๓๘๔
โทร. ผอ. ๐๘๙ ๗๗๔ ๔๘๓๖

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๐๗๓.๒๐๐/๑๑

โรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม (เจียนวิทยาคาร)
๒๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองน้ำส้ม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่โรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร) อำเภออุทัย สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑ ได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๘ มายังบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) นั้น

ทางโรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร) ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ที่เต็มอบเงิน จำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ทางโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย ได้โปรดประทานพรให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนบุคลากรในองค์กรของท่านมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และประสพแต่ความสุขสวัสดิ์พิพัฒน์มงคล สมบูรณ์พูลผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นางกุลนภา เถระวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร)

โรงเรียน วัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร)
โทร. ฝ่ายงานธุรการ ๐๘๙ ๔๐๐ ๘๓๘๙
โทร. ผอ. ๐๘๙ ๗๗๕ ๕๘๑๖

วันที่ 23/01/68 เลขรับ 986 เวลา 11.14 น. ผู้รับ
☐ ฝ่ายวิชาการ I ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายวิชาการ II ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายบริหาร ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☐ Secretary ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายสื่อสารฯ ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☑ ฝ่ายสำนักงาน ☑ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ 23/1/68
☐ ฝ่ายนิติฯ ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☐ อื่นๆ ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
นส. นภาพร

"เรียนดี มีความสุข"

ใบรับเงินบริจาค

เลขที่ 0994000789912-2568-A0000006

e-Donation
ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

ผู้บริจาค บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร **0 1075 37000 84 0**

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร)
ตำบล/แขวง หนองน้ำส้ม อำเภอ/เขต อุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค **0 9940 00789 91 2**

วันที่บริจาค 8 มกราคม 2568

จำนวนเงินบริจาค 2,000.00 บาท
(สองพันบาทถ้วน)

นางกุลนภา เถระวรรณ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

วันเดือนปีที่ออกพิมพ์
13 มกราคม 2568 15:03:47

DN: 4440d644

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลสรุปรายการของท่านได้เป็นที่เก็บไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามไปที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

เล่มที่25ก 99079 เลขที่ 24

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ที่ทำการ รร. วัดหนองน้ำส้ม (เจียนวิทยาคาร)

วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ได้รับเงินจาก บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
- เพื่อพัฒนาการศึกษา (กิจกรรมวันเด็ก ปี 68)	2,000	
รวมบาท	2,000	

(ตัวอักษร สองพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) ฐิติญา กล่อมจิตร์ ผู้รับเงิน

(ตำแหน่ง) ครูผู้ช่วย

ที่ อย ๗๒๓๐๕/ว ๐๐๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลธนู
๘๘ หมู่ ๘ ต.ธนู อ.อุทัย อย ๑๓๒๑๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลธนู ร่วมกับสถานศึกษาและส่วนราชการในตำบลธนู กำหนดจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ขึ้น ในวันเสาร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลธนู โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนได้ตระหนักถึงความสำคัญของเด็ก เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมกระบวนการในการพัฒนาเด็กและเยาวชน โดยจัดชุมกิจกรรมต่างๆ และกิจกรรมมอบของรางวัลให้เด็กและเยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติทุกคน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลธนู ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่กรุณาให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับของรางวัลและของขวัญ จำนวน ๒,๐๐๐.- บาท เพื่อมอบให้เด็กและเยาวชนในโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(เชาวลิตย์ ขอพร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธนู

วันที่ 23/01/68 เลขรับ 987 เวลา 11.14 น. ผู้รับ
☐ ฝ่ายวิชาการ I ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายวิชาการ II ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายบริหาร ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☐ Secretary ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายสื่อสารฯ ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☑ ฝ่ายสำนักงาน ☑ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ 23/1/68
☐ ฝ่ายนิติฯ ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
☐ อื่นๆ ☐ ฝ่ายบริหารฯ ☐ รับทราบ
นส. นภาพร

* ศึกษาร่วมแผนโรงเรียนผู้ใหญ่อำเภอวันที่ ๒ พ.ค. ๒๕ (คุณพลสิทธิ์) *

กองการศึกษา
โทร.๐-๓๕๗๗-๓๖๕๖ ต่อ ๑๐๗
โทรสาร.๐-๓๕๗๗-๓๖๕๕

ที่ อย ๗๒๓๐๕/ว ๐๐๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลธนู
๘๘ หมู่ ๘ ต.ธนู อ.อุทัย อย ๑๓๒๑๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลธนู ร่วมกับสถานศึกษาและส่วนราชการในตำบลธนู กำหนดจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ขึ้น ในวันเสาร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลธนู โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนได้ตระหนักถึงความสำคัญของเด็ก เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมกระบวนการในการพัฒนาเด็กและเยาวชน โดยจัดซุ้มกิจกรรมต่างๆ และกิจกรรมมอบของรางวัลให้เด็กและเยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติทุกคน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลธนู ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่กรุณาให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับของรางวัลและของขวัญ จำนวน ๒,๐๐๐.- บาท เพื่อมอบให้เด็กและเยาวชนในโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมยศ ขอทร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธนู

รับที่ 25/01/68 เวลา ... ลงชื่อ ... ศูนย์
☐ ฝ่ายวิศกรรม 1 ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายวิศกรรม 2 ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายช่าง ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ Security ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☑ ฝ่ายสำนักงาน ☑ ดำเนินการ ☑ รับทราบ 27/1/68
☐ ฝ่ายบัญชี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ผู้รับ

กองการศึกษา
โทร.๐-๓๕๗๗-๓๖๕๖ ต่อ ๑๐๗
โทรสาร.๐-๓๕๗๗-๓๖๕๕

ที่ ศธ ๐๕๐๔๓.๓๔๗/๐๓๓

โรงเรียนวัดพนัญเชิง(เไตรรัตนนายก)
หมู่ ๔ ตำบลคลองสวนพลู อย.๑๓๐๐๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ โรงเรียนวัดพนัญเชิง (เไตรรัตนนายก) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑ ได้ขอความอนุเคราะห์งบประมาณในการจัดเตรียมของขวัญ ของรางวัล ที่จะมอบให้กับนักเรียน สำหรับจัดกิจกรรมวันขึ้นปีใหม่และวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ทางบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบงบประมาณสนับสนุนให้กับโรงเรียนเรียบร้อยแล้ว

โรงเรียนวัดพนัญเชิง (เไตรรัตนนายก) ขอขอบคุณที่ท่านให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ เป็นเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ในการจัดกิจกรรมวันขึ้นปีใหม่และวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ทางโรงเรียนจะนำไปดำเนินการเพื่อร่วมกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาทร หาสิยา)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพนัญเชิง (เไตรรัตนนายก)

กลุ่มบริหารงานทั่วไป
โทร.โทรสาร ๐-๓๕๔๕-๓๕๖๘
ผอ.อาทร โทร.๐๘-๒๒๓๔-๔๔๓๒
น.ส.นรินทร์ธร โทร.๐๘-๑๐๐๓-๑๑๐๖

รับที่ 24/01/68 เวลา ... ลงชื่อ ... ศูนย์
☐ ฝ่ายวิศกรรม 1 ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายวิศกรรม 2 ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายช่าง ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ Security ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☑ ฝ่ายสำนักงาน ☑ ดำเนินการ ☑ รับทราบ 27/1/68
☐ ฝ่ายบัญชี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ผู้รับ

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๕๐๔๓.๓๔๗/๐๓๑

โรงเรียนวัดพนัญเชิง(เไตรรัตนนายก)
หมู่ ๔ ตำบลคลองสวนพลู อย.๑๓๐๐๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ โรงเรียนวัดพนัญเชิง (เไตรรัตนนายก) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑ ได้ขอความอนุเคราะห์งบประมาณในการจัดเตรียมของขวัญ ของรางวัล ที่จะมอบให้กับนักเรียน สำหรับจัดกิจกรรมวันขึ้นปีใหม่และวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ทางบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบงบประมาณสนับสนุนให้กับโรงเรียนเรียบร้อยแล้ว

โรงเรียนวัดพนัญเชิง (เไตรรัตนนายก) ขอขอบคุณที่ท่านให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ เป็นเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ในการจัดกิจกรรมวันขึ้นปีใหม่และวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ทางโรงเรียนจะนำไปดำเนินการเพื่อร่วมกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาทร หาสิยา)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพนัญเชิง (เไตรรัตนนายก)

กลุ่มบริหารงานทั่วไป
โทร.โทรสาร ๐-๓๕๔๕-๓๕๖๘
ผอ.อาทร โทร.๐๘-๒๒๓๔-๔๔๓๒
น.ส.นรินทร์ธร โทร.๐๘-๑๐๐๓-๑๑๐๖

รับที่ 24/01/68 เวลา ... ลงชื่อ ... ศูนย์
☐ ฝ่ายวิศกรรม 1 ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายวิศกรรม 2 ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายช่าง ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ Security ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☑ ฝ่ายสำนักงาน ☑ ดำเนินการ ☑ รับทราบ 27/1/68
☐ ฝ่ายบัญชี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ผู้รับ

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๕๓๓๔.๐๙/๕

โรงเรียนบางปะอิน
ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๖๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนบางปะอิน ที่ ศธ ๐๕๓๓๔.๐๙/๓ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่โรงเรียนบางปะอิน ได้กำหนดจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ๒๕๖๘ ในวันพฤหัสบดีที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ ณ หอประชุมโรงเรียนบางปะอิน และได้ขอความอนุเคราะห์รับการสนับสนุนเงิน สิ่งของ อาหาร เครื่องดื่ม หรืออื่น ๆ นั้น

บัดนี้ โรงเรียนบางปะอินได้รับการสนับสนุนของขวัญปีใหม่ มูลค่า ๒,๐๐๐ บาท จาก บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ ที่ให้ความอนุเคราะห์กับทางโรงเรียนด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางกนกรัตน์ เงินเหรียญ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบางปะอิน

กลุ่มบริหารงบประมาณ
โทร. ๐ ๓๕๒๗ ๐๔๐๐
E-mail : bangpainhs@gmail.com

รับที่ 24/01/68 เวลา ... ลงชื่อ ... ศูนย์
☐ ฝ่ายวิศกรรม 1 ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายวิศกรรม 2 ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายช่าง ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ Security ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☑ ฝ่ายสำนักงาน ☑ ดำเนินการ ☑ รับทราบ 27/1/68
☐ ฝ่ายบัญชี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ผู้รับ

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘.๐๙/๕

โรงเรียนบางปะอิน
ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๖๐

๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนบางปะอิน ที่ ศธ ๐๔๓๑๘.๐๙/๓ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่โรงเรียนบางปะอิน ได้กำหนดจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติและส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ๒๕๖๘ ในวันพฤหัสบดีที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ ณ หอประชุมโรงเรียนบางปะอิน และได้ขอความอนุเคราะห์รับการสนับสนุนเงิน สิ่งของ อาหาร เครื่องดื่ม หรืออื่น ๆ นั้น

บัดนี้ โรงเรียนบางปะอินได้รับการสนับสนุนของขวัญปีใหม่ มูลค่า ๒,๐๐๐ บาท จาก บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ ที่ให้ความอนุเคราะห์กับทางโรงเรียนด้วยดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางกนกรัตน์ เงินเหรียญ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบางปะอิน

กลุ่มบริหารงบประมาณ
โทร. ๐ ๓๕๒๗ ๐๕๐๐
E-mail : bangpainhs@gmail.com

27/1/68

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๑๔๖/๐๐๖

โรงเรียนวัดไผ่ (เหวย-บุญช่วย โสมนรินทร์ อุปถัมภ์)
หมู่ ๒ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์การสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

โรงเรียนวัดไผ่ (เหวย-บุญช่วย โสมนรินทร์ อุปถัมภ์) ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่าน ในการบริจาคของขวัญ เช่น ขนม อาหาร และ สิ่งของต่างๆ ร่วมกับโรงเรียน เพื่อเป็นการสนับสนุนการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันศุกร์ที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. ณ โรงเรียนวัดไผ่ (เหวย-บุญช่วย โสมนรินทร์ อุปถัมภ์) นั้น

ทางโรงเรียนขอขอบพระคุณท่าน ที่ได้ให้การสนับสนุนเป็นเงิน จำนวน ๒,๐๐๐ บาท ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โรงเรียนวัดไผ่ ขอขอบพระคุณท่านผู้มอบความอนุเคราะห์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านครั้งต่อไป และขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก โปรดดลบันดาลให้ทุกท่าน ประสบกับความสุข ความเจริญ ด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ด้วยเทอญฯ

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณมา ณ โอกาส นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายรังสรรค์ พิพัฒน์ชลธี)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดไผ่ (เหวย-บุญช่วย โสมนรินทร์ อุปถัมภ์)

โรงเรียนวัดไผ่ (เหวย-บุญช่วย โสมนรินทร์ อุปถัมภ์)
โทร.๐-๘๘๖๓-๕๕๖๕-๕, ๐-๓๕๘๘-๑๑๓๓

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๑๔๖/๐๐๖

โรงเรียนวัดไผ่ (เหวย-บุญช่วย โสมนรินทร์ อุปถัมภ์)
หมู่ ๒ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์การสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

โรงเรียนวัดไผ่ (เหวย-บุญช่วย โสมนรินทร์ อุปถัมภ์) ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่าน ในการบริจาคของขวัญ เช่น ขนม อาหาร และ สิ่งของต่างๆ ร่วมกับโรงเรียน เพื่อเป็นการสนับสนุนการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันศุกร์ที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. ณ โรงเรียนวัดไผ่ (เหวย-บุญช่วย โสมนรินทร์ อุปถัมภ์) นั้น

ทางโรงเรียนขอขอบพระคุณท่าน ที่ได้ให้การสนับสนุนเป็นเงิน จำนวน ๒,๐๐๐ บาท ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โรงเรียนวัดไผ่ ขอขอบพระคุณท่านผู้มอบความอนุเคราะห์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านครั้งต่อไป และขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก โปรดดลบันดาลให้ทุกท่าน ประสบกับความสุข ความเจริญ ด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ด้วยเทอญฯ

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณมา ณ โอกาส นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายรังสรรค์ พิพัฒน์ชลธี)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดไผ่ (เหวย-บุญช่วย โสมนรินทร์ อุปถัมภ์)

โรงเรียนวัดไผ่ (เหวย-บุญช่วย โสมนรินทร์ อุปถัมภ์)
โทร.๐-๘๘๖๓-๕๕๖๕-๕, ๐-๓๕๘๘-๑๑๓๓

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ อย ๘๒๕๐๑/๒๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิต
๙๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามบัณฑิต อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติปี ๒๕๖๘ ณ ศพด.บ้านดอนพุดซา จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนงบประมาณเป็นเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ในการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ให้แก่เด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนพุดซา สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิต อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันเสาร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ นั้น

ทางผู้บริหาร คณะครู พนักงานเจ้าหน้าที่งานการศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนพุดซา องค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิต ขอขอบคุณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ให้การสนับสนุนของขวัญ ของรางวัล มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่พันตรี
(แทน ทรงวรวัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิต

สำนักปลัด (งานการศึกษา)
โทร.๐-๓๕๗๕-๐๑๙๐
โทรสาร.๐-๓๕๗๕-๐๑๙๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban_6141407@dla.go.th
เว็บไซต์ www.sambundit.go.th

ที่ อย ๔๒๕๐๑/๕๒๒

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิต
๘๔ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามบัณฑิต อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติปี ๒๕๖๘ ณ ศพด.บ้านดอนพุดซา จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนงบประมาณเป็นเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ในการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ให้แก่เด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนพุดซา สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิต อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันเสาร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ นั้น

ทางผู้บริหาร คณะครู พนักงานเจ้าหน้าที่งานการศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนพุดซา องค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิต ขอขอบคุณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ให้การสนับสนุนของขวัญ ของรางวัล มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่พันตรี
(แทน์ ทรงวรวัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิต

สำนักปลัด (งานการศึกษา)
โทร.๐-๓๕๗๕-๐๑๙๐
โทรสาร.๐-๓๕๗๕-๐๑๙๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban_6141497@dla.go.th
เว็บไซต์ www.sambundit.go.th

ภาพกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนพุดซา
องค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิต อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ภาพกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนพุดซา
องค์การบริหารส่วนตำบลสามบัณฑิต อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่ ศธ ๐๔๐๔๓.๒๐๓/๓๕

โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง
หมู่ที่ ๑ ต.หนองไม้ซุง อ.อุทัย
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณอนุเคราะห์สนับสนุน งบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบรับเงินบริจาค จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบเสร็จรับเงิน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้อนุเคราะห์งบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน)

บัดนี้ ทางโรงเรียนวัดหนองไม้ซุง ได้รับเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว ทางโรงเรียน ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ในความกรุณาของท่านในครั้งนี้ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ได้โปรดดลบันดาลประทานพรให้บริษัทและพนักงานของท่าน ประสบแต่ความสุขสิริสวัสดิ์ทิพัฒน์มงคล สมบูรณ์พูนผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบพระคุณอย่างสูงอีกครั้งมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวน้ำอ้อย อุนทรพฤกษ์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนองไม้ซุง

โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง
โทร ๐๓๕-๓๓๓-๒๓๖, ๐๘๐-๖๖๔๘๐๔๕
โทรสาร ๐๓๕-๓๓๓-๒๓๖

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๒๐๓/๑๕

โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง
หมู่ที่ ๓ ต.หนองไม้ซุง อ.อุทัย
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๒๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณอนุเคราะห์สนับสนุน งบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบรับเงินบริจาค จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบเสร็จรับเงิน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้อนุเคราะห์งบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน)

บัดนี้ ทางโรงเรียนวัดหนองไม้ซุง ได้รับเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว ทางโรงเรียน ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ในความกรุณาของท่านในครั้งนี้ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ได้โปรดดลบันดาลประทานพรให้บริษัทและพนักงานของท่าน ประสบแต่ความสุขสิริสวัสดิ์พิพัฒน์มงคล สมบูรณ์พูนผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบพระคุณอย่างสูงอีกครั้งมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวน้ำอ้อย สุนทรพฤกษ์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนองไม้ซุง

โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง
โทร ๐๓๕-๓๓๓- ๒๓๖, ๐๘๐-๖๖๔๘๐๔๕
โทรสาร ๐๓๕-๓๓๓-๒๓๖

"เรียนดี มีความสุข"

ใบรับเงินบริจาค

เลขที่ 0994000117094-2568-A0000005

e-Donation
ระบบบริจาคสิ่งกรรอปกิลล์ (e-Donation) กรมสรรพากร

ผู้บริจาค	บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1075 37000 84 0
หน่วยรับบริจาค	โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง
	ตำบล/แขวง หนองไม้ซุง อำเภอ/เขต อุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
	เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00117 09 4
วันที่บริจาค	8 มกราคม 2568
จำนวนเงินบริจาค	2,000.00 บาท
	(สองพันบาทถ้วน)

บ.ส. ทวีวอย สุทรพฤกษ์
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์
28 มกราคม 2568 09:21:03

DN: 0ed481ad

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิลิกทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิลิกทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามไปที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

เล่มที่25ก 99176 เลขที่ 7

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ที่ทำการ โรงเรียนวัดหนองไม้ซุง
วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
ได้รับเงินจาก บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
ได้รับเงินบริจาคเพื่อการศึกษา เป็นเงิน	2,000	-
รวมบาท	2,000	-

(ตัวอักษร สองพันบาทถ้วน)
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว
(ลงชื่อ) ผู้รับเงิน
(ตำแหน่ง)

ที่ ศธ ๐๔๓๑๔.๒๒/๐๔๘

โรงเรียนอุทัย อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความอนุเคราะห์ซื้อบัตรงาน "อุทัยสัมพันธ์ ๖๘" จำนวน ๓,๕๐๐ บาท (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) กับโรงเรียนอุทัย เพื่อสนับสนุนการจัดงาน "อุทัยสัมพันธ์ ๖๘" นั้น

โรงเรียนอุทัย ได้รับเงินจำนวนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ในความเมตตาของท่าน ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ทั้งหลายในสากลพิภพ ดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ประสบแต่ความสุข ความเจริญยิ่ง ๆ ไป ปราศจากสรรพทุกข์ โศก โรค ภัย ตลอดกาลนานเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิติพร เชื้อสุวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนอุทัย

กลุ่มงานงบประมาณ
โทร.๐-๓๕๓๕-๖๕๐๘
โทรสาร.๐-๓๕๓๕-๖๒๔๓

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๔๓๓๔.๒๒/๐๔๘

โรงเรียนอุทัย อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความอนุเคราะห์ซื้อบัตรงาน"อุทัยสัมพันธ์ ๖๘" จำนวน ๓,๕๐๐ บาท (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) กับโรงเรียนอุทัย เพื่อสนับสนุนการจัดงาน "อุทัยสัมพันธ์ ๖๘" นั้น

โรงเรียนอุทัย ได้รับเงินจำนวนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ในความเมตตาของท่าน ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ทั้งหลายในสากลพิภพ ดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ประสบแต่ความสุข ความเจริญยิ่ง ๆ ไป ปราศจากสรรพทุกข์ โศก โรค ภัย ตลอดกาลนานเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิติพร เชื้อศุวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนอุทัย

กลุ่มงานงบประมาณ
โทร.๐-๓๕๓๕-๖๕๐๘
โทรสาร.๐-๓๕๓๕-๖๒๔๑

รับที่ 10 ก.พ. 68 เลขที่ 114 เวลา
ฝ่ายวิชาการ I ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายวิชาการ II ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายธุรการ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายบริหารงานบุคคล ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายกิจการนักเรียน ☑ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายอัญชลี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
11/2/68
cc : ฝ.กิจการนักเรียน

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ อย ๐๐๒๐.๒/๒/พิเศษ

สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สาขาวังน้อย ถนนโรจนะ อย ๑๓๓๗๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ร่วมสนับสนุน

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมสนับสนุนกิจกรรมงานปีใหม่ของสำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สาขาวังน้อย โดยมอบตู้เย็นจำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินจำนวน ๗,๙๙๐ บาท (เจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) นั้น

สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สาขาวังน้อย ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายประพันธ์ ศรีไสยเพชร)
นักวิชาการที่ดินชำนาญการพิเศษ

ฝ่ายทะเบียน
โทร. ๐-๓๕๒๗-๕๐๓๓-๓๒

รับที่ 11 ก.พ. 68 เลขที่ 116 เวลา
ฝ่ายวิชาการ I ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายวิชาการ II ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายธุรการ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายบริหารงานบุคคล ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายกิจการนักเรียน ☑ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายอัญชลี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
11/2/68
cc : ฝ.กิจการนักเรียน

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๐๗๙/๓๓

โรงเรียนวัดจำปา ๔๔ หมู่ ๓
ตำบลอุทัย อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ โรงเรียนวัดจำปา อำเภออุทัย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยาเขต ๑ เปิดทำการเรียนการสอนตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาล ๒ ถึง ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ จำนวนนักเรียน ๓๖๕ คน ได้กำหนดจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ **ในวันศุกร์ที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ ณ โรงเรียนวัดจำปา** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เด็กรู้จักหน้าที่ของตนอยู่ในระเบียบวินัย และได้รับความสนุกสนาน ในการเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางโรงเรียนจัดขึ้น โดยจัดให้มีกิจกรรมการแสดงความสามารถของนักเรียนบนเวที มีการแข่งขันเกมกีฬาพื้นบ้านต่างๆ เลี้ยงอาหารกลางวัน ขนม และแจกของขวัญรางวัล ต่างๆ มากมาย นั้น

ในการนี้ โรงเรียนวัดจำปา อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงขอขอบพระคุณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท ที่ให้การสนับสนุนด้วยดีเสมอมา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวยุวดี พันธ์สุจริต)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดจำปา

กลุ่มบริหารทั่วไป
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๕๓๕-๖๐๔๔
e-mail : watchampa4@gmail.com

"เรียนดี มีความสุข"

177
13/2/

cc : ฝ.กิจการนักเรียน

* สำเนา ... ของนายอัยการจังหวัดที่ ๑ ม.ค. ๑๙ (อุดมพลอัง) *

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๐๗๙/๓๓

โรงเรียนวัดจำปา ๔๔ หมู่ ๓
ตำบลอุทัย อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ โรงเรียนวัดจำปา อำเภออุทัย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยาเขต ๑ เปิดทำการเรียนการสอนตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาล ๒ ถึง ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ จำนวนนักเรียน ๓๖๕ คน ได้กำหนดจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ **ในวันศุกร์ที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ ณ โรงเรียนวัดจำปา** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เด็กรู้จักหน้าที่ของตนอยู่ในระเบียบวินัย และได้รับความสนุกสนาน ในการเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางโรงเรียนจัดขึ้น โดยจัดให้มีกิจกรรมการแสดงความสามารถของนักเรียนบนเวที มีการแข่งขันเกมกีฬาพื้นบ้านต่างๆ เลี้ยงอาหารกลางวัน ขนม และแจกของขวัญรางวัล ต่างๆ มากมาย นั้น

ในการนี้ โรงเรียนวัดจำปา อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงขอขอบพระคุณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินจำนวน ๒,๐๐๐ บาท ที่ให้การสนับสนุนด้วยดีเสมอมา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวยุวดี พันธ์สุจริต)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดจำปา

กลุ่มบริหารทั่วไป
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๕๓๕-๖๐๔๔
e-mail : watchampa4@gmail.com

"เรียนดี มีความสุข"

รับที่ 11 ก.พ. 68 เลขที่ 177 เวลา
ฝ่ายวิชาการ I ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายวิชาการ II ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายธุรการ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายบริหารงานบุคคล ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายกิจการนักเรียน ☑ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายอัญชลี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
13/2/68
cc : ฝ.กิจการนักเรียน

ที่ อย ๐๐๒๐.๑/๒๔๕๕

สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ถนนอู่ทอง อย ๑๓๐๐๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุน TV Sharp จอแบน ๕๕ นิ้ว มีมูลค่า ๑๐,๙๙๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) แก่สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อสนับสนุนงานเลี้ยงปีใหม่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น

สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขอขอบคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้ ขอให้ท่านและกิจการของบริษัทท่านประสบผลสำเร็จ กิจการรุ่งเรืองยิ่ง ๆ ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ประกอบชาติ)
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

17/2/68

สำนักงานที่ดินจังหวัด
ฝ่ายอำนวยการ
โทร. ๐ ๓๕๒๕ ๒๖๘๔ - ๘๕
โทรสาร ๐ ๓๕๒๕ ๒๑๒๓
น.ส. อรวรรณ อรรถเดชา /๐๙ ๒๙๕๒ ๕๕๖๐

ที่ ศธ ๐๔๐๗๓.๐๕๒/๑๕๐

โรงเรียนวัดกะสังข์ (พิศิษฏ์นวการอุปถัมภ์)
หมู่ที่ ๑ ตำบลธนู อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณที่ท่านได้บริจาคเงินแก่สถานศึกษา

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ข้าพเจ้า นางณภัทรารัตน์ ศรีเจริญ อำนวยการโรงเรียนวัดกะสังข์ (พิศิษฏ์นวการอุปถัมภ์) ขอขอบพระคุณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่เห็นความสำคัญของการเรียนรู้ การจัดกิจกรรมการดำเนินงานของสถานศึกษา ในวันเด็กแห่งชาติ ที่ท่านได้โอนเงินมาสมทบ เป็นจำนวน ๒,๐๐๐ บาทถ้วน ในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ ทางโรงเรียนวัดกะสังข์ จึงขอขอบพระคุณที่ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์ทางโรงเรียนเป็นอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางณภัทรารัตน์ ศรีเจริญ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดกะสังข์ (พิศิษฏ์นวการอุปถัมภ์)

โรงเรียนวัดกะสังข์ (พิศิษฏ์นวการอุปถัมภ์)
โทร. ๐๗๖-๑๗๔๕๑๗๒ ผอ.ณภัทรารัตน์

20/2/68

ที่ ศธ ๐๔๐๗๓.๐๕๒/๑๕๐

โรงเรียนวัดกะสังข์ (พิศิษฏ์นวการอุปถัมภ์)
หมู่ที่ ๑ ตำบลธนู อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณที่ท่านได้บริจาคเงินแก่สถานศึกษา

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ข้าพเจ้า นางณภัทรารัตน์ ศรีเจริญ อำนวยการโรงเรียนวัดกะสังข์ (พิศิษฏ์นวการอุปถัมภ์) ขอขอบพระคุณ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่เห็นความสำคัญของการเรียนรู้ การจัดกิจกรรมการดำเนินงานของสถานศึกษา ในวันเด็กแห่งชาติ ที่ท่านได้โอนเงินมาสมทบ เป็นจำนวน ๒,๐๐๐ บาทถ้วน ในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ ทางโรงเรียนวัดกะสังข์ จึงขอขอบพระคุณที่ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์ทางโรงเรียนเป็นอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางณภัทรารัตน์ ศรีเจริญ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดกะสังข์ (พิศิษฏ์นวการอุปถัมภ์)

โรงเรียนวัดกะสังข์ (พิศิษฏ์นวการอุปถัมภ์)
โทร. ๐๗๖-๑๗๔๕๑๗๒ ผอ.ณภัทรารัตน์

20/2/68

ที่ ศธ ๐๔๐๗๓.๑๒๐/๓๗

โรงเรียนวัดนางชี
หมู่ ๘ ตำบลบ้านหีบ อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณมอบเงินร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดนางชี

เรียน ผู้บริหารบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่โรงเรียนวัดนางชี ได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดนางชี มายังบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) นั้น

ในการนี้ โรงเรียนวัดนางชี ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ที่มอบเงินร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดนางชี โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย ดลอดจนบุคลากรในองค์กรของท่านมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และประสพแต่ความสุขสวัสดิ์พิพัฒน์มงคล สมบูรณ์พูนผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทินกร กระมล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดนางชี

โรงเรียนวัดนางชี
โทร. ๐๓๕-๗๕๐๓๐๓
โทร. ๐๖๓-๔๓๖-๓๒๔๒

"เรียนดี มีความสุข"

25/2/68

ภาคผนวก ค17-12

ที่ ศธ ๐๔๐๙๓.๑๒๐/๓๓

โรงเรียนวัดนางชี
หมู่ ๙ ตำบลบ้านหีบ อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณมอบเงินร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดนางชี

เรียน ผู้บริหารบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่โรงเรียนวัดนางชี ได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดนางชี มายังบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) นั้น

ในการนี้ โรงเรียนวัดนางชี ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ที่มอบเงินร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดนางชี โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย ตลอดจนบุคลากรในองค์กรของท่านมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และประสพแต่ความสุขสวัสดิ์พิพัฒน์มงคล สมบูรณ์ศูนผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทินกร กระมล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดนางชี

โรงเรียนวัดนางชี
โทร. ๐๓๕-๗๕๐๓๐๓
โทร. ๐๖๓-๙๓๖-๓๒๘๒

"เรียนดี มีความสุข"

25/2/68

---

e-Donation
ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

ใบรับเงินบริจาค

เลขที่ 0994000802056-2568-A0000007

ผู้บริจาค	บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1075 37000 84 0
หน่วยรับบริจาค	โรงเรียนวัดนางชี ตำบล/แขวง บ้านหีบ อำเภอ/เขต อุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00802 05 6
วันที่บริจาค	21 กุมภาพันธ์ 2568
จำนวนเงินบริจาค	5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

นาย ทินกร กระมล
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์
22 กุมภาพันธ์ 2568 14:40:48

DN: dd108837

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

ที่ กษ ๐๓๓๙.๑๗/๐๒

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครหลวง
ตำบลลำไทร อำเภอวังน้อย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๗๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สนับสนุนงบประมาณจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ในการปรับปรุงสโมสร (แอร์อาคารสโมสร จำนวนเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท) ให้กับสวัสดิการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครหลวง เพื่อใช้ประโยชน์เป็นสวัสดิการให้กับข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการและลูกจ้างชั่วคราว ตลอดจนกลุ่มเกษตรกรและผู้มาติดต่อราชการนั้น

สวัสดิการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครหลวง จึงขอขอบคุณทางบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มา ณ ที่นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนะ เดชฐิติ)
ประธานสวัสดิการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครหลวง

ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน
โทร. ๐ ๓๕๒๗ ๑๐๗๔ ต่อ ๑๐๓ และ ๑๑๔
โทรสาร. ๐ ๓๕๒๗ ๒๓๕๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nakhonluang@rid.go.th

สมาคมบริหารงานทรัพยากรบุคคลอยุธยาและภาคกลาง
HR Association of Ayutthaya and Central Region (HAAC)
160/178 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลลำตาเสา อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170
Tax ID: 009-5-00051162-0 , Tel: 081-824-8023 & 081-829-7044 , Line ID : tucky1957,
Email: haac.apm2024@gmail.com , poonsuk.apm@gmail.com , chorfasmart@gmail.com

ที่ HAAC680307-50

วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ท่านดิเรก วินิชบุตร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือของสมาคมฯ ที่ HAAC6803-08 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

ตามที่อ้างถึงฯ สมาคมบริหารงานทรัพยากรบุคคลอยุธยาและภาคกลาง ได้มีหนังสือขอรับการสนับสนุนการจัดงาน HAAC LIVING LIFE NETWORK EXPO 2025 FOR FAMILY & HR (มหกรรมศูนย์รวมการดำเนินชีวิตสำหรับครอบครัวและHR) ซึ่งจะมีขึ้นในวันเสาร์ที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2568 ณ Ayutthaya Hall, Central Ayutthaya โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คนทำงาน, คนประกอบวิชาชีพ HR, นักเรียน-นักศึกษา, สถาบันครอบครัว และประชาชนทั่วไปในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และภาคกลาง ได้รับความรู้-คำแนะนำ-ความช่วยเหลือ, ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ หรือ เพื่อประโยชน์ในการหางานทำ, หาแหล่งพักผ่อนท่องเที่ยว, หาสถานพยาบาล-สถานการตรวจเช็คสุขภาพ และ Wellness ความสวยความงาม, หาแหล่งการแก้หนี้/กู้เงินลงทุน จากสถาบันการเงินต่าง ๆ ได้ในงานนี้ นั้น

สมาคมบริหารงานทรัพยากรบุคคลอยุธยาและภาคกลาง ขอขอบพระคุณท่านดิเรก วินิชบุตร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างสูง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินจำนวน 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดงาน HAAC LIVING LIFE NETWORK EXPO 2025 FOR FAMILY & HR ในครั้งนี้ ทั้งนี้ งานนี้จัดขึ้นเพื่อประโยชน์ของประชาชนและคนทำงานทุกคนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและภาคกลาง โดยมิได้หวังผลกำไรใด ๆ ในเชิงธุรกิจ และผู้เข้าชมงานทุกคนมิได้เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการเยี่ยมชมบูธและรับฟัง Talk-Show ในงานนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณ พร้อมนี้ขออนุโมทนาบุญกุศลกับท่าน และคณะเจ้าหน้าที่ทุกท่านของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพูนสุข สุวรรณดี)
นายกสมาคมบริหารงานทรัพยากรบุคคลอยุธยาและภาคกลาง

10/3/68

ที่ อย ๐๐๓๓.๑/๕๐๕๔

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
ถ.อู่ทอง อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง การบริจาคทรัพย์สินและตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุโมทนาบัตร จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ท่านได้มีจิตศรัทธาบริจาคงานปรับปรุงและติดตั้งเพิ่มเติมอุปกรณ์ห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน จำนวน ๑ งาน มูลค่ารวมทั้งสิ้น ๑๐๖,๕๗๒.- บาท (หนึ่งแสนหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ให้กับโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา เพื่อใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยนั้น

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยาขอเรียนให้ท่านได้ทราบว่าได้รับงานปรับปรุงดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และจะได้ดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในนามของทางราชการขอขอบคุณใน ความปรารถนาดีของท่าน ขอสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกจงดลบันดาลให้ท่าน พนักงาน เจ้าหน้าที่ และครอบครัว ประสพแต่ความสุข ความเจริญยิ่งๆ ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิบิจ เจริญเผ่า)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มงานบริหารทั่วไป
โทร. ๐ ๓๕๒๑ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๒๗
โทรสาร. ๐ ๓๕๒๑ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๖๖

เลขที่ ๑๑๑๗/๒๕๖๘

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
อนุโมทนาบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ได้บริจาค ปรับปรุงและติดตั้งเพิ่มเติมอุปกรณ์ห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน จำนวน ๑ งาน
มูลค่ารวมทั้งสิ้น ๑๐๖,๕๗๒.- บาท (หนึ่งแสนหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ให้กับโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

ขออนุโมทนาในส่วนกุศลสาธารณประโยชน์ครั้งนี้ด้วย ขออำนาจแห่งคุณพระศรีรัตนตรัย
จงดัลบันดาลให้ท่านปราศจากสรรพโรคาพาธ อุปทวันตราย
และดลบันดาลให้ท่านมีเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ตลอดกาลเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายพิบิจ เจริญเผ่า)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

ภาคผนวก ค-18

วิธีการวิเคราะห์ค่าสารแขวนลอย

ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ๑๔๑๖

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 นั้นคือ วิธีการวิเคราะห์ TSS และวิธีการวิเคราะห์ SS ที่สอบถามมา เป็นวิธีเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน

เลขที่รับ 111
วันที่รับ 11 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 ผู้รับ
☐ ฝ่ายวิศกรรม ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายวิเคราะห์ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายขาย ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ Security ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายบริหาร ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายบัญชี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539)

ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 14 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ที่ระบุว่า "ห้ามระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงานเว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างจนน้ำทิ้งนั้นมีลักษณะเป็นไปตามที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง (Dilution)" รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงออกประกาศกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ดังนี้

ข้อ 1 คำจำกัดความ

น้ำทิ้ง หมายถึง น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม และให้หมายความรวมถึงน้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงาน รวมทั้งจากกิจกรรมอื่นในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ 2 น้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และไม่มากกว่า 9.0

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

2.1 ค่าทีดีเอส ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแต่ต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

2.2 น้ำทิ้งซึ่งระบายออกจากโรงงานลงสู่แหล่งน้ำที่มีค่าความเค็ม (Salinity) มากกว่า 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า ทีดีเอส ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า ทีดีเอส ที่มีอยู่ในแหล่งน้ำได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

/ (3) สารแขวนลอย ...

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 150 มิลลิกรัมต่อลิตร

(4) โลหะหนักมีค่าดังนี้

4.1 ปรอท (Mercury)	ไม่มากกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.2 เซเลเนียม (Selenium)	ไม่มากกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.3 แคดเมียม (Cadmium)	ไม่มากกว่า 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.4 ตะกั่ว (Lead)	ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.5 อาร์เซนิค (Arsenic)	ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.6 โครเมียม (Chromium)	
4.6.1 Hexavalent Chromium	ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.6.2 Trivalent Chromium	ไม่มากกว่า 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.7 บาเรียม (Barium)	ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.8 นิเกิล (Nickel)	ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.9 ทองแดง (Copper)	ไม่มากกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.10 สังกะสี (Zinc)	ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.11 แมงกานีส (Manganese)	ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(5) ซัลไฟด์(Sulphide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์(H_2S)ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

(6) ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

(7) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร
(8) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร
(9) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร
(10) เพสติไซด์ (Pesticide)	ต้องไม่มี
(11) อุณหภูมิ	ไม่มากกว่า 40 องศาเซลเซียส
(12) สี	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
(13) กลิ่น	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ

/ (14) น้ำมันและไขมัน ...

(14) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 15 มิลลิกรัมต่อลิตร

(15) ค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่งต้องไม่มากกว่า 60 มิลลิกรัมต่อลิตร

(16) ค่าทีเคเอ็น (TKN หรือ Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่งต้องไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร

(17) ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่มากกว่า 120 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม แต่ต้องไม่มากกว่า 400 มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ 3 การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามข้อ 2 ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างของน้ำทิ้ง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

(2) การตรวจสอบค่า ทีดีเอส ให้ใช้วิธีการระเหยแห้ง 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 นิเกิล และแมงกานีส ให้ใช้วิธีอะตอมมิค แอบซอฟชั่น สเปคโตรโฟโตเมตตรี (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไดเร็คแอสไพเรชั่น (Direct Aspiration) หรือวิธีพลาสม่า อีมิสชั่น สเปคโตรสโคปี (Plasma Emission Spectroscopy) ชนิดอินดักทีฟลี คัพเพิล พลาสม่า (Inductively Coupled Plasma : ICP)

/ 4.2 การตรวจสอบค่าอาร์เซนิค ...

ภาคผนวก ค18-3

4.2 การตรวจสอบค่าอาร์เซนิค และเซเลเนียม ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่น สเปคโตรโฟโตเมตตรี (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไฮไดรด์ เจนเนอเรชั่น (Hydride Generation) หรือวิธีพลาสม่า อีมิสชั่น สเปคโตรสโคปี (Plasma Emission Spectroscopy) ชนิดอินดักทีฟลี คัพเพิล พลาสม่า (Inductively Coupled Plasma : ICP)

4.3 การตรวจสอบค่าปรอท ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่น โคลด์ เวเปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption Cold Vapour Technique)

(5) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(6) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีกลั่นและตามด้วยวิธีไพริดีน บาร์บิทูริคแอซิด (Pyridine-Barbituric Acid)

(7) การตรวจสอบค่าฟอร์มาลดีไฮด์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Spectrophotometry)

(8) การตรวจสอบค่าสารประกอบฟีนอล ให้ใช้วิธีกลั่น และตามด้วยวิธี 4-อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Aminoantipyrine)

(9) การตรวจสอบค่าคลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมตริค (Iodometric Method)

(10) การตรวจสอบค่าสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟี (Gas-Chromatography)

(11) การตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(12) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(13) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์ โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

(14) การตรวจสอบค่าทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

(15) การตรวจสอบค่าซีโอดี ให้ใช้วิธีย่อยสลาย โดยโปตัสเซียม ไดโครเมต (Potassium Dichromate Digestion)

/ ข้อ 4 การตรวจสอบค่ามาตรฐาน ...

ข้อ 4 การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามข้อ 3 จะต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย 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 สินสุวงศ์
(นายไชยวัฒน์ สินสุวงศ์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววันเพ็ญ คุ้มสดวก)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

ประกาศราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 113 ตอนที่ 52 ง วันที่ 27 มิถุนายน 2539

กรมควบคุมมลพิษ

ภาคผนวก ค-19

ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพเชิงปริมาณ

4.7.3 การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณ (Quantitative Health Risk Assessment)

การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพเชิงปริมาณเป็นการประเมินความเสี่ยงที่แสดงผลในเชิงตัวเลข โดยพิจารณาจากปริมาณสิ่งคุกคามและโอกาสในการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพ ตามวิถีการรับสัมผัส แล้วจึงนำมาคำนวณค่าความเสี่ยงตามลักษณะอันตรายของสิ่งคุกคาม ซึ่งวิธีนี้ใช้ในการประเมินผลกระทบจากมลพิษที่อาจก่อให้เกิดโรคโดยเฉพาะประเด็นผลกระทบจากการได้รับสัมผัสมลพิษหลักทางอากาศที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฝุ่นละออง และผลกระทบจากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย

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

(ก) การคำนวณค่าความเสี่ยงของสารที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงในการเกิดอันตรายที่ไม่ใช่มะเร็งจากการได้รับสัมผัสกับสาร ซึ่งสามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลากหลายทาง เช่น การหายใจการกินอาหาร ดื่มน้ำ หรือการซึมผ่านทางผิวหนังซึ่งเกิดขึ้นได้น้อย

การประเมินความเสี่ยงที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็งนั้น แสดงในรูป Hazard quotient (HQ) ซึ่งได้จากการเปรียบเทียบปริมาณสิ่งคุกคามที่ได้รับกับค่าอ้างอิง หรือ Reference Dose: RfD (ค่าอ้างอิงถึงปริมาณสารเคมีที่มนุษย์สามารถรับเข้าสู่ร่างกายได้ทุกวันโดยไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติใดๆต่อสุขภาพอนามัย) หรือ Reference concentration: RfC (ค่าอ้างอิงถึง ปริมาณสารเคมีที่มนุษย์สามารถรับเข้าสู่ร่างกายโดยการหายใจได้ทุกวันโดยไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติใดๆต่อสุขภาพอนามัย) หรือ Reference Exposure level: REL (ระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีหรือมลพิษที่ร่างกายได้รับทุกวันโดยไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติใดๆต่อสุขภาพอนามัย) ซึ่งค่าอ้างอิงนี้เป็นค่าความเข้มข้นของสารมลพิษหรือปริมาณสาร ที่รับเข้าร่างกายโดยไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพที่กำหนดโดย U.S.EPA Intergrated 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)

โดยคำนวณค่าความเสี่ยงในรูป Hazard quotient (HQ) ได้จากสมการ

$$HQ_{(หายใจ)} = EC / RfC$$

โดย EC = (C x ET x EF x ED) / AT

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

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

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

Exposure Time; ET = เวลาในการรับสัมผัสสาร (ชั่วโมง/วัน)

Exposure Frequency; EF = ความถี่ของการได้รับสัมผัสสาร (วัน/ปี)

Exposure Duration; ED = ระยะเวลาของการได้รับสัมผัส (วัน)

Averaging Time; AT = ระยะเวลาเฉลี่ยที่ได้รับสัมผัส (วัน)

หมายเหตุ : กรณีที่ไม่มีค่า RfC จะใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 ดังสมาการ

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

เมื่อ Hazard Quotient$_i$ = ความเสี่ยงของการเกิดอันตรายจากการได้รับสารแต่ละช่องทางการรับสัมผัส หรือ การได้รับสารแต่ละชนิด

(ข) การคำนวณค่าความเสี่ยงของสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงที่บุคคล มีโอกาสเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเข้าสู่ร่างกาย ซึ่งสามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลายทางเช่น การหายใจการกินอาหารหรือดื่มน้ำ หรือการซึมผ่านทางผิวหนังซึ่งเกิดขึ้นได้น้อย โดยการคำนวณความเสี่ยงในรูป Cancer risk จากการสัมผัสความเข้มข้นของสารมลพิษในแต่ละชนิดโดยการเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิง สำหรับค่าที่อ้างอิงที่ได้รับการสัมผัสโดยการกินคือ Cancer Slope Factor (CSF- สัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็ง) ส่วนกรณีค่าอ้างอิงที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจคือ Inhalation Unit Risk (IUR - สัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็งจากการหายใจ)

โดยคำนวณค่าความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง (Cancer risk) ได้จากสมาการ

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

โดย EC = C x ET x EF x ED / AT

เมื่อ Exposure Concentration; EC = ความเข้มข้นของสารมลพิษที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจ (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), คิดจากอายุขัยเฉลี่ย 70 ปี

ผลการคำนวณ Cancer risk จะเป็นค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งต่อประชากร 1 ล้านคน ซึ่งใช้เป็นเกณฑ์ในการเปรียบเทียบความเสี่ยง โดยหากพบว่า

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

ทั้งนี้หากมีการสัมผัสสารได้หลายช่องทางจากสารชนิดเดียวกัน หรือ สัมผัสสารหลายชนิดที่มีผลต่อการเกิดมะเร็งต่ออวัยวะเดียวกัน จะมีการประเมินความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งรวมด้วย ดังสมาการ

4.7.4 ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพเชิงปริมาณ

การประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงปริมาณ จะดำเนินการโดยนำผลตรวจวัดในบรรยากาศที่ความเข้มข้นสูงสุด บริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 10 สถานี มาใช้ในการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่จากการได้รับสัมผัสทางการหาย ซึ่งในการพิจารณาผลไม่พึงประสงค์ต่อสุขภาพจากการหายใจรับสัมผัสสารมลพิษจะพิจารณาทั้งในกรณีที่ก่อให้เกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (Non - Cancer Risk) โดยการคำนวณหาค่า Hazard Quotient (HQ) และกรณีการก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk) (กรณีเป็นสารก่อมะเร็ง)

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

ในการพิจารณาประเมินผลไม่พึงประสงค์ต่อสุขภาพจากการหายใจรับสัมผัสมลพิษทางอากาศที่เกิดจากโครงการ จะจำแนกเป็นกรณีที่ก่อให้เกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่โรคมะเร็ง (Non - Cancer Risk) และกรณีที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง (Cancer Risk) ซึ่งสารบางชนิดที่ไม่มีข้อมูลยืนยันผลของการได้รับสารผ่านการหายใจจากการสัมผัสแบบเรื้อรัง (Chronic exposure) ต่อการเกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (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 (ไมโครกรัมกรัม / 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

ตารางที่ 4.7.4-2 ข้อมูลความเป็นพิษจากการหายใจรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ในการคำนวณความเสี่ยงสุขภาพเชิงปริมาณของโครงการ

Air Toxic	กรณีที่ก่อให้เกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (Non – Cancer Risk)			กรณีก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk)			
	Reference Concentration (RfC) (mg/m³)	RfC Source	(Chronic Inhalation Hazard Index Target Organ System(s))*	Inhalation Unit Risk (IUR) (µg/m³)	Cancer Class U.S. EPA	Cancer Class IARC	IUR Source
1,3 – butadiene	0.002	IRIS	Hematologic System	3.0×10^{-5}	B2	1	IRIS
Vinyl Chloride	0.1	IRIS	Hepatic System	4.40×10^{-6}	A	1	IRIS
Dichloromethane	0.6	IRIS	Hepatic, Respiratory	1.0×10^{-8}	C	-	IRIS
Chloroform	0.3	Cal 14	Alimentary System (liver), Development, Kidney	2.30×10^{-5}	B2	2B	IRIS
1,2 - Dichloroethane	0.0004	-	Hemangiosarcomas	2.60×10^{-5}	B2	2B	IRIS
Benzene	0.03	IRIS	Hematologic System	7.80×10^{-8}	A	1	IRIS
Trichloroethylene	0.002	IRIS	Hepatic, Urinary	4.1×10^{-6}	A	1	IRIS
1,2 – Dichloropropane	0.004	IRIS	Hyperplasia of the nasal mucosa	1.0×10^{-5}	-	-	IRIS
Tetrachloroethylene	0.4	IRIS	Alimentary System (Liver), Kidney	2.60×10^{-7}	B	2A	IRIS

หมายเหตุ : ข้อมูลความเป็นพิษอ้างอิงจาก New Jersey Department of Environmental Protection Division of Air Quality Bureau of Evaluation and Planning - Air Quality Evaluation Section TOXICITY VALUES FOR INHALATION EXPOSURE October 2017 สืบค้นจาก http://www.state.nj.us/dep/aqpp/risk.html

*ข้อมูล Chronic Inhalation Hazard Index Target Organ System (s) อ้างอิงจาก U.S. EPA Integrated Risk Information System

Sources of Toxicity Data

Cal 14 California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA), "All OEHHA Acute, 8 – hour and Chronic Reference Exposure Levels as of June 2014"

IRIS 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)

ตารางที่ 4.7.4-3 สรุปการอ้างอิงที่มาของค่าที่ใช้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงปริมาณ จากการหายใจรับสัมผัสสารมลพิษที่เกิดจากโครงการ (จำแนกตามแหล่งข้อมูลความเป็นพิษของสาร)

สารมลพิษ	การประเมินผลกระทบเชิงปริมาณ	
	กรณีก่อให้เกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (Non-cancer Risk)	กรณีการก่อให้เกิดมะเร็ง (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

หมายเหตุ : [1/] ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และ 1,2 Dichloroethane ไม่ได้จัดเป็นสารก่อมะเร็ง กล่าวคือไม่มีข้อมูลยืนยันผลของการได้รับสารผ่านการหายใจจากการสัมผัสแบบเรื้อรัง (Chronic exposure) ต่อการก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk) (ไม่มีค่า Inhalation Unit Risk) ดังนั้น จึงไม่พิจารณาประเมินกรณีการก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk)

[2/] ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่มีข้อมูลยืนยันผลของการได้รับสารผ่านการหายใจจากการสัมผัสแบบเรื้อรัง ต่อการเกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (ไม่มีค่า RfC) ดังนั้น จึงพิจารณาใช้ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ฉบับที่ 21และ ฉบับที่ 33

[3/] 1,2 – Dichloroethane ไม่มีข้อมูลยืนยันผลของการได้รับสารผ่านการหายใจจากการสัมผัสแบบเรื้อรัง ต่อการเกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (ไม่มีค่า RfC) ดังนั้น จึงพิจารณาใช้ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550)

1) ผลการคำนวณค่าความเสี่ยงจากการสัมผัสสารไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง (Non – Cancer Risk) ของประชาชนจากการหายใจรับมลสารในบรรยากาศทั่วไป (ประชนในเขตรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ)

การประเมินความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสสารไม่ก่อมะเร็ง (Non – Cancer Risk) โดยใช้ผลตรวจวัดในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2556-2560 แสดงดังตารางที่ 4.7.4-4 ถึงตารางที่ 4.7.4-6 และเลือกใช้ค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 24 ชั่วโมงจากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการได้รับสัมผัสก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบริเวณพื้นที่ศึกษารอบพื้นที่โครงการทั้ง 10 แห่ง ได้แก่ บริเวณวัดโคกมะยม (A1) บริเวณวัดคานหาม (A2) บริเวณบ้านคานหาม (A3) บริเวณสำนักงานนิคมฯ (A4) บริเวณวัดโคนดเตี้ย (A5) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (A6) บริเวณบ้านดอนใหญ่ (A7) บริเวณวัดหนองน้ำส้ม (A8) บริเวณบ้านหีบ (A9) และบริเวณบ้านชายสิงห์ (A10)

การประเมินความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสสารไม่ก่อมะเร็ง (Non – Cancer Risk) จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ทางการหายใจเนื่องจากผลกระทบจากโครงการ โดยใช้ค่าตรวจวัดในปัจจุบันเป็นฐานในการคำนวณความเสี่ยงที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง ทั้งหมด 9 ชนิด ได้แก่ 1,3 บิวทาไดอีน ไวนิลคลอไรด์ ไดคลอโรมีเทน คลอโรฟอร์ม 1,2 - ไดคลอโรอีเทน เบนซีน ไตรคลอโรเอทิลีน 1,2 - ไดคลอโรโพรเพน และ เตตระคลอโรเอทธิลีน บริเวณพื้นที่ศึกษารอบพื้นที่โครงการทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านช้าง (V4)

ทั้งนี้กลุ่มเสี่ยงที่อาจได้รับผลกระทบ คือ ประชาชนรอบพื้นที่โครงการและเป็นความเสี่ยงที่ได้รับการสัมผัสจากการหายใจ โดยผลกระทบจากการได้รับสัมผัสมลพิษดังกล่าว คือ ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ แต่เนื่องจากสารมลพิษทางอากาศทั้งฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เป็นสารที่ไม่ก่อมะเร็ง ดังนั้น การประเมินผลกระทบจากมลพิษข้างต้นจึงเป็นการศึกษาด้วยวิธีการประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณของสารที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็งโดยการคำนวณค่า Hazard quotient (HQ) อ้างถึงหัวข้อ 4.7.3 (ก)

ข้อมูลความเข้มข้นของสารมลพิษต่างๆ ที่นำมาคำนวณ Hazard quotient (HQ) จะอ้างอิงจากผลตรวจวัดสูงสุดในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ในช่วงปี พ.ศ. 2556 – 2560 และอยู่ภายใต้สมมติฐานว่าประชาชนที่อาศัยในพื้นที่รอบโครงการได้รับสารมลพิษอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน/ปี เป็นระยะเวลา 30 ปี ซึ่งเป็นระยะเวลาเดียวกันกับอายุโครงการ ดังนั้นระยะเวลาที่ได้รับสัมผัส (ET x EF x ED = 24 x 365 x 30) จึงเท่ากับค่า AT = 24 x 365 x 30 ดังนั้น ค่า EC จะเท่ากับ C ตามรายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

$$HQ_{(\text{หายใจ})} = EC / RfC$$
$$EC = C \times ET \times EF \times ED / AT$$
$$= C \times 24 \times 365 \times 30 / 24 \times 365 \times 30$$
$$\text{ดังนั้น } EC = C$$

ตัวอย่างการคำนวณค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ในพื้นที่ A1 บริเวณวัดโคกมะยมในปัจจุบัน พ.ศ. 2560 มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในพื้นที่เท่ากับ 68.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

$$HQ_{(\text{หายใจ})} = EC / RfC$$
$$= 68.0\ (\mu g/m^3) / 120\ (\mu g/m^3)$$
$$= 0.5667$$

ดังนั้น สรุปได้ว่าบริเวณวัดโคกมะยม (A1) มีค่าความเสี่ยงจากการรับสัมผัส (HQ) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เท่ากับ 0.5667

(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก่อให้เกิดโรคของระบบทางเดินหายใจ ไอ ประสิทธิภาพในการทำงานของปอดลดลงและเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจ ทั้งนี้ผลการคำนวณค่าความเสี่ยงรูปของของ Hazard quotient (HQ) สรุปได้ดังตารางที่ 4.7.4-4 พบว่า ค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองในปัจจุบันของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยม (A1), วัดคานหาม (A2), บ้านคานหาม (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดโคนดเตี้ย(A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านดอนใหญ่ (A7), บ้านหนองน้ำส้ม (A8), บ้านหีบ (A9) และ บ้านชายสิงห์ (A10) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2560 ดังนี้

- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.69 - 1.14 **ซึ่งมีค่าความเสี่ยงมากกว่า 1 คือ ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ้านคานหาม(A2) ส่วนสถานีอื่นมีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**

- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.48 - 0.58 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.51 - 0.74 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- พ.ศ.2559 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.53 - 0.85 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- พ.ศ.2560 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.43 - 0.71 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

จะเห็นได้ว่าแนวโน้มค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) จากการรับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ทางการหายใจ ระหว่างปี พ.ศ. 2556 – 2560 มีแนวโน้มไม่คงที่ แต่จะสังเกตได้ว่าค่าความเสี่ยงจากการรับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เริ่มมีแนวโน้มลดลงในปี 2559 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-4 และรูปที่ 4.7.4-1

หมายเหตุ : พ.ศ. 2556 มีสถานีตรวจวัดที่มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) มากกว่าหรือเท่ากับ 1 จำนวน 1 สถานี ได้แก่สถานีบ้านคานหาม เท่ากับ 1.14

รูปที่ 4.7.4-1 กราฟแสดงแนวโน้มค่าความเสี่ยง จากการรับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560

(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เป็นสารที่มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง และเยื่อบุตา ทำให้เกิดการแสบจมูก หลอดลม และผิวหนัง การได้รับสัมผัสต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานๆ อาจทำให้ประสิทธิในการทำงานของปอดลดลงและหลอดลมอักเสบเรื้อรังได้ ทั้งนี้การคำนวณค่าความเสี่ยงรูปของ Hazard quotient (HQ) พบว่า ค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยอม (A1), วัดคานหาม (A2), บ้านคานหาม (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดโตนดเตี้ย(A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านตอนใหญ่ (A7), บ้านหนองน้ำส้ม (A8), บ้านหีบ (A9) และ บ้านชายสิงห์ (A10) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2560 ดังนี้

- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.02 - 0.08 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.02 - 0.22 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.01 - 0.19 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

ตารางที่ 4.7.4-4 ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน

สถานีตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง [1] (ไมโครกรัม/ลูบาศก์เมตร)						ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ)[2]					
	2556	2557	2558	2559	2560		2556	2557	2558	2559	2560	
A1 : วัดโคกมะยอม	90	69	89	102	68	65	0.75	0.58	0.74	0.85	0.57	120
A2: วัดคานหาม	115	66	80	86	85	63	0.96	0.55	0.67	0.72	0.71	
A3: บ้านคานหาม	137	59	69	72	79	65	1.14*	0.49	0.58	0.60	0.66	
A4: สำนักงานฯโคม	110	62	106	70	64	78	0.92	0.52	0.88	0.58	0.53	
A5: วัดโตนดเตี้ย	91	63	83	77	72	63	0.76	0.53	0.69	0.64	0.60	
A6: บ้านหนองไม้ซุง	97	63	73	78	70	63	0.81	0.53	0.61	0.65	0.58	
A7: บ้านตอนใหญ่	76	58	61	67	52	63	0.63	0.48	0.51	0.56	0.43	
A8: วัดหนองน้ำส้ม	83	58	68	65	63	63	0.69	0.48	0.57	0.54	0.53	
A9: บ้านหีบ	89	70	81	69	78	63	0.74	0.58	0.68	0.58	0.65	
A10: บ้านชายสิงห์	96	63	65	63	66	63	0.80	0.55	0.54	0.53	0.55	
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 120						Hazard Quotient (HQ) น้อยกว่า 1 หมายความว่าไม่เกิดอันตรายต่อสุขภาพ					

หมายเหตุ : [1] ข้อมูลข้อมูลจากผลตรวจวัดในปีงบประมาณ ปี พ.ศ.2556-2560 (อ้างอิงข้อมูลในบทที่ 3)
[2] HQ = ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษเฉลี่ยหารด้วยค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน = 120 มคก./ลบ.ม.)
* ค่า Hazard Quotient (HQ) มากกว่า 1

ตารางที่ 4.7.4-5 ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

สถานีตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง[1] (ไมโครกรัม/ลูบาศก์เมตร)						ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ)[2]					
	2556	2557	2558	2559	2560		2556	2557	2558	2559	2560	
A1 : วัดโคกมะยอม	65.50	23.58	49.78	26.20	2.62	780	0.08	0.03	0.06	0.03	0.003	
A2: วัดคานหาม	13.10	31.44	7.86	10.48	5.24		0.02	0.04	0.01	0.01	0.003	
A3: บ้านคานหาม	13.10	23.58	13.10	5.24	2.62		0.02	0.03	0.02	0.01	0.003	
A4: สำนักงานฯโคม	26.20	26.20	146.73	10.48	2.62		0.03	0.03	0.19	0.01	0.003	
A5: วัดโตนดเตี้ย	60.26	89.09	20.96	7.86	67.16		0.08	0.11	0.03	0.01	0.007	
A6: บ้านหนองไม้ซุง	20.96	26.20	18.34	26.20	20.96		10.48	0.03	0.02	0.03	0.013	
A7: บ้านตอนใหญ่	26.20	141.49	23.58	18.34	7.86		0.03	0.18	0.03	0.02	0.057	
A8: วัดหนองน้ำส้ม	18.34	86.47	86.47	7.86	78.60		0.02	0.11	0.11	0.01	0.101	
A9: บ้านหีบ	41.92	41.92	10.48	39.30	15.72		0.05	0.05	0.01	0.05	0.020	
A10: บ้านชายสิงห์	20.96	170.31	34.05	23.58	52.40		0.03	0.22	0.04	0.03	0.007	
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน780						Hazard Quotient (HQ) น้อยกว่า 1 หมายความว่าไม่เกิดอันตรายต่อสุขภาพ					

หมายเหตุ : [1] ข้อมูลข้อมูลจากผลตรวจวัดในปีงบประมาณ ปี พ.ศ.2556 - 2560 (อ้างอิงข้อมูลในบทที่ 3)
[2] HQ = ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษเฉลี่ยหารด้วยค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน =780 มคก./ลบ.ม.)

- พ.ศ. 2559 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.01 - 0.05 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2560 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.003 - 0.10 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-5

จะเห็นได้ว่าแนวโน้มค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) จากการได้รับสัมผัสก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ทางการหายใจ ระหว่างปีพ.ศ. 2556 – 2560 มีแนวโน้มไม่คงที่แต่ทั้ง 10 สถานี มีค่าความเสี่ยงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คือ อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสัมผัสสารเคมี/มลพิษอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-5 และรูปที่ 4.7.4-2

รูปที่ 4.7.4-2 กราฟแสดงแนวโน้มค่าความเสี่ยง จากการรับสัมผัสก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560

(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นมลสารที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง แหล่งสำคัญของก๊าซชนิดนี้ได้แก่ การขนส่ง การหุงต้มในครัวเรือน การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง อุตสาหกรรม เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มักทำให้เกิดอาการเยื่อบหลับมากกว่าเนื้อรัง อาการเยื่อบหลับดังกล่าวได้แก่ เกิดอาการไอ เจ็บหน้าอกโดยเฉพาะหายใจถี่ๆร่วมกับไอ หายใจลำบากมีเสียงหวีด (Wheezing) การได้รับสัมผัสต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานๆ อาจทำให้ประสิทธิภาพของปอดลดลง ในผู้ป่วยโรคหอบหืดอาจทำให้เกิดการอักเสบของหลอดลมเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้การคำนวณค่าความเสี่ยงรูปของ Hazard quotient (HQ) สามมารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.7.3-4 พบว่า ค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยอม (A1), วัดคานหาม (A2), บ้านคานหาม (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดไตนดเตี้ย(A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านดอนใหญ่ (A7), บ้านหนองน้ำส้ม (A8), บ้านหีบ (A9) และ บ้านชายสิงห์ (A10) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2560 ดังนี้

- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.12 - 0.28 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.09 - 0.38 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.06 - 0.38 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- พ.ศ. 2559 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.06 - 0.30 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

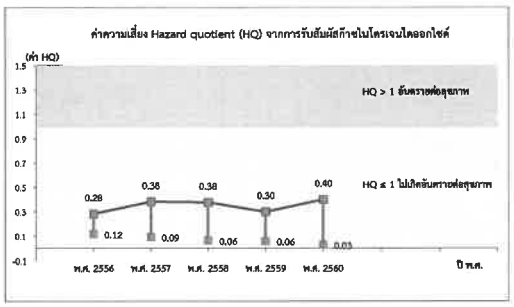
- พ.ศ. 2560 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.03 - 0.40 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด** รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-6

จะเห็นได้ว่าแนวโน้มค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) จากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (SO_2) ทางการหายใจ ระหว่างปีพ.ศ. 2556 – 2560 มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสถานีตรวจวัดทั้ง 10 สถานี มีค่าความเสี่ยงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คือ อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสัมผัสสารเคมี/มลพิษอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-6 และรูปที่ 4.7.4-3

ตารางที่ 4.7.4-6 ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

สถานีตรวจวัด	ค่าความเสี่ยงสูงสุดต่อชั่วโมง ug/m³					ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ)[1]				
	2556	2557	2558	2559	2560	2556	2557	2558	2559	2560
A1 : วัดโคกมะยม	65.16	41.39	94.08	37.63	33.87	0.14	0.13	0.29	0.12	0.22
A2: วัดคานหาม	33.87	69.62	39.51	54.57	41.39	0.11	0.22	0.12	0.17	0.22
A3: บ้านคานหาม	37.63	101.61	43.28	47.04	37.63	0.12	0.32	0.14	0.15	0.14
A4: สำนักงานโครง	90.32	84.67	120.42	60.21	58.33	0.28	0.26	0.38	0.19	0.40
A5: วัดไตนดเตี้ย	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	95.86	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: วัดหนองน้ำส้ม	47.04	39.51	20.70	47.04	39.51	0.15	0.12	0.06	0.15	0.09
A9: บ้านหีบ	45.16	30.11	154.29	18.82	60.21	0.14	0.09	0.48	0.06	0.21
A10: บ้านชายสิงห์	62.09	122.30	94.33	37.63	3.76	0.19	0.38	0.29	0.12	0.09
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 320 ug/m³ ปี พ.ศ.2556-2560 (อ้างอิงข้อมูลในภาคที่ 3)					Hazard Quotient (HQ) มีค่ามากว่า 1 หมายความว่าให้ระดับสัมผัสสารทางอากาศของประชาชนอยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ				

หมายเหตุ : [1] อ้างอิงข้อมูลจากผลตรวจวัดในปี พ.ศ.2556-2560 (อ้างอิงข้อมูลในภาคที่ 3)
HQ = ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ/ค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน =320 ug/m³ ตาม ศปม.)



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

(4) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

จากการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายทางการหายใจ เนื่องจากผลกระทบจากโครงการโดยใช้ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปีเป็นฐานในการคำนวณความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็งและความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดมะเร็ง สรุปได้ว่าค่าความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบทางการหายใจทั้ง 9 ชนิด ได้แก่ 1,3-Butadiene Vinyt Chloride Dichloromethane Chloroform 1,2-Dichloroethane Benzene Trichloroethylene 1,2-Dichloroppropane และ Tetrachloroethylene ของทั้ง 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านช้าง (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 **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- Vinyt Chloride มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.001 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- 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 **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- 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 **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- 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 **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- 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 **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- 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 **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- 1,2-Dichloroppropane 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 **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

- 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 **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

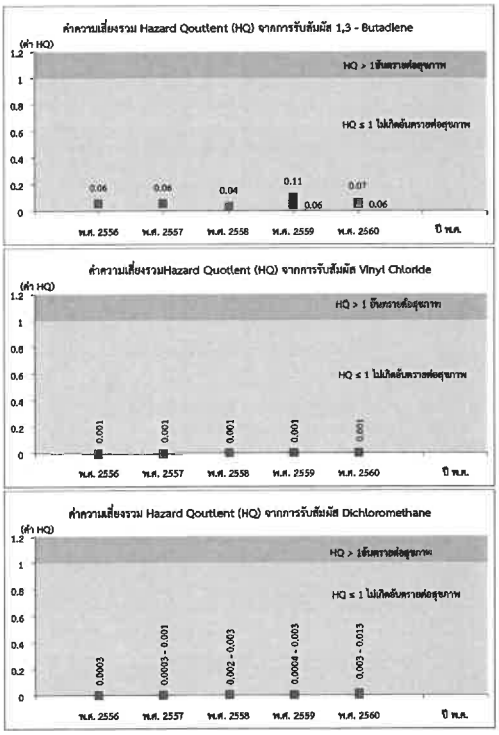
จะเห็นได้ว่าแนวโน้มค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs) ทางการหายใจ ระหว่างปีพ.ศ. 2556 – 2560 มีแนวโน้มไปลงที่ ทั้งนี้เมื่อเทียบกับเกณฑ์พิจารณาค่าความเสี่ยง พบว่า สถานีตรวจวัดทั้ง 10 สถานี มีค่าความเสี่ยงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คือ อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสัมผัสสารเคมี/มลพิษอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-6 และรูปที่ 4.7.4-3

ตารางที่ 4.7.4-7 ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปีพ.ศ. 2556-2560

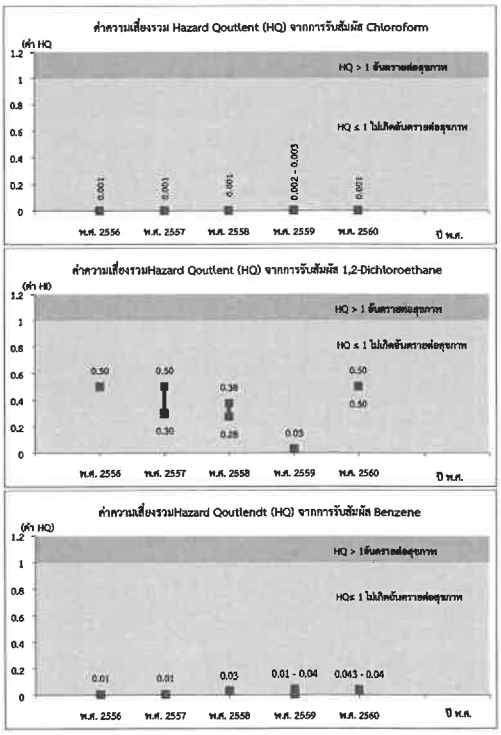
พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ปี (มก./ตบ.ม.)					ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ)				
		2556	2557	2558	2559	2560	2556	2557	2558	2559	2560
1,3-Butadiene	บ้านท่าไทร	0.00011	0.00011	0.00007	0.00011	0.00012	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06
	บ้านหนองไม้สุง	0.00011	0.00011	0.00007	0.00021	0.00013	0.06	0.06	0.04	0.11	0.07
	บ้านหีบ	0.00011	0.00011	0.00007	0.00013	0.00014	0.06	0.06	0.04	0.07	0.07
	บ้านช้าง	0.00011	0.00011	0.00007	0.00012	0.00012	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06
Vinyl Chloride	บ้านท่าไทร	0.00013	0.00013	0.00007	0.00013	0.00013	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	บ้านหนองไม้สุง	0.00013	0.00013	0.00007	0.00013	0.00013	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	บ้านหีบ	0.00013	0.00013	0.00007	0.00013	0.00013	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	บ้านช้าง	0.00013	0.00013	0.00007	0.00013	0.00013	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Dichloromethane	บ้านท่าไทร	0.00017	0.00025	0.002	0.00025	0.00766	0.0003	0.0004	0.003	0.000	0.013
	บ้านหนองไม้สุง	0.00017	0.00017	0.0019	0.00249	0.00243	0.0003	0.0003	0.003	0.004	0.004
	บ้านหีบ	0.00017	0.00051	0.00162	0.00156	0.00207	0.0003	0.001	0.003	0.003	0.003
	บ้านช้าง	0.00017	0.0004	0.00124	0.00154	0.00182	0.0003	0.001	0.002	0.003	0.003
Chloroform	บ้านท่าไทร	0.00024	0.00024	0.00034	0.00024	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	บ้านหนองไม้สุง	0.00024	0.00027	0.00034	0.00026	0.00025	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
	บ้านหีบ	0.00024	0.00024	0.00028	0.00027	0.00025	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
	บ้านช้าง	0.00024	0.00024	0.00026	0.00027	0.00024	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
1,2-Dichloroethane	บ้านท่าไทร	0.0002	0.00012	0.00012	0.0002	0.0002	0.50	0.30	0.30	0.03	0.50
	บ้านหนองไม้สุง	0.0002	0.0002	0.00015	0.0002	0.0002	0.50	0.50	0.38	0.03	0.50
	บ้านหีบ	0.0002	0.0002	0.00014	0.0002	0.0002	0.50	0.50	0.35	0.03	0.50
	บ้านช้าง	0.0002	0.0002	0.00011	0.0002	0.0002	0.50	0.50	0.28	0.03	0.50

ตารางที่ 4.7.4-7 (ต่อ) ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปีพ.ศ. 2556 - 2559

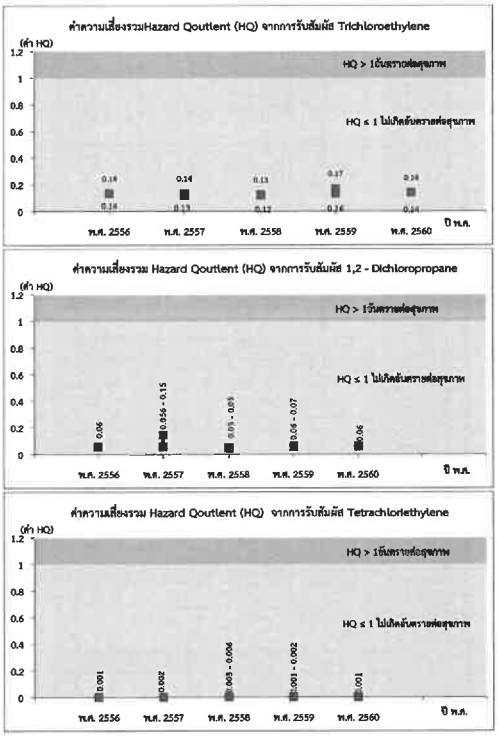
พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ปี (มก./ตบ.ม.)					ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ)				
		2556	2557	2558	2559	2560	2556	2557	2558	2559	2560
Benzene	บ้านท่าไทร	0.00016	0.00016	0.00094	0.00016	0.00103	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03
	บ้านหนองไม้สุง	0.00016	0.00018	0.00087	0.00105	0.0013	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04
	บ้านหีบ	0.00016	0.00019	0.00099	0.00134	0.00134	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04
	บ้านช้าง	0.00016	0.0002	0.00094	0.00094	0.00107	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04
Trichloroethylene	บ้านท่าไทร	0.00027	0.00027	0.00024	0.00027	0.00027	0.14	0.14	0.12	0.14	0.14
	บ้านหนองไม้สุง	0.00027	0.00025	0.00025	0.00034	0.00027	0.14	0.13	0.13	0.17	0.14
	บ้านหีบ	0.00027	0.00027	0.00024	0.00028	0.00027	0.14	0.14	0.12	0.14	0.14
	บ้านช้าง	0.00027	0.00027	0.00024	0.0003	0.00028	0.14	0.14	0.12	0.15	0.14
1,2-Dichloropropane	บ้านท่าไทร	0.00023	0.00025	0.00019	0.00023	0.00023	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
	บ้านหนองไม้สุง	0.00023	0.00058	0.00021	0.00023	0.00023	0.06	0.15	0.05	0.06	0.06
	บ้านหีบ	0.00023	0.00023	0.0002	0.00026	0.00023	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06
	บ้านช้าง	0.00023	0.00023	0.0002	0.00024	0.00023	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
Tetrachloroethylene	บ้านท่าไทร	0.00034	0.00067	0.00124	0.00067	0.00034	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001
	บ้านหนองไม้สุง	0.00034	0.00062	0.00178	0.00034	0.00034	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001
	บ้านหีบ	0.00034	0.00062	0.00233	0.00034	0.00034	0.001	0.002	0.006	0.001	0.001
	บ้านช้าง	0.00034	0.00062	0.0013	0.00034	0.00034	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001



รูปที่ 4.7.4-4 กราฟแสดงค่าความเสี่ยง จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



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



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

(5) ค่าความเสี่ยงรวมหรือ Hazard Index (HI)

การรับสัมผัส ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อาจมีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ เมื่อพิจารณาค่าความเสี่ยงรวมหรือ 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), วัดโตนดเตี้ย (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

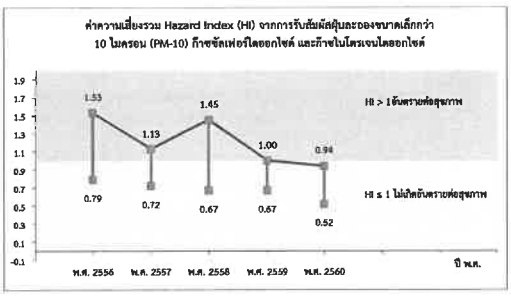
- พ.ศ. 2560 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.52 – 0.94 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

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

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

สถานีตรวจวัด	ค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) ต่อระบบทางเดินหายใจที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ				
	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: วัดโตนดเตี้ย	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
เกณฑ์พิจารณาค่า Hazard Index (HI)	Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 หมายความว่าได้รับสัมผัสมลสารทางอากาศจากการหายใจของประชาชนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการสัมผัส				

หมายเหตุ : [1] 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

จากการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ข้างต้นมีผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลางจึงพิจารณาค่าความเสี่ยงรวมหรือ Hazard Index (HI) ที่เป็นผลรวมของค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ละตัวสามารถสรุปได้ดังตาราง 4.7.4-9 พบว่า ความเสี่ยงรวมระหว่างปีพ.ศ. 2556 - 2560 ทั้ง 4 สถานนี้ ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านช้าง (V4) จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ทั้ง 9 ชนิด ได้แก่ ได้แก่ 1,3-Butadiene, Vinyl Chloride, Dichloromethane, Chloroform, 1,2-Dichloroethane, Benzene Trichloroethylene, 1,2-Dichloroppropane 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

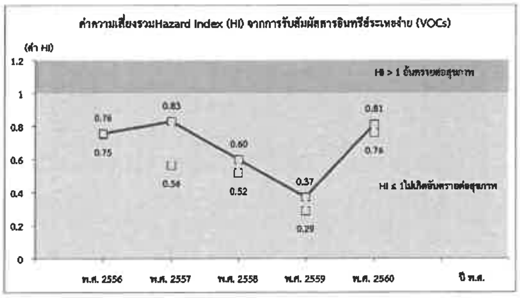
- พ.ศ. 2559 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.29 – 0.37 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

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

จะเห็นได้ว่าค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) จากการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย ของทั้ง 4 สถานี ได้แก่ ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านช้าง (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
บ้านช้าง	0.7561	0.7585	0.5182	0.3374	0.7992
เกณฑ์พิจารณาค่า Hazard Index (HI)	Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 หมายความว่าได้รับสัมผัสมลสารทางอากาศจากการหายใจของประชาชนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการสัมผัส				



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

2) ผลการคำนวณค่าความเสี่ยงจากการสัมผัสสารก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของประชาชนจากการหายใจรับมลสารในบรรยากาศทั่วไป (ประชนในเขตรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ)

เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงที่บุคคล มีโอกาสเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเข้าสู่ร่างกาย ซึ่งสามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลายทางเช่น การหายใจการกินอาหารหรือดื่มน้ำ หรือการซึมผ่านทางผิวหนังซึ่งเกิดขึ้นได้น้อย โดยการคำนวณความเสี่ยงในรูป Cancer risk (อ้างวิธีการคำนวณในหัวข้อ 4.7.3 (ข.)) และอยู่ภายใต้สมมติฐานว่าประชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ได้รับสัมผัสสารมลพิษอย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ (30 ปี) กำหนดอายุขัยเฉลี่ย (Averaging time) 70 ปี จากการสัมผัสความเข้มข้นของสารมลพิษในแต่ละชนิดโดยการเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิง สำหรับค่าที่อ้างอิงที่ได้รับการสัมผัสโดยการกินคือ Cancer Slope Factor (CSF- สัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็ง) ส่วนกรณีค่าอ้างอิงที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจคือ Inhalation Unit Risk (IUR - สัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็งจากการหายใจ) ซึ่งค่าอ้างอิงดังกล่าวกำหนดโดย IRIS, U.S. EPA ในการคำนวณความเสี่ยงแสดงดัง**ตารางที่ 4.7.4-2**

ตัวอย่างการคำนวณค่าความเสี่ยงในการเกิดมะเร็งเนื่องจากการได้รับสัมผัส 1,3-Butadiene ของปี พ.ศ.2560 ในพื้นที่ (V1) บ้านท่าไทร แสดงดังนี้ในการคำนวณค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) อยู่ภายใต้เงื่อนไขว่าประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ได้รับสารมลพาต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน 365 วันต่อปี เป็นระยะเวลา 30 ปี ซึ่งเป็นระยะเวลาเดียวกับอายุโครงการ (ET x EF x ED = 24 x 365 x 30) อายุขัยเฉลี่ยของประชาชน คือ 70 ปี (AT = 24 x 365 x 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 x 10^{-5} (มก./ลบ.ม.)[1]

Cancer Risk $_{(หายใจ)}$ = IUR x EC

โดย EC = C x ET x EF x ED / AT

EC = 0.12 x 24 x 365 x 30 / (70 x 365 x 24) = 0.0514

Cancer Risk $_{(หายใจ)}$ = $(3.0 \times 10^{-5}) \times 0.04714$

= 1.5×10^{-6}

= โอกาสเกิดมะเร็ง 2 คน จากประชากร 1 ล้านคน

ผลการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสมลพิษทางการหายใจ จะพิจารณาเฉพาะสารที่ก่อให้เกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสทางการหายใจ ได้แก่ 1,3-Butadiene, Vinyl Chloride, Dichloromethane, Chloroform, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Trichloroethylene **และ** Tetrachloroethylene **เท่านั้น เนื่องจากมลสารอื่นๆ ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็งโดยการหายใจ** ผลการคำนวณค่าความเสี่ยงต่อโรคมะเร็งที่อาจเกิดขึ้น**ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2559 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (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 และ 2-3 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง **ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้** (1 ถึง 100 คนต่อประกร 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 คนต่อประกร 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 คนต่อประกร 1 ล้านคน)**

- Benzene มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.50, 0.5 - 07, 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 คนต่อประกร 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 คนต่อประกร 1 ล้านคน)**

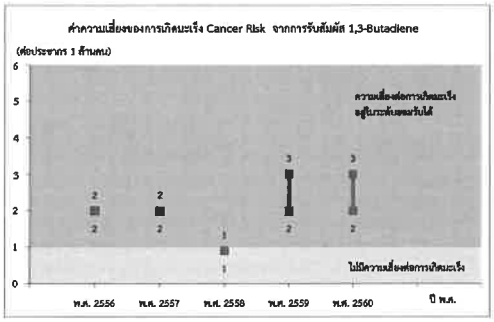
เมื่อพิจารณาจากค่า Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ได้แก่ 1,3-Butadiene, Chloroform, 1,2-Dichloroethane , Benzene และ Tetrachloroethylene ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ละชนิดจากโครงการฯ อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ (เกณฑ์ที่ยอมรับได้ของสารก่อมะเร็งทุกชนิดอยู่ในช่วง 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) แสดงดัง**ตารางที่ 4.7.4-10 และรูปที่ 4.7.4-7**

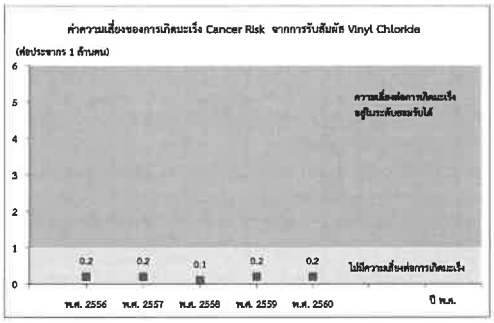
ตารางที่ 4.7.4-10 ค่าความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งจากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

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
	บ้านหีบ	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
	บ้านหีบ	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
	บ้านช้าง	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2

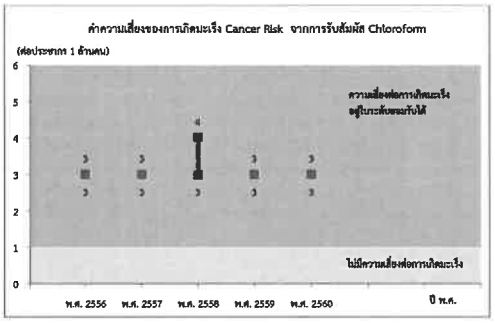
ตารางที่ 4.7.4-10 ค่าความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งจากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

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
	บ้านหีบ	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
	บ้านหีบ	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
	บ้านหีบ	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
	บ้านหีบ	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
	บ้านหีบ	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
	บ้านหีบ	0.4	0.7	3	0.4	0.4
	บ้านช้าง	0.4	0.7	2	0.4	0.4

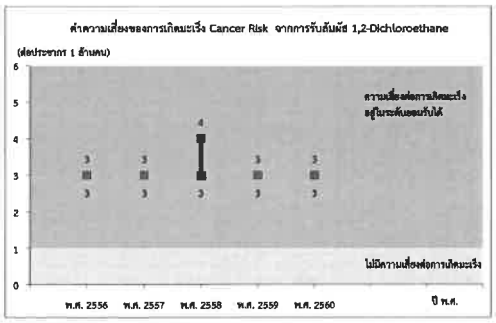


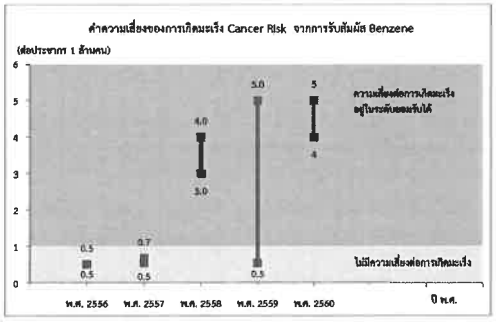


รูปที่ 4.7.4-7 กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560

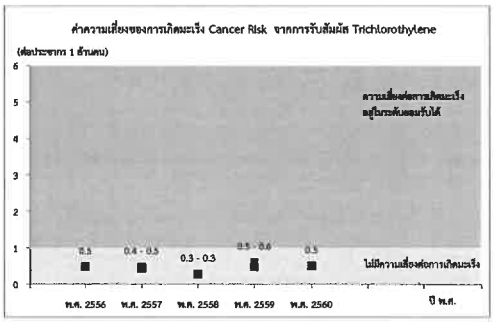


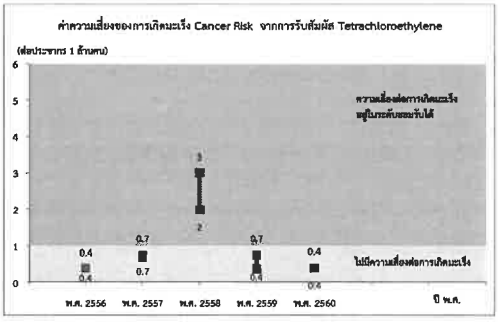
รูปที่ 4.7.4-7(ต่อ) กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560





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





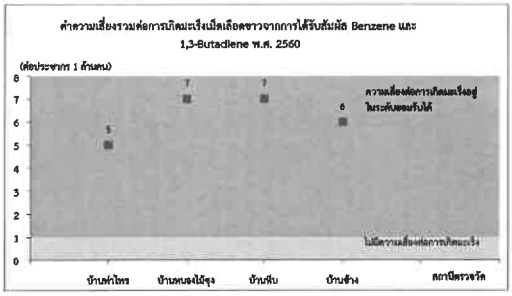
รูปที่ 4.7.4-7 (ต่อ) กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560

จากตารางข้างต้น พบว่า ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการ มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ละชนิดจากโครงการฯ อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ ไม่เกิน 100 คน ต่อ ประชากร 1 ล้านคน (1x 10^{-4} ถึง 1x10^{-6}คน, U.S. EPA) หรือกล่าวได้ว่ามีความเสี่ยงต่ำต่อการเกิดมะเร็ง จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากการหายใจ

เนื่องจากสารอินทรีย์ระเหยง่ายข้างต้นสามารถก่อให้เกิดโรคมะเร็ง แต่การประเมินผลกระทบรวมของการก่อมะเร็งขั้นต้นต้องพิจารณาถึงชนิดของการก่อมะเร็งเม็ดเลือดขาวได้เช่นเดียวกัน ส่วนสารอินทรีย์ระเหยง่ายตัวอื่นๆ ส่งผลกระทบต่อการเกิดมะเร็งต่างชนิดกัน ดังนั้น ในการประเมินความเสี่ยงรวมของการเกิดโรคมะเร็งจึงพิจารณาเฉพาะ Benzene และ 1,3-Butadiene ดังตารางที่ 4.7.4 –11และรูปที่ 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 ความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวเนื่องจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1, 3-Butadiene พ.ศ. 2560

สถานี	ค่าความเสี่ยงรวม ต่อประชากร 1 ล้านคน (10^{-6})	การแปลผล	เกณฑ์
บ้านท่าไทร	5	5 คนต่อประชากร 1 ล้านคน	ระดับที่ยอมรับได้
บ้านหนองไม้ซุง	7	7 คนต่อประชากร 1 ล้านคน	ระดับที่ยอมรับได้
บ้านหีบ	7	7 คนต่อประชากร 1 ล้านคน	ระดับที่ยอมรับได้
บ้านช้าง	6	6 คนต่อประชากร 1 ล้านคน	ระดับที่ยอมรับได้

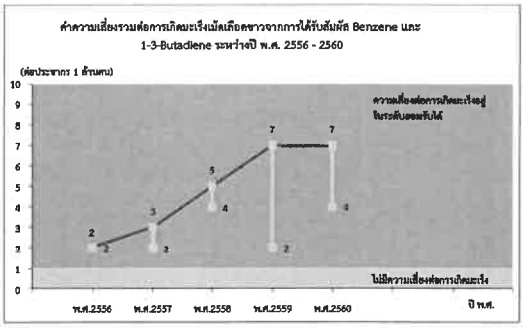


รูปที่ 4.7.4-8 ค่าความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1,3-Butadiene พ.ศ. 2560

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบค่าความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว เนื่องจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1, 3-Butadiene ระหว่าง พ.ศ. 2556 – 2560 พบว่า ค่าความเสี่ยงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 1 สถานี คือ บ้านท่าไทร ส่วนสถานีบ้านหนองไม้ซุง และบ้านหีบ มีค่าคงที่ตั้งแต่ปี พ.ศ.2559 - 2560 และสถานีบ้านช้างมีแนวโน้มลดลงในปี พ.ศ. 2560 แต่ทั้งนี้พบว่า ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการ มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวจากการรับสัมผัส Benzene และ 1, 3-Butadiene อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ ไม่เกิน 100 คน ต่อ ประชากร 1 ล้านคน (1x 10^{-4} ถึง 1x10^{-6}คน, U.S. EPA) แสดงดังตารางที่ 4.7.4-11และรูปที่ 4.7.4-9

ตารางที่ 4.7.4-11 ความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวเนื่องจากการได้รับสัมผัส 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	
บ้านท่าไทร	2	2	5	2	4	ระดับที่ยอมรับได้
บ้านหนองไม้ซุง	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

ภาคผนวก ค-20

ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนรอบโครงการ

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี 2567

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้กลุ่มเป้าหมาย ได้แสดงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ อันจะนำไปสู่แนวทางการแก้ไขปัญหา หรือการปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์มุมมอง ทัศนคติ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขสำหรับการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีวิธีการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ด้วยการสำรวจข้อมูลและทัศนคติ โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ ซึ่งได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567

1 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

ในการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ มีวัตถุประสงค์หลักของการศึกษา ดังนี้

1. เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประกอบอาชีพ สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ และสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนในพื้นที่ศึกษา
2. เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม และสังคมในปัจจุบันที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน
3. เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆของโครงการ
4. เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับการใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆของโครงการต่อไป

2 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

2.1 ขอบเขตการศึกษา

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทำการศึกษาชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยครอบคลุมพื้นที่ 4 อำเภอ 18 ตำบล ได้แก่

(1) อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย

- ตำบลอุทัย
- ตำบลธนู
- เทศบาลตำบลอุทัย
- ตำบลข้าวเม่า
- ตำบลคานหาม
- ตำบลสามบัณฑิต
- ตำบลบ้านช้าง
- ตำบลบ้านหีบ
- ตำบลหนองน้ำส้ม
- ตำบลเสนา

(2) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย

- ตำบลสามเรือน
- เทศบาลตำบลบ้านกรด
- ตำบลคุ้งลาน
- เทศบาลตำบลบ้านสร้าง

(3) อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย

- ตำบลบ่อตาโล่และ
- เทศบาลเมืองลำตาเสา

(4) อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย

- เทศบาลเมืองอโยธยา
- ตำบลหันตรา

2.2 วิธีการศึกษา

(1) การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีดังนี้

1) กลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคม และได้รับการยอมรับจากชุมชน ประกอบด้วย ประธานชุมชน รองประธานชุมชน สมาชิกสภาเทศบาล และคณะกรรมการชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 117 ตัวอย่าง

2) กลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนจะทำการเก็บตัวอย่างประชาชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 3-5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดจำนวนตัวอย่าง โดยการใช้สูตรของ Taro Yamane ดังนี้

$$n = \frac{N}{1+N(e)^2}$$

เมื่อ n = จำนวนตัวอย่าง

N = จำนวนครัวเรือน (55,605 ครัวเรือน)

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ร้อยละ 5

จากจำนวนครัวเรือนในครั้งนี้ มีจำนวน 43,909 ครัวเรือนเมื่อแทนค่าในสูตรจะได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จากสูตรดังกล่าว คือ

$$n = \frac{57,353}{1+57,353\ (0.05)^2}$$

n = 413 ตัวอย่าง

ดังนั้น เมื่อคำนวณตามสัดส่วนขนาดของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 0 - 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ ที่ใช้ในสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่า 413 ตัวอย่าง จึงจะถือว่ามีขนาดมากพอที่จะใช้เป็นตัวแทนที่ดีของประชากรได้ ในการสำรวจภาคสนามบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 473 ตัวอย่าง (แสดงดังตารางที่ 1-1)

ทั้งนี้ดำเนินการสอบถามทัศนคติของตัวแทนครัวเรือนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการรอบรัศมี 0 – 5 กิโลเมตร ในการเก็บข้อมูลประชาชนนั้นจะเลือกตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึงตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีกทั้งนี้เจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ได้ผ่านกระบวนการฝึกอบรมเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างสำรวจแบบสอบถามที่ทำการศึกษารอบพื้นที่โครงการฯ ปี 2566

อำเภอ	ตำบล	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ (ชุด)
อำเภออุทัย	1) ตำบลอุทัย	4,355	37
	2) ตำบลคานหาม	4,304	37
	3) ตำบลบ้านช้าง	827	10
	4) หนองน้ำส้ม	848	9
	5) ตำบลธนู	4,006	34
	6) ตำบลข้าวเม่า	2,186	22
	7) ตำบลบ้านหีบ	848	10
	8) ตำบลสามบัณฑิต	718	8
	9) ตำบลเสนา	565	6
	10) เทศบาลตำบลอุทัย	4,499	36
อำเภอบางปะอิน	11) เทศบาลตำบลบ้านสร้าง	7,119	55
	12) ตำบลสามเรือน	8,449	65
	13) ตำบลคุ้งลาน	1,673	15
	14) เทศบาลตำบลบ้านกรด	7,157	54

อำเภอ	ตำบล	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ (ชุด)
อำเภอพระนครศรีอยุธยา	15) เทศบาลเมืองอโยธยา	7,173	53
	16) ตำบลหันตรา	1,284	10
อำเภอวังน้อย	17) เทศบาลเมืองลำตาเสา	1,012	9
	18) ตำบลบ่อตาโล	330	3
รวมระยะ 0 – 5 กิโลเมตร จำนวน 18 ตำบล		**57,353**	**473**

หมายเหตุ : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2566 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

(2) วิธีการเก็บตัวอย่าง

- **วิธีการในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม**

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม ในช่วงวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ ที่ผ่านการฝึกอบรมให้รับทราบและเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้

- ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ
- 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

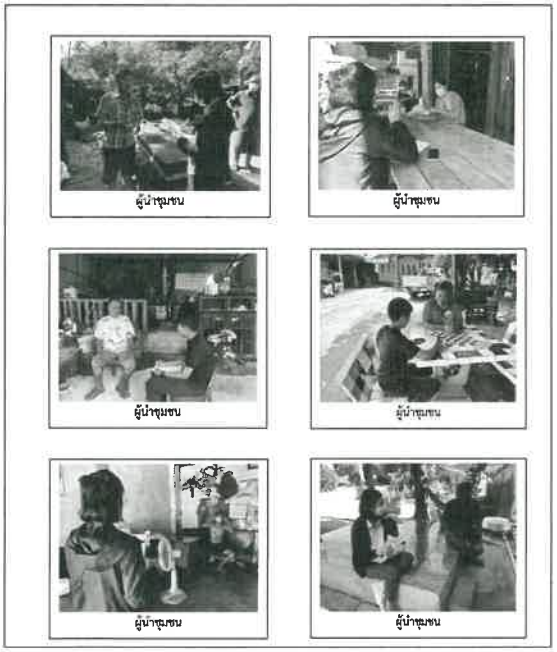
- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริการสาธารณูปโภค
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน

2) แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริการสาธารณูปโภค
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน

(3) การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม (รูปแสดงการสัมภาษณ์แสดงดังรูปที่ 1-1) บริษัทที่ปรึกษา นำมาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) เพื่อประมวลผลการศึกษา โดยนำเสนอในรูปแบบตารางแสดงความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ซึ่งการนำเสนอจะสรุปตามประเด็นคำ ๆ ตามแบบสอบถาม



รูปที่ 1 ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 1 (ต่อ) ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567

3 ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

3.1 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 117 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.67 และเพศชาย ร้อยละ 33.33 ส่วนใหญ่มีช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 59.83 รองลงมาช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 17.09 และช่วงอายุ มากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 15.38 ตามลำดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.00 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาสูงสุดระดับต่ำกว่ามัธยมปลาย/ปวช. ร้อยละ 70.94 รองลงมาจบการศึกษาระดับอนุปริญญาตรี/ปวส. ร้อยละ 17.95 และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 11.11 ตามลำดับ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจำนวนสมาชิกในครัวเรือนในจำนวน 4-6 คน ร้อยละ 56.41 รองลงมามีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 1-3 คน ร้อยละ 23.93 และมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 7-9 คน ร้อยละ 17.09 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีภูมิลำเนาเป็นคนอยู่ที่นี้ตั้งแต่กำเนิดร้อยละ 98.29 และย้ายมาจากที่อื่นร้อยละ 1.71 ส่วนใหญ่ย้ายมากจากภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 50.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยทั้งหมดมีระยะเวลาที่ย้ายมามากกว่า 20 ปี ร้อยละ 100.00 สาเหตุในการย้ายเนื่องจากแต่งงาน

(2) ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริหารสาธารณูปโภค

ข้อมูลเกี่ยวกับ แหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) พบว่าบริโภคดื่มน้ำโดยซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 62.41 และบริโภคน้ำกรองหมู่บ้าน ร้อยละ 37.59 ส่วนแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับอุปโภค (น้ำอาบ) พบว่า ครัวเรือนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้น้ำประปา ร้อยละ 9076 และใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 9.24 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรของครัวเรือน พบว่าส่วนใหญ่ใช้น้ำคลอง ร้อยละ 74.82 รองลงมาใช้น้ำบาดาล(ปนะปา) ร้อยละ 15.11 และน้ำฝน ร้อยละ 8.63 ตามลำดับ

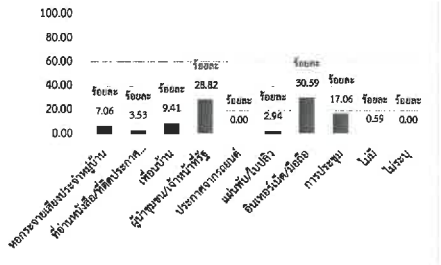
ปัญหาการใช้น้ำและความเพียงพอของแหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) พบว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 98.29 และมีปัญหา ร้อยละ 1.71 เนื่องจากปริมาณไม่เพียงพอ และมีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 50.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน แหล่งน้ำที่ใช้สำหรับอุปโภค (น้ำอาบ) พบว่า ไม่มีปัญหา ร้อยละ 97.44 และมีปัญหา ร้อยละ 2.56 เนื่องจากปัญหาในด้านปริมาณ และระบบส่งน้ำ ร้อยละ 50.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ส่วนปัญหาในด้านน้ำการเกษตร พบว่า ไม่มีปัญหา ร้อยละ 94.02 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 4.27 และไม่ได้ทำการเกษตร ร้อยละ 1.71 เนื่องจากปัญหาในด้านปริมาณ ร้อยละ 60.00 และระบบส่งน้ำ ร้อยละ 40.00

จากการสอบถามเกี่ยวกับในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีอาการเจ็บป่วยหรือไม่ พบว่า มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 91.45 และไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 8.55 โดยเจ็บป่วยเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 57.75 รองลงมาโรคประจำตัวทั่วไป ร้อยละ 21.13 และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 9.15 โดยในชุมชนเมื่อมีอาการเจ็บป่วยจะไปรักษาที่สถานีอนามัย ร้อยละ 59.35 และโรงพยาบาลของรัฐ

ร้อยละ 40.65 และผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าสถานบริการสาธารณสุขในชุมชนมีความเพียงพอ ร้อยละ 98.29 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 1.71 เนื่องจากสถานบริการมีคนใช้บริการเยอะ ร้อยละ 100.00 และในการเดินทางไปสถานบริการมีความสะดวก ร้อยละ 100.00 และในภาพรวมความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่อาศัยจากการสอบถามพบว่า มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ 88.03 และมีความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 11.97

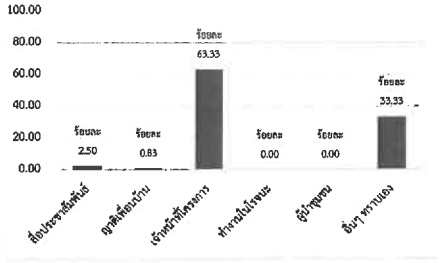
(3) ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ในปัจจุบันได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนของท่านโดยวิธีการผ่านทางอินเทอร์เน็ต/มือถือ ร้อยละ 30.59 รองลงมาผ่านผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่รัฐ ร้อยละ 28.82 และเรียกประชุม ร้อยละ 17.06 แสดงดังรูปที่ 2



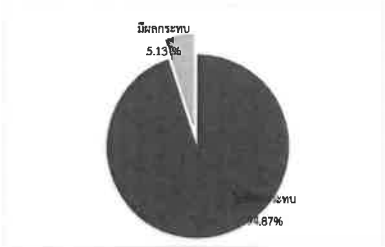
รูปที่ 2 ช่องทางการรับทราบข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ได้รับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ร้อยละ 100.00 โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 63.33 รองลงมาทราบเอง ร้อยละ 33.33 และทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 2.50 แสดงดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 ช่องทางการรับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

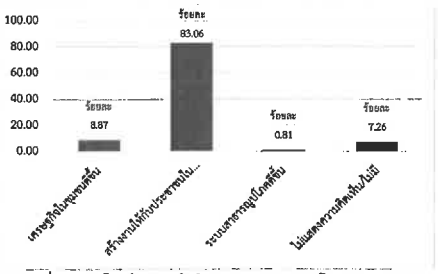
โดยในปัจจุบันจากการดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 94.87 และส่งผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 5.13 แสดงดังรูปที่ 4 ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ ฝุ่นละอองที่ลอยมาตามลม ร้อยละ 33.33 และการจราจร, รถบรรทุก น้ำเสียจากทางลำคลองที่เชื่อมต่อกับอุทัย/น้ำเสีย แรงงานต่างถิ่น และเสียงดัง, น้ำเน่าเสีย ร้อยละ 16.67 ในสัดส่วนที่เท่ากัน



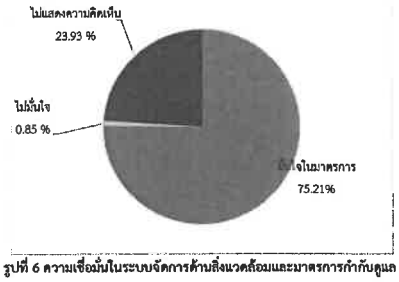
รูปที่ 4 ผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์โครงการอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยามีผลประโยชน์ในด้านสร้างงานให้กับประชาชนนท้องถิ่น ร้อยละ 83.06 รองลงมาทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 8.87 และไม่มี

ข้อเสนอแนะ/ไม่ระบุ/ไม่ต้องการ ร้อยละ 7.26 ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 5 จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ร้อยละ 75.21 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 23.93 และไม่มั่นใจ ร้อยละ 0.85 ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 6



รูปที่ 5 ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา



รูปที่ 6 ความเชื่อมั่นในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแล ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

จากการการสำรวจข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ไม่มีข้อเสนอแนะ/ไม่ระบุ/ไม่ต้องการ/ไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 36.67 รองลงมาต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆที่สามารถเปิดเผยได้ ร้อยละ 21.67 และมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 20.00

(4) ข้อมูลด้านสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะที่พบ 3 ลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 27.35 รองลงมา คือ ปัญหาน้ำเน่าเสีย ร้อยละ 11.97 และปัญหากลิ่นเหม็น อากาศเสีย ร้อยละ 8.55 ตามลำดับ ซึ่งระดับผลกระทบแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

N =117

ลำดับ	ประเด็นปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ				
				น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	ปัญหาเสียงดัง	98.29	1.71	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
2	ปัญหาฝุ่นละออง	72.65	27.35	0.00	6.25	9.38	84.38	0.00
3	ปัญหาน้ำเน่าเสีย	88.03	11.97	0.00	0.00	21.43	78.57	0.00
4	ปัญหากลิ่นเหม็นอากาศเสีย	91.45	8.55	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
5	ปัญหาขยะมูลฝอย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(5) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน พบว่าอาชีพหลักของคนในชุมชนส่วนใหญ่ คือ ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 45.76 รองลงมา ลูกจ้างโรงงาน/บริษัท ร้อยละ 38.14 และรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 11.86 โดยส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีอาชีพเสริม ร้อยละ 62.39 และมีอาชีพเสริม ร้อยละ 37.61 ได้แก่ สารตะกร้า/ทำผ้า/เย็บผ้าไหล/เย็บ/ปัก/ถัก/สาน/เย็บผ้า/ผ้า OTOP ร้อยละ 84.09 รองลงมาทำนา ทำงานโรงงาน ร้อยละ 4.55 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว/เลี้ยงสัตว์/เลี้ยงปลา/ทำของเล็กขาย ร้อยละ 2.27 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 96.58 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 3.42 เนื่องจากต้นทุนการผลิต/เศรษฐกิจไม่ดี/โดนออกจากงาน/อาชีพไม่แน่อน/ตกงาน/น้ำขาด ไม่มีน้ำทำนา/น้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 25.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวอยู่ที่ 10,001-20,000 บาท/เดือน /20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 26.50 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาไม่สามารถระบุได้ ร้อยละ 20.51 และอยู่ที่40001-50000 บาท/เดือน ร้อยละ 11.11ตามลำดับ และมีรายจ่ายเฉลี่ยรวมต่อเดือนอยู่ที่10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 26.50 รองลงมาอยู่ที่5001-1000 บาท/เดือน ร้อยละ 23.08 และไม่สามาระบุได้ ร้อยละ 20.51 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือออม ร้อยละ 56.41 รองลงมา ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม ร้อยละ 31.62 และเพียงพอไม่มีเงินออม ร้อยละ 6.84 ตามลำดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าสภาพแวดล้อมใน

ชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงมากเมื่อเปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปี ร้อยละ 38.46 รองลงมาไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 29.06 และมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 25.64

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในชุมชนมีปัญหาสังคม ร้อยละ 89.74 ไม่มี ร้อยละ 10.26 โดยปัญหาสังคมที่สำคัญมีดังนี้ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 72.95 รองลงมาปัญหาการทะเลาะวิวาท ร้อยละ 13.93 และปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 9.02 ตามลำดับ

3.2 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร จำนวน 455 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

การสำรวจความคิดเห็นของของผู้นำชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 54.29 และเพศหญิง ร้อยละ 45.71 ส่วนใหญ่มีช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 33.41 รองลงมาช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 27.25 และช่วงอายุ 41 - 50 ปี ร้อยละ 22.64 ตามลำดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาสูงสุดระดับต่ำกว่ามัธยมปลาย/ปวช.ร้อยละ 58.46 รองลงมาจบการศึกษาระดับอนุปริญญาตรี/ปวส. ร้อยละ 32.31 และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 8.79 ตามลำดับ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจำนวนสมาชิกในครัวเรือนในจำนวน 4-6 คน ร้อยละ 45.27 รองลงมามีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 1-3 คน ร้อยละ 41.98 และมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 7-9 คน ร้อยละ 12.75 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีภูมิลำเนาเป็นคนอยู่ที่นี่ตั้งแต่กำเนิดร้อยละ 80.00 และย้ายมาจากที่อื่นร้อยละ 20.00 โดยย้ายมากจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 38.46 รองลงมาย้ายมาจากภาคใต้ ร้อยละ 21.98 และย้ายมาจากภาคตะวันออก ร้อยละ 17.58 ในส่วนของระยะเวลาที่ย้ายมาจากที่อื่น มีระยะเวลาที่ย้ายมา 11-15 ปีร้อยละ 26.37 รองลงมาย้ายมาเป็นระยะเวลา 6-10 ปี ร้อยละ 25.27 และย้ายมาเป็นระยะเวลา 1-5 ปี ร้อยละ 18.68 ในส่วนของสาเหตุในการย้ายเนื่องจากประกอบอาชีพ ร้อยละ 61.54 รองลงมาย้ายตามญาติพี่น้อง ร้อยละ 19.78 และย้ายมาเพื่อแต่งงาน ร้อยละ 12.09 ตามลำดับ

(2) ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริหารสาธารณูปโภค

ข้อมูลเกี่ยวกับ แหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) พบว่าบริโภคดื่มบ้โโดยซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 98.68 และบริโภคน้ำน้ำกรองหมู่บ้าน ร้อยละ 1.32 ส่วนแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับอุปโภค (น้ำอาบ) พบว่าครัวเรือนกลุ่มตัวอย่างส่วนมากใช้น้ำประปา ร้อยละ 93.63 และใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 6.37 และแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ของครัวเรือน พบว่าสวนใหญ่ไม่ได้ทำการเกษตร ร้อยละ 68.79 รองลงมาใช้น้ำคลอง ร้อยละ 18.68 และน้ำบาดาล(น้ำประปา) ร้อยละ 10.99

ปัญหาการใช้น้ำและความเพียงพอของแหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) พบว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.00 ในส่วนของแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับอุปโภค (น้ำอาบ) พบว่าส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ร้อยละ 93.63 และมีปัญหา ร้อยละ 6.37 เนื่องจากปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 37.93 รองลงมาระบบส่งน้ำ ร้อยละ 34.48

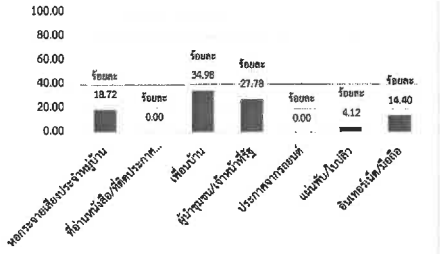
และปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 27.59 ส่วนปัญหาในด้านน้ำการเกษตร พบว่าส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ร้อยละ 98.24 และมีปัญหา ร้อยละ 1.76 เนื่องจากปัญหาปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 75.00 และปัญหาคุณภาพน้ำ/ด้านระบบส่งน้ำ ร้อยละ 12.50 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

จากการสอบถามเกี่ยวกับในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีอาการเจ็บป่วยหรือไม่ พบว่า มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 86.15 และไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 13.85 โดยเจ็บป่วยเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 38.90 รองลงมาโรคความดัน/ระบบหมุนเวียนเลือด ร้อยละ 12.22 และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 11.19 โดยในชุมชนเมื่อมีอาการเจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 78.81 รองลงมาจะนำไปรักษาที่สถานีอนามัย ร้อยละ 12.08 และโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 8.05 และผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าสถานบริการสาธารณสุขในชุมชนมีความเพียงพอ ร้อยละ 92.53 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 7.47 เนื่องจากสถานบริการมีคนใช้บริการค่อนข้างเยอะ และในส่วนของการเดินทางไปสถานบริการมีความสะดวก ร้อยละ 98.24 ไม่สะดวกร้อยละ 1.76 เนื่องจากอยู่ไกลบ้าน

และในภาพรวมความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่อาศัยจากการสอบถามพบว่า มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ 70.11 รองลงมามีความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 29.45 และไม่มีความพึงพอใจ ร้อยละ 0.44 ตามลำดับ

(3) ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน

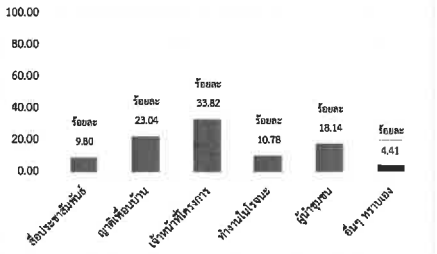
จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ในปัจจุบันได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนของท่าน โดยวิธีการผ่านเพื่อนบ้านร้อยละ 34.98 รองลงมาผ่านทางผู้นำชุมชนเจ้าหน้าที่รัฐ ร้อยละ 27.78 และผ่านทางหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 18.72 แสดงดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 ช่องทางการรับทราบข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชน

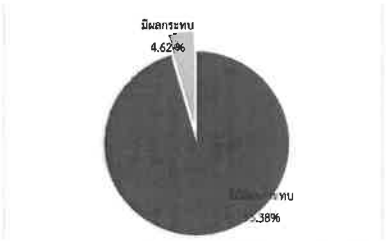
การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ได้รับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ร้อยละ 89.67 ไม่ทราบ ร้อยละ 10.33

โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 33.82 รองลงมาทราบจากญาติ/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 23.04 และทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 18.14 แสดงดังรูปที่ 8



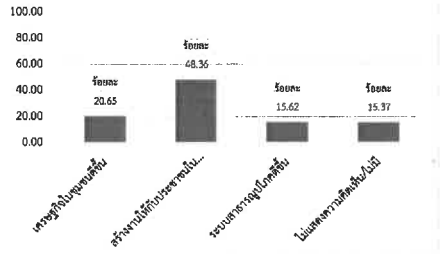
รูปที่ 8 ช่องทางการรับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

โดยในปัจจุบันจากการดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 95.38 และส่งผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 4.62 แสดงดังรูปที่ 9 ซึ่งผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นฝุ่นละออง/เขม่าควัน ร้อยละ 61.90 รองลงมาเป็นปัญหาน้ำเน่าเสีย ร้อยละ 33.33 และจากกลิ่น ร้อยละ 4.76 ตามลำดับ

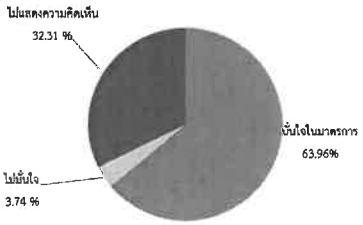


รูปที่ 9 ผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์โครงการอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยามีผลประโยชน์ในด้านสร้างงานให้กับประชาชนนท้องถิ่น ร้อยละ 48.36 รองลงมาทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 20.65 และระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น ร้อยละ 15.62 ตามลำดับแสดงดังรูปที่ 10 จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ร้อยละ 63.96 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 32.31 และไม่มั่นใจ ร้อยละ 3.74 แสดงดังรูปที่ 11 เนื่องจากมาตรการไม่ดีพอ ร้อยละ 64.71 รองลงมาไม่มีการแก้ไขปัญหาที่ผ่านมา ร้อยละ 23.53 และเนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา ร้อยละ 11.76 และความเชื่อในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับบการควบคุมดูแลโครงการาสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระบุว่า มั่นใจในการจัดการของรัฐ ร้อยละ 62.64 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 36.26 และไม่มั่นใจ ร้อยละ 1.10 เนื่องจาก ไม่ระบุ /ไม่มีการแก้ไขปัญหาที่ผ่านมา ร้อยละ 40.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และยังเกิดปัญหาเหมือนเดิม ร้อยละ 20.00 ตามลำดับ



รูปที่ 10 ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา



รูปที่ 11 ความเชื่อมั่นในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแล ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

จากการการสำรวจข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา มีความต้องการให้หางโครงการให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน ตามความเหมาะสม ร้อยละ 41.13 รองลงมามีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 21.77 และมีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ร้อยละ 17.74 ตามลำดับ

5) ข้อมูลด้านสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่านปัจจุบันที่พบ 3 ลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 5.93 รองลงมาปัญหากลิ่นเหม็นอากาศเสีย ร้อยละ 4.84 และปัญหาน้ำเน่าเสีย ร้อยละ 3.52 ตามลำดับ ซึ่งระดับผลกระทบแสดงดัง **ตารางที่ 3-3**

ตารางที่ 3-3 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

N =455

ลำดับ	ประเด็นปัญหา	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ				
				น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	ปัญหาเสียงดัง	99.78	0.22	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
2	ปัญหาฝุ่นละออง	94.07	5.93	3.70	14.81	22.22	59.26	0.00
3	ปัญหาน้ำเน่าเสีย	96.48	3.52	68.75	31.25	0.00	0.00	0.00
4	ปัญหากลิ่นเหม็นอากาศเสีย	95.16	4.84	9.09	90.91	0.00	0.00	0.00
5	ปัญหาขยะมูลฝอย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน พบว่าอาชีพหลักของคนในชุมชนส่วนใหญ่ คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 50.99 รองลงมารับจ้างทั่วไป ร้อยละ 29.45 และลูกจ้างโรงงาน/บริษัท ร้อยละ 9.01 โดยส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีอาชีพเสริม ร้อยละ 96.92 และมีอาชีพเสริม ร้อยละ 3.08 ได้แก่ ค้าขาย ร้อยละ 57.14 และรองลงมารับจ้างทั่วไป ร้อยละ 42.86 และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 83.52 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 16.48 เนื่องจากรายได้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 50.67 รองลงมาของแพง/ค่าครองชีพสูง ร้อยละ 24.00 และเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 17.33

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวอยู่ที่ 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 38.68 รองลงมาอยู่ที่ 30,001-40,000 บาท/เดือน ร้อยละ 18.46 และ 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 15.60 ตามลำดับและมีรายจ่ายเฉลี่ยรวมต่อเดือนอยู่ที่ 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 48.79 รองลงมาอยู่ที่ 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 17.36 และอยู่ที่ 40,001-50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 10.99 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่มีรายได้ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม ร้อยละ 35.16 รองลงมา ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้ ร้อยละ 29.89 และเพียงพอไม่มีเหลือออม ร้อยละ 21.76 ตามลำดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าสภาพแวดล้อมในชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปี ร้อยละ 51.21 รองลงมามีการเปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อย ร้อยละ 26.59 และมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 16.26

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในชุมชนมีปัญหาสังคม ร้อยละ 60.88 ไม่มี ร้อยละ 39.12 โดยปัญหาสังคมที่สำคัญมีดังนี้ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 48.64 รองลงมาปัญหาแรงงานต่างถิ่น ร้อยละ 16.58 และปัญหาลักขโมย ร้อยละ 13.04

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00071/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient air Location : วัดโคกมะธม (A1) (GPS 47 P 0677605, 1585223)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : April 11, 2025
Analysis Date : April 11 - 25, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A00097/68	Apr 03 - 04, 2025	0.059	0.026
A00098/68	Apr 04 - 05, 2025	0.067	0.031
A00099/68	Apr 05 - 06, 2025	0.057	0.027
A00100/68	Apr 06 - 07, 2025	0.050	0.025
A00101/68	Apr 07 - 08, 2025	0.066	0.031
A00102/68	Apr 08 - 09, 2025	0.070	0.034
A00103/68	Apr 09 - 10, 2025	0.051	0.023
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB — Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM — Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG — General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00074/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient air Location : วัดคานหาม (A2) (GPS 47 P 0675474, 1585239)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : April 11, 2025
Analysis Date : April 11 - 25, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A00104/68	Apr 03 - 04, 2025	0.050	0.024
A00105/68	Apr 04 - 05, 2025	0.065	0.031
A00106/68	Apr 05 - 06, 2025	0.046	0.022
A00107/68	Apr 06 - 07, 2025	0.051	0.025
A00108/68	Apr 07 - 08, 2025	0.062	0.030
A00109/68	Apr 08 - 09, 2025	0.064	0.031
A00110/68	Apr 09 - 10, 2025	0.044	0.021
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB — Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM — Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG — General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00077/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient air Location : บ้านคานหาม (A3) (GPS 47 P 0676054, 1585210)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : April 11, 2025
Analysis Date : April 11 - 25, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A00111/68	Apr 03 - 04, 2025	0.040	0.018
A00112/68	Apr 04 - 05, 2025	0.052	0.025
A00113/68	Apr 05 - 06, 2025	0.050	0.023
A00114/68	Apr 06 - 07, 2025	0.046	0.022
A00115/68	Apr 07 - 08, 2025	0.057	0.027
A00116/68	Apr 08 - 09, 2025	0.059	0.029
A00117/68	Apr 09 - 10, 2025	0.049	0.024
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB — Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM — Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG — General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00080/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient air Location : สำนักงานโครงการ (A4) (GPS 47 P 0676993, 1583205)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : April 11, 2025
Analysis Date : April 11 - 25, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A00118/68	Apr 03 - 04, 2025	0.054	0.027
A00119/68	Apr 04 - 05, 2025	0.052	0.025
A00120/68	Apr 05 - 06, 2025	0.050	0.024
A00121/68	Apr 06 - 07, 2025	0.068	0.031
A00122/68	Apr 07 - 08, 2025	0.071	0.034
A00123/68	Apr 08 - 09, 2025	0.050	0.024
A00124/68	Apr 09 - 10, 2025	0.056	0.028
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB — Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM — Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG — General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง1-2

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00084/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient air Location : วัดโสนตเดื่อ (A5) (GPS 47 P 0680695, 1585745)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : April 11, 2025
Analysis Date : April 11 - 25, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A00125/68	Apr 03 - 04, 2025	0.060	0.029
A00126/68	Apr 04 - 05, 2025	0.058	0.028
A00127/68	Apr 05 - 06, 2025	0.067	0.033
A00128/68	Apr 06 - 07, 2025	0.056	0.027
A00129/68	Apr 07 - 08, 2025	0.077	0.034
A00130/68	Apr 08 - 09, 2025	0.079	0.035
A00131/68	Apr 09 - 10, 2025	0.064	0.030
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB — Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM — Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG — General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง1-3

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00087/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient air Location : บ้านหนองไม้ซุง (A6) (GPS 47 P 0677721, 1583122)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : April 11, 2025
Analysis Date : April 11 - 25, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A00132/68	Apr 03 - 04, 2025	0.093	0.043
A00133/68	Apr 04 - 05, 2025	0.083	0.040
A00134/68	Apr 05 - 06, 2025	0.095	0.045
A00135/68	Apr 06 - 07, 2025	0.072	0.035
A00136/68	Apr 07 - 08, 2025	0.103	0.049
A00137/68	Apr 08 - 09, 2025	0.105	0.050
A00138/68	Apr 09 - 10, 2025	0.098	0.047
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB — Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM — Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG — General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00090/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมไรขนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิมญ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมไรขนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient air Location : บ้านดอนใหญ่ (A7) (GPS 47 P 0686324, 1586903)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : April 11, 2025
Analysis Date : April 11 - 25, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A00139/68	Apr 03 - 04, 2025	0.059	0.028
A00140/68	Apr 04 - 05, 2025	0.068	0.032
A00141/68	Apr 05 - 06, 2025	0.066	0.031
A00142/68	Apr 06 - 07, 2025	0.053	0.025
A00143/68	Apr 07 - 08, 2025	0.062	0.029
A00144/68	Apr 08 - 09, 2025	0.081	0.040
A00145/68	Apr 09 - 10, 2025	0.061	0.027
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB — Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM — Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG — General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00093/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมไรขนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิมญ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมไรขนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient air Location : วัดหนองน้ำส้ม (A8) (GPS 47 P 0683754, 1584154)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : April 11, 2025
Analysis Date : April 11 - 25, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A00146/68	Apr 03 - 04, 2025	0.077	0.037
A00147/68	Apr 04 - 05, 2025	0.097	0.048
A00148/68	Apr 05 - 06, 2025	0.082	0.039
A00149/68	Apr 06 - 07, 2025	0.093	0.045
A00150/68	Apr 07 - 08, 2025	0.083	0.040
A00151/68	Apr 08 - 09, 2025	0.095	0.047
A00152/68	Apr 09 - 10, 2025	0.090	0.043
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB — Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM — Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG — General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00096/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient air Location : บ้านพึบ (A9) (GPS 47 P 0682827, 1587979)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : April 11, 2025
Analysis Date : April 11 - 25, 2025 Report Date : April 25, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A00153/68	Apr 03 - 04, 2025	0.075	0.036
A00154/68	Apr 04 - 05, 2025	0.070	0.034
A00155/68	Apr 05 - 06, 2025	0.063	0.029
A00156/68	Apr 06 - 07, 2025	0.052	0.024
A00157/68	Apr 07 - 08, 2025	0.096	0.046
A00158/68	Apr 08 - 09, 2025	0.091	0.042
A00159/68	Apr 09 - 10, 2025	0.083	0.038
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB — Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM — Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG — General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00099/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient air Location : บ้านชายสิงห์ (A10) (GPS 47 P 0677199, 1588270)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : April 11, 2025
Analysis Date : April 11 - 25, 2025 Report Date : April 25, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A00160/68	Apr 03 - 04, 2025	0.065	0.032
A00161/68	Apr 04 - 05, 2025	0.088	0.044
A00162/68	Apr 05 - 06, 2025	0.057	0.028
A00163/68	Apr 06 - 07, 2025	0.065	0.030
A00164/68	Apr 07 - 08, 2025	0.081	0.038
A00165/68	Apr 08 - 09, 2025	0.085	0.040
A00166/68	Apr 09 - 10, 2025	0.083	0.041
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-:End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB — Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM — Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG — General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00072/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 0-3533-0000-8 **Email** : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air **Location** : วัดโคกมะยม (A1) (GPS 47 P 0677605, 1585223)
Measuring By : Suthida Singhaphen **Received Date** : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 **Report Date** : April 25, 2025 **Page 1 of 1**
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO_2)						
	A00097/68	A00098/68	A00099/68	A00100/68	A00101/68	A00102/68	A00103/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
02:00 PM - 03:00 PM	0.015	0.013	0.017	0.015	0.013	0.013	0.013
03:00 PM - 04:00 PM	0.013	0.015	0.018	0.014	0.015	0.014	0.014
04:00 PM - 05:00 PM	0.014	0.017	0.016	0.012	0.017	0.015	0.012
05:00 PM - 06:00 PM	0.014	0.018	0.014	0.013	0.019	0.016	0.011
06:00 PM - 07:00 PM	0.013	0.016	0.014	0.012	0.018	0.013	0.010
07:00 PM - 08:00 PM	0.011	0.015	0.012	0.010	0.015	0.013	0.008
08:00 PM - 09:00 PM	0.010	0.013	0.010	0.009	0.012	0.010	0.006
09:00 PM - 10:00 PM	0.009	0.011	0.009	0.009	0.010	0.008	0.006
10:00 PM - 11:00 PM	0.008	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005
11:00 PM - 12:00 AM	0.006	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005
12:00 AM - 01:00 AM	0.005	0.007	0.005	0.005	0.008	0.004	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	0.004	0.005	0.004	0.003	0.008	0.005	0.003
02:00 AM - 03:00 AM	0.005	0.003	0.003	0.002	0.007	0.005	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.005	0.005	0.004	0.002	0.006	0.005	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.005	0.004	0.002	0.002	0.006	0.004	0.005
05:00 AM - 06:00 AM	0.007	0.006	0.005	0.003	0.006	0.004	0.005
06:00 AM - 07:00 AM	0.009	0.008	0.006	0.005	0.008	0.006	0.007
07:00 AM - 08:00 AM	0.010	0.010	0.007	0.006	0.009	0.007	0.009
08:00 AM - 09:00 AM	0.011	0.012	0.008	0.007	0.010	0.009	0.010
09:00 AM - 10:00 AM	0.012	0.012	0.010	0.009	0.011	0.010	0.011
10:00 AM - 11:00 AM	0.015	0.014	0.013	0.010	0.009	0.012	0.010
11:00 AM - 12:00 PM	0.014	0.013	0.014	0.009	0.011	0.013	0.013
12:00 PM - 01:00 PM	0.014	0.013	0.013	0.011	0.012	0.012	0.012
01:00 PM - 02:00 PM	0.013	0.015	0.013	0.010	0.014	0.012	0.012
Average (24 hrs)	0.010	0.011	0.009	0.008	0.011	0.009	0.008
1 hr Max	0.015	0.018	0.018	0.015	0.019	0.016	0.014
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด NO-NO_2-NO_x Analyzer S/N VKLYC3K0

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full. without written approval of the laboratory

กรมควบคุมมลพิษ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00073/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 0-3533-0000-8 **Email** : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air **Location** : วัดโคกมะยม (A1) (GPS 47 P 0677605, 1585223)
Measuring By : Suthida Singhaphen **Received Date** : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 **Report Date** : April 25, 2025 **Page 1 of 1**
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO_2)						
	A00097/68	A00098/68	A00099/68	A00100/68	A00101/68	A00102/68	A00103/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
02:00 PM - 03:00 PM	0.004	0.008	0.007	0.006	0.004	0.007	0.008
03:00 PM - 04:00 PM	0.002	0.009	0.005	0.007	0.005	0.009	0.008
04:00 PM - 05:00 PM	0.005	0.010	0.007	0.008	0.006	0.008	0.007
05:00 PM - 06:00 PM	0.007	0.010	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007
06:00 PM - 07:00 PM	0.009	0.010	0.006	0.008	0.007	0.007	0.008
07:00 PM - 08:00 PM	0.007	0.009	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007
08:00 PM - 09:00 PM	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006
09:00 PM - 10:00 PM	0.005	0.007	0.004	0.005	0.004	0.006	0.007
10:00 PM - 11:00 PM	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
11:00 PM - 12:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.005	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004	0.003
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002
06:00 AM - 07:00 AM	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
10:00 AM - 11:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.003
12:00 PM - 01:00 PM	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004
01:00 PM - 02:00 PM	0.007	0.007	0.005	0.003	0.006	0.007	0.004
Average (24 hrs)	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005
1 hr Max	0.009	0.010	0.007	0.008	0.007	0.009	0.008
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด SO_2 Analyzer S/N 8R18JBBF

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00075/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : วัดคานหาม (A2) (GPS 47 P 0675474, 1585239)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO_2)						
	A00104/68	A00105/68	A00106/68	A00107/68	A00108/68	A00109/68	A00110/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
03:00 PM - 04:00 PM	0.010	0.013	0.014	0.012	0.010	0.013	0.012
04:00 PM - 05:00 PM	0.011	0.014	0.017	0.014	0.013	0.014	0.014
05:00 PM - 06:00 PM	0.011	0.012	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015
06:00 PM - 07:00 PM	0.012	0.013	0.015	0.016	0.013	0.017	0.016
07:00 PM - 08:00 PM	0.013	0.015	0.013	0.014	0.012	0.018	0.017
08:00 PM - 09:00 PM	0.010	0.012	0.012	0.013	0.011	0.016	0.015
09:00 PM - 10:00 PM	0.011	0.010	0.011	0.011	0.009	0.014	0.014
10:00 PM - 11:00 PM	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.012	0.012
11:00 PM - 12:00 AM	0.009	0.008	0.008	0.009	0.006	0.012	0.010
12:00 AM - 01:00 AM	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.012	0.010
01:00 AM - 02:00 AM	0.008	0.006	0.008	0.009	0.008	0.013	0.009
02:00 AM - 03:00 AM	0.007	0.007	0.007	0.009	0.007	0.012	0.009
03:00 AM - 04:00 AM	0.007	0.007	0.007	0.005	0.008	0.011	0.009
04:00 AM - 05:00 AM	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.008	0.008
05:00 AM - 06:00 AM	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008
06:00 AM - 07:00 AM	0.006	0.008	0.007	0.009	0.006	0.006	0.007
07:00 AM - 08:00 AM	0.006	0.006	0.007	0.010	0.007	0.007	0.007
08:00 AM - 09:00 AM	0.007	0.009	0.006	0.011	0.008	0.007	0.008
09:00 AM - 10:00 AM	0.009	0.008	0.005	0.010	0.009	0.009	0.010
10:00 AM - 11:00 AM	0.010	0.008	0.008	0.011	0.010	0.010	0.012
11:00 AM - 12:00 PM	0.010	0.010	0.010	0.012	0.013	0.010	0.011
12:00 PM - 01:00 PM	0.011	0.010	0.012	0.011	0.014	0.011	0.010
01:00 PM - 02:00 PM	0.013	0.011	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012
02:00 PM - 03:00 PM	0.013	0.012	0.013	0.010	0.014	0.012	0.014
Average (24 hrs)	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010	0.012	0.011
1 hr Max	0.013	0.015	0.017	0.016	0.014	0.018	0.017
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด NO-NO_2-NO_x Analyzer S/N W2VNUX08

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00076/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : วัดคานหาม (A2) (GPS 47 P 0675474, 1585239)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO_2)						
	A00104/68	A00105/68	A00106/68	A00107/68	A00108/68	A00109/68	A00110/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
03:00 PM - 04:00 PM	0.001	0.005	0.008	0.004	0.003	0.006	0.007
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	0.005	0.006	0.005	0.005	0.008	0.005
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.006	0.003	0.008	0.005
06:00 PM - 07:00 PM	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.007	0.003
07:00 PM - 08:00 PM	0.005	0.008	0.003	0.003	0.003	0.008	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.004	0.007	0.003	0.003	0.005	0.008	0.003
09:00 PM - 10:00 PM	0.003	0.005	0.005	0.002	0.003	0.007	0.005
10:00 PM - 11:00 PM	0.003	0.007	0.004	0.002	0.003	0.005	0.007
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005	0.006
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	0.005	0.007
01:00 AM - 02:00 AM	0.004	0.007	0.004	0.003	0.002	0.004	0.006
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.006	0.006	0.005	0.002	0.004	0.004
03:00 AM - 04:00 AM	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.006	0.004
04:00 AM - 05:00 AM	0.005	0.003	0.003	0.002	0.004	0.007	0.003
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.002
06:00 AM - 07:00 AM	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002
08:00 AM - 09:00 AM	0.002	0.005	0.006	0.004	0.003	0.005	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.002	0.005	0.007	0.004	0.005	0.003	0.004
10:00 AM - 11:00 AM	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	0.005	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.005	0.006
02:00 PM - 03:00 PM	0.004	0.007	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007
Average (24 hrs)	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.005
1 hr Max	0.005	0.008	0.008	0.006	0.005	0.008	0.007
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด SO_2 Analyzer S/N WDMY8HT8

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai, Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00078/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคานหาม (A3) (GPS 47 P 0676054, 1585210)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 45 - 92%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO_2)						
	A00111/68	A00112/68	A00113/68	A00114/68	A00115/68	A00116/68	A00117/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
03:30 PM - 04:30 PM	0.008	0.007	0.010	0.010	0.012	0.010	0.010
04:30 PM - 05:30 PM	0.006	0.008	0.010	0.009	0.015	0.012	0.012
05:30 PM - 06:30 PM	0.006	0.009	0.008	0.010	0.017	0.014	0.013
06:30 PM - 07:30 PM	0.007	0.010	0.010	0.012	0.016	0.014	0.012
07:30 PM - 08:30 PM	0.006	0.008	0.009	0.010	0.014	0.013	0.010
08:30 PM - 09:30 PM	0.005	0.006	0.007	0.008	0.013	0.011	0.008
09:30 PM - 10:30 PM	0.003	0.007	0.006	0.006	0.010	0.009	0.009
10:30 PM - 11:30 PM	0.004	0.005	0.006	0.005	0.009	0.007	0.007
11:30 PM - 12:30 AM	0.003	0.004	0.007	0.003	0.008	0.006	0.007
12:30 AM - 01:30 AM	0.003	0.003	0.005	0.002	0.007	0.006	0.006
01:30 AM - 02:30 AM	0.004	0.004	0.005	0.002	0.005	0.005	0.005
02:30 AM - 03:30 AM	0.003	0.006	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004
03:30 AM - 04:30 AM	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005
04:30 AM - 05:30 AM	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.007	0.007
05:30 AM - 06:30 AM	0.005	0.004	0.006	0.002	0.007	0.009	0.009
06:30 AM - 07:30 AM	0.005	0.006	0.007	0.003	0.008	0.008	0.010
07:30 AM - 08:30 AM	0.006	0.008	0.007	0.003	0.008	0.009	0.013
08:30 AM - 09:30 AM	0.005	0.009	0.008	0.004	0.010	0.009	0.014
09:30 AM - 10:30 AM	0.005	0.008	0.010	0.006	0.012	0.010	0.015
10:30 AM - 11:30 AM	0.005	0.010	0.009	0.006	0.014	0.012	0.015
11:30 AM - 12:30 PM	0.007	0.012	0.011	0.007	0.015	0.013	0.014
12:30 PM - 01:30 PM	0.008	0.008	0.010	0.010	0.015	0.011	0.013
01:30 PM - 02:30 PM	0.006	0.011	0.011	0.012	0.013	0.009	0.012
02:30 PM - 03:30 PM	0.005	0.008	0.010	0.010	0.011	0.009	0.011
Average (24 hrs)	0.005	0.007	0.008	0.006	0.010	0.009	0.010
1 hr Max	0.008	0.012	0.011	0.012	0.017	0.014	0.015
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด NO-NO_2-NO_x Analyzer S/N 705KA9JJ

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai, Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00079/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคานหาม (A3) (GPS 47 P 0676054, 1585210)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 45 - 92%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO_2)						
	A00111/68	A00112/68	A00113/68	A00114/68	A00115/68	A00116/68	A00117/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
03:30 PM - 04:30 PM	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
04:30 PM - 05:30 PM	0.003	0.007	0.005	0.005	0.007	0.004	0.007
05:30 PM - 06:30 PM	0.002	0.007	0.006	0.006	0.006	0.003	0.009
06:30 PM - 07:30 PM	0.003	0.008	0.005	0.005	0.008	0.004	0.007
07:30 PM - 08:30 PM	0.004	0.006	0.006	0.005	0.009	0.003	0.007
08:30 PM - 09:30 PM	0.004	0.006	0.005	0.004	0.009	0.005	0.007
09:30 PM - 10:30 PM	0.006	0.007	0.007	0.004	0.010	0.007	0.009
10:30 PM - 11:30 PM	0.009	0.006	0.009	0.005	0.012	0.009	0.009
11:30 PM - 12:30 AM	0.007	0.007	0.010	0.007	0.013	0.009	0.009
12:30 AM - 01:30 AM	0.006	0.008	0.008	0.008	0.014	0.011	0.010
01:30 AM - 02:30 AM	0.007	0.007	0.008	0.009	0.013	0.011	0.011
02:30 AM - 03:30 AM	0.007	0.007	0.009	0.009	0.011	0.009	0.013
03:30 AM - 04:30 AM	0.007	0.010	0.007	0.011	0.009	0.011	0.011
04:30 AM - 05:30 AM	0.007	0.010	0.006	0.010	0.008	0.010	0.010
05:30 AM - 06:30 AM	0.005	0.009	0.005	0.009	0.008	0.009	0.009
06:30 AM - 07:30 AM	0.003	0.007	0.005	0.007	0.007	0.008	0.007
07:30 AM - 08:30 AM	0.003	0.006	0.005	0.008	0.005	0.008	0.006
08:30 AM - 09:30 AM	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.006	0.007
09:30 AM - 10:30 AM	0.005	0.003	0.002	0.005	0.004	0.007	0.006
10:30 AM - 11:30 AM	0.004	0.005	0.003	0.007	0.005	0.007	0.007
11:30 AM - 12:30 PM	0.004	0.004	0.002	0.007	0.006	0.008	0.007
12:30 PM - 01:30 PM	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.007	0.006
01:30 PM - 02:30 PM	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.008
02:30 PM - 03:30 PM	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006
Average (24 hrs)	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.007	0.008
1 hr Max	0.009	0.010	0.010	0.011	0.014	0.011	0.013
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด SO_2 Analyzer S/N Y8SW7T00

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00081/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : สำนักงานโครงการ (A4) (GPS 47 P 0676993, 1583205)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO_2)						
	A00118/68	A00119/68	A00120/68	A00121/68	A00122/68	A00123/68	A00124/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
11:00 AM - 12:00 PM	0.015	0.020	0.017	0.016	0.021	0.025	0.017
12:00 PM - 01:00 PM	0.017	0.018	0.016	0.014	0.018	0.027	0.017
01:00 PM - 02:00 PM	0.018	0.016	0.019	0.016	0.019	0.024	0.018
02:00 PM - 03:00 PM	0.020	0.015	0.017	0.014	0.017	0.022	0.020
03:00 PM - 04:00 PM	0.019	0.014	0.014	0.012	0.017	0.020	0.023
04:00 PM - 05:00 PM	0.011	0.016	0.016	0.015	0.019	0.019	0.027
05:00 PM - 06:00 PM	0.010	0.018	0.018	0.018	0.017	0.021	0.028
06:00 PM - 07:00 PM	0.013	0.021	0.020	0.020	0.019	0.024	0.030
07:00 PM - 08:00 PM	0.028	0.023	0.023	0.023	0.020	0.027	0.032
08:00 PM - 09:00 PM	0.026	0.024	0.027	0.026	0.023	0.030	0.034
09:00 PM - 10:00 PM	0.024	0.026	0.029	0.028	0.024	0.033	0.032
10:00 PM - 11:00 PM	0.023	0.025	0.031	0.025	0.025	0.037	0.030
11:00 PM - 12:00 AM	0.027	0.022	0.029	0.024	0.022	0.035	0.027
12:00 AM - 01:00 AM	0.024	0.023	0.027	0.023	0.020	0.034	0.026
01:00 AM - 02:00 AM	0.021	0.021	0.025	0.022	0.019	0.032	0.024
02:00 AM - 03:00 AM	0.019	0.018	0.023	0.020	0.016	0.029	0.022
03:00 AM - 04:00 AM	0.017	0.016	0.020	0.017	0.019	0.028	0.020
04:00 AM - 05:00 AM	0.016	0.016	0.018	0.014	0.017	0.025	0.019
05:00 AM - 06:00 AM	0.014	0.014	0.018	0.013	0.017	0.023	0.017
06:00 AM - 07:00 AM	0.012	0.013	0.017	0.013	0.019	0.020	0.018
07:00 AM - 08:00 AM	0.013	0.013	0.019	0.017	0.022	0.019	0.016
08:00 AM - 09:00 AM	0.015	0.015	0.018	0.018	0.022	0.020	0.018
09:00 AM - 10:00 AM	0.018	0.018	0.019	0.019	0.025	0.021	0.020
10:00 AM - 11:00 AM	0.021	0.019	0.018	0.020	0.022	0.020	0.020
Average (24 hrs)	0.018	0.018	0.021	0.019	0.020	0.026	0.023
1 hr Max	0.028	0.026	0.031	0.028	0.025	0.037	0.034
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด NO-NO_2-NO_x Analyzer S/N 42C-70988-367

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00082/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : สำนักงานโครงการ (A4) (GPS 47 P 0676993, 1583205)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO_2)						
	A00118/68	A00119/68	A00120/68	A00121/68	A00122/68	A00123/68	A00124/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.006
12:00 PM - 01:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.007	0.005
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.002	0.007	0.004	0.002	0.008	0.008
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.004	0.005	0.002	0.003	0.009	0.006
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.010	0.005
04:00 PM - 05:00 PM	0.006	0.004	0.005	0.002	0.001	0.008	0.009
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.003	0.008	0.003	0.001	0.009	0.005
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	0.003	0.005	0.006	0.001	0.008	0.005
07:00 PM - 08:00 PM	0.006	0.003	0.006	0.003	0.002	0.006	0.006
08:00 PM - 09:00 PM	0.005	0.002	0.008	0.003	0.003	0.004	0.006
09:00 PM - 10:00 PM	0.005	0.003	0.005	0.004	0.001	0.004	0.006
10:00 PM - 11:00 PM	0.005	0.004	0.008	0.003	0.002	0.001	0.006
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.008	0.006
12:00 AM - 01:00 AM	0.004	0.003	0.008	0.006	0.004	0.010	0.007
01:00 AM - 02:00 AM	0.007	0.004	0.005	0.004	0.001	0.007	0.006
02:00 AM - 03:00 AM	0.002	0.003	0.008	0.003	0.002	0.005	0.006
03:00 AM - 04:00 AM	0.002	0.004	0.006	0.002	0.002	0.004	0.007
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.003	0.008	0.002	0.003	0.005	0.009
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.004	0.005	0.003	0.001	0.006	0.008
06:00 AM - 07:00 AM	0.006	0.002	0.005	0.003	0.004	0.008	0.005
07:00 AM - 08:00 AM	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	0.007
08:00 AM - 09:00 AM	0.006	0.003	0.006	0.002	0.002	0.009	0.008
09:00 AM - 10:00 AM	0.007	0.003	0.005	0.004	0.003	0.007	0.007
10:00 AM - 11:00 AM	0.007	0.004	0.007	0.003	0.004	0.005	0.005
Average (24 hrs)	0.004	0.003	0.006	0.003	0.002	0.007	0.006
1 hr Max	0.007	0.004	0.008	0.006	0.004	0.010	0.009
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด SO_2 Analyzer S/N 43C-58282-317

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00085/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโตนดเตี้ย (A5) (GPS 47 P 0680695, 1585745)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 45 - 92%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO_2)						
	A00125/68	A00126/68	A00127/68	A00128/68	A00129/68	A00130/68	A00131/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
12:00 PM - 01:00 PM	0.014	0.019	0.015	0.016	0.018	0.022	0.018
01:00 PM - 02:00 PM	0.016	0.017	0.013	0.015	0.017	0.020	0.015
02:00 PM - 03:00 PM	0.013	0.015	0.014	0.013	0.016	0.018	0.014
03:00 PM - 04:00 PM	0.014	0.013	0.016	0.012	0.014	0.016	0.017
04:00 PM - 05:00 PM	0.017	0.016	0.017	0.014	0.013	0.017	0.019
05:00 PM - 06:00 PM	0.019	0.017	0.019	0.016	0.014	0.018	0.020
06:00 PM - 07:00 PM	0.019	0.019	0.021	0.014	0.016	0.016	0.022
07:00 PM - 08:00 PM	0.021	0.021	0.023	0.016	0.018	0.018	0.025
08:00 PM - 09:00 PM	0.020	0.023	0.025	0.019	0.020	0.020	0.027
09:00 PM - 10:00 PM	0.020	0.025	0.027	0.020	0.023	0.022	0.028
10:00 PM - 11:00 PM	0.022	0.026	0.024	0.022	0.022	0.026	0.027
11:00 PM - 12:00 AM	0.020	0.024	0.022	0.025	0.020	0.024	0.024
12:00 AM - 01:00 AM	0.018	0.022	0.020	0.023	0.018	0.022	0.023
01:00 AM - 02:00 AM	0.017	0.020	0.017	0.020	0.017	0.021	0.020
02:00 AM - 03:00 AM	0.017	0.018	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019
03:00 AM - 04:00 AM	0.016	0.017	0.015	0.016	0.016	0.018	0.018
04:00 AM - 05:00 AM	0.016	0.015	0.014	0.014	0.016	0.015	0.016
05:00 AM - 06:00 AM	0.015	0.014	0.014	0.014	0.017	0.018	0.014
06:00 AM - 07:00 AM	0.014	0.014	0.016	0.015	0.017	0.021	0.014
07:00 AM - 08:00 AM	0.014	0.015	0.017	0.017	0.019	0.019	0.016
08:00 AM - 09:00 AM	0.016	0.016	0.015	0.019	0.021	0.018	0.018
09:00 AM - 10:00 AM	0.015	0.014	0.013	0.020	0.023	0.017	0.019
10:00 AM - 11:00 AM	0.017	0.014	0.014	0.021	0.021	0.015	0.021
11:00 AM - 12:00 PM	0.017	0.017	0.016	0.019	0.024	0.018	0.023
Average (24 hrs)	0.017	0.018	0.018	0.017	0.018	0.019	0.020
1 hr Max	0.022	0.026	0.027	0.025	0.024	0.025	0.028
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด NO-NO_2-NO_x Analyzer S/N P1EJ99E5

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00086/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโตนดเตี้ย (A5) (GPS 47 P 0680695, 1585745)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 45 - 92%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO_2)						
	A00125/68	A00126/68	A00127/68	A00128/68	A00129/68	A00130/68	A00131/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
12:00 PM - 01:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
02:00 PM - 03:00 PM	0.001	0.004	0.002	0.002	0.005	0.004	0.006
03:00 PM - 04:00 PM	0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.008
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.006	0.006	0.003	0.001	0.007	0.009
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004	0.007
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005
07:00 PM - 08:00 PM	0.002	0.004	0.005	0.002	0.002	0.003	0.005
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
09:00 PM - 10:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.002	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
01:00 AM - 02:00 AM	0.004	0.002	0.006	0.003	0.001	0.002	0.002
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.004	0.005	0.002	0.002	0.003	0.005
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.002	0.005
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.002	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.001	0.003	0.003	0.004	0.001	0.002	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.006
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.005	0.005	0.002	0.002	0.003	0.005
Average (24 hrs)	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005
1 hr Max	0.004	0.006	0.006	0.004	0.005	0.007	0.009
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด SO_2 Analyzer S/N YDL839W0

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00088/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไม้ซุง (A6) (GPS 47 P 0677721, 1583122)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 45 - 92%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO_2)						
	A00132/68	A00133/68	A00134/68	A00135/68	A00136/68	A00137/68	A00138/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
10:30 AM - 11:30 AM	0.004	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
11:30 AM - 12:30 PM	0.006	0.007	0.008	0.007	0.009	0.009	0.006
12:30 PM - 01:30 PM	0.007	0.009	0.010	0.005	0.009	0.011	0.007
01:30 PM - 02:30 PM	0.008	0.008	0.010	0.006	0.010	0.013	0.009
02:30 PM - 03:30 PM	0.009	0.010	0.013	0.006	0.010	0.015	0.011
03:30 PM - 04:30 PM	0.010	0.009	0.015	0.008	0.007	0.017	0.012
04:30 PM - 05:30 PM	0.012	0.011	0.017	0.010	0.007	0.016	0.014
05:30 PM - 06:30 PM	0.014	0.013	0.019	0.011	0.010	0.013	0.017
06:30 PM - 07:30 PM	0.013	0.013	0.020	0.013	0.011	0.010	0.018
07:30 PM - 08:30 PM	0.011	0.015	0.019	0.015	0.012	0.012	0.017
08:30 PM - 09:30 PM	0.010	0.014	0.017	0.017	0.012	0.015	0.015
09:30 PM - 10:30 PM	0.010	0.015	0.015	0.015	0.015	0.017	0.014
10:30 PM - 11:30 PM	0.008	0.014	0.014	0.014	0.013	0.019	0.012
11:30 PM - 12:30 AM	0.009	0.012	0.013	0.012	0.011	0.018	0.010
12:30 AM - 01:30 AM	0.008	0.011	0.011	0.010	0.010	0.016	0.009
01:30 AM - 02:30 AM	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.014	0.008
02:30 AM - 03:30 AM	0.007	0.007	0.009	0.009	0.007	0.012	0.009
03:30 AM - 04:30 AM	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007	0.011	0.007
04:30 AM - 05:30 AM	0.005	0.006	0.008	0.007	0.008	0.010	0.007
05:30 AM - 06:30 AM	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006	0.009	0.008
06:30 AM - 07:30 AM	0.008	0.008	0.007	0.006	0.009	0.008	0.007
07:30 AM - 08:30 AM	0.008	0.006	0.006	0.006	0.010	0.007	0.009
08:30 AM - 09:30 AM	0.006	0.007	0.006	0.005	0.009	0.007	0.010
09:30 AM - 10:30 AM	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.012
Average (24 hrs)	0.008	0.010	0.012	0.009	0.009	0.012	0.011
1 hr Max	0.014	0.015	0.020	0.017	0.015	0.019	0.018
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด NO-NO_2-NO_x Analyzer S/N 9BRKGTUK

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 1-11

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00089/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไม้ซุง (A6) (GPS 47 P 0677721, 1583122)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 45 - 92%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO_2)						
	A00132/68	A00133/68	A00134/68	A00135/68	A00136/68	A00137/68	A00138/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
12:00 PM - 01:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005
01:00 PM - 02:00 PM	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.007	0.003
03:00 PM - 04:00 PM	0.002	0.003	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	0.004	0.006	0.002	0.004	0.003	0.005
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.004	0.006	0.003	0.002	0.004	0.006
06:00 PM - 07:00 PM	0.002	0.002	0.007	0.003	0.004	0.002	0.005
07:00 PM - 08:00 PM	0.003	0.002	0.007	0.004	0.005	0.005	0.007
08:00 PM - 09:00 PM	0.001	0.002	0.009	0.006	0.002	0.007	0.009
09:00 PM - 10:00 PM	0.002	0.003	0.010	0.007	0.005	0.008	0.008
10:00 PM - 11:00 PM	0.002	0.005	0.009	0.008	0.003	0.007	0.006
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	0.003	0.008	0.006	0.003	0.005	0.005
12:00 AM - 01:00 AM	0.002	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006	0.008	0.002
06:00 AM - 07:00 AM	0.001	0.005	0.003	0.005	0.004	0.007	0.002
07:00 AM - 08:00 AM	0.001	0.003	0.005	0.007	0.003	0.007	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.002	0.004	0.003	0.008	0.003	0.006	0.004
09:00 AM - 10:00 AM	0.001	0.005	0.003	0.006	0.004	0.009	0.004
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.005	0.004	0.005	0.005	0.008	0.003
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.004	0.003	0.005	0.004	0.006	0.003
Average (24 hrs)	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.006	0.004
1 hr Max	0.004	0.005	0.010	0.008	0.006	0.009	0.009
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด SO_2 Analyzer S/N PGRKTBDX

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00091/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านดอนใหญ่ (A7) (GPS 47 P 0686324, 1586903)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 45 - 92%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO_2)						
	A00139/68	A00140/68	A00141/68	A00142/68	A00143/68	A00144/68	A00145/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
10:00 AM - 11:00 AM	0.007	0.010	0.007	0.007	0.009	0.007	0.012
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.013	0.009	0.007	0.010	0.009	0.013
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.015	0.008	0.005	0.009	0.009	0.012
01:00 PM - 02:00 PM	0.007	0.013	0.007	0.004	0.007	0.008	0.011
02:00 PM - 03:00 PM	0.008	0.014	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010
03:00 PM - 04:00 PM	0.010	0.017	0.006	0.007	0.008	0.007	0.013
04:00 PM - 05:00 PM	0.012	0.019	0.007	0.005	0.008	0.009	0.015
05:00 PM - 06:00 PM	0.014	0.020	0.009	0.006	0.009	0.010	0.018
06:00 PM - 07:00 PM	0.017	0.021	0.011	0.008	0.010	0.012	0.020
07:00 PM - 08:00 PM	0.019	0.019	0.013	0.010	0.011	0.014	0.019
08:00 PM - 09:00 PM	0.017	0.017	0.015	0.011	0.010	0.015	0.017
09:00 PM - 10:00 PM	0.016	0.016	0.012	0.011	0.009	0.013	0.015
10:00 PM - 11:00 PM	0.015	0.015	0.010	0.009	0.007	0.011	0.013
11:00 PM - 12:00 AM	0.013	0.013	0.009	0.009	0.008	0.011	0.011
12:00 AM - 01:00 AM	0.012	0.011	0.008	0.008	0.010	0.010	0.009
01:00 AM - 02:00 AM	0.012	0.010	0.006	0.006	0.011	0.010	0.010
02:00 AM - 03:00 AM	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.012	0.012
03:00 AM - 04:00 AM	0.008	0.009	0.004	0.004	0.008	0.013	0.014
04:00 AM - 05:00 AM	0.008	0.009	0.005	0.005	0.009	0.012	0.015
05:00 AM - 06:00 AM	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013
06:00 AM - 07:00 AM	0.010	0.007	0.007	0.009	0.008	0.011	0.011
07:00 AM - 08:00 AM	0.008	0.008	0.006	0.010	0.009	0.009	0.010
08:00 AM - 09:00 AM	0.007	0.009	0.007	0.012	0.009	0.009	0.009
09:00 AM - 10:00 AM	0.009	0.008	0.007	0.010	0.008	0.011	0.009
Average (24 hrs)	0.011	0.013	0.008	0.008	0.009	0.011	0.013
1 hr Max	0.019	0.021	0.015	0.012	0.011	0.015	0.020
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด NO-NO_2-NO_x Analyzer S/N 2376

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00092/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านดอนใหญ่ (A7) (GPS 47 P 0686324, 1586903)
Measuring by : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 45 - 92%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO_2)						
	A00139/68	A00140/68	A00141/68	A00142/68	A00143/68	A00144/68	A00145/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
10:00 AM - 11:00 AM	0.009	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.008	0.005	0.005	0.003	0.003	0.006	0.004
12:00 PM - 01:00 PM	0.006	0.006	0.004	0.002	0.004	0.004	0.006
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.007	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005
02:00 PM - 03:00 PM	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.007	0.007
03:00 PM - 04:00 PM	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.008	0.008
04:00 PM - 05:00 PM	0.004	0.004	0.007	0.006	0.003	0.006	0.004
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	0.009	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.005	0.008	0.005	0.003	0.003	0.006	0.007
08:00 PM - 09:00 PM	0.005	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.007
09:00 PM - 10:00 PM	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.007
10:00 PM - 11:00 PM	0.005	0.005	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005
11:00 PM - 12:00 AM	0.004	0.006	0.004	0.002	0.004	0.003	0.005
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.009	0.003	0.003	0.003	0.006	0.007
01:00 AM - 02:00 AM	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.004	0.008	0.006	0.004	0.003	0.004	0.007
03:00 AM - 04:00 AM	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.007	0.008
04:00 AM - 05:00 AM	0.006	0.007	0.003	0.005	0.003	0.006	0.005
05:00 AM - 06:00 AM	0.008	0.007	0.002	0.003	0.004	0.007	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.009	0.004	0.002	0.002	0.003	0.008	0.005
07:00 AM - 08:00 AM	0.007	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007
08:00 AM - 09:00 AM	0.005	0.009	0.005	0.002	0.003	0.005	0.007
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
Average (24 hrs)	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006
1 hr Max	0.009	0.009	0.007	0.006	0.005	0.008	0.008
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด SO_2 Analyzer S/N 0614416629

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00094/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิมญ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : วัดหนองน้ำส้ม (A8).(GPS 47 P 0683754, 1584154)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 45 - 92%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO_2)						
	A00146/68	A00147/68	A00148/68	A00149/68	A00150/68	A00151/68	A00152/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
01:00 PM - 02:00 PM	0.018	0.021	0.020	0.023	0.023	0.026	0.016
02:00 PM - 03:00 PM	0.017	0.019	0.018	0.020	0.026	0.024	0.015
03:00 PM - 04:00 PM	0.018	0.018	0.017	0.019	0.028	0.020	0.017
04:00 PM - 05:00 PM	0.020	0.019	0.015	0.018	0.029	0.019	0.019
05:00 PM - 06:00 PM	0.019	0.021	0.013	0.021	0.028	0.018	0.019
06:00 PM - 07:00 PM	0.018	0.022	0.013	0.023	0.030	0.019	0.020
07:00 PM - 08:00 PM	0.018	0.022	0.011	0.025	0.028	0.019	0.021
08:00 PM - 09:00 PM	0.019	0.019	0.013	0.023	0.030	0.018	0.019
09:00 PM - 10:00 PM	0.021	0.018	0.011	0.022	0.028	0.019	0.018
10:00 PM - 11:00 PM	0.019	0.018	0.012	0.020	0.026	0.019	0.021
11:00 PM - 12:00 AM	0.018	0.017	0.012	0.018	0.024	0.018	0.020
12:00 AM - 01:00 AM	0.017	0.019	0.014	0.018	0.025	0.020	0.019
01:00 AM - 02:00 AM	0.016	0.018	0.016	0.017	0.022	0.020	0.018
02:00 AM - 03:00 AM	0.018	0.020	0.017	0.019	0.020	0.019	0.019
03:00 AM - 04:00 AM	0.017	0.024	0.015	0.018	0.018	0.020	0.020
04:00 AM - 05:00 AM	0.016	0.021	0.018	0.017	0.018	0.022	0.018
05:00 AM - 06:00 AM	0.018	0.021	0.019	0.016	0.017	0.025	0.019
06:00 AM - 07:00 AM	0.020	0.019	0.020	0.016	0.017	0.026	0.021
07:00 AM - 08:00 AM	0.019	0.019	0.021	0.018	0.019	0.024	0.023
08:00 AM - 09:00 AM	0.017	0.022	0.020	0.019	0.020	0.024	0.025
09:00 AM - 10:00 AM	0.019	0.023	0.021	0.018	0.021	0.021	0.023
10:00 AM - 11:00 AM	0.019	0.021	0.021	0.019	0.022	0.020	0.021
11:00 AM - 12:00 PM	0.018	0.024	0.022	0.020	0.022	0.017	0.019
12:00 PM - 01:00 PM	0.018	0.021	0.020	0.021	0.025	0.017	0.019
Average (24 hrs)	0.018	0.020	0.017	0.019	0.024	0.020	0.020
1 hr Max	0.021	0.024	0.022	0.025	0.030	0.026	0.025
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด NO-NO_2-NO_x Analyzer S/N 0329002530

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full. without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00095/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิมญ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : วัดหนองน้ำส้ม (A8) (GPS 47 P 0683754, 1584154)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 45 - 92%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO_2)						
	A00146/68	A00147/68	A00148/68	A00149/68	A00150/68	A00151/68	A00152/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004	0.005
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.004
03:00 PM - 04:00 PM	0.005	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005	0.004
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.006	0.005	0.006	0.008	0.004	0.005
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.006	0.007
06:00 PM - 07:00 PM	0.005	0.004	0.002	0.005	0.010	0.007	0.006
07:00 PM - 08:00 PM	0.005	0.003	0.003	0.007	0.009	0.009	0.005
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.008	0.007	0.004
09:00 PM - 10:00 PM	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.004	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.005	0.004	0.003	0.006	0.005	0.006	0.003
11:00 PM - 12:00 AM	0.004	0.005	0.003	0.008	0.005	0.007	0.004
12:00 AM - 01:00 AM	0.006	0.004	0.005	0.007	0.004	0.005	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.005	0.005	0.004	0.008	0.004	0.005
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.005	0.003	0.005	0.004	0.008	0.006	0.005
05:00 AM - 06:00 AM	0.005	0.006	0.004	0.007	0.010	0.005	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.006	0.008	0.004	0.008	0.008	0.007	0.005
07:00 AM - 08:00 AM	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004
09:00 AM - 10:00 AM	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007
11:00 AM - 12:00 PM	0.006	0.006	0.003	0.008	0.007	0.007	0.005
12:00 PM - 01:00 PM	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003
Average (24 hrs)	0.004	0.005	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005
1 hr Max	0.006	0.008	0.007	0.008	0.010	0.009	0.007
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด SO_2 Analyzer S/N 0630718534

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full. without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00097/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหีบ (A9) (GPS 47 P 0682827, 1587979)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO_2)						
	A00153/68	A00154/68	A00155/68	A00156/68	A00157/68	A00158/68	A00159/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
09:30 AM - 10:30 AM	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.023	0.014
10:30 AM - 11:30 AM	0.013	0.014	0.018	0.017	0.017	0.021	0.014
11:30 AM - 12:30 PM	0.015	0.017	0.018	0.019	0.018	0.020	0.016
12:30 PM - 01:30 PM	0.016	0.014	0.020	0.020	0.019	0.023	0.015
01:30 PM - 02:30 PM	0.019	0.014	0.018	0.018	0.021	0.020	0.013
02:30 PM - 03:30 PM	0.021	0.014	0.017	0.017	0.022	0.017	0.015
03:30 PM - 04:30 PM	0.020	0.017	0.017	0.017	0.020	0.016	0.014
04:30 PM - 05:30 PM	0.022	0.020	0.015	0.019	0.023	0.018	0.016
05:30 PM - 06:30 PM	0.019	0.018	0.017	0.020	0.024	0.019	0.014
06:30 PM - 07:30 PM	0.019	0.018	0.018	0.019	0.022	0.020	0.017
07:30 PM - 08:30 PM	0.018	0.017	0.019	0.023	0.019	0.024	0.018
08:30 PM - 09:30 PM	0.022	0.017	0.020	0.021	0.018	0.025	0.016
09:30 PM - 10:30 PM	0.022	0.015	0.021	0.019	0.017	0.024	0.018
10:30 PM - 11:30 PM	0.021	0.014	0.024	0.018	0.015	0.023	0.019
11:30 PM - 12:30 AM	0.020	0.013	0.022	0.019	0.015	0.023	0.020
12:30 AM - 01:30 AM	0.019	0.013	0.020	0.016	0.015	0.021	0.019
01:30 AM - 02:30 AM	0.019	0.015	0.018	0.013	0.013	0.022	0.021
02:30 AM - 03:30 AM	0.016	0.017	0.016	0.012	0.016	0.020	0.020
03:30 AM - 04:30 AM	0.017	0.014	0.015	0.013	0.018	0.018	0.019
04:30 AM - 05:30 AM	0.018	0.018	0.014	0.015	0.019	0.018	0.021
05:30 AM - 06:30 AM	0.018	0.013	0.015	0.016	0.019	0.017	0.020
06:30 AM - 07:30 AM	0.015	0.012	0.014	0.014	0.020	0.015	0.021
07:30 AM - 08:30 AM	0.012	0.013	0.014	0.015	0.022	0.013	0.020
08:30 AM - 09:30 AM	0.015	0.014	0.013	0.013	0.022	0.013	0.019
Average (24 hrs)	0.018	0.015	0.017	0.017	0.019	0.020	0.018
1 hr Max	0.022	0.020	0.024	0.023	0.024	0.025	0.021
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด NO-NO_2-NO_x Analyzer S/N 056

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00098/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหีบ (A9) (GPS 47 P 0682827, 1587979)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO_2)						
	A00153/68	A00154/68	A00155/68	A00156/68	A00157/68	A00158/68	A00159/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
09:30 AM - 10:30 AM	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004
10:30 AM - 11:30 AM	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004
11:30 AM - 12:30 PM	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003
12:30 PM - 01:30 PM	0.004	0.002	0.005	0.003	0.008	0.007	0.004
01:30 PM - 02:30 PM	0.003	0.002	0.007	0.004	0.006	0.006	0.004
02:30 PM - 03:30 PM	0.002	0.003	0.006	0.006	0.004	0.007	0.004
03:30 PM - 04:30 PM	0.003	0.002	0.004	0.005	0.003	0.009	0.003
04:30 PM - 05:30 PM	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003
05:30 PM - 06:30 PM	0.005	0.002	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004
06:30 PM - 07:30 PM	0.004	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.004
07:30 PM - 08:30 PM	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
08:30 PM - 09:30 PM	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004
09:30 PM - 10:30 PM	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.006	0.004
10:30 PM - 11:30 PM	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.005
11:30 PM - 12:30 AM	0.004	0.001	0.003	0.002	0.005	0.006	0.005
12:30 AM - 01:30 AM	0.004	0.002	0.004	0.003	0.005	0.007	0.005
01:30 AM - 02:30 AM	0.003	0.001	0.003	0.004	0.004	0.009	0.004
02:30 AM - 03:30 AM	0.004	0.002	0.004	0.003	0.005	0.007	0.005
03:30 AM - 04:30 AM	0.004	0.002	0.004	0.002	0.007	0.005	0.005
04:30 AM - 05:30 AM	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005
05:30 AM - 06:30 AM	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005
06:30 AM - 07:30 AM	0.004	0.002	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005
07:30 AM - 08:30 AM	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003
08:30 AM - 09:30 AM	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
Average (24 hrs)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004
1 hr Max	0.005	0.004	0.007	0.006	0.008	0.009	0.005
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด SO_2 Analyzer S/N 43C 67326 356

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ข1-14

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00100/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านชายสิงห์ (A10) (GPS 47 P 0677199, 1588270)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO_2)						
	A00160/68	A00161/68	A00162/68	A00163/68	A00164/68	A00165/68	A00166/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
09:00 AM - 10:00 AM	0.018	0.017	0.017	0.019	0.018	0.015	0.019
10:00 AM - 11:00 AM	0.017	0.019	0.015	0.020	0.017	0.017	0.020
11:00 AM - 12:00 PM	0.014	0.021	0.016	0.019	0.017	0.018	0.022
12:00 PM - 01:00 PM	0.013	0.020	0.015	0.018	0.019	0.018	0.024
01:00 PM - 02:00 PM	0.014	0.018	0.016	0.019	0.020	0.019	0.022
02:00 PM - 03:00 PM	0.014	0.018	0.018	0.019	0.018	0.021	0.020
03:00 PM - 04:00 PM	0.015	0.017	0.015	0.020	0.019	0.021	0.018
04:00 PM - 05:00 PM	0.017	0.017	0.016	0.019	0.019	0.019	0.019
05:00 PM - 06:00 PM	0.016	0.016	0.017	0.022	0.017	0.018	0.021
06:00 PM - 07:00 PM	0.015	0.015	0.016	0.020	0.016	0.018	0.021
07:00 PM - 08:00 PM	0.015	0.016	0.017	0.019	0.015	0.017	0.019
08:00 PM - 09:00 PM	0.014	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.018
09:00 PM - 10:00 PM	0.016	0.015	0.015	0.018	0.015	0.015	0.017
10:00 PM - 11:00 PM	0.016	0.014	0.015	0.017	0.014	0.016	0.016
11:00 PM - 12:00 AM	0.015	0.015	0.016	0.017	0.016	0.018	0.017
12:00 AM - 01:00 AM	0.016	0.014	0.014	0.018	0.018	0.016	0.018
01:00 AM - 02:00 AM	0.016	0.017	0.015	0.019	0.016	0.017	0.018
02:00 AM - 03:00 AM	0.017	0.018	0.016	0.018	0.017	0.017	0.017
03:00 AM - 04:00 AM	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.018	0.018
04:00 AM - 05:00 AM	0.016	0.016	0.016	0.018	0.016	0.019	0.019
05:00 AM - 06:00 AM	0.017	0.017	0.015	0.018	0.016	0.019	0.018
06:00 AM - 07:00 AM	0.015	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.020
07:00 AM - 08:00 AM	0.015	0.016	0.019	0.019	0.015	0.020	0.021
08:00 AM - 09:00 AM	0.015	0.015	0.018	0.019	0.014	0.019	0.018
Average (24 hrs)	0.016	0.017	0.016	0.018	0.017	0.018	0.019
1 hr Max	0.018	0.021	0.019	0.022	0.020	0.021	0.024
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด NO-NO_2-NO_x Analyzer S/N 0413406268

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 11-15

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00101/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านชายสิงห์ (A10) (GPS 47 P 0677199, 1588270)
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO_2)						
	A00160/68	A00161/68	A00162/68	A00163/68	A00164/68	A00165/68	A00166/68
	Apr 03 - 04, 2025	Apr 04 - 05, 2025	Apr 05 - 06, 2025	Apr 06 - 07, 2025	Apr 07 - 08, 2025	Apr 08 - 09, 2025	Apr 09 - 10, 2025
09:00 AM - 10:00 AM	0.014	0.014	0.014	0.005	0.003	0.004	0.004
10:00 AM - 11:00 AM	0.016	0.013	0.011	0.006	0.003	0.005	0.005
11:00 AM - 12:00 PM	0.017	0.013	0.014	0.004	0.005	0.007	0.006
12:00 PM - 01:00 PM	0.015	0.015	0.012	0.007	0.005	0.006	0.008
01:00 PM - 02:00 PM	0.014	0.015	0.010	0.006	0.002	0.003	0.007
02:00 PM - 03:00 PM	0.015	0.016	0.010	0.004	0.005	0.004	0.009
03:00 PM - 04:00 PM	0.015	0.015	0.012	0.004	0.005	0.005	0.008
04:00 PM - 05:00 PM	0.017	0.012	0.012	0.006	0.004	0.005	0.007
05:00 PM - 06:00 PM	0.015	0.010	0.008	0.004	0.003	0.005	0.006
06:00 PM - 07:00 PM	0.013	0.012	0.009	0.003	0.004	0.004	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.011	0.014	0.007	0.003	0.005	0.005	0.005
08:00 PM - 09:00 PM	0.010	0.015	0.007	0.005	0.006	0.004	0.007
09:00 PM - 10:00 PM	0.012	0.014	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004
10:00 PM - 11:00 PM	0.012	0.012	0.010	0.005	0.006	0.003	0.007
11:00 PM - 12:00 AM	0.013	0.012	0.010	0.006	0.005	0.005	0.008
12:00 AM - 01:00 AM	0.015	0.014	0.009	0.005	0.002	0.004	0.007
01:00 AM - 02:00 AM	0.014	0.013	0.008	0.005	0.004	0.006	0.008
02:00 AM - 03:00 AM	0.014	0.014	0.010	0.004	0.002	0.006	0.006
03:00 AM - 04:00 AM	0.014	0.013	0.009	0.006	0.006	0.008	0.006
04:00 AM - 05:00 AM	0.014	0.012	0.011	0.004	0.005	0.006	0.007
05:00 AM - 06:00 AM	0.013	0.012	0.010	0.004	0.002	0.005	0.009
06:00 AM - 07:00 AM	0.014	0.013	0.009	0.003	0.005	0.004	0.008
07:00 AM - 08:00 AM	0.014	0.013	0.008	0.006	0.003	0.003	0.010
08:00 AM - 09:00 AM	0.015	0.014	0.007	0.003	0.005	0.004	0.009
Average (24 hrs)	0.014	0.013	0.010	0.005	0.004	0.005	0.007
1 hr Max	0.017	0.016	0.014	0.007	0.006	0.008	0.010
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
Remark : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด SO_2 Analyzer S/N 45C-63379-339

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00083/68

Custumer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com

Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

Sample Type : Ambient Air Location : สำนักงานโครงการ (A4) (GPS 47P 0676993, 1583205)

Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : April 11, 2025

Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

Wind speed/Wind direction

Time	A00118/68 Apr 03-04, 2025			A00119/68 Apr 04-05, 2025			A00120/68 Apr 05-06, 2025			A00121/68 Apr 06-07, 2025			A00122/68 Apr 07-08, 2025			A00123/68 Apr 08-09, 2025			A00124/68 Apr 09-10, 2025		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
11:00 AM - 12:00 PM	1.1	55	NE	1.4	48	NE	1.1	11	N	1.1	11	N	0.9	36	NE	1.0	27	NNE	1.1	32	NNE
12:00 PM - 01:00 PM	1.1	43	NE	1.2	18	NNE	1.1	24	NNE	1.0	30	NNE	1.2	22	NNE	1.0	6	N	1.1	24	NNE
01:00 PM - 02:00 PM	1.2	28	NNE	1.1	22	NNE	1.0	61	ENE	1.0	40	NE	1.3	11	N	1.1	156	SSE	1.2	18	NNE
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	12	NNE	0.6	21	NNE	1.1	149	SSE	0.9	203	SSW	1.1	14	NNE	0.9	161	SSE	1.2	20	NNE
03:00 PM - 04:00 PM	1.1	18	NNE	0.6	58	ENE	1.1	357	N	1.1	338	NNW	1.0	354	N	1.4	189	S	1.1	17	NNE
04:00 PM - 05:00 PM	1.0	28	NNE	0.8	62	ENE	0.9	335	NNW	1.0	12	NNE	0.9	12	NNE	1.3	187	S	1.0	18	NNE
05:00 PM - 06:00 PM	1.1	29	NNE	0.6	111	ESE	1.1	304	NW	1.0	7	N	1.2	194	SSW	0.8	194	SSW	1.1	47	NE
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	110	ESE	0.5	158	SSE	1.2	62	ENE	0.8	35	NE	1.1	204	SSW	1.2	188	S	0.8	59	ENE
07:00 PM - 08:00 PM	0.8	115	ESE	0.7	195	SSW	1.0	64	ENE	0.8	35	NE	0.8	329	NNW	1.0	12	NNE	0.8	202	SSW
08:00 PM - 09:00 PM	0.8	159	SSE	0.9	184	S	0.8	328	NNW	0.9	70	ENE	0.6	261	W	0.7	317	NW	0.8	198	SSW
09:00 PM - 10:00 PM	1.0	143	SE	0.8	205	SSW	0.6	226	SW	0.8	44	NE	0.6	250	WSW	0.8	321	NW	1.0	185	S
10:00 PM - 11:00 PM	0.8	232	SW	0.5	268	W	0.6	243	WSW	0.5	293	WNW	0.5	229	SW	0.6	257	WSW	0.8	16	NNE
11:00 PM - 12:00 AM	0.8	211	SSW	0.6	261	W	0.5	215	SW	0.6	299	WNW	0.4	214	SW	0.5	305	NW	0.8	11	N
12:00 AM - 01:00 AM	1.7	251	WSW	0.4	242	WSW	0.6	187	S	0.4	255	WSW	0.7	188	S	0.6	269	W	1.7	2	N
01:00 AM - 02:00 AM	1.5	248	WSW	0.6	188	S	0.6	185	S	0.6	190	S	1.2	192	SSW	0.5	265	W	1.5	358	N
02:00 AM - 03:00 AM	0.6	244	WSW	0.6	185	S	0.6	180	S	0.6	192	SSW	1.2	192	SSW	0.5	290	WNW	1.7	199	SSW
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	165	SSE	0.8	168	SSE	0.6	192	SSW	0.8	186	S	0.6	201	SSW	0.6	206	SSW	1.5	188	S
04:00 AM - 05:00 AM	0.6	172	S	1.0	168	SSE	0.8	186	S	1.0	186	S	0.2	301	WNW	0.4	281	W	1.1	186	S
05:00 AM - 06:00 AM	0.6	172	S	0.2	145	SE	0.6	211	SSW	1.4	192	SSW	0.1	310	NW	0.7	190	S	1.1	191	S
06:00 AM - 07:00 AM	0.8	179	S	0.8	154	SSE	0.5	225	SW	1.0	189	S	0.1	248	WSW	0.7	184	S	0.6	205	SSW
07:00 AM - 08:00 AM	1.0	191	S	0.6	125	SE	0.7	187	S	1.1	190	S	0.5	207	SSW	0.8	187	S	0.8	199	SSW
08:00 AM - 09:00 AM	1.4	186	S	1.1	142	SE	0.9	232	SW	1.4	189	S	0.9	186	S	0.8	203	SSW	0.9	246	WSW
09:00 AM - 10:00 AM	1.0	122	ESE	0.8	131	SE	1.0	306	NW	1.5	193	SSW	0.9	18	NNE	1.1	245	WSW	0.8	222	SW
10:00 AM - 11:00 AM	1.1	85	E	1.2	98	E	1.0	26	NNE	0.7	70	ENE	1.0	19	NNE	1.1	280	W	1.0	231	SW

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00083/68

Custumer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com

Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

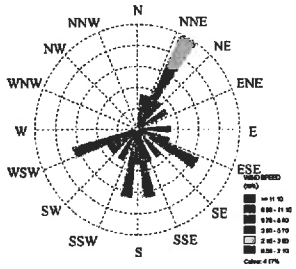
Sample Type : Ambient Air Location : สำนักงานโครงการ (A4) (GPS 47P 0676993, 1583205)

Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : April 11, 2025

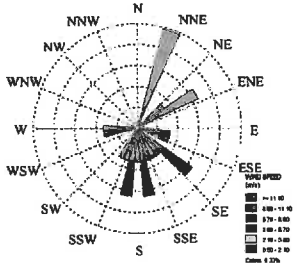
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

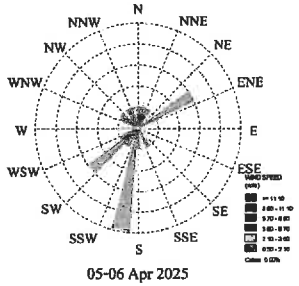
WIND ROSE



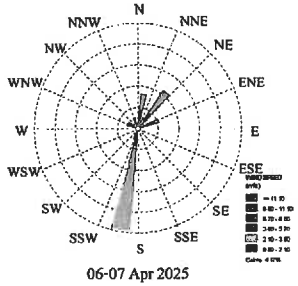
03-04 Apr 2025



04 -05 Apr 2025



05-06 Apr 2025



06-07 Apr 2025

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00083/68

Custumer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com

Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

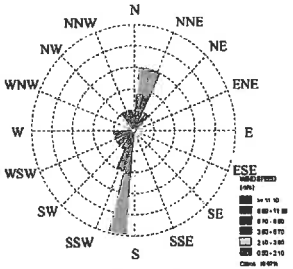
Sample Type : Ambient Air Location : สำนักงานโครงการ (A4) (GPS 47P 0676993, 1583205)

Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : April 11, 2025

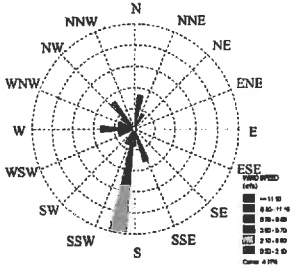
Measuring Date : April 03 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36°C Relative humidity 45 - 92%

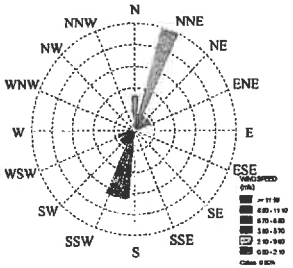
WIND ROSE



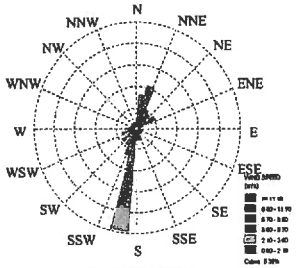
07-08 Apr 2025



08-09 Apr 2025



09-10 Apr 2025



03 -10 Apr 2025

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง-2

ผลวิเคราะห์ VOC ในบรรยากาศ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00025/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Measuring by : Suthida Singhaphen Received Date : February 03, 2025
Measuring Date : January 30 - 31, 2025 Report Date : February 17, 2025 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 33 °C Relative humidity 42 - 75 %

Parameter	Station				Standard
	A00011/68	A00012/68	A00013/68	A00014/68	
	บ้านท่าไทร (V1) (GPS 47P 0676436 , 1588209)	บ้านหนองไม้ซุง (V2) (GPS 47P 0677721 , 1583122)	บ้านที่ช (V3) (GPS 47P 0682827 , 1587979)	บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465 , 1582137)	
Volatie Organic Compounds (µg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.20	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.23	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤82
3. 1,3-Butadiene	0.18	0.27	0.22	0.18	≤5.3
4. Benzene	1.66	1.34	1.41	1.53	≤7.6
5. Chloroform	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	≤57
6. Dichloromethane	2.22	2.01	0.69	0.90	≤210
7. Tetrachloroethylene	<0.34	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤400
8. Trichloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤130
9. Vinyl Chloride	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤20

Sampling Method : Canister
Method : U.S. EPA Method TO - 15
Standard : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอเอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง2-1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00024/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านท่าไทร (V1) (GPS 47P 0676436, 158809)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : February 03, 2025
Measuring Date : January 30 - 31, 2025 Report Date : February 10, 2025 Page 1 of 2
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 33 °C Relative humidity 42 - 75 %

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	A00011/68		
	January 30 - 31, 2025		
	WS (m/s)	WD (deg)	
02:00 PM - 03:00 PM	1.5	307	NW
03:00 PM - 04:00 PM	1.4	308	NW
04:00 PM - 05:00 PM	1.1	35	NE
05:00 PM - 06:00 PM	0.6	109	ESE
06:00 PM - 07:00 PM	0.1	171	S
07:00 PM - 08:00 PM	0.1	198	SSW
08:00 PM - 09:00 PM	0.1	183	S
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	191	S
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	190	S
11:00 PM - 12:00 AM	0.3	195	SSW
12:00 AM - 01:00 AM	0.1	219	SW
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	180	S
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	204	SSW
03:00 AM - 04:00 AM	0.5	220	SW
04:00 AM - 05:00 AM	0.2	161	SSE
05:00 AM - 06:00 AM	0.3	217	SW
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	228	SW
07:00 AM - 08:00 AM	0.1	184	S
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	271	W
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	314	NW
10:00 AM - 11:00 AM	1.6	309	NW
11:00 AM - 12:00 PM	1.4	300	WNW
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	297	WNW
01:00 PM - 02:00 PM	1.4	278	W

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

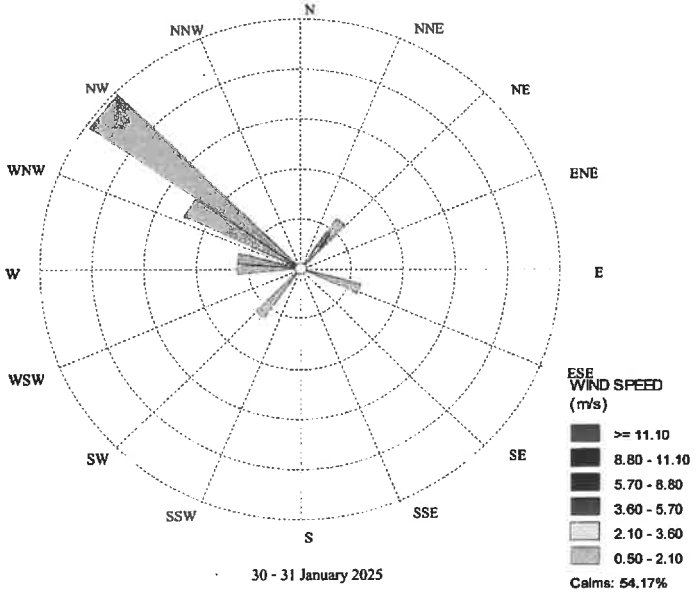
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00024/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านท่าไทร (V1) (GPS 47P 0676436, 158809)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : Febuary 03, 2025
Measuring Date : January 30 - 31, 2025 Report Date : February 10, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 33°C Relative humidity 42 - 75 %

WIND ROSE



30 - 31 January 2025

Sample of Description : Air Quality
Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง2-2

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00030/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Measuring by : Suthida Singhaphen Received Date : February 27, 2025
Measuring Date : February 25 - 26, 2025 Report Date : March 12, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 30°C Relative humidity 72 - 91 %

Parameter	Station				Standard
	A00016/68 บ้านท่าไทร (V1) (GPS 47P 0676436, 1588209)	A00017/68 บ้านหนองไม้ซุง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)	A00018/68 บ้านหีบ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)	A00019/68 บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)	
Volatie Organic Compounds (μg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	0.37	0.37	0.37	0.46	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.11	0.13	<0.11	0.18	≤5.3
4. Benzene	1.28	1.47	1.60	1.28	≤7.6
5. Chloroform	<0.24	0.29	<0.24	0.39	≤57
6. Dichloromethane	1.32	0.90	0.63	0.97	≤210
7. Tetrachloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.34	≤400
8. Trichloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤130
9. Vinyl Chloride	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	≤20

Sampling Method : Canister
Method : U.S. EPA Method TO - 15
Standard : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าน้ำระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00029/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมไรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมไรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไม้ซุง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : February 27, 2025
Measuring Date : February 25 - 26, 2025 Report Date : March 07, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 30°C Relative humidity 72 - 91%

Time			Wind Speed/Wind Direction		
			A00017/68		
			February 25 - 26, 2025		
			WS (m/s)	WD (deg)	
02:00 PM	-	03:00 PM	2.2	186	S
03:00 PM	-	04:00 PM	2.0	100	E
04:00 PM	-	05:00 PM	2.0	93	E
05:00 PM	-	06:00 PM	2.0	81	E
06:00 PM	-	07:00 PM	1.8	66	ENE
07:00 PM	-	08:00 PM	2.3	65	ENE
08:00 PM	-	09:00 PM	2.5	24	NNE
09:00 PM	-	10:00 PM	2.3	8	N
10:00 PM	-	11:00 PM	2.1	5	N
11:00 PM	-	12:00 AM	2.0	0	N
12:00 AM	-	01:00 AM	1.7	358	N
01:00 AM	-	02:00 AM	1.4	10	N
02:00 AM	-	03:00 AM	1.2	11	N
03:00 AM	-	04:00 AM	1.8	50	NE
04:00 AM	-	05:00 AM	1.2	28	NNE
05:00 AM	-	06:00 AM	1.2	3	N
06:00 AM	-	07:00 AM	1.4	341	NNW
07:00 AM	-	08:00 AM	1.6	337	NNW
08:00 AM	-	09:00 AM	2.1	39	NE
09:00 AM	-	10:00 AM	2.9	33	NNE
10:00 AM	-	11:00 AM	2.8	20	NNE
11:00 AM	-	12:00 PM	2.6	30	NNE
12:00 PM	-	01:00 PM	2.0	35	NE
01:00 PM	-	02:00 PM	2.1	28	NNE

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

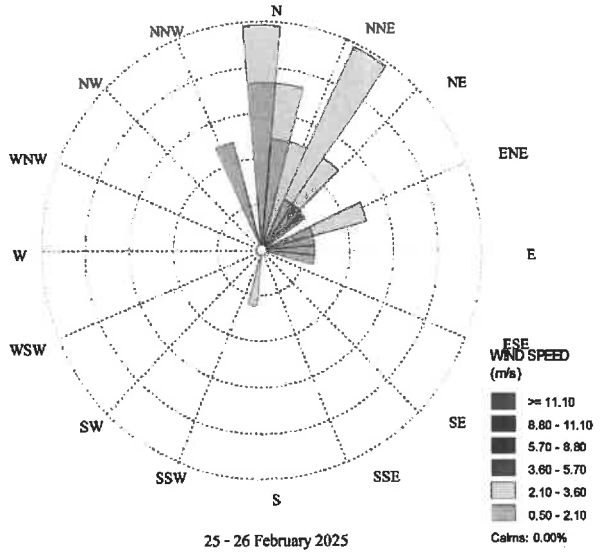
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00029/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมไรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมไรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไม้ซุง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : February 27, 2025
Measuring Date : February 25 - 26, 2025 Report Date : March 07, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 30°C Relative humidity 72 - 91%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- ; End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง2-3

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00050/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิมญ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Measuring by : Suthida Singhaphen Received Date : March 26, 2025
Measuring Date : March 24 - 25, 2025 Report Date : April 04, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 37 - 75 %

Parameter	Station				Standard
	A00088/68	A00089/68	A00090/68	A00091/68	
	บ้านท่าไทร (V1) (GPS 47P 0676436 , 1588209)	บ้านหนองไม้ซุง (V2) (GPS 47P 0677721 , 1581122)	บ้านหีบ (V3) (GPS 47P 0682827 , 1587979)	บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465 , 1582137)	
Volatile Organic Compounds (μg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	Not Detected	Not Detected	<0.29	Not Detected	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.11	<0.11	0.13	0.22	≤5.3
4. Benzene	1.92	2.24	2.36	2.75	≤7.6
5. Chloroform	0.29	<0.24	<0.24	0.29	≤57
6. Dichloromethane	6.18	2.99	3.47	2.85	≤210
7. Tetrachloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤400
8. Trichloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤130
9. Vinyl Chloride	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.13	≤20

Sampling Method : Canister
Method : U.S. EPA Method TO - 15
Standard : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอเอลเอส แอบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full. without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00049/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิมญ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหีบ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : March 26, 2025
Measuring Date : March 24 - 25, 2025 Report Date : April 03, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 37 - 75%

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	A00090/68		
	March 24 - 25, 2025		
	WS (m/s)	WD (deg)	
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	47	NE
03:00 PM - 04:00 PM	1.6	49	NE
04:00 PM - 05:00 PM	1.4	53	NE
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	43	NE
06:00 PM - 07:00 PM	1.2	16	NNE
07:00 PM - 08:00 PM	1.0	358	N
08:00 PM - 09:00 PM	0.7	12	NNE
09:00 PM - 10:00 PM	0.7	351	N
10:00 PM - 11:00 PM	1.1	341	NNW
11:00 PM - 12:00 AM	1.0	5	N
12:00 AM - 01:00 AM	1.1	9	N
01:00 AM - 02:00 AM	1.1	40	NE
02:00 AM - 03:00 AM	1.0	44	NE
03:00 AM - 04:00 AM	1.0	44	NE
04:00 AM - 05:00 AM	1.5	42	NE
05:00 AM - 06:00 AM	1.6	47	NE
06:00 AM - 07:00 AM	1.3	52	NE
07:00 AM - 08:00 AM	1.3	50	NE
08:00 AM - 09:00 AM	1.7	57	ENE
09:00 AM - 10:00 AM	2.4	72	ENE
10:00 AM - 11:00 AM	2.8	79	E
11:00 AM - 12:00 PM	2.5	84	E
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	84	E
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	81	E

Sample of Description : Air Quality
Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full. without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

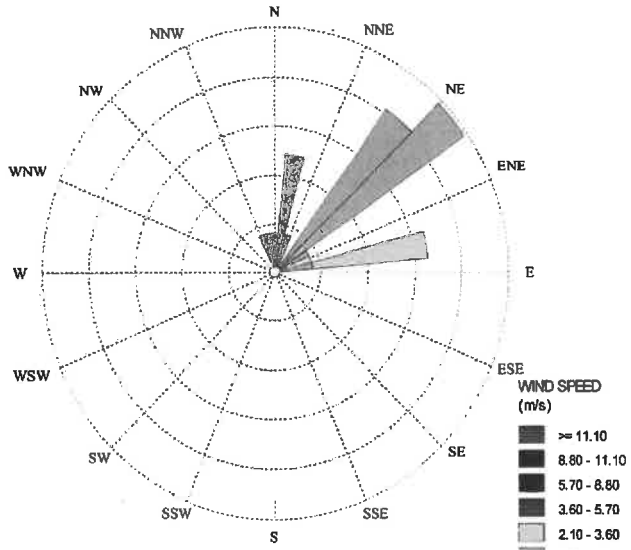
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00049/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวินญ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหิบ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : March 26, 2025
Measuring Date : March 24 - 25, 2025 Report Date : April 03, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 37 - 75%

WIND ROSE



24 - 25 March 2025

Calms: 0.00%

Sample of Description : Air Quality
Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

-: End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00108/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวินญ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Measuring by : Suthida Singhaphen Received Date : April 28, 2025
Measuring Date : April 24 - 25, 2025 Report Date : May 09, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 39°C Relative humidity 28 - 72 %

Parameter	Station				Standard
	A00219/68 บ้านท่าไทร (V1) (GPS 47P 0676436, 1588209)	A00220/68 บ้านหนองไม้ซุง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)	A00221/68 บ้านหิบ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)	A00222/68 บ้านล้าง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)	
Volatile Organic Compounds (µg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	Not Detected	<0.20	Not Detected	Not Detected	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	0.46	1.83	0.55	0.46	≤82
3. 1,3-Butadiene	0.22	0.27	0.31	0.27	≤5.3
4. Benzene	1.47	2.94	1.28	1.41	≤7.6
5. Chloroform	<0.24	0.41	0.39	<0.24	≤57
6. Dichloromethane	3.34	2.38	1.67	0.97	≤210
7. Tetrachloroethylene	0.68	2.71	0.95	0.68	≤400
8. Trichloroethylene	<0.27	1.61	<0.27	<0.27	≤130
9. Vinyl Chloride	0.20	<0.13	0.14	0.20	≤20

Sampling Method : Canister
Method : U.S. EPA Method TO - 15
Standard : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอเอสเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

-: End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง2-5

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00107/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : April 28, 2025
Measuring Date : April 24 - 25, 2025 Report Date : May 05, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 39°C Relative humidity 28 - 72%

Time			Wind Speed/Wind Direction		
			A00222/68		
			April 24 - 25, 2025		
			WS (m/s)	WD (deg)	
03:00 PM	-	04:00 PM	2.2	141	SE
04:00 PM	-	05:00 PM	1.2	145	SE
05:00 PM	-	06:00 PM	1.0	182	S
06:00 PM	-	07:00 PM	0.5	144	SE
07:00 PM	-	08:00 PM	3.3	145	SE
08:00 PM	-	09:00 PM	2.0	130	SE
09:00 PM	-	10:00 PM	2.2	129	SE
10:00 PM	-	11:00 PM	3.5	138	SE
11:00 PM	-	12:00 AM	1.0	173	S
12:00 AM	-	01:00 AM	1.2	118	ESE
01:00 AM	-	02:00 AM	0.2	123	ESE
02:00 AM	-	03:00 AM	0.4	116	ESE
03:00 AM	-	04:00 AM	0.5	78	ENE
04:00 AM	-	05:00 AM	0.5	75	ENE
05:00 AM	-	06:00 AM	2.8	42	NE
06:00 AM	-	07:00 AM	2.0	44	NE
07:00 AM	-	08:00 AM	2.5	102	ESE
08:00 AM	-	09:00 AM	2.0	109	ESE
09:00 AM	-	10:00 AM	1.0	120	ESE
10:00 AM	-	11:00 AM	1.2	172	S
11:00 AM	-	12:00 PM	1.4	144	SE
12:00 PM	-	01:00 PM	1.6	142	SE
01:00 PM	-	02:00 PM	1.4	135	SE
02:00 PM	-	03:00 PM	1.0	141	SE

Sample of Description : Air Quality
Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayutthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383. 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

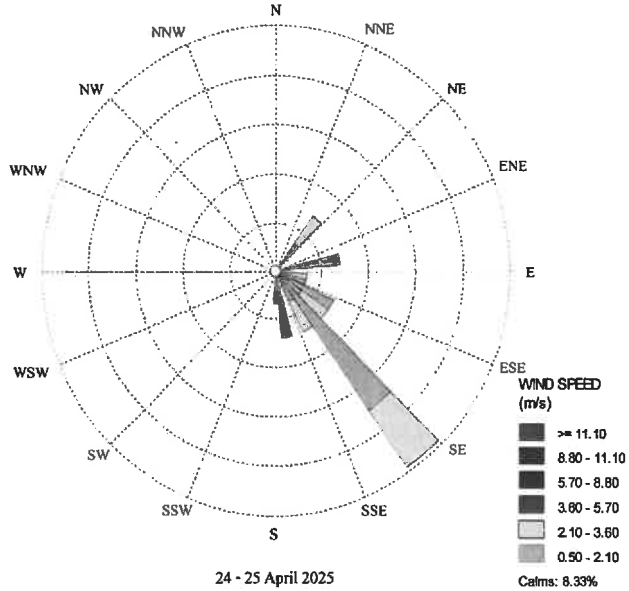
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00107/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : April 28, 2025
Measuring Date : April 24 - 25, 2025 Report Date : May 05, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 39°C Relative humidity 28 - 72%

WIND ROSE



24 - 25 April 2025

Sample of Description : Air Quality
Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00228/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Measuring by : Suthida Singhaphen Received Date : May 26, 2025
Measuring Date : May 22 - 23, 2025 Report Date : June 06, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 34°C Relative humidity 61 - 92%

Parameter	Station				Standard
	A00371/68	A00372/68	A00373/68	A00374/68	
	บ้านท่าไทร (V1) (GPS 47P 0676436, 1588209)	บ้านหนองไม้ซุง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)	บ้านทับ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)	บ้านขี้ช้าง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)	
Volatile Organic Compounds (µg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	0.74	0.65	0.55	0.65	≤82
3. 1,3-Butadiene	0.22	0.13	0.27	0.31	≤5.3
4. Benzene	1.15	1.28	1.53	1.98	≤7.6
5. Chloroform	Not Detected	Not Detected	Not Detected	0.29	≤57
6. Dichloromethane	2.78	2.43	3.27	2.57	≤210
7. Tetrachloroethylene	1.09	1.09	0.81	1.09	≤400
8. Trichloroethylene	0.54	0.54	0.43	0.54	≤130
9. Vinyl Chloride	0.26	0.41	0.31	0.41	≤20

Sampling Method : Canister
Method : U.S. EPA Method TO - 15
Standard : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00227/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านท่าไทร (V1) (GPS 47P 0676436, 158809)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : May 26, 2025
Measuring Date : May 22 - 23, 2025 Report Date : June 05, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 34°C Relative humidity 61 - 92%

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	A00371/68		
	May 22 - 23, 2025		
	WS (m/s)	WD (deg)	
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	355	N
03:00 PM - 04:00 PM	1.1	347	NNW
04:00 PM - 05:00 PM	0.8	350	N
05:00 PM - 06:00 PM	0.7	345	NNW
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	311	NW
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	305	NW
08:00 PM - 09:00 PM	0.8	317	NW
09:00 PM - 10:00 PM	0.9	330	NNW
10:00 PM - 11:00 PM	0.7	335	NNW
11:00 PM - 12:00 AM	1.6	85	E
12:00 AM - 01:00 AM	1.1	89	E
01:00 AM - 02:00 AM	0.7	65	ENE
02:00 AM - 03:00 AM	0.7	78	ENE
03:00 AM - 04:00 AM	0.5	291	WNW
04:00 AM - 05:00 AM	0.6	20	NNE
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	320	NW
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	301	WNW
07:00 AM - 08:00 AM	0.7	312	NW
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	305	NW
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	307	NW
10:00 AM - 11:00 AM	1.2	75	ENE
11:00 AM - 12:00 PM	1.2	315	NW
12:00 PM - 01:00 PM	1.5	324	NW
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	24	NNE

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

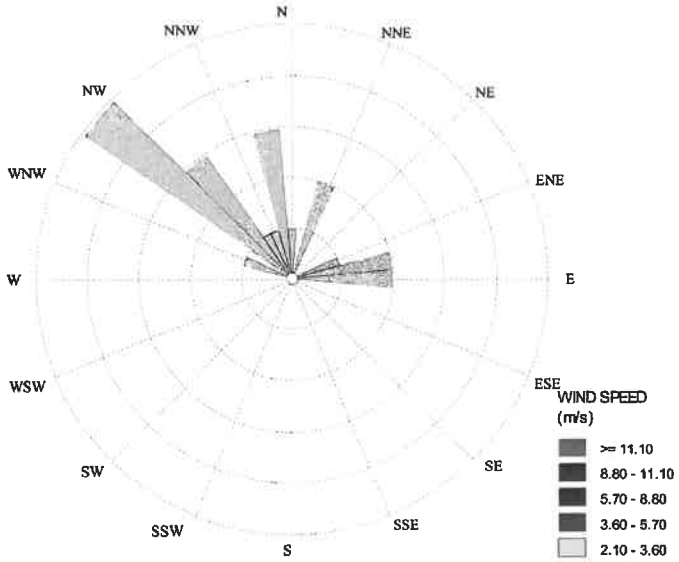
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00227/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านท่าไทร (V1) (GPS 47P 0676436, 158809)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : May 26, 2025
Measuring Date : May 22 - 23, 2025 Report Date : June 05, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 34°C Relative humidity 61 - 92%

WIND ROSE



22 - 23 May 2025

Sample of Description : Air Quality
Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00311/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Measuring by : Suthida Singhaphen Received Date : June 30, 2025
Measuring Date : June 26 - 27, 2025 Report Date : July 14, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 36°C Relative humidity 63 - 94 %

Parameter	Station				Standard
	A00392/68	A00393/68	A00394/68	A00395/68	
	บ้านท่าไทร (V1) (GPS 47P 0676436, 1588209)	บ้านทนงไม้ชุง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)	บ้านหีบ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)	บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)	
Volatile Organic Compounds (μg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	Not Detected	<0.20	Not Detected	Not Detected	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.11	<0.11	<0.11	Not Detected	≤5.3
4. Benzene	1.15	1.66	0.64	1.15	≤7.6
5. Chloroform	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	≤57
6. Dichloromethane	0.83	0.69	0.69	0.49	≤210
7. Tetrachloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤400
8. Trichloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤130
9. Vinyl Chloride	Not Detected	Not Detected	<0.13	Not Detected	≤20

Sampling Method : Canister
Method : U.S. EPA Method TO - 15
Standard : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอนจอเอช แอบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00310/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไม้ซุง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : June 30, 2025
Measuring Date : June 26 - 27, 2025 Report Date : July 08, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 36°C Relative humidity 63 - 94%

Time			Wind Speed/Wind Direction		
			A00393/68		
			June 26 - 27, 2025		
			WS (m/s)	WD (deg)	
02:00 PM	-	03:00 PM	2.2	227	SW
03:00 PM	-	04:00 PM	2.0	220	SW
04:00 PM	-	05:00 PM	2.3	236	SW
05:00 PM	-	06:00 PM	2.2	237	WSW
06:00 PM	-	07:00 PM	2.0	235	SW
07:00 PM	-	08:00 PM	1.8	224	SW
08:00 PM	-	09:00 PM	1.6	227	SW
09:00 PM	-	10:00 PM	1.4	241	WSW
10:00 PM	-	11:00 PM	1.1	340	NNW
11:00 PM	-	12:00 AM	1.2	54	NE
12:00 AM	-	01:00 AM	1.4	69	ENE
01:00 AM	-	02:00 AM	1.3	72	ENE
02:00 AM	-	03:00 AM	1.3	75	ENE
03:00 AM	-	04:00 AM	1.3	80	E
04:00 AM	-	05:00 AM	1.0	73	ENE
05:00 AM	-	06:00 AM	0.7	89	E
06:00 AM	-	07:00 AM	0.8	120	ESE
07:00 AM	-	08:00 AM	0.9	208	SSW
08:00 AM	-	09:00 AM	1.2	217	SW
09:00 AM	-	10:00 AM	1.7	237	WSW
10:00 AM	-	11:00 AM	1.9	231	SW
11:00 AM	-	12:00 PM	2.4	235	SW
12:00 PM	-	01:00 PM	2.1	236	SW
01:00 PM	-	02:00 PM	2.1	240	WSW

Sample of Description : Air Quality
Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

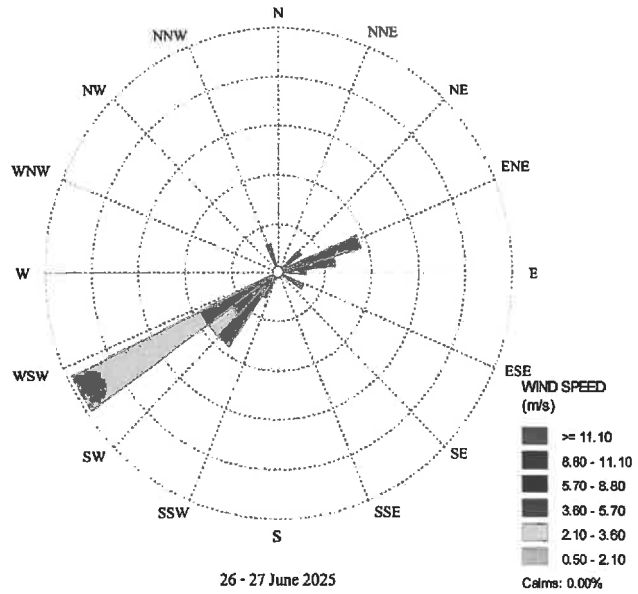
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00310/68

Custumer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : คุณวิษณุ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไม้ซุง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : June 30, 2025
Measuring Date : June 26 - 27, 2025 Report Date : July 08, 2025

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 36°C Relative humidity 63 - 94%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality
Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง-3

ผลโลหะหนักในอากาศ

Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
1 Moo 5, Rojana Rd, T. Kanham,
A. U-thai, Phranakhonsiayutthaya
Thailand 13210
Attn: Sunanta Jammin
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.
Fax: 0-3530-0009 Ext.
Email: sunantabua@hotmail.com

Project Name:
Location:
P/O:
Receipt No:

Lot ID: 1212969
Date Received: May 08, 2012 03:27 PM
Date Reported: Jun 01, 2012 05:14 PM
Report Number: 210591-1
Sampled by: Teeravut Sukdee

Sample Description Air Quality
Location บ้านท่าไทร (H1) ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ม. 11 ต. ธนู (GPS 47P 0676436 1588209)
Condition of Sample drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Date of Analysis May 14, 2012

Lot ID	Sampling Date	Lead (ug/m³)	Cadmium (ug/m³)	Chromium (ug/m³)	Manganese (ug/m³)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
1212969-1	Apr 23, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-2	Apr 24, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.04	758	35.0
1212969-3	Apr 25, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-4	Apr 26, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-5	Apr 27, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-6	Apr 28, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-7	Apr 29, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
Guideline		-	-	-	-	-	-

Reference Method: Based on US EPA Part 50

Technical Management: Kanokkorn Anek, Manager
Approved By: Yupaporn Chanpleng, Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any from without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand PHONE +66 0 2715 8700 FAX +66 0 2715 8799
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group A Campbell Brothers Limited Company
www.alsglobal.com

Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
1 Moo 5, Rojana Rd, T. Kanham,
A. U-thai, Phranakhonsiayutthaya
Thailand 13210
Attn: Sunanta Jammin
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.
Fax: 0-3530-0009 Ext.
Email: sunantabua@hotmail.com

Project Name:
Location:
P/O:
Receipt No:

Lot ID: 1212969
Date Received: May 08, 2012 03:27 PM
Date Reported: Jun 01, 2012 05:14 PM
Report Number: 219708-1
Sampled by: Teeravut Sukdee

Sample Description Air Quality
Location บ้านหนองไม้ซุง (H2) (วัดร่มโพธิ์) (GPS 47P 0677721 1583122)
Condition of Sample drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Date of Analysis May 14, 2012

Lot ID	Sampling Date	Lead (ug/m³)	Cadmium (ug/m³)	Chromium (ug/m³)	Manganese (ug/m³)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
1212969-8	Apr 23, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-9	Apr 24, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-10	Apr 25, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.04	758	35.0
1212969-11	Apr 26, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-12	Apr 27, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-13	Apr 28, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	758	35.0
1212969-14	Apr 29, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
Guideline		-	-	-	-	-	-

Reference Method: Based on US EPA Part 50

Technical Management: Kanokkorn Anek, Manager
Approved By: Yupaporn Chanpleng, Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any from without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand PHONE +66 0 2715 8700 FAX +66 0 2715 8799
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group A Campbell Brothers Limited Company
www.alsglobal.com

Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
1 Moo 5, Rojana Rd, T. Kanham,
A. U-thai, Phranakhonsiayutthaya
Thailand 13210
Attn: Sunanta Jammin
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.
Fax: 0-3530-0009 Ext.
Email: sunantabua@hotmail.com

Project Name:
Location:
P/O:
Receipt No:

Lot ID: 1212969
Date Received: May 08, 2012 03:27 PM
Date Reported: Jun 01, 2012 05:14 PM
Report Number: 219722-1
Sampled by: Teeravut Sukdee

Sample Description Air Quality
Location บ้านหีบ (A9) (อบต.บ้านหีบ) (H3) (GPS 47P 0682827 1587979)
Condition of Sample drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Date of Analysis May 14, 2012

Lot ID	Sampling Date	Lead (ug/m³)	Cadmium (ug/m³)	Chromium (ug/m³)	Manganese (ug/m³)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
1212969-15	Apr 23, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-16	Apr 24, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-17	Apr 25, 2012	0.01	0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-18	Apr 26, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-19	Apr 27, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-20	Apr 28, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-21	Apr 29, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
Guideline		-	-	-	-	-	-

Reference Method: Based on US EPA Part 50

Technical Management : Kanokkorn Anek, Manager
Approved By : Yupaporn Chanpleng, Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand PHONE +66 0 2715 8700 FAX +66 0 2715 8799
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group A Campbell Brothers Limited Company
www.alsglobal.com

Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
1 Moo 5, Rojana Rd, T. Kanham,
A. U-thai, Phranakhonsiayutthaya
Thailand 13210
Attn: Sunanta Jammin
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.
Fax: 0-3530-0009 Ext.
Email: sunantabua@hotmail.com

Project Name:
Location:
P/O:
Receipt No:

Lot ID: 1212969
Date Received: May 08, 2012 03:27 PM
Date Reported: Jun 01, 2012 05:14 PM
Report Number: 219725-1
Sampled by: Teeravut Sukdee

Sample Description Air Quality
Location บ้านช้าง (อบตมันบ้านช้าง) (H4) (GPS 47P 0681465 1582137)
Condition of Sample drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Date of Analysis May 14, 2012

Lot ID	Sampling Date	Lead (ug/m³)	Cadmium (ug/m³)	Chromium (ug/m³)	Manganese (ug/m³)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
1212969-22	Apr 23, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	758	35.0
1212969-23	Apr 24, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	758	35.0
1212969-24	Apr 25, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.06	758	35.0
1212969-25	Apr 26, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	758	35.0
1212969-26	Apr 27, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-27	Apr 28, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.05	758	35.0
1212969-28	Apr 29, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	758	35.0
Guideline		-	-	-	-	-	-

Reference Method: Based on US EPA Part 50

Technical Management : Kanokkorn Anek, Manager
Approved By : Yupaporn Chanpleng, Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand PHONE +66 0 2715 8700 FAX +66 0 2715 8799
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group A Campbell Brothers Limited Company
www.alsglobal.com

ภาคผนวก ง3-2

ภาคผนวก ง-4

ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION ILA-0355
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Report Date : RA 00102/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโคกมะยม (N1) (GPS 47 P 0677640, 1585218)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 07 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 47 - 92 % Page 1 of 1

Noise

Time	A00101/68 : Apr 07 - 08, 2025			A00102/68 : Apr 08 - 09, 2025			A00103/68 : Apr 09 - 10, 2025		
	Leq	Lmax	L90*	Leq	Lmax	L90*	Leq	Lmax	L90*
12:00 PM - 01:00 PM	57.7	97.9	45.9	55.6	82.7	44.5	60.3	83.2	45.0
01:00 PM - 02:00 PM	50.9	73.3	44.6	53.7	79.6	45.1	52.8	75.7	45.6
02:00 PM - 03:00 PM	50.5	80.9	44.0	52.7	79.1	44.1	53.6	79.2	45.8
03:00 PM - 04:00 PM	50.1	72.4	45.0	66.3	88.1	45.2	55.0	80.2	45.5
04:00 PM - 05:00 PM	54.8	75.4	45.3	54.8	73.3	45.8	54.5	78.4	46.6
05:00 PM - 06:00 PM	53.9	73.6	46.0	53.8	76.3	47.0	54.5	80.1	47.4
06:00 PM - 07:00 PM	54.3	77.2	45.7	59.5	84.9	45.9	55.5	86.1	45.0
07:00 PM - 08:00 PM	53.3	75.4	46.4	55.3	79.5	47.2	53.7	82.5	46.0
08:00 PM - 09:00 PM	53.2	77.0	46.7	58.2	84.2	45.4	53.6	81.2	45.1
09:00 PM - 10:00 PM	48.7	73.8	45.3	54.3	88.1	45.0	54.4	81.5	44.5
10:00 PM - 11:00 PM	54.8	85.5	45.1	49.8	75.9	45.8	48.2	68.6	44.6
11:00 PM - 12:00 AM	48.8	71.9	45.7	48.4	63.9	45.2	58.9	82.7	44.5
12:00 AM - 01:00 AM	62.4	88.0	45.0	45.8	61.7	44.0	53.2	81.1	44.1
01:00 AM - 02:00 AM	62.5	90.3	44.2	45.7	64.9	43.9	58.7	84.1	43.7
02:00 AM - 03:00 AM	46.1	66.4	43.9	60.1	84.4	43.7	57.4	83.6	43.6
03:00 AM - 04:00 AM	66.7	90.4	43.8	62.0	85.0	44.3	61.9	85.6	43.4
04:00 AM - 05:00 AM	70.9	91.5	44.1	62.6	85.0	43.7	65.6	85.5	43.5
05:00 AM - 06:00 AM	71.0	91.3	44.7	63.8	86.3	44.3	66.3	86.0	44.3
06:00 AM - 07:00 AM	54.9	79.0	46.6	56.0	76.2	47.5	59.2	96.4	47.2
07:00 AM - 08:00 AM	58.3	82.2	47.7	58.8	81.6	48.6	59.2	81.3	47.9
08:00 AM - 09:00 AM	53.4	72.1	45.5	53.7	74.8	46.9	56.0	79.7	47.5
09:00 AM - 10:00 AM	52.3	73.1	45.3	51.0	72.3	44.6	59.1	83.8	46.9
10:00 AM - 11:00 AM	58.5	85.2	44.4	54.7	79.2	45.3	58.4	78.8	46.2
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	83.5	44.2	51.1	79.8	44.9	52.1	78.1	47.2
Leq Average (dB(A))	62.0	-	-	58.4	-	-	59.0	-	-
Lmax (dB(A))	-	97.9	-	-	88.1	-	-	96.4	-
L90 (dB(A))	-	-	44.0	-	-	43.9	-	-	43.6
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนี้ไม่ขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด Sound Level Meter S/N 00396923 (WWL 0161)

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594
ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION ILA-0355
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Report Date : RA 00103/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดคานหาม (N2) (GPS 47 P 0675503, 1585241)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 07 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 47 - 92 % Page 1 of 1

Noise

Time	A00108/68 : Apr 07 - 08, 2025			A00109/68 : Apr 08 - 09, 2025			A00110/68 : Apr 09 - 10, 2025		
	Leq	Lmax	L90*	Leq	Lmax	L90*	Leq	Lmax	L90*
11:00 AM - 12:00 PM	55.6	86.8	46.3	51.3	78.0	40.9	51.1	79.7	42.4
12:00 PM - 01:00 PM	50.2	73.0	42.8	50.1	69.5	41.6	50.0	76.8	42.0
01:00 PM - 02:00 PM	49.8	70.0	42.3	51.6	74.2	43.2	52.8	78.0	41.7
02:00 PM - 03:00 PM	49.1	67.8	41.1	49.5	71.0	41.5	54.3	77.2	42.9
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	86.9	41.7	51.7	78.3	43.8	51.2	72.3	44.5
04:00 PM - 05:00 PM	53.1	81.1	42.6	50.0	68.8	43.1	54.4	77.7	44.4
05:00 PM - 06:00 PM	64.5	95.3	43.8	54.1	87.3	44.0	52.3	72.1	46.5
06:00 PM - 07:00 PM	56.9	78.0	44.6	53.0	74.7	43.8	58.8	81.1	43.4
07:00 PM - 08:00 PM	50.6	67.9	46.8	50.5	70.1	45.6	49.0	69.2	44.4
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	69.1	43.2	50.2	66.5	44.9	49.8	70.2	43.6
09:00 PM - 10:00 PM	48.1	67.1	41.9	50.5	74.1	44.3	49.5	78.0	42.1
10:00 PM - 11:00 PM	50.4	68.9	41.9	51.3	71.3	43.2	47.9	70.4	43.1
11:00 PM - 12:00 AM	49.5	69.3	42.5	47.1	75.8	40.9	45.2	65.5	40.9
12:00 AM - 01:00 AM	46.1	59.1	43.6	43.7	63.8	38.9	46.0	70.6	40.1
01:00 AM - 02:00 AM	46.2	62.0	44.7	45.0	62.1	40.1	47.6	73.5	39.6
02:00 AM - 03:00 AM	50.5	67.7	44.9	48.2	73.3	39.2	50.6	77.5	40.0
03:00 AM - 04:00 AM	56.8	80.1	39.9	48.8	67.0	38.5	60.2	83.0	41.1
04:00 AM - 05:00 AM	56.3	81.7	40.2	47.4	70.7	40.5	60.8	83.8	46.1
05:00 AM - 06:00 AM	60.5	81.2	42.7	55.4	71.3	41.7	61.8	82.7	46.4
06:00 AM - 07:00 AM	53.5	76.1	44.4	56.9	81.3	45.0	59.1	91.5	45.9
07:00 AM - 08:00 AM	51.7	75.5	43.8	52.4	68.9	44.4	53.7	74.3	45.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.8	79.7	42.2	54.3	83.8	42.1	55.5	78.7	44.5
09:00 AM - 10:00 AM	50.6	72.3	42.2	50.7	76.5	42.7	51.5	72.0	42.4
10:00 AM - 11:00 AM	50.4	70.6	42.0	52.4	73.1	41.9	54.2	80.9	43.6
Leq Average (dB(A))	55.3	-	-	51.7	-	-	55.3	-	-
Lmax (dB(A))	-	95.3	-	-	87.3	-	-	91.5	-
L90 (dB(A))	-	-	41.3	-	-	39.5	-	-	40.3
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนี้ไม่ขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด Sound Level Meter S/N 00396801 (WWL 0159)

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 4-1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Report Date : RA 00104/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)
Sample Type : Ambient Air Location : ริมรั้วที่ติดชุมชนบ้านคานหาม (N3) (GPS 47 P 0676220,1584947)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 07 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 47 - 92 % Page 1 of 1

Noise

Time	A00167/68 : Apr 07 - 08, 2025			A00168/68 : Apr 08 - 09, 2025			A00169/68 : Apr 09 - 10, 2025		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12:00 PM - 01:00 PM	54.4	71.4	50.1	53.9	70.7	49.5	54.4	88.5	49.1
01:00 PM - 02:00 PM	54.1	71.5	49.6	54.5	69.7	49.9	53.0	74.5	48.9
02:00 PM - 03:00 PM	53.6	66.4	49.7	53.2	64.9	49.3	53.2	68.7	49.1
03:00 PM - 04:00 PM	53.7	70.9	49.5	54.2	72.7	49.9	52.4	69.1	49.1
04:00 PM - 05:00 PM	54.6	70.6	49.7	54.8	76.1	49.8	52.6	68.5	49.4
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	73.6	50.3	54.3	70.6	50.1	53.1	72.4	49.3
06:00 PM - 07:00 PM	55.7	73.2	50.4	55.6	74.7	50.2	53.3	67.5	49.7
07:00 PM - 08:00 PM	56.7	76.7	50.6	56.2	76.1	50.6	53.7	68.6	49.8
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	72.9	50.5	54.0	75.1	50.0	53.3	68.0	49.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.1	71.1	50.3	53.2	68.3	49.8	52.8	63.2	49.7
10:00 PM - 11:00 PM	52.9	60.0	50.0	52.7	60.6	49.9	52.6	61.1	49.7
11:00 PM - 12:00 AM	53.1	61.0	50.3	53.0	70.7	50.0	52.5	63.9	49.5
12:00 AM - 01:00 AM	52.6	58.0	49.8	52.5	59.1	49.7	52.6	67.2	49.6
01:00 AM - 02:00 AM	52.5	56.2	49.8	52.6	64.2	49.6	52.1	59.9	49.2
02:00 AM - 03:00 AM	52.7	59.5	50.0	52.3	58.5	49.6	51.8	54.9	49.0
03:00 AM - 04:00 AM	52.7	59.0	49.9	52.5	58.6	49.4	51.8	58.0	48.9
04:00 AM - 05:00 AM	52.7	62.3	49.6	53.1	63.0	49.8	51.9	59.1	48.9
05:00 AM - 06:00 AM	57.3	79.1	50.0	55.2	79.7	50.2	54.8	80.2	49.5
06:00 AM - 07:00 AM	55.8	73.8	50.3	56.0	74.3	50.3	55.5	71.2	49.9
07:00 AM - 08:00 AM	58.2	80.9	50.5	57.4	77.3	51.2	57.9	75.6	51.3
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	74.7	49.8	56.5	76.7	50.3	56.2	86.6	51.1
09:00 AM - 10:00 AM	55.4	72.4	49.9	56.0	80.1	50.1	56.3	76.3	51.7
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	69.5	50.2	55.3	71.0	49.7	56.2	80.6	50.3
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	73.9	49.7	55.1	75.1	49.4	54.7	73.0	50.3
Leq Average (dB(A))	54.7	-	-	54.6	-	-	54.0	-	-
Lmax (dB(A))	-	80.9	-	-	80.1	-	-	88.5	-
L90 (dB(A))	-	-	49.6	-	-	49.4	-	-	48.9
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน บอก.17025
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด Sound Level Meter S/N 820956 (WWL 0225)

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Report Date : RA 00105/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโดนตเดี้ย (N4) (GPS 47 P 0680718,1585736)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 07 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 47 - 92 % Page 1 of 1

Noise

Time	A00129/68 : Apr 07 - 08, 2025			A00130/68 : Apr 08 - 09, 2025			A00131/68 : Apr 09 - 10, 2025		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10:00 AM - 11:00 AM	59.4	81.9	47.4	59.0	85.7	43.0	58.0	83.0	45.7
11:00 AM - 12:00 PM	57.8	78.7	46.7	57.8	86.9	44.2	60.5	91.0	45.7
12:00 PM - 01:00 PM	57.4	76.9	46.0	57.2	76.3	43.2	57.8	78.1	45.4
01:00 PM - 02:00 PM	57.7	79.2	45.5	63.0	94.0	42.7	60.7	86.6	47.0
02:00 PM - 03:00 PM	57.1	78.1	44.9	58.8	86.8	43.7	57.9	78.1	45.5
03:00 PM - 04:00 PM	56.3	76.3	44.3	57.5	75.4	44.4	57.5	75.7	45.5
04:00 PM - 05:00 PM	59.0	82.8	46.2	59.0	80.2	46.6	59.2	86.8	45.0
05:00 PM - 06:00 PM	60.7	88.6	47.8	60.9	85.1	48.2	58.7	79.4	47.4
06:00 PM - 07:00 PM	60.1	84.8	47.6	58.5	73.6	48.4	59.7	85.3	47.1
07:00 PM - 08:00 PM	59.3	84.9	46.2	58.9	82.7	47.0	58.9	86.9	43.9
08:00 PM - 09:00 PM	59.9	82.9	44.9	60.5	86.4	46.2	60.2	85.3	43.7
09:00 PM - 10:00 PM	60.1	90.9	44.9	56.2	88.3	44.8	58.3	87.6	43.8
10:00 PM - 11:00 PM	58.7	85.0	44.7	55.9	82.4	44.8	52.3	75.7	43.9
11:00 PM - 12:00 AM	51.7	73.5	43.6	53.4	76.4	44.6	52.8	81.0	44.0
12:00 AM - 01:00 AM	60.0	88.9	43.6	55.8	85.3	43.4	50.2	76.4	43.8
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	81.1	43.3	56.4	87.7	43.1	48.7	76.5	43.4
02:00 AM - 03:00 AM	50.6	73.2	43.9	47.7	70.7	42.6	48.8	72.0	42.8
03:00 AM - 04:00 AM	53.5	82.3	44.1	48.5	73.6	42.5	51.5	77.4	42.6
04:00 AM - 05:00 AM	53.6	74.9	44.0	54.5	85.0	42.7	53.2	75.0	43.2
05:00 AM - 06:00 AM	59.7	79.7	44.6	56.9	76.8	43.6	57.0	75.3	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	58.6	75.7	48.5	60.1	85.8	48.5	58.7	78.8	47.9
07:00 AM - 08:00 AM	62.0	78.6	50.5	62.4	83.2	51.7	61.5	80.3	48.4
08:00 AM - 09:00 AM	60.1	81.0	47.5	67.5	97.8	49.0	61.0	81.5	48.9
09:00 AM - 10:00 AM	58.2	79.5	45.8	58.4	82.8	46.6	60.6	84.2	47.9
Leq Average (dB(A))	58.5	-	-	59.6	-	-	58.2	-	-
Lmax (dB(A))	-	90.9	-	-	97.8	-	-	91.0	-
L90 (dB(A))	-	-	43.7	-	-	42.7	-	-	43.3
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน บอก.17025
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด Sound Level Meter S/N 200051 (WWL 0206)

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report Date : RA 00106/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านดอนใหญ่ (N5) (GPS 47 P 0686328,1586878)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 11, 2025
Measuring Date : April 07 - 10, 2025 Report Date : April 25, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 36 °C Relative humidity 47 - 92 %

Noise

Time	A00170/68 : Apr 07 - 08, 2025			A00171/68 : Apr 08 - 09, 2025			A00172/68 : Apr 09 - 10, 2025		
	Leq	Lmax	L90*	Leq	Lmax	L90*	Leq	Lmax	L90*
11:00 AM - 12:00 PM	68.7	88.7	56.7	71.2	88.4	53.3	66.9	86.6	55.8
12:00 PM - 01:00 PM	66.1	89.0	54.3	69.3	89.7	54.9	67.8	87.7	56.3
01:00 PM - 02:00 PM	66.0	85.7	52.7	67.4	85.7	53.6	65.9	86.3	54.1
02:00 PM - 03:00 PM	67.8	87.8	53.0	70.7	92.1	54.7	68.2	89.0	54.9
03:00 PM - 04:00 PM	68.5	89.8	53.0	70.8	90.2	58.9	68.8	91.4	54.9
04:00 PM - 05:00 PM	68.3	88.2	56.8	69.3	91.3	55.8	67.0	88.9	55.1
05:00 PM - 06:00 PM	67.1	84.8	57.4	68.5	87.2	55.6	68.1	87.6	54.9
06:00 PM - 07:00 PM	69.3	88.9	54.9	67.6	86.8	55.4	67.2	85.3	54.9
07:00 PM - 08:00 PM	66.7	91.4	53.7	66.5	89.6	54.0	65.3	89.3	55.3
08:00 PM - 09:00 PM	67.2	86.5	54.5	65.3	85.5	53.2	66.3	87.9	54.2
09:00 PM - 10:00 PM	62.3	86.7	53.4	63.7	87.3	52.3	63.6	85.3	53.9
10:00 PM - 11:00 PM	61.4	80.7	54.0	63.5	85.3	53.1	61.6	84.2	53.7
11:00 PM - 12:00 AM	61.6	85.6	54.0	60.0	82.5	51.3	61.2	83.8	54.3
12:00 AM - 01:00 AM	61.6	85.5	54.1	58.8	86.5	50.7	62.6	85.9	51.5
01:00 AM - 02:00 AM	61.9	85.6	51.7	59.5	84.9	51.2	62.8	87.4	51.9
02:00 AM - 03:00 AM	59.7	86.6	51.3	59.8	84.4	51.1	60.0	82.7	52.9
03:00 AM - 04:00 AM	58.9	84.4	51.7	55.1	75.8	51.4	58.4	79.7	52.9
04:00 AM - 05:00 AM	61.2	83.6	52.8	61.9	88.6	51.9	60.3	82.1	53.3
05:00 AM - 06:00 AM	63.3	83.2	54.5	64.3	86.0	54.1	63.1	83.1	54.8
06:00 AM - 07:00 AM	68.6	91.4	57.9	68.2	88.3	57.3	67.9	85.0	57.6
07:00 AM - 08:00 AM	68.4	88.5	58.5	67.0	86.3	58.3	67.8	85.0	63.1
08:00 AM - 09:00 AM	67.4	86.8	56.3	69.2	90.7	56.6	69.5	88.5	62.6
09:00 AM - 10:00 AM	69.4	89.8	55.8	68.7	89.1	55.4	69.0	88.0	62.5
10:00 AM - 11:00 AM	68.7	87.3	55.0	67.9	95.1	55.0	70.3	90.9	61.9
Leq Average (dB(A))	66.5	-	-	67.2	-	-	66.5	-	-
Lmax (dB(A))	-	91.4	-	-	95.1	-	-	91.4	-
L90 (dB(A))	-	-	52.0	-	-	51.2	-	-	52.9
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : * เป็นงานที่ไม่ขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด Sound Level Meter S/N 820957 (WWL 0226)

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ข-3

ภาคผนวก ง-5

ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Water	**Sample Site#**	: น้ำผิวดิน	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 12/03/2025	**Sampling By#**	: WAC	**Receive Date**	: 12/03/2025
Analysis Date	: 12-21/03/2025	**Report Date**	: 21/03/2025	**Report No.**	: RWS 00726/68

Parameter	Unit	Method	PWS 01456/68 SW1	PWS 01457/68 SW2	PWS 01458/68 SW3	PWS 01459/68 SW4	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0 – 9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	29 #	29 #	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.65 #	2.70 #	3.17 #	1.66 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	7	7	3	8	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Titrimetric	3.0 #	1.8 #	0.17 #	5.8 #	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO_3^--N	Brucine	1.3 #	2.6 #	2.4 #	2.2 #	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 part 3113 B,3030 E	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
SW1 คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (47P 0676828, 1584879)
SW2 คลองโดกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (47P 0676338, 1585655)
SW3 คลองโดกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (47P 0677028, 1585805)
SW4 คลองคุมช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่ส่วนจุดสำหรหม่า ระยะที่ 5 (47P 0678025, 1585271)

Laboratory Staff อพร้น
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Water	**Sample Site#**	: น้ำผิวดิน	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 12/03/2025	**Sampling By#**	: WAC	**Receive Date**	: 12/03/2025
Analysis Date	: 12-21/03/2025	**Report Date**	: 21/03/2025	**Report No.**	: RWS 00726/68

Parameter	Unit	Method	PWS 01456/68 SW1	PWS 01457/68 SW2	PWS 01458/68 SW3	PWS 01459/68 SW4	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3113 B,3030 E	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	< 0.0005	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	0.13	0.10	0.10	0.21	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	9.2×10^{2} #	1.6×10^{3} #	3.3×10^{3} #	1.6×10^{3} #	≤ 20000
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
SW1 คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (47P 0676828, 1584879)
SW2 คลองโดกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (47P 0676338, 1585655)
SW3 คลองโดกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (47P 0677028, 1585805)
SW4 คลองคุมช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่ส่วนจุดสำหรหม่า ระยะที่ 5 (47P 0678025, 1585271)

Laboratory Staff อพร้น
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : น้ำผิวดิน **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 12/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 12/03/2025
Analysis Date : 12-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00726/68

Parameter	Unit	Method	PWS 01460/68 SW5	PWS 01461/68 SW6	PWS 01462/68 SW7	PWS 01463/68 SW8	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.0 (25°C)	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0 – 9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	29 #	29 #	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.28 #	2.68 #	2.95 #	2.37 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	14	7	14	17	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Titrimetric	3.7 #	5.2 #	0.93 #	1.1 #	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO_3-N	Brucine	1.9 #	1.3 #	0.95 #	1.3 #	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 part 3113 B,3030 E	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	เขียวขุ่นปิดะกอน	เหลืองปิดะกอน	เหลืองขุ่นปิดะกอน	เหลืองขุ่นปิดะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
SW5 คลองกุ่มหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 5 (47P 0681092, 1583201)
SW6 คลองระบายน้ำช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 (47P 0679918, 1587332)
SW7 คลองส่งระบายน้ำช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรบแล้ว (47P 0681548, 1582165)
SW8 ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองส่งระบาย 50 เมตร (47P 0681807, 1585509)

Laboratory Staff ..... (Miss. Arpohn Saeher) Chemist

Approved By ..... (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : น้ำผิวดิน **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 12/03/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 12/03/2025
Analysis Date : 12-21/03/2025 **Report Date** : 21/03/2025 **Report No.** : RWS 00726/68

Parameter	Unit	Method	PWS 01460/68 SW5	PWS 01461/68 SW6	PWS 01462/68 SW7	PWS 01463/68 SW8	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3113 B,3030 E	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	0.09	0.46	0.18	0.10	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.1×10^4 #	1.7×10^4 #	2.7×10^3 #	2.3×10^3 #	≤ 20000
Sample Characterization		Observation	เขียวขุ่นปิดะกอน	เหลืองปิดะกอน	เหลืองขุ่นปิดะกอน	เหลืองขุ่นปิดะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
SW5 คลองกุ่มหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 5 (47P 0681092, 1583201)
SW6 คลองระบายน้ำช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 (47P 0679918, 1587332)
SW7 คลองส่งระบายน้ำช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรบแล้ว (47P 0681548, 1582165)
SW8 ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองส่งระบาย 50 เมตร (47P 0681807, 1585509)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff ..... (Miss. Arpohn Saeher) Chemist

Approved By ..... (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : น้ำผิวดิน **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 12/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 13/06/2025
Analysis Date : 13-21/06/2025 **Report Date** : 21/06/2025 **Report No.** : RWS 01704/68

Parameter	Unit	Method	PWS 03427/68 SW1	PWS 03428/68 SW2	PWS 03429/68 SW3	PWS 03430/68 SW4	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.4 (25°C)	7.4 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0 – 9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	30 #	30 #	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.43 #	3.77 #	4.13 #	3.23 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	5	10	< 2	2	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Titrimetric	6.6 #	1.4 #	0.45 #	1.0 #	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO_3-N	Brucine	0.83 #	0.81 #	0.98 #	0.96 #	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3113 B,3030 E	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
SW1 ตรวจคานหามก่อนไหลผ่านระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (47P 0676628, 1584879)
SW2 ตรวจโคณะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (47P 0676338, 1585655)
SW3 ตรวจโคณะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (47P 0677028, 1585805)
SW4 ตรวจคูน้ำช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรม ระยะที่ 5 (47P 0678025, 1585271)

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : น้ำผิวดิน **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 12/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 13/06/2025
Analysis Date : 13-21/06/2025 **Report Date** : 21/06/2025 **Report No.** : RWS 01704/68

Parameter	Unit	Method	PWS 03427/68 SW1	PWS 03428/68 SW2	PWS 03429/68 SW3	PWS 03430/68 SW4	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	0.11	0.06	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E	0.14	0.32	0.20	0.20	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	0.15	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3×10^4 #	2.3×10^4 #	3.3×10^3 #	5.4×10^4 #	≤ 20000
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
SW1 ตรวจคานหามก่อนไหลผ่านระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (47P 0676628, 1584879)
SW2 ตรวจโคณะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (47P 0676338, 1585655)
SW3 ตรวจโคณะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (47P 0677028, 1585805)
SW4 ตรวจคูน้ำช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรม ระยะที่ 5 (47P 0678025, 1585271)

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก 5-3

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : น้ำผิวดิน **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 12/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 13/06/2025
Analysis Date : 13-21/06/2025 **Report Date** : 21/06/2025 **Report No.** : RWS 01704/68

Parameter	Unit	Method	PWS 03431/68 SW5	PWS 03432/68 SW6	PWS 03433/68 SW7	PWS 03434/68 SW8	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0 – 9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	31 #	31 #	30 #	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.62 #	2.79 #	4.56 #	4.45 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	10	8	8	5	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO_3-N	Brucine	0.71 #	1.0 #	0.80 #	1.3 #	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 part 3113 B,3030 E	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	เนื้อวิตะกอน	ใสมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd ,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
SW5 คลองกุ่มหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 5 (47P 0681092, 1583201)
SW6 คลองช่องสะพาน ช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 (47P 0679918, 1587332)
SW7 คลองช่องสะพาน ช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้ว (47P 0681548, 1582165)
SW8 ทางระบายน้ำสำรองเพื่อรวบรวมจุดน้ำทิ้งของโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะพาน 50 เมตร (47P 0681807, 1585509)

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : น้ำผิวดิน **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 12/06/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 13/06/2025
Analysis Date : 13-21/06/2025 **Report Date** : 21/06/2025 **Report No.** : RWS 01704/68

Parameter	Unit	Method	PWS 03431/68 SW5	PWS 03432/68 SW6	PWS 03433/68 SW7	PWS 03434/68 SW8	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3113 B,3030 E	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E	0.10	0.31	0.34	0.06	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9×10^3 #	3.3×10^3 #	3.3×10^3 #	780 #	≤ 20000
Sample Characterization		Observation	เนื้อวิตะกอน	ใสมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd ,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
SW5 คลองกุ่มหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 5 (47P 0681092, 1583201)
SW6 คลองช่องสะพาน ช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 (47P 0679918, 1587332)
SW7 คลองช่องสะพาน ช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้ว (47P 0681548, 1582165)
SW8 ทางระบายน้ำสำรองเพื่อรวบรวมจุดน้ำทิ้งของโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะพาน 50 เมตร (47P 0681807, 1585509)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง-6

ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย

WWT#1 (ข3-101-1/34อย)

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(ซ3-101-1/34ถม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00038/68

Parameter	Unit	Method	WC 00003/68 Collecting Tank	WC 00004/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (26°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.54 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	64	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	21	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	646	780	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH3 C	5	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	213 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.4 #	1.5 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(ซ3-101-1/34ถม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00038/68

Parameter	Unit	Method	WC 00003/68 Collecting Tank	WC 00004/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก ข-1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #1 (ซ3-101-1/34ขม)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 08/01/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 08/01/2025
Analysis Date	: 08-14/01/2025	**Report Date**	: 14/01/2025	**Report No.**	: R 00136/68

Parameter	Unit	Method	WC 00121/68 Collecting Tank	WC 00122/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.43 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	50	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	124	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	58	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	812	912	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	251 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594
TESTING No.0029
ANALYSIS REPORT
Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #1 (ซ3-101-1/34ขม)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 15/01/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 15/01/2025
Analysis Date	: 15-22/01/2025	**Report Date**	: 22/01/2025	**Report No.**	: R 00399/68

Parameter	Unit	Method	WC 00414/68 Collecting Tank	WC 00415/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.35 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	33	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	119	66	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	40	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	958	752	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	282 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ข-2

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ Phone :035-330-000-8 E.mail :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water Sample Site# : WWT #1 (ซ3-101-1/34ถม) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 22/01/2025 Sampling By# : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) Receive Date : 22/01/2025
Analysis Date : 22-29/01/2025 Report Date : 29/01/2025 Report No. : R 00572/68

Parameter	Unit	Method	WC 00642/68 Collecting Tank	WC 00643/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 #	28 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.27 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	42	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	102	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	936	920	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	213 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ Phone :035-330-000-8 E.mail :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water Sample Site# : WWT #1 (ซ3-101-1/34ถม) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 29/01/2025 Sampling By# : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) Receive Date : 29/01/2025
Analysis Date : 29/01/2025-04/02/2025 Report Date : 04/02/2025 Report No. : R 00731/68

Parameter	Unit	Method	WC 00633/68 Collecting Tank	WC 00634/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 #	28 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.49 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	46	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	127	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	55	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	944	1072	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	260 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl-=5 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

กรมควบคุมมลพิษ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(พ3-101-1/34อบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/02/2025
Analysis Date : 05-14/02/2025 **Report Date** : 14/02/2025 **Report No.** : R 00889/68

Parameter	Unit	Method	WC 01022/68 Collecting Tank	WC 01023/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.90 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	49	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	100	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	71	20	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	900	1080	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH3 C	16	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	282 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	4.9 #	1.4 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl-=6 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(พ3-101-1/34อบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/02/2025
Analysis Date : 05-14/02/2025 **Report Date** : 14/02/2025 **Report No.** : R 00889/68

Parameter	Unit	Method	WC 01022/68 Collecting Tank	WC 01023/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.24	0.06	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.07	0.08	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl-=6 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

สำเนาถูกต้อง 46-4

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ซ3-101-1/34อม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 14/02/2025
Analysis Date : 14-21/02/2025 **Report Date** : 21/02/2025 **Report No.** : R 01175/68

Parameter	Unit	Method	WC 01357/68 Collecting Tank	WC 01358/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.40 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	50	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	178	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	68	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	876	1084	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	9	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	290 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr+=6 mg/L as Cr+)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ซ3-101-1/34อม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 19/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 19/02/2025
Analysis Date : 19-25/02/2025 **Report Date** : 25/02/2025 **Report No.** : R 01306/68

Parameter	Unit	Method	WC 01520/68 Collecting Tank	WC 01521/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.36 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	56	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	147	48	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	78	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	582	770	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	192 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr+=6 mg/L as Cr+)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/64 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/64 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ข3-101-1/34ฉบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 28/02/2025
Analysis Date : 28/02/2025-06/03/2025 **Report Date** : 06/03/2025 **Report No.** : R 01517/68

Parameter	Unit	Method	WC 01787/68 Collecting Tank	WC 01788/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.65 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	114	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	38	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	858	1084	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	271 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=8 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/64 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/64 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(ข3-101-1/34ฉบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/03/2025
Analysis Date : 05-12/03/2025 **Report Date** : 12/03/2025 **Report No.** : R 01627/68

Parameter	Unit	Method	WC 01938/68 Collecting Tank	WC 01939/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.67 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	42	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	136	56	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	56	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	856	946	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	12	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	225 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	3.3 #	1.9 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.6 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=8 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)				
Address	:เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิชญ	Phone	:035-330-000-8	E.mail	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	Sample Site#	: WWT#1(ซ3-101-1/34ถม)	Sampling Method#	: Grab
Sampling Date#	: 05/03/2025	Sampling By#	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	Receive Date	: 05/03/2025
Analysis Date	: 05-12/03/2025	Report Date	: 12/03/2025	Report No.	: R 01627/68

Parameter	Unit	Method	WC 01938/68 Collecting Tank	WC 01939/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.14	0.06	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	0.0009 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.11	0.06	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=5 mg/L as Cr^{6+},)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)				
Address	:เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิชญ	Phone	:035-330-000-8	E.mail	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	Sample Site#	: WWT #1 (ซ3-101-1/34ถม)	Sampling Method#	: Grab
Sampling Date#	: 12/03/2025	Sampling By#	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	Receive Date	: 12/03/2025
Analysis Date	: 12-19/03/2025	Report Date	: 19/03/2025	Report No.	: R 01890/68

Parameter	Unit	Method	WC 02232/68 Collecting Tank	WC 02233/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	14.66 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	57	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	146	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	38	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	776	996	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	317 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=5 mg/L as Cr^{6+},)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ซ3-101-1/34ยย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 19/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 19/03/2025
Analysis Date : 19-27/03/2025 **Report Date** : 27/03/2025 **Report No.** : R 02083/68

Parameter	Unit	Method	WC 02501/68 Collecting Tank	WC 02502/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.46 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	100	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	24	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	832	1030	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	280 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl-=6 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ซ3-101-1/34ยย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 26/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 26/03/2025
Analysis Date : 26/03/2025-02/04/2025 **Report Date** : 02/04/2025 **Report No.** : R 02235/68

Parameter	Unit	Method	WC 02679/68 Collecting Tank	WC 02680/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.47 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	71	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	16	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	968	904	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	238 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl-=6 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(ช3-101-1/34ธบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/04/2025
Analysis Date : 02-10/04/2025 **Report Date** : 10/04/2025 **Report No.** : R 02362/68

Parameter	Unit	Method	WC 02826/68 Collecting Tank	WC 02827/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.24 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	48	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	96	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	56	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	1084	938	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	15	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	196 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.3 #	1.4 #	-
Sample Characterization		Observation	ฟุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(ช3-101-1/34ธบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/04/2025
Analysis Date : 02-10/04/2025 **Report Date** : 10/04/2025 **Report No.** : R 02362/68

Parameter	Unit	Method	WC 02826/68 Collecting Tank	WC 02827/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.19	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.16	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.08	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ฟุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #1 (ซ3-101-1/34ยย)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 11/04/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 11/04/2025
Analysis Date	: 11-25/04/2025	**Report Date**	: 25/04/2025	**Report No.**	: R 02688/68

Parameter	Unit	Method	WC 03210/68 Collecting Tank	WC 03211/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.59 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	38	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	92	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	45	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	916	1022	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	242 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=5 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #1 (ซ3-101-1/34ยย)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 18/04/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 18/04/2025
Analysis Date	: 18-25/04/2025	**Report Date**	: 25/04/2025	**Report No.**	: R 02771/68

Parameter	Unit	Method	WC 03283/68 Collecting Tank	WC 03284/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.45 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	94	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	20	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	842	916	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	224 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=5 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ซ3-101-1/34ขม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 23/04/2025
Analysis Date : 23/04/2025-02/05/2025 **Report Date** : 02/05/2025 **Report No.** : R 02908/68

Parameter	Unit	Method	WC 03456/68 Collecting Tank	WC 03457/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.64 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	44	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	132	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	30	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	1260	1294	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	315 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=60 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,).
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Khaettharya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ซ3-101-1/34ขม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/05/2025
Analysis Date : 02-09/05/2025 **Report Date** : 09/05/2025 **Report No.** : R 03126/68

Parameter	Unit	Method	WC 03726/68 Collecting Tank	WC 03727/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.64 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	33	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	96	53	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	72	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	1056	1094	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	287 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=60 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,).
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง 46-11

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ์ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(ช3-101-1/34ตอ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 07/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 07/05/2025
Analysis Date : 07-15/05/2025 **Report Date** : 15/05/2025 **Report No.** : R 03255/68

Parameter	Unit	Method	WC 03868/68 Collecting Tank	WC 03869/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.78 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	61	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	202	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	126	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	758	1016	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	10	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	26	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	299 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	5.4 #	0.54 #	-

Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^+=6 mg/L as Cr^+,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 9-12

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ์ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(ช3-101-1/34ตอ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 07/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 07/05/2025
Analysis Date : 07-15/05/2025 **Report Date** : 15/05/2025 **Report No.** : R 03255/68

Parameter	Unit	Method	WC 03868/68 Collecting Tank	WC 03869/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	0.02 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.26	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	0.0029 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.14	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.25	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^+=6 mg/L as Cr^+,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ซ3-101-1/34ลม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 14/05/2025
Analysis Date : 14-21/05/2025 **Report Date** : 21/05/2025 **Report No.** : R 03480/68

Parameter	Unit	Method	WC 04124/68 Collecting Tank	WC 04125/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.16 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	838	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	2091	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1420 #	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1107	1012	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	17	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	274 #	-
Sample Characterization		Observation	ค่าแขวนลอย	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ซ3-101-1/34ลม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 21/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 21/05/2025
Analysis Date : 21-28/05/2025 **Report Date** : 28/05/2025 **Report No.** : R 03661/68

Parameter	Unit	Method	WC 04368/68 Collecting Tank	WC 04369/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.40 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	339	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	749	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	426	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1094	946	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	28	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	249 #	-
Sample Characterization		Observation	เศษตะกอนเล็กน้อย	ใสมีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Suwalee Bangsaengom)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 96-13

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ข3-101-1/34ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 28/05/2025
Analysis Date : 28/05/2025-04/06/2025 **Report Date** : 04/06/2025 **Report No.** : R 03824/68

Parameter	Unit	Method	WC 04558/68 Collecting Tank	WC 04559/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.50 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	38	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	151	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	34	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	916	852	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	227 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(ข3-101-1/34ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 04/06/2025
Analysis Date : 04-16/06/2025 **Report Date** : 16/06/2025 **Report No.** : R 03954/68

Parameter	Unit	Method	WC 04722/68 Collecting Tank	WC 04723/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.65 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	76	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	171	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	82	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	730	946	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	15	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	16	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	223 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.2 #	1.4 #	-
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-00255

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#1(ซ3-101-1/34ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 04/06/2025
Analysis Date : 04-16/06/2025 **Report Date** : 16/06/2025 **Report No.** : R 03954/68

Parameter	Unit	Method	WC 04722/68 Collecting Tank	WC 04723/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.08	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	0.0007 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.08	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.18	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ซ3-101-1/34ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 11/06/2025
Analysis Date : 11-19/06/2025 **Report Date** : 19/06/2025 **Report No.** : R 04192/68

Parameter	Unit	Method	WC 05014/68 Collecting Tank	WC 05015/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33 #	33 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.80 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	221	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	584	50	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	87	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1016	992	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	11	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	276 #	-
Sample Characterization		Observation	เทาขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=8 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง 16-6-15

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ข3-101-1/34ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 18/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 18/06/2025
Analysis Date : 18-25/06/2025 **Report Date** : 25/06/2025 **Report No.** : R 04429/68

Parameter	Unit	Method	WC 05299/68 Collecting Tank	WC 05300/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.82 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	52	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	274	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	235	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	864	1042	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	15	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	263 #	-
Sample Characterization		Observation	ตะกอนมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff อนุสรา
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #1 (ข3-101-1/34ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 25/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 25/06/2025
Analysis Date : 25/06/2025-02/07/2025 **Report Date** : 02/07/2025 **Report No.** : R 04615/68

Parameter	Unit	Method	WC 05542/68 Collecting Tank	WC 05543/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33	33 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.56 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	306	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	721	44	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	450	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	812	1060	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	31	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	281 #	-
Sample Characterization		Observation	ตะกอนมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff อาภร
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

WWT#2 (ข3-101-1/37อย)

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-693 Fax : 035-800-694

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#2(ซ3-101-1/37ขบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00039/68

Parameter	Unit	Method	WC 00005/68 Collecting Tank	WC 00006/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.46 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	61	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	44	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540C	650	742	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	7	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	163 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.2 #	1.3 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-693 Fax : 035-800-694

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#2(ซ3-101-1/37ขบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00039/68

Parameter	Unit	Method	WC 00005/68 Collecting Tank	WC 00006/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.12	0.23	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.12	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	0.14	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.22	0.06	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลลานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ช3-101-1/37ยย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 08/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/01/2025
Analysis Date : 08-14/01/2025 **Report Date** : 14/01/2025 **Report No.** : R 00137/68

Parameter	Unit	Method	WC 00123/68 Collecting Tank	WC 00124/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.01 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	44	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	96	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	40	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	812	998	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	223 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,).
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลลานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ช3-101-1/37ยย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 15/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 15/01/2025
Analysis Date : 15-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00400/68

Parameter	Unit	Method	WC 00418/68 Collecting Tank	WC 00417/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	26 #	26 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.78 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	26	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	119	50	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	28	16	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	920	1002	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	247 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ข-18

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ์ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ซ3-101-1/37ถม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 22/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 22/01/2025
Analysis Date : 22-29/01/2025 **Report Date** : 29/01/2025 **Report No.** : R 00573/68

Parameter	Unit	Method	WC 00844/68 Collecting Tank	WC 00845/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.00 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	38	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	110	46	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	37	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	722	702	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	169 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ์ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ซ3-101-1/37ถม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 29/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 29/01/2025
Analysis Date : 29/01/2025-04/02/2025 **Report Date** : 04/02/2025 **Report No.** : R 00732/68

Parameter	Unit	Method	WC 00835/68 Collecting Tank	WC 00836/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.68 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	45	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	147	56	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	50	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	836	988	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	8	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	200 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arusara Pangduangkaew) Chemist ว-190-จ-0001

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-229-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#2(ช3-101-1/37ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/02/2025 **Sampling By#** : Rungsaslkorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/02/2025
Analysis Date : 05-14/02/2025 **Report Date** : 14/02/2025 **Report No.** : R 00890/68

Parameter	Unit	Method	WC 01024/68 Collecting Tank	WC 01025/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.50 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	92	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	65	18	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	930	870	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	17	5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	183 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.9 #	1.9 #	-

Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{+6}=5 mg/L as Cr^{+6},)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-229-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#2(ช3-101-1/37ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/02/2025 **Sampling By#** : Rungsaslkorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/02/2025
Analysis Date : 05-14/02/2025 **Report Date** : 14/02/2025 **Report No.** : R 00890/68

Parameter	Unit	Method	WC 01024/68 Collecting Tank	WC 01025/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.28	0.22	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	0.0006 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.08	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.26	0.23	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.24	0.06	≤ 5.0

Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{+6}=5 mg/L as Cr^{+6},)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

กรกฎาคม 96-20

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ซ3-101-1/37ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 14/02/2025
Analysis Date : 14-21/02/2025 **Report Date** : 21/02/2025 **Report No.** : R 01176/68

Parameter	Unit	Method	WC 01359/68 Collecting Tank	WC 01360/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.67 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	118	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	36	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	706	836	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	184 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl-=6 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ซ3-101-1/37ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 19/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 19/02/2025
Analysis Date : 19-25/02/2025 **Report Date** : 25/02/2025 **Report No.** : R 01307/68

Parameter	Unit	Method	WC 01522/68 Collecting Tank	WC 01523/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.92 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	77	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	21	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	858	588	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	114 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl-=6 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 46-21

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ซ3-101-1/37ถ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 28/02/2025
Analysis Date : 28/02/2025-06/03/2025 **Report Date** : 06/03/2025 **Report No.** : R 01518/68

Parameter	Unit	Method	WC 01789/68 Collecting Tank	WC 01790/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.86 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	96	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	24	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	882	870	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	167 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl-=6 mg/L as Cl-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#2(ซ3-101-1/37ถ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/03/2025
Analysis Date : 05-12/03/2025 **Report Date** : 12/03/2025 **Report No.** : R 01628/68

Parameter	Unit	Method	WC 01940/68 Collecting Tank	WC 01941/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.53 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	88	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2640 D	22	16	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2640 C	654	802	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	12	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	161 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	3.9 #	1.5 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl-=6 mg/L as Cl-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 6-22

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#2(ข3-101-1/37ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/03/2025
Analysis Date : 05-12/03/2025 **Report Date** : 12/03/2025 **Report No.** : R 01628/68

Parameter	Unit	Method	WC 01940/68 Collecting Tank	WC 01941/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.22	0.23	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.13	0.07	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.19	0.22	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.06	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ข3-101-1/37ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 12/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 12/03/2025
Analysis Date : 12-19/03/2025 **Report Date** : 19/03/2025 **Report No.** : R 01891/68

Parameter	Unit	Method	WC 02234/68 Collecting Tank	WC 02235/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.83 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	63	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	14	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	618	720	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	163 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 96-23

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #2 (ซ3-101-1/37ลม)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 19/03/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 19/03/2025
Analysis Date	: 19-27/03/2025	**Report Date**	: 27/03/2025	**Report No.**	: R 02084/68

Parameter	Unit	Method	WC 02503/68 Collecting Tank	WC 02504/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.82 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	64	44	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	20	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	810	812	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	140 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method ; TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #2 (ซ3-101-1/37ลม)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 26/03/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 26/03/2025
Analysis Date	: 28/03/2025-02/04/2025	**Report Date**	: 02/04/2025	**Report No.**	: R 02236/68

Parameter	Unit	Method	WC 02681/68 Collecting Tank	WC 02682/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.72 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	79	40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	21	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	660	750	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	172 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff อนุสรา .....
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง6-24

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)				
Address	:เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#2(ฆ3-101-1/37ฆฆ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 02/04/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 02/04/2025
Analysis Date	: 02-10/04/2025	**Report Date**	: 10/04/2025	**Report No.**	: R 02363/68

Parameter	Unit	Method	WC 02828/68 Collecting Tank	WC 02829/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.52 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	85	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	14	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	626	696	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	5	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 part 4500-Cl- B	-	146 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.6 #	1.2 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^- ;)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 46-25

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)				
Address	:เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#2(ฆ3-101-1/37ฆฆ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 02/04/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 02/04/2025
Analysis Date	: 02-10/04/2025	**Report Date**	: 10/04/2025	**Report No.**	: R 02363/68

Parameter	Unit	Method	WC 02828/68 Collecting Tank	WC 02829/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.24	0.23	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.11	0.20	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.11	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^- ;)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ข3-101-1/37ขย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 11/04/2025
Analysis Date : 11-25/04/2025 **Report Date** : 25/04/2025 **Report No.** : R 02689/68

Parameter	Unit	Method	WC 03212/68 Collecting Tank	WC 03213/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.12 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	96	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	11	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	732	866	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	176 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ข3-101-1/37ขย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 18/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 18/04/2025
Analysis Date : 18-25/04/2025 **Report Date** : 25/04/2025 **Report No.** : R 02772/68

Parameter	Unit	Method	WC 03285/68 Collecting Tank	WC 03286/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.15 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	80	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	27	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	718	766	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	163 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง 46-26

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ช3-101-1/37ยม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 23/04/2025
Analysis Date : 23/04/2025-02/05/2025 **Report Date** : 02/05/2025 **Report No.** : R-02909/68

Parameter	Unit	Method	WC 03458/68 Collecting Tank	WC 03459/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.50 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	88	67	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	17	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	950	938	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	214 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,).
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaettharlya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ช3-101-1/37ยม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/05/2025
Analysis Date : 02-09/05/2025 **Report Date** : 09/05/2025 **Report No.** : R 03127/68

Parameter	Unit	Method	WC 03728/68 Collecting Tank	WC 03729/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.95 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	119	53	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	36	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	694	756	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	187 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,).
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

กรมศุลกากร 46-27

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-225-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#2(ช3-101-1/37ชม)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 07/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 07/05/2025
Analysis Date	: 07-15/05/2025	**Report Date**	: 15/05/2025	**Report No.**	: R 03256/68

Parameter	Unit	Method	WC 03870/68 Collecting Tank	WC 03871/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.64 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	69	64	≤ 120
Total Suspendad Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	15	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	940	912	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjaldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	19	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	181 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.8 #	0.09 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=6 mg/L as Cr^+,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

กรมควบคุม 16-28

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-225-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#2(ช3-101-1/37ชม)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 07/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 07/05/2025
Analysis Date	: 07-15/05/2025	**Report Date**	: 15/05/2025	**Report No.**	: R 03256/68

Parameter	Unit	Method	WC 03870/68 Collecting Tank	WC 03871/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.28	0.27	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor, AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.08	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.32	0.33	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.10	0.06	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=6 mg/L as Cr^+,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envl_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #2 (ข3-101-1/37ถย)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 14/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 14/05/2025
Analysis Date	: 14-21/05/2025	**Report Date**	: 21/05/2025	**Report No.**	: R 03481/68

Parameter	Unit	Method	WC 04126/68 Collecting Tank	WC 04127/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.74 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	67	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	204	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	114	18	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	782	618	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	9	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	161 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{+6}=6 mg/L as Cr.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envl_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #2 (ข3-101-1/37ถย)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 21/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 21/05/2025
Analysis Date	: 21-28/05/2025	**Report Date**	: 28/05/2025	**Report No.**	: R 03662/68

Parameter	Unit	Method	WC 04370/68 Collecting Tank	WC 04371/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.89 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	92	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	31	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	684	752	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	163 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{+6}=6 mg/L as Cr.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Suwalee Bangsaengom)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 16-29

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ช3-101-1/37ธบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 28/05/2025
Analysis Date : 28/05/2025-04/06/2025 **Report Date** : 04/06/2025 **Report No.** : R 03825/68

Parameter	Unit	Method	WC 04560/68 Collecting Tank	WC 04561/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.98 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	15	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	69	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	20	15	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	720	656	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	117 #	-
Sample Characterization		Observation	ฟุ่นมีตะกอน	ฟุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#2(ช3-101-1/37ธบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 04/06/2025
Analysis Date : 04-16/06/2025 **Report Date** : 16/06/2025 **Report No.** : R 03955/68

Parameter	Unit	Method	WC 04724/68 Collecting Tank	WC 04725/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	13.72 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	80	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	43	16	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	768	812	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	11	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	149 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.6 #	1.9 #	-
Sample Characterization		Observation	ฟุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ข-30

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#2(ซ3-101-1/37ฉบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 04/06/2025
Analysis Date : 04-16/06/2025 **Report Date** : 16/06/2025 **Report No.** : R 03955/68

Parameter	Unit	Method	WC 04724/68 Collecting Tank	WC 04725/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.31	0.21	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.09	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.25	0.16	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.15	0.07	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (ซ3-101-1/37ฉบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 11/06/2025
Analysis Date : 11-19/06/2025 **Report Date** : 19/06/2025 **Report No.** : R 04193/68

Parameter	Unit	Method	WC 05016/68 Collecting Tank	WC 05017/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33 #	33 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.93 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	9	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	99	72	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	28	22	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	892	872	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	158 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ข-31

WWT#3 (ข3-101-2/40อย)

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-693 Fax : 035-800-694

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#3(จ3-101-1/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00040/68

Parameter	Unit	Method	WC 00007/68 Collecting Tank	WC 00008/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.12 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	51	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	898	928	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-Norg B,NH_3 C	9	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	215 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.96 #	1.2 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=6 mg/L as Cr^{6+}.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 36-33

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-693 Fax : 035-800-694

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#3(จ3-101-1/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00040/68

Parameter	Unit	Method	WC 00007/68 Collecting Tank	WC 00008/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.05	0.06	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.06	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=6 mg/L as Cr^{6+}.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ช3-101-2/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 08/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/01/2025
Analysis Date : 08-14/01/2025 **Report Date** : 14/01/2025 **Report No.** : R 00138/68

Parameter	Unit	Method	WC 00125/68 Collecting Tank	WC 00126/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.24 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	38	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	88	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	14	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	864	1362	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	396 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr^+=6 mg/L as Cr^+,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ช3-101-2/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 15/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 15/01/2025
Analysis Date : 15-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00401/68

Parameter	Unit	Method	WC 00418/68 Collecting Tank	WC 00419/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	26 #	26 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.79 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	35	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	72	43	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1180	1246	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	395 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr^+=6 mg/L as Cr^+,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ซ3-101-2/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 22/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 22/01/2025
Analysis Date : 22-29/01/2025 **Report Date** : 29/01/2025 **Report No.** : R 00574/68

Parameter	Unit	Method	WC 00848/68 Collecting Tank	WC 00847/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.34 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	42	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	157	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	35	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1390	1422	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	394 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ซ3-101-2/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 29/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 29/01/2025
Analysis Date : 29/01/2025-04/02/2025 **Report Date** : 04/02/2025 **Report No.** : R 00733/68

Parameter	Unit	Method	WC 00837/68 Collecting Tank	WC 00838/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.38 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	82	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	14	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	810	1276	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	311 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

เอกสารแนบ 36-35

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#3(ช3-101-1/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/02/2025
Analysis Date : 05-14/02/2025 **Report Date** : 14/02/2025 **Report No.** : R 00891/68

Parameter	Unit	Method	WC 01028/68 Collecting Tank	WC 01027/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.57 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	22	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	72	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	19	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1594	1370	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	11	5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	413 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.2 #	1.3 #	-

Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Be=0.5 mg/L as Be, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ตัวชี้วัดประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

กรกฎาคม 46-56

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#3(ช3-101-1/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/02/2025
Analysis Date : 05-14/02/2025 **Report Date** : 14/02/2025 **Report No.** : R 00891/68

Parameter	Unit	Method	WC 01028/68 Collecting Tank	WC 01027/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.06	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Be=0.5 mg/L as Be, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ตัวชี้วัดประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #3 (ซ3-101-2/40ขย)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 14/02/2025	**Sampling By#**	: Rungsaeikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 14/02/2025
Analysis Date	: 14-21/02/2025	**Report Date**	: 21/02/2025	**Report No.**	: R 01177/68

Parameter	Unit	Method	WC 01381/68 Collecting Tank	WC 01382/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.12 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	31	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	68	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	19	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1454	1560	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	460 #	-
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark :In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #3 (ซ3-101-2/40ขย)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 19/02/2025	**Sampling By#**	: Rungsaeikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 19/02/2025
Analysis Date	: 19-25/02/2025	**Report Date**	: 25/02/2025	**Report No.**	: R 01308/68

Parameter	Unit	Method	WC 01524/68 Collecting Tank	WC 01525/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.06 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	31	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	116	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	24	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1452	1382	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	349 #	-
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark :In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 46-37

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #3 (ซ3-101-2/40ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 28/02/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 28/02/2025
Analysis Date	: 28/02/2025-11/03/2025	**Report Date**	: 11/03/2025	**Report No.**	: R 01519/68

Parameter	Unit	Method	WC 01791/68 Collecting Tank	WC 01792/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.72 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	29	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	124	61	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	50	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1318	1508	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	366 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#3(ซ3-101-1/40ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 05/03/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 05/03/2025
Analysis Date	: 05-12/03/2025	**Report Date**	: 12/03/2025	**Report No.**	: R 01629/68

Parameter	Unit	Method	WC 01942/68 Collecting Tank	WC 01943/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	1.82 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	58	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	158	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	16	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1434	1286	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	14	5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	367 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.3 #	3.3 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง 36-38

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#3(ช3-101-1/40ลย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/03/2025
Analysis Date : 05-12/03/2025 **Report Date** : 12/03/2025 **Report No.** : R 01629/68

Parameter	Unit	Method	WC 01942/68 Collecting Tank	WC 01943/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.07	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.06	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ช3-101-2/40ลย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 12/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 12/03/2025
Analysis Date : 12-19/03/2025 **Report Date** : 19/03/2025 **Report No.** : R 01892/68

Parameter	Unit	Method	WC 02236/68 Collecting Tank	WC 02237/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	33 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.16 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	43	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 D	107	52	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1782	1518	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	501 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ขว3-101-2/40ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 19/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 19/03/2025
Analysis Date : 19-27/03/2025 **Report Date** : 27/03/2025 **Report No.** : R 02085/68

Parameter	Unit	Method	WC 02505/68 Collecting Tank	WC 02506/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.68 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	38	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	140	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	70	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1594	1440	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	6	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	310 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ขว3-101-2/40ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 26/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 26/03/2025
Analysis Date : 26/03/2025-02/04/2025 **Report Date** : 02/04/2025 **Report No.** : R 02237/68

Parameter	Unit	Method	WC 02683/68 Collecting Tank	WC 02684/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.44 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	84	60	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	15	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1462	1400	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	340 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 6-40

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. บุ่กัน จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ์ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#3(ช3-101-1/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/04/2025
Analysis Date : 02-10/04/2025 **Report Date** : 10/04/2025 **Report No.** : R 02364/68

Parameter	Unit	Method	WC 02830/68 Collecting Tank	WC 02831/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode		3.66 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	54	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	147	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	60	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1650	1674	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	14	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	12	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	422 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.7 #	1.9 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 96-41

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. บุ่กัน จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ์ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#3(ช3-101-1/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/04/2025
Analysis Date : 02-10/04/2025 **Report Date** : 10/04/2025 **Report No.** : R 02364/68

Parameter	Unit	Method	WC 02830/68 Collecting Tank	WC 02831/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.13	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.11	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ขว3-101-2/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 11/04/2025
Analysis Date : 11-25/04/2025 **Report Date** : 25/04/2025 **Report No.** : R 02690/68

Parameter	Unit	Method	WC 03214/68 Collecting Tank	WC 03215/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.74 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	60	14	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	179	69	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	27	15	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1392	1512	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	420 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Sommat Usa) Chemist ว-190-จ-0016

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ขว3-101-2/40ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 18/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 18/04/2025
Analysis Date : 18-25/04/2025 **Report Date** : 25/04/2025 **Report No.** : R 02773/68

Parameter	Unit	Method	WC 03287/68 Collecting Tank	WC 03288/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.12 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	74	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	16	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1302	1354	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	328 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง 46-42

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ซ3-101-2/40ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 23/04/2025
Analysis Date : 23/04/2025-02/05/2025 **Report Date** : 02/05/2025 **Report No.** : R 02910/68

Parameter	Unit	Method	WC 03460/68 Collecting Tank	WC 03461/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.75 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	44	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	88	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	22	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	920	1426	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	333 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark :In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address :เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ซ3-101-2/40ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/05/2025
Analysis Date : 02-09/05/2025 **Report Date** : 09/05/2025 **Report No.** : R 03128/68

Parameter	Unit	Method	WC 03730/68 Collecting Tank	WC 03731/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.59 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	23	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	104	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1034	1422	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	344 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark :In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 96-43

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)				
Address	:เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#3(จ3-101-1/40ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 07/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 07/05/2025
Analysis Date	: 07-15/05/2025	**Report Date**	: 15/05/2025	**Report No.**	: R 03257/68

Parameter	Unit	Method	WC 03872/68 Collecting Tank	WC 03873/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.10 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	119	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	30	16	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1170	1278	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	18	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	380 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.7 #	1.3 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=6 mg/L as Cr^+,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)				
Address	:เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#3(จ3-101-1/40ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 07/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 07/05/2025
Analysis Date	: 07-15/05/2025	**Report Date**	: 15/05/2025	**Report No.**	: R 03257/68

Parameter	Unit	Method	WC 03872/68 Collecting Tank	WC 03873/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	0.02 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.07	0.08	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.07	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=6 mg/L as Cr^+,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ตรวจสอบ 46-44

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ช3-101-2/40ขย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 14/05/2025
Analysis Date : 14-21/05/2025 **Report Date** : 21/05/2025 **Report No.** : R 03482/68

Parameter	Unit	Method	WC 04128/68 Collecting Tank	WC 04129/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	14.11 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	29	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	145	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	15	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1170	1364	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	404 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr^{+6}=6 mg/L as Cr^{+6}.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ช3-101-2/40ขย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 21/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 21/05/2025
Analysis Date : 21-28/05/2025 **Report Date** : 28/05/2025 **Report No.** : R 03663/68

Parameter	Unit	Method	WC 04372/68 Collecting Tank	WC 04373/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	1.83 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	36	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	118	67	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1600	1534	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	474 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr^{+6}=6 mg/L as Cr^{+6}.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Suwalee Bangsaengom)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #3 (ข3-101-2/40ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 28/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 28/05/2025
Analysis Date	: 28/05/2025-04/06/2025	**Report Date**	: 04/06/2025	**Report No.**	: R 03826/68

Parameter	Unit	Method	WC 04562/68 Collecting Tank	WC 04563/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.32 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	23	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	82	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	22	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1382	1352	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	334 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ตัวเลขประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#3(ข3-101-1/40ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 04/06/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 04/06/2025
Analysis Date	: 04-16/06/2025	**Report Date**	: 16/06/2025	**Report No.**	: R 03956/68

Parameter	Unit	Method	WC 04728/68 Collecting Tank	WC 04727/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.96 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	23	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	63	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	26	19	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1132	1566	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	8	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	413 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.7 #	1.2 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ตัวเลขประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

กรมควบคุม 16-46

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#3(ซ3-101-1/40ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 04/06/2025
Analysis Date : 04-16/06/2025 **Report Date** : 16/06/2025 **Report No.** : R 03956/68

Parameter	Unit	Method	WC 04726/68 Collecting Tank	WC 04727/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.06	0.06	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark ; In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

กรณีหมวด 96-47

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #3 (ซ3-101-2/40ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 11/06/2025
Analysis Date : 11-19/06/2025 **Report Date** : 19/06/2025 **Report No.** : R 04194/68

Parameter	Unit	Method	WC 05018/68 Collecting Tank	WC 05019/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33 #	33 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	1.72 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	10	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	100	69	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	25	16	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	1672	1654	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	498 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark ; In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #3 (จ3-101-2/40ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 18/06/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 18/06/2025
Analysis Date	: 18-25/06/2025	**Report Date**	: 25/06/2025	**Report No.**	: R 04431/68

Parameter	Unit	Method	WC 05303/68 Collecting Tank	WC 05304/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.48 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	43	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	96	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	15	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1336	1366	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	415 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT #3 (จ3-101-2/40ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 25/06/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 25/06/2025
Analysis Date	: 25/06/2025-02/07/2025	**Report Date**	: 02/07/2025	**Report No.**	: R 04617/68

Parameter	Unit	Method	WC 05548/68 Collecting Tank	WC 05547/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33 #	33 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.74 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	96	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	24	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1448	1488	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	429 #	-
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

WWT#4 (3-101-3/49อย)

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49ลม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00042/68

Parameter	Unit	Method	WC 00011/68 Collecting Tank	WC 00012/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.55 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	43	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	124	56	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	77	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540C	756	716	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	5	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	17	13	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	114 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.2 #	1.6 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Be=0.5 mg/L as Be, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{+6}=6 mg/L as Cr^{+},)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594.

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49ลม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00042/68

Parameter	Unit	Method	WC 00011/68 Collecting Tank	WC 00012/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA,AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.10	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.17	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Be=0.5 mg/L as Be, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{+6}=6 mg/L as Cr^{+},)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก ข-49

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ฉย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 08/01/2025 **Sampling By#** : Rungsaslkorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/01/2025
Analysis Date : 08-14/01/2025 **Report Date** : 14/01/2025 **Report No.** : R 00139/68

Parameter	Unit	Method	WC 00127/68 Collecting Tank	WC 00128/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.81 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	77	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	177	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	40	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	512	574	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B.	-	95 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงสุดสำหรับ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ฉย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 15/01/2025 **Sampling By#** : Rungsaslkorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 15/01/2025
Analysis Date : 15-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00403/68

Parameter	Unit	Method	WC 00422/68 Collecting Tank	WC 00423/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.98 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	42	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	104	59	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	77	20	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	878	672	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	103 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงสุดสำหรับ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ฉม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 22/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 22/01/2025
Analysis Date : 22-29/01/2025 **Report Date** : 29/01/2025 **Report No.** : R 00576/68

Parameter	Unit	Method	WC 00650/68 Collecting Tank	WC 00651/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.42 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	124	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	232	57	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	91	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	524	556	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	78 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ข-51

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ฉม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 29/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 29/01/2025
Analysis Date : 29/01/2025-04/02/2025 **Report Date** : 04/02/2025 **Report No.** : R 00735/68

Parameter	Unit	Method	WC 00841/68 Collecting Tank	WC 00842/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.51 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	88	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	163	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	75	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	690	618	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	8	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	86 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49ออม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/02/2025
Analysis Date : 05-14/02/2025 **Report Date** : 14/02/2025 **Report No.** : R 00892/68

Parameter	Unit	Method	WC 01028/68 Collecting Tank	WC 01028/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.66 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	99	14	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	210	74	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	108	38	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	578	564	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH3 C	14	7	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	86 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	9.7 #	8.2 #	-
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr+6 mg/L as Cr+,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49ออม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/02/2025
Analysis Date : 05-14/02/2025 **Report Date** : 14/02/2025 **Report No.** : R 00892/68

Parameter	Unit	Method	WC 01028/68 Collecting Tank	WC 01028/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr6+	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.07	0.07	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.14	0.12	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr+6 mg/L as Cr+,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก จ-52

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49อบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 14/02/2025
Analysis Date : 14-21/02/2025 **Report Date** : 21/02/2025 **Report No.** : R 01179/68

Parameter	Unit	Method	WC 01365/68 Collecting Tank	WC 01366/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.30 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	73	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	197	40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	81	31	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	560	618	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	85 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49อบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 19/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 19/02/2025
Analysis Date : 19-25/02/2025 **Report Date** : 25/02/2025 **Report No.** : R 01310/68

Parameter	Unit	Method	WC 01528/68 Collecting Tank	WC 01529/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.96 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	111	18	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	257	103	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	138	46	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	644	574	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	5	3	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	92 #	-
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	เหลืองขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง 53-96

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ถม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 28/02/2025
Analysis Date : 28/02/2025-06/03/2025 **Report Date** : 06/03/2025 **Report No.** : R 01521/68

Parameter	Unit	Method	WC 01795/68 Collecting Tank	WC 01796/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.64 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	78	16	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	213	88	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	109	47	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	664	638	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	94 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl-=6 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
' อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49ถม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/03/2025
Analysis Date : 05-12/03/2025 **Report Date** : 12/03/2025 **Report No.** : R 01631/68

Parameter	Unit	Method	WC 01948/68 Collecting Tank	WC 01947/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	12.42 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	84	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	174	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	82	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	698	760	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	20	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH3 C	14	19	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	108 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	7.1 #	6.0 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl-=6 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
' อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49ถล) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/03/2025
Analysis Date : 05-12/03/2025 **Report Date** : 12/03/2025 **Report No.** : R 01631/68

Parameter	Unit	Method	WC 01948/68 Collecting Tank	WC 01947/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.14	0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.10	0.09	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=6 mg/L as Cr^{6+},)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ถล) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 12/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 12/03/2025
Analysis Date : 12-19/03/2025 **Report Date** : 19/03/2025 **Report No.** : R 01894/68

Parameter	Unit	Method	WC 02240/68 Collecting Tank	WC 02241/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.58 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	80	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	173	52	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	81	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	626	738	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	105 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 96-55

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ยย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 22/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikom (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 22/03/2025
Analysis Date : 22-31/03/2025 **Report Date** : 31/03/2025 **Report No.** : R 02179/68

Parameter	Unit	Method	WC 02634/68 Collecting Tank	WC 02635/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	1.91 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	55	18	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	198	113	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	189	46	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1052	818	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	113 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff (Miss. Sommat Usa) Chemist ว-190-จ-0016

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ยย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 26/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikom (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 26/03/2025
Analysis Date : 26/03/2025-02/04/2025 **Report Date** : 02/04/2025 **Report No.** : R 02239/68

Parameter	Unit	Method	WC 02687/68 Collecting Tank	WC 02688/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.62 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	63	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	197	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	126	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	784	774	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	107 #	-
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist ว-190-จ-0001

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 46-56

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49ฉบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/04/2025
Analysis Date : 02-10/04/2025 **Report Date** : 10/04/2025 **Report No.** : R 02366/68

Parameter	Unit	Method	WC 02834/68 Collecting Tank	WC 02835/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	12.75 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	171	12	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	336	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	254	23	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	810	768	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	16	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-Norg B,NH_3 C	22	6	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	108 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	4.1 #	2.1 #	-
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594
TESTING No.0029
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49ฉบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/04/2025
Analysis Date : 02-10/04/2025 **Report Date** : 10/04/2025 **Report No.** : R 02366/68

Parameter	Unit	Method	WC 02834/68 Collecting Tank	WC 02835/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.07	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.20	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.23	0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff .....
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0.วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ท่าเกวียน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address :เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ฉบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 11/04/2025
Analysis Date : 11-25/04/2025 **Report Date** : 25/04/2025 **Report No.** : R 02692/68

Parameter	Unit	Method	WC 03218/68 Collecting Tank	WC 03219/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.92 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	65	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	151	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	88	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	702	730	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	121 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ท่าเกวียน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address :เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ฉบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 18/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 18/04/2025
Analysis Date : 18-25/04/2025 **Report Date** : 25/04/2025 **Report No.** : R 02775/68

Parameter	Unit	Method	WC 03291/68 Collecting Tank	WC 03292/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.42 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	42	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	119	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	62	15	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	728	682	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	109 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

กรกฎาคม 46-58

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 23/04/2025
Analysis Date : 23/04/2025-02/05/2025 **Report Date** : 02/05/2025 **Report No.** : R 02912/68

Parameter	Unit	Method	WC 03464/68 Collecting Tank	WC 03465/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.03 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	85	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	221	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	150	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	890	772	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	117 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 07/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 07/05/2025
Analysis Date : 07-15/05/2025 **Report Date** : 15/05/2025 **Report No.** : R 03259/68

Parameter	Unit	Method	WC 03876/68 Collecting Tank	WC 03877/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.45 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	59	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	155	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	47	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	679	722	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	8	5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	104 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P^-	Ascorbic acid	6.0 #	1.9 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง 46-59

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานแหม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49อบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 07/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 07/05/2025
Analysis Date : 07-15/05/2025 **Report Date** : 15/05/2025 **Report No.** : R 03259/68

Parameter	Unit	Method	WC 03876/68 Collecting Tank	WC 03877/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.08	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.05	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=6 mg/L as Cr^{6+})
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานแหม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49อบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 14/05/2025
Analysis Date : 14-21/05/2025 **Report Date** : 21/05/2025 **Report No.** : R 03484/68

Parameter	Unit	Method	WC 04132/68 Collecting Tank	WC 04133/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.03 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	66	14	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	179	78	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	75	30	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	688	630	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	95 #	-
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	เหลืองขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

:- End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Khaettharlya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง 16-60

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ์ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ฮ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 21/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 21/05/2025
Analysis Date : 21-28/05/2025 **Report Date** : 28/05/2025 **Report No.** : R 03665/68

Parameter	Unit	Method	WC 04376/68 Collecting Tank	WC 04377/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.19 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	65	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	130	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	39	37	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	840	824	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	129 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff .....
(Miss. Suwalee Bangsaengorn)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ข-61

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ์ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ฮ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 28/05/2025
Analysis Date : 28/05/2025-05/06/2025 **Report Date** : 05/06/2025 **Report No.** : R 03828/68

Parameter	Unit	Method	WC 04566/68 Collecting Tank	WC 04567/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.20 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	61	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	151	56	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	77	18	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	790	814	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	121 #	-
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff .....
(Miss. Khaethariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49อม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 04/06/2025
Analysis Date : 04-16/06/2025 **Report Date** : 16/06/2025 **Report No.** : R 03958/68

Parameter	Unit	Method	WC 04730/68 Collecting Tank	WC 04731/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.09 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	65	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	151	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	200	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1148	1036	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	13	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH3 C	16	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	124 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	24 #	13 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{+6}=6 mg/L as Cr^{+6},)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 46-62

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4(RIM1)(3-101-3/49อม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 04/06/2025
Analysis Date : 04-16/06/2025 **Report Date** : 16/06/2025 **Report No.** : R 03958/68

Parameter	Unit	Method	WC 04730/68 Collecting Tank	WC 04731/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	0.72	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{+6}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.11	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.16	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.12	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.21	0.06	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{+6}=6 mg/L as Cr^{+6},)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ขม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 11/06/2025
Analysis Date : 11-19/06/2025 **Report Date** : 19/06/2025 **Report No.** : R 04196/68

Parameter	Unit	Method	WC 05022/68 Collecting Tank	WC 05023/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.24 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	75	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	179	61	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	93	19	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	938	830	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 4500-Cl- B	-	124 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ขม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 18/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 18/06/2025
Analysis Date : 18-25/06/2025 **Report Date** : 25/06/2025 **Report No.** : R 04433/68

Parameter	Unit	Method	WC 05307/68 Collecting Tank	WC 05308/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.89 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	42	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	135	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	61	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	802	844	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 4500-Cl- B	-	134 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด				
Address	:เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#4 (RIM1)(3-101-3/49ออ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 25/06/2025	**Sampling By#**	: Rungasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 25/06/2025
Analysis Date	: 25/06/2025-02/07/2025	**Report Date**	: 02/07/2025	**Report No.**	: R 04619/68

Parameter	Unit	Method	WC 05550/68 Collecting Tank	WC 05551/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33 #	33 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.20 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	100	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	36	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	696	782	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	136 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

กรกฎาคม 16-64

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

WWT#5 (3-101-1/51อย)

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานลาย อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00041/68

Parameter	Unit	Method	WC 00009/68 Collecting Tank	WC 00010/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.08 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	126	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	377	53	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	79	29	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	774	874	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	54	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	39	33	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	307 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	4.3 #	0.98 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานลาย อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00041/68

Parameter	Unit	Method	WC 00009/68 Collecting Tank	WC 00010/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	0.06	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	0.21	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.07	0.19	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ตรวจสอบ 16-65

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 10/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 10/01/2025
Analysis Date : 10-17/01/2025 **Report Date** : 17/01/2025 **Report No.** : R 00235/68

Parameter	Unit	Method	WC 00236/68 Collecting Tank	WC 00237/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	27 #	27 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.95 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	50	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	135	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	46	21	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	624	622	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	217 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

กรณีตามข้อ 16-66

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ออ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 15/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 15/01/2025
Analysis Date : 15-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00402/68

Parameter	Unit	Method	WC 00420/68 Collecting Tank	WC 00421/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.65 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	32	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	88	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	40	25	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	820	874	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	6	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	309 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51อย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 22/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 22/01/2025
Analysis Date : 22-29/01/2025 **Report Date** : 29/01/2025 **Report No.** : R 00575/68

Parameter	Unit	Method	WC 00648/68 Collecting Tank	WC 00649/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.42 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	102	71	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	51	23	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	682	874	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	12	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	313 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-).
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51อย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 29/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 29/01/2025
Analysis Date : 29/01/2025-04/02/2025 **Report Date** : 04/02/2025 **Report No.** : R 00734/68

Parameter	Unit	Method	WC 00839/68 Collecting Tank	WC 00840/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.37 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	45	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	124	59	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	39	19	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	822	956	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	287 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-).
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ข-67

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ธบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 08/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/02/2025
Analysis Date : 08-17/02/2025 **Report Date** : 17/02/2025 **Report No.** : R 01024/68

Parameter	Unit	Method	WC 01173/68 Collecting Tank	WC 01174/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.65 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	114	11	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	263	88	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	61	41	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1428	742	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	10	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	275 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ภาคผนวก 46-68

Laboratory Staff (Miss. Sommat Usa) Chemist ว-190-จ-0016

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ธบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 14/02/2025
Analysis Date : 14-22/02/2025 **Report Date** : 22/02/2025 **Report No.** : R 01178/68

Parameter	Unit	Method	WC 01363/68 Collecting Tank	WC 01364/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.45 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	40	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	95	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	40	18	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1118	932	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	10	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	15	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	416 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.89 #	0.97 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Sommat Usa) Chemist ว-190-จ-0016

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 14/02/2025
Analysis Date : 14-22/02/2025 **Report Date** : 22/02/2025 **Report No.** : R 01178/68

Parameter	Unit	Method	WC 01363/68 Collecting Tank	WC 01364/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	0.0008 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.06	0.07	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	0.11	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.28	0.13	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=8 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 19/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 19/02/2025
Analysis Date : 19-25/02/2025 **Report Date** : 25/02/2025 **Report No.** : R 01309/68

Parameter	Unit	Method	WC 01526/68 Collecting Tank	WC 01527/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.88 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	33	10	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	119	57	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	40	27	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	858	810	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	249 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=8 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาก อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 28/02/2025
Analysis Date : 28/02/2025-06/03/2025 **Report Date** : 06/03/2025 **Report No.** : R 01520/68

Parameter	Unit	Method	WC 01793/68 Collecting Tank	WC 01794/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.42 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	92	58	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	31	20	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	902	922	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	319 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025 .
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาก อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/03/2025
Analysis Date : 05-12/03/2025 **Report Date** : 12/03/2025 **Report No.** : R 01630/68

Parameter	Unit	Method	WC 01944/68 Collecting Tank	WC 01945/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	1.78 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	24	10	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	96	56	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	38	25	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	958	1002	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	7	11	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	279 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	3.5 #	1.9 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025 .
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาก อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด				
Address	:เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:env_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ถม)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 05/03/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 05/03/2025
Analysis Date	: 05-12/03/2025	**Report Date**	: 12/03/2025	**Report No.**	: R 01630/68

Parameter	Unit	Method	WC 01944/68 Collecting Tank	WC 01945/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.07	0.06	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	0.14	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.22	0.21	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=5 mg/L as Cr^{6+}.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาก อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด				
Address	:เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:env_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ถม)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 12/03/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 12/03/2025
Analysis Date	: 12-19/03/2025	**Report Date**	: 19/03/2025	**Report No.**	: R 01893/68

Parameter	Unit	Method	WC 02238/68 Collecting Tank	WC 02239/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.50 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	29	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	87	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	32	16	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	882	676	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	259 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=5 mg/L as Cr^{6+}.),
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

งานผลงาน 96-71

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ถย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 19/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 19/03/2025
Analysis Date : 19-27/03/2025 **Report Date** : 27/03/2025 **Report No.** : R 02086/68

Parameter	Unit	Method	WC 02507/68 Collecting Tank	WC 02508/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.49 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	29	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	61	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	43	38	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	790	946	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	368 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=8 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Sommat Usa) Chemist ว-190-จ-0016
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ถย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 26/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 26/03/2025
Analysis Date : 26/03/2025-02/04/2025 **Report Date** : 02/04/2025 **Report No.** : R 02238/68

Parameter	Unit	Method	WC 02685/68 Collecting Tank	WC 02686/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.14 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	25	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	68	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	46	45	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	824	904	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	347 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=8 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist ว-190-จ-0001
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/04/2025
Analysis Date : 02-10/04/2025 **Report Date** : 10/04/2025 **Report No.** : R 02365/68

Parameter	Unit	Method	WC 02832/68 Collecting Tank	WC 02833/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.72 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	34	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	92	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	36	17	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	898	778	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	6	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	345 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.0 #	0.82 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594
TESTING No.0029
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/04/2025
Analysis Date : 02-10/04/2025 **Report Date** : 10/04/2025 **Report No.** : R 02365/68

Parameter	Unit	Method	WC 02832/68 Collecting Tank	WC 02833/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.09	0.13	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

สำเนาถูกต้อง 46-73

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51อย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 11/04/2025
Analysis Date : 11-25/04/2025 **Report Date** : 25/04/2025 **Report No.** : R 02691/68

Parameter	Unit	Method	WC 03216/68 Collecting Tank	WC 03217/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.40 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	64	53	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	19	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	770	766	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	297 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51อย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 18/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 18/04/2025
Analysis Date : 18-25/04/2025 **Report Date** : 25/04/2025 **Report No.** : R 02774/68

Parameter	Unit	Method	WC 03289/68 Collecting Tank	WC 03290/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.62 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	310	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	630	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	87	20	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	850	758	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	21	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	230 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สกศมรม 46-74

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด				
Address	:เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 23/04/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 23/04/2025
Analysis Date	: 23/04/2025-02/05/2025	**Report Date**	: 02/05/2025	**Report No.**	: R 02911/68

Parameter	Unit	Method	WC 03462/68 Collecting Tank	WC 03463/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.22 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	25	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	64	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	27	24	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	840	828	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 4500-Cl- B	-	309 #	-
Sample Characterization		Observation	ฝุ่นมีตะกอน	ฝุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594
TESTING No.0029
ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด				
Address	:เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 02/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 02/05/2025
Analysis Date	: 02-09/05/2025	**Report Date**	: 09/05/2025	**Report No.**	: R 03129/68

Parameter	Unit	Method	WC 03732/68 Collecting Tank	WC 03733/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.08 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	35	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	85	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	49	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	546	856	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017 , part 4500-Cl- B	-	288 #	-
Sample Characterization		Observation	ฝุ่นมีตะกอน	ฝุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง 36-75

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com		
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab		
Sampling Date#	: 07/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 07/05/2025		
Analysis Date	: 07-15/05/2025	**Report Date**	: 15/05/2025	**Report No.**	: R 03258/68		

Parameter	Unit	Method	WC 03874/68 Collecting Tank	WC 03875/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.30 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	88	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	48	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	826	808	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	8	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	15	5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	371 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	4.6 #	0.85 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	: คุณวิษณุ	**Phone**	: 035-330-000-8	**E.mail**	: envi_rojana@hotmail.com		
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab		
Sampling Date#	: 07/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 07/05/2025		
Analysis Date	: 07-15/05/2025	**Report Date**	: 15/05/2025	**Report No.**	: R 03258/68		

Parameter	Unit	Method	WC 03874/68 Collecting Tank	WC 03875/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.12	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.11	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.24	0.10	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก จ-16

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด				
Address	:เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 14/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 14/05/2025
Analysis Date	: 14-21/05/2025	**Report Date**	: 21/05/2025	**Report No.**	: R 03483/68

Parameter	Unit	Method	WC 04130/68 Collecting Tank	WC 04131/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.96 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	63	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	174	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	120	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	648	908	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	317 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaethariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594
TESTING No.0029
ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด				
Address	:เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ลบ)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 21/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 21/05/2025
Analysis Date	: 21-28/05/2025	**Report Date**	: 28/05/2025	**Report No.**	: R 03664/68

Parameter	Unit	Method	WC 04374/68 Collecting Tank	WC 04375/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	1.78 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	43	13	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	133	67	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	95	27	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	916	830	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	13	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	292 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Suwalee Bangsaengom)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ถม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 28/05/2025
Analysis Date : 28/05/2025-04/06/2025 **Report Date** : 04/06/2025 **Report No.** : R 03827/68

Parameter	Unit	Method	WC 04584/68 Collecting Tank	WC 04585/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.68 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	9	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	69	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	51	33	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	654	814	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	246 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 46-78

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ถม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 04/06/2025
Analysis Date : 04-16/06/2025 **Report Date** : 16/06/2025 **Report No.** : R 03957/68

Parameter	Unit	Method	WC 04728/68 Collecting Tank	WC 04729/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.50 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	23	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	69	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	25	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	918	522	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-Norg&NH_3 C	12	10	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	123 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.3 #	0.46 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3)(3-101-1/51ถ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 04/06/2025
Analysis Date : 04-16/06/2025 **Report Date** : 16/06/2025 **Report No.** : R 03957/68

Parameter	Unit	Method	WC 04728/68 Collecting Tank	WC 04729/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.10	0.06	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=6 mg/L as Cr^{6+}.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594
TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ถ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 11/06/2025
Analysis Date : 11-19/06/2025 **Report Date** : 19/06/2025 **Report No.** : R 04195/68

Parameter	Unit	Method	WC 05020/68 Collecting Tank	WC 05021/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.79 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	104	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	36	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	864	898	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	315 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=6 mg/L as Cr^{6+}.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 16-79

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 18/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 18/06/2025
Analysis Date : 18-25/06/2025 **Report Date** : 25/06/2025 **Report No.** : R 04432/68

Parameter	Unit	Method	WC 05305/68 Collecting Tank	WC 05306/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.91 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	24	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	119	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	70	17	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	756	888	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	331 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#5(RIM3) (3-101-1/51ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 25/06/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 25/06/2025
Analysis Date : 25/06/2025-02/07/2025 **Report Date** : 02/07/2025 **Report No.** : R 04618/68

Parameter	Unit	Method	WC 05548/68 Collecting Tank	WC 05549/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33 #	33 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.90 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	190	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	468	50	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	580	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	796	874	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	23	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	350 #	-
Sample Characterization		Observation	เทาขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง

WWT#6 (3-101-1/59อย)

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 อย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00043/68

Parameter	Unit	Method	WC 00013/68 Collecting Tank	WC 00014/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	1.46 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	33	10	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	111	59	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	52	28	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1284	1334	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	3	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	55	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	285 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	6.9 #	6.3 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017. part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=8 mg/L as Cr^{6+}.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 อย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 03/01/2025
Analysis Date : 03-10/01/2025 **Report Date** : 10/01/2025 **Report No.** : R 00043/68

Parameter	Unit	Method	WC 00013/68 Collecting Tank	WC 00014/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.21	0.24	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.06	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=8 mg/L as Cr^{6+}.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก จ6-81

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ท่าเกวียน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ยม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 08/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 08/01/2025
Analysis Date : 08-14/01/2025 **Report Date** : 14/01/2025 **Report No.** : R 00140/68

Parameter	Unit	Method	WC 00129/68 Collecting Tank	WC 00130/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.12 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	96	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	270	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	190	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1012	1432	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	10	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	300 #	-
Sample Characterization		Observation	เทาขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ท่าเกวียน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ยม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 15/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 15/01/2025
Analysis Date : 15-22/01/2025 **Report Date** : 22/01/2025 **Report No.** : R 00404/68

Parameter	Unit	Method	WC 00424/68 Collecting Tank	WC 00425/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	28 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.22 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	58	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	163	88	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	81	15	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1334	1270	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 4500-Cl- B	-	266 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 46-62

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ชม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 22/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 22/01/2025
Analysis Date : 22-29/01/2025 **Report Date** : 29/01/2025 **Report No.** : R 00577/68

Parameter	Unit	Method	WC 00852/68 Collecting Tank	WC 00853/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.14 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	65	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	149	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	70	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	1104	1196	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	240 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

ภาคผนวก ง6-83

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ชม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 29/01/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 29/01/2025
Analysis Date : 29/01/2025-04/02/2025 **Report Date** : 04/02/2025 **Report No.** : R 00736/68

Parameter	Unit	Method	WC 00843/68 Collecting Tank	WC 00844/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.39 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	69	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	124	56	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	48	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	1198	1380	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	208 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด				
Address	:เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	Phone	:035-330-000-8	E.mail	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	Sample Site#	: WWT#6 (3-101-1/59 อบ)	Sampling Method#	: Grab
Sampling Date#	: 06/02/2025	Sampling By#	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	Receive Date	: 05/02/2025
Analysis Date	: 05-14/02/2025	Report Date	: 14/02/2025	Report No.	: R 00893/68

Parameter	Unit	Method	WC 01030/68 Collecting Tank	WC 01031/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.46 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	32	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	89	61	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	28	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1444	1336	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH_3 C	21	11	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 part 4500-Cl^- B	-	229 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.36 #	0.18 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 46-64

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด				
Address	:เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	Phone	:035-330-000-8	E.mail	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	Sample Site#	: WWT#6 (3-101-1/59 อบ)	Sampling Method#	: Grab
Sampling Date#	: 06/02/2025	Sampling By#	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	Receive Date	: 05/02/2025
Analysis Date	: 05-14/02/2025	Report Date	: 14/02/2025	Report No.	: R 00893/68

Parameter	Unit	Method	WC 01030/68 Collecting Tank	WC 01031/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	0.13	0.17	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 , part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แม่เนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ยม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 14/02/2025
Analysis Date : 14-21/02/2025 **Report Date** : 21/02/2025 **Report No.** : R 01180/68

Parameter	Unit	Method	WC 01367/68 Collecting Tank	WC 01368/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.44 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	60	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	178	40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	62	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1486	1294	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	240 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl-=6 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แม่เนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ยม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 19/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 19/02/2025
Analysis Date : 19-25/02/2025 **Report Date** : 25/02/2025 **Report No.** : R 01311/68

Parameter	Unit	Method	WC 01530/68 Collecting Tank	WC 01531/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.42 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	38	10	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	77	53	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	30	23	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1396	1358	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	228 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl-=6 mg/L as Cl-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#8 (3-101-1/59 ถย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/02/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 28/02/2025
Analysis Date : 28/02/2025-08/03/2025 **Report Date** : 06/03/2025 **Report No.** : R 01522/68

Parameter	Unit	Method	WC 01797/68 Collecting Tank	WC 01798/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.21 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	112	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	285	53	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	168	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1462	1572	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	245 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=5 mg/L as Cl⁻,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
\# อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

ภาคผนวก 46-66

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานตาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ถย) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/03/2025
Analysis Date : 05-12/03/2025 **Report Date** : 12/03/2025 **Report No.** : R 01632/68

Parameter	Unit	Method	WC 01948/68 Collecting Tank	WC 01949/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	1.82 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	66	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	198	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	24	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1424	1644	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-Norg&,NH₃ C	16	13	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	257 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.81 #	0.60 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Be=0.5 mg/L as Be, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl⁻=5 mg/L as Cl⁻,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
\# อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลลุาทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ฮม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 05/03/2025
Analysis Date : 05-12/03/2025 **Report Date** : 12/03/2025 **Report No.** : R 01632/68

Parameter	Unit	Method	WC 01948/68 Collecting Tank	WC 01949/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.13	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr^{6+}=6 mg/L as Cr^{6+},)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อกำหนดกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลลุาทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ฮม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 12/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 12/03/2025
Analysis Date : 12-19/03/2025 **Report Date** : 19/03/2025 **Report No.** : R 01895/68

Parameter	Unit	Method	WC 02242/68 Collecting Tank	WC 02243/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.07 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	65	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	123	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	66	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	1422	1848	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	234 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อกำหนดกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ชม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 19/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 19/03/2025
Analysis Date : 19-27/03/2025 **Report Date** : 27/03/2025 **Report No.** : R 02087/68

Parameter	Unit	Method	WC 02509/68 Collecting Tank	WC 02510/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.79 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	52	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	135	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	56	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	2298	1980	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	292 #	-
Sample Characterization		Observation	ฝุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark ; In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 46-88

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ชม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 26/03/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 26/03/2025
Analysis Date : 26/03/2025-02/04/2025 **Report Date** : 02/04/2025 **Report No.** : R 02240/68

Parameter	Unit	Method	WC 02888/68 Collecting Tank	WC 02889/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.85 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	79	60	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	42	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	2206	2158	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	278 #	-
Sample Characterization		Observation	ฝุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark ; In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Anusara Pangduangkaew)
Chemist
ว-190-จ-0001

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ถม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/04/2025
Analysis Date : 02-10/04/2025 **Report Date** : 10/04/2025 **Report No.** : R 02367/68

Parameter	Unit	Method	WC 02836/68 Collecting Tank	WC 02837/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	7.48 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	59	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	163	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	48	24	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	2300	2126	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 B	11	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH3 C	12	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	319 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.61 #	0.31 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	เหลืองมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อกำหนดกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594
TESTING No.0029
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ถม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/04/2025
Analysis Date : 02-10/04/2025 **Report Date** : 10/04/2025 **Report No.** : R 02367/68

Parameter	Unit	Method	WC 02836/68 Collecting Tank	WC 02837/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.19	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	เหลืองมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อกำหนดกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ตัวอย่างน้ำทิ้ง 96-89

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลลุ่มทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#8 (3-101-1/59 อม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 11/04/2025
Analysis Date : 11-25/04/2025 **Report Date** : 25/04/2025 **Report No.** : R 02693/68

Parameter	Unit	Method	WC 03220/68 Collecting Tank	WC 03221/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.92 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	100	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	18	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1670	1860	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	348 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff (Miss. Sommat Usa) Chemist ว-190-จ-0016

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลลุ่มทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#8 (3-101-1/59 อม) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 18/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 18/04/2025
Analysis Date : 18-25/04/2025 **Report Date** : 25/04/2025 **Report No.** : R 02776/68

Parameter	Unit	Method	WC 03293/68 Collecting Tank	WC 03294/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.97 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	49	11	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	135	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	56	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1696	1736	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	281 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	เขียวมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=5 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง 16-90

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลลุ่มทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/04/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 23/04/2025
Analysis Date : 23/04/2025-02/05/2025 **Report Date** : 02/05/2025 **Report No.** : R 02913/68

Parameter	Unit	Method *	WC 03466/68 Collecting Tank	WC 03467/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.44 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	86	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	190	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	85	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1664	1960	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	10	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	429 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	เหลืองมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลลุ่มทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 02/05/2025
Analysis Date : 02-09/05/2025 **Report Date** : 09/05/2025 **Report No.** : R 03131/68

Parameter	Unit	Method *	WC 03736/68 Collecting Tank	WC 03737/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.78 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	25	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	96	53	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	14	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	2330	1856	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	272 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 6 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-225-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address :เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 07/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 07/05/2025
Analysis Date : 07-15/05/2025 **Report Date** : 15/05/2025 **Report No.** : R 03260/68

Parameter	Unit	Method	WC 03878/68 Collecting Tank	WC 03879/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.64 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C	69	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	39	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	1644	2084	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH3 C	18	6	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 4500-Cl- B	-	328 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	3.6 #	0.49 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG. 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก 16-92

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-225-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address :เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact :คุณวิษณุ **Phone** :035-330-000-8 **E.mail** :envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ลบ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 07/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 07/05/2025
Analysis Date : 07-15/05/2025 **Report Date** : 15/05/2025 **Report No.** : R 03260/68

Parameter	Unit	Method	WC 03878/68 Collecting Tank	WC 03879/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.17	0.19	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG. 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Laboratory Staff (Miss. Arpohn Saeher) Chemist ว-190-จ-0025
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ถอ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 14/05/2025
Analysis Date : 14-21/05/2025 **Report Date** : 21/05/2025 **Report No.** : R 03485/68

Parameter	Unit	Method	WC 04134/68 Collecting Tank	WC 04135/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.78 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	90	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	52	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	2482	2198	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	356 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff .....
(Miss. Khaethariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมันท์ จำกัด
Address : เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : WWT#6 (3-101-1/59 ถอ) **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 21/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 21/05/2025
Analysis Date : 21-28/05/2025 **Report Date** : 28/05/2025 **Report No.** : R 03666/68

Parameter	Unit	Method	WC 04378/68 Collecting Tank	WC 04379/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.58 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	48	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	146	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	64	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1896	1918	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	303 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	เขียวมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff .....
(Miss. Suwalee Bangsaengom)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By .....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

กรมควบคุม 36-63

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ตานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name :บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address :เลขที่ 998 หมู่ 4 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: WWT#6 (3-101-1/59 อย)	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 28/05/2025	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 28/05/2025
Analysis Date	: 28/05/2025-05/06/2025	**Report Date**	: 05/06/2025	**Report No.**	: R 03829/68

Parameter	Unit	Method	WC 04568/68 Collecting Tank	WC 04569/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.62 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	22	9	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	61	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	15	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1888	1926	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl^-	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	305 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	เหลืองขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl^-=6 mg/L as Cl^-,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

-: End Of Report :-

ภาคผนวก ง6-94

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง-7

ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1	ม.ค.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด1)	8.3	29	< 4	42	< 10	292	< 2	5	–	–	–
2	ก.พ.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด1)	8.2	29	10	53	18	466	< 2	< 5	–	–	–
3	มี.ค.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด1)	7.9	30	12	64	11	248	< 2	7	–	–	–
4	เม.ย.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด1)	7.9	31	82	229	57	710	4	< 5	–	–	–
5	พ.ค.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด1)	7.9	30	9	56	21	190	< 2	< 5	–	–	–
6	มิ.ย.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด1)	7.9	32	15	49	23	254	< 2	< 5	–	–	–
7	ม.ค.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด2)	7.6	28	67	122	59	738	4	16	–	–	–
8	ก.พ.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด2)	7.7	29	97	191	174	766	6	36	–	–	–
9	มี.ค.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด2)	7.5	30	113	273	91	496	6	35	–	–	–
10	เม.ย.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด2)	7.9	31	92	190	34	430	4	33	–	–	–
11	พ.ค.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด2)	7.9	31	9	45	12	582	< 2	12	–	–	–
12	มิ.ย.	การยาสูบแห่งประเทศไทย (จุด2)	7.8	31	150	289	37	538	< 2	39	–	–	–
13	มิ.ย.	บริษัท คอนเนกซ์ ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	14	56	21	548	< 2	50	–	–	–
14	ม.ค.	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	29	167	329	105	368	9	44	–	–	–
15	ก.พ.	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	28	64	178	35	506	< 2	19	–	–	–
16	มี.ค.	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	119	245	39	778	< 2	18	–	–	–
17	เม.ย.	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	32	73	202	170	690	10	19	–	–	–
18	พ.ค.	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	32	119	234	51	728	7	11	–	–	–
19	มิ.ย.	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	32	63	195	47	472	4	14	–	–	–
20	ม.ค.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	29	96	180	51	424	4	44	–	–	–
21	ก.พ.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.1	30	66	131	22	232	< 2	30	–	–	–
22	มี.ค.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	29	53	151	80	564	7	11	–	–	–
23	เม.ย.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.0	30	61	119	35	624	< 2	24	–	–	–
24	พ.ค.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	32	42	100	47	466	3	30	–	–	–
25	มิ.ย.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.0	32	64	143	56	296	< 2	36	–	–	–
26	ม.ค.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.0	29	8	< 40	16	1012	< 2	7	–	–	–
27	ก.พ.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	30	9	< 40	< 10	888	< 2	7	–	–	–
28	มี.ค.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	6.9	29	13	41	21	1036	3	< 5	–	–	–
29	เม.ย.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.3	30	12	46	48	1178	7	8	–	–	–
30	พ.ค.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	6.9	32	8	< 40	< 10	648	< 2	< 5	–	–	–

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
31	มิ.ย.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.7	32	4	< 40	11	756	< 2	< 5	–	–	–
32	ม.ค.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.1	29	68	174	40	424	< 2	78	–	–	–
33	ก.พ.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.3	30	10	53	< 10	296	< 2	16	–	–	–
34	มี.ค.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	30	84	174	20	420	< 2	78	–	–	–
35	เม.ย.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.9	32	29	132	< 10	284	< 2	22	–	–	–
36	พ.ค.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.9	32	72	158	21	370	< 2	63	–	–	–
37	มิ.ย.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.0	32	43	85	11	244	< 2	22	–	–	–
38	ม.ค.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.7	29	99	205	26	878	< 2	11	–	–	–
39	ก.พ.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.2	30	6	69	< 10	394	< 2	8	–	–	–
40	มี.ค.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	30	5	< 40	< 10	276	< 2	5	–	–	–
41	เม.ย.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.0	32	28	100	< 10	320	< 2	29	–	–	–
42	พ.ค.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	32	24	61	< 10	442	< 2	< 5	–	–	–
43	มิ.ย.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.0	32	13	49	< 10	438	< 2	< 5	–	–	–
44	ม.ค.	บริษัท คาวาเบะ เทคโนพลาส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	29	32	61	21	326	< 2	59	–	–	–
45	ก.พ.	บริษัท คาวาเบะ เทคโนพลาส (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	29	51	134	37	384	< 2	66	–	–	–
46	มี.ค.	บริษัท คาวาเบะ เทคโนพลาส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	30	44	135	15	352	< 2	55	–	–	–
47	เม.ย.	บริษัท คาวาเบะ เทคโนพลาส (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	31	57	113	23	410	4	44	–	–	–
48	พ.ค.	บริษัท คาวาเบะ เทคโนพลาส (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	32	17	78	16	320	4	44	–	–	–
49	มิ.ย.	บริษัท คาวาเบะ เทคโนพลาส (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	30	47	101	17	354	< 2	39	–	–	–
50	ม.ค.	บริษัท คาวาโมโต้ ปั๊ม เอเชีย จำกัด	7.7	30	216	367	34	584	10	27	–	–	–
51	ก.พ.	บริษัท คาวาโมโต้ ปั๊ม เอเชีย จำกัด	7.9	30	311	635	35	404	4	22	–	–	–
52	มี.ค.	บริษัท คาวาโมโต้ ปั๊ม เอเชีย จำกัด	7.9	29	71	210	76	326	9	13	–	–	–
53	เม.ย.	บริษัท คาวาโมโต้ ปั๊ม เอเชีย จำกัด	8.0	31	29	114	20	378	8	16	–	–	–
54	พ.ค.	บริษัท คาวาโมโต้ ปั๊ม เอเชีย จำกัด	7.6	30	63	119	16	326	< 2	27	–	–	–
55	มิ.ย.	บริษัท คาวาโมโต้ ปั๊ม เอเชีย จำกัด	8.0	31	27	100	< 10	312	< 2	36	–	–	–
56	ม.ค.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 1	7.6	29	20	90	16	1702	< 2	< 5	–	–	–
57	ก.พ.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 1	7.1	29	130	280	104	1154	7	5	–	–	–
58	มี.ค.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 1	7.7	30	276	507	145	1688	15	5	–	–	–
59	เม.ย.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 1	8.5	32	206	383	39	3702	9	5	–	–	–
60	พ.ค.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 1	7.7	32	361	845	82	2869	16	8	–	–	–

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
61	มิ.ย.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 1	7.9	33	< 4	< 40	< 10	314	< 2	< 5	-	-	-
62	ม.ค.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 2	7.7	29	61	124	36	272	< 2	33	-	-	-
63	ก.พ.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 2	7.5	29	20	80	37	378	< 2	16	-	-	-
64	มี.ค.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 2	8.1	30	27	64	25	262	< 2	30	-	-	-
65	เม.ย.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 2	8.2	32	20	61	21	302	< 2	27	-	-	-
66	พ.ค.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 2	8.0	32	24	77	< 10	498	< 2	16	-	-	-
67	มิ.ย.	บริษัท คิคูชิ แนร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 2	7.7	33	66	104	25	388	4	27	-	-	-
68	ม.ค.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	29	8	53	< 10	266	< 2	5	-	-	-
69	ก.พ.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	4	< 40	< 10	174	< 2	11	-	-	-
70	มี.ค.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	32	< 4	< 40	< 10	154	< 2	< 5	-	-	-
71	เม.ย.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	23	119	88	820	6	22	-	-	-
72	พ.ค.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	43	104	< 10	284	< 2	17	-	-	-
73	มิ.ย.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	29	111	< 10	342	< 2	23	-	-	-
74	ม.ค.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.6	29	36	66	24	268	< 2	10	-	-	-
75	ก.พ.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	8.0	29	37	84	43	228	3	16	-	-	-
76	มี.ค.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	8.0	32	33	135	24	244	< 2	24	-	-	-
77	เม.ย.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.9	30	22	69	11	256	< 2	9	-	-	-
78	พ.ค.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.6	30	19	53	16	300	< 2	18	-	-	-
79	มิ.ย.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.7	31	132	260	56	514	3	44	-	-	-
80	เม.ย.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน3)	8.0	31	24	56	22	278	3	72	-	-	-
81	พ.ค.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน3)	7.6	31	34	80	75	270	< 2	44	-	-	-
82	มิ.ย.	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน3)	7.9	31	11	49	< 10	226	< 2	31	-	-	-
83	ม.ค.	บริษัท คิงสแปน ซินซูเลท พาแนลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	< 4	< 40	< 10	600	< 2	< 5	-	-	-
84	ก.พ.	บริษัท คิงสแปน ซินซูเลท พาแนลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	82	164	43	882	< 2	94	-	-	-
85	มี.ค.	บริษัท คิงสแปน ซินซูเลท พาแนลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	32	12	60	< 10	1120	< 2	12	-	-	-
86	เม.ย.	บริษัท คิงสแปน ซินซูเลท พาแนลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	32	32	77	< 10	484	< 2	80	-	-	-
87	พ.ค.	บริษัท คิงสแปน ซินซูเลท พาแนลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	35	82	13	524	< 2	64	-	-	-
88	มิ.ย.	บริษัท คิงสแปน ซินซูเลท พาแนลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	19	61	< 10	424	< 2	65	-	-	-
89	ม.ค.	บริษัท ศินเทซี โลจิสติคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	8.9	26	12	89	< 10	1432	< 2	14	-	-	-
90	ก.พ.	บริษัท ศินเทซี โลจิสติคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	8.2	29	6	42	< 10	300	< 2	13	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
91	มี.ค.	บริษัท ศินเทซี โลจิสติคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	7.5	29	7	< 40	10	80	< 2	20	-	-	-
92	เม.ย.	บริษัท ศินเทซี โลจิสติคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	8.0	29	< 4	< 40	< 10	332	< 2	16	-	-	-
93	พ.ค.	บริษัท ศินเทซี โลจิสติคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	8.0	32	8	41	< 10	276	< 2	22	-	-	-
94	มิ.ย.	บริษัท ศินเทซี โลจิสติคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	8.0	30	< 4	42	< 10	274	< 2	7	-	-	-
95	ม.ค.	บริษัท ศิวมิกซ์ ซัพพลาย จำกัด	7.9	30	< 4	< 40	< 10	384	< 2	5	-	-	-
96	ก.พ.	บริษัท ศิวมิกซ์ ซัพพลาย จำกัด	8.0	30	< 4	< 40	< 10	332	< 2	6	-	-	-
97	มี.ค.	บริษัท ศิวมิกซ์ ซัพพลาย จำกัด	7.9	31	6	41	< 10	290	< 2	5	-	-	-
98	เม.ย.	บริษัท ศิวมิกซ์ ซัพพลาย จำกัด	7.9	32	11	47	< 10	308	< 2	< 5	-	-	-
99	พ.ค.	บริษัท ศิวมิกซ์ ซัพพลาย จำกัด	8.1	30	5	< 40	< 10	196	< 2	11	-	-	-
100	มิ.ย.	บริษัท ศิวมิกซ์ ซัพพลาย จำกัด	8.2	32	6	< 40	< 10	224	< 2	8	-	-	-
101	ก.พ.	บริษัท คูโรดา เทคโน ทูลลิ่ง แมชชีน (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	31	74	182	28	928	< 2	67	-	-	-
102	มี.ค.	บริษัท คูโรดา เทคโน ทูลลิ่ง แมชชีน (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	30	75	171	15	616	< 2	100	-	-	-
103	เม.ย.	บริษัท คูโรดา เทคโน ทูลลิ่ง แมชชีน (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	32	46	111	14	610	< 2	72	-	-	-
104	พ.ค.	บริษัท คูโรดา เทคโน ทูลลิ่ง แมชชีน (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	32	47	92	32	612	< 2	67	-	-	-
105	มิ.ย.	บริษัท คูโรดา เทคโน ทูลลิ่ง แมชชีน (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	32	39	88	16	962	3	91	-	-	-
106	ก.พ.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.5	29	8	41	< 10	328	< 2	15	-	-	-
107	มี.ค.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	8.1	29	6	< 40	< 10	196	< 2	22	-	-	-
108	เม.ย.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	8.1	32	12	61	< 10	318	< 2	35	-	-	-
109	พ.ค.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.8	32	6	45	< 10	380	< 2	17	-	-	-
110	มิ.ย.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	8.0	32	9	46	< 10	396	< 2	17	-	-	-
111	ก.พ.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.6	29	19	64	11	368	< 2	12	-	-	-
112	มี.ค.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	8.1	29	8	< 40	< 10	422	< 2	17	-	-	-
113	เม.ย.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	8.0	33	7	49	< 10	454	< 2	12	-	-	-
114	พ.ค.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.6	32	17	41	< 10	434	< 2	13	-	-	-
115	มิ.ย.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	8.0	32	< 4	42	< 10	608	< 2	15	-	-	-
116	ม.ค.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 จุด1)	7.7	29	29	64	11	312	< 2	40	-	-	-
117	ม.ค.	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 จุด2)	7.9	29	23	77	12	386	< 2	12	-	-	-
118	ม.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	8.0	26	5	57	< 10	214	< 2	7	-	-	-
119	ก.พ.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	8.2	29	13	45	< 10	206	< 2	12	-	-	-
120	มี.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	7.9	30	< 4	< 40	< 10	336	< 2	17	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
121	เม.ย.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	8.0	31	4	< 40	< 10	324	< 2	5	-	-	-
122	พ.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	8.0	31	4	< 40	< 10	234	< 2	11	-	-	-
123	มิ.ย.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	7.9	32	7	< 40	< 10	260	< 2	11	-	-	-
124	ม.ค.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	7.5	27	45	80	14	246	< 2	6	-	-	-
125	ก.พ.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	29	61	113	24	290	3	30	-	-	-
126	มี.ค.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	29	44	88	20	232	< 2	24	-	-	-
127	เม.ย.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	38	88	42	332	< 2	30	-	-	-
128	พ.ค.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	32	16	45	26	340	3	39	-	-	-
129	มิ.ย.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	38	77	18	346	< 2	38	-	-	-
130	ม.ค.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	27	28	70	30	308	< 2	11	-	-	-
131	ก.พ.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	29	46	95	37	204	10	24	-	-	-
132	มี.ค.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	29	23	56	11	232	< 2	71	-	-	-
133	เม.ย.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	29	43	77	44	228	< 2	39	-	-	-
134	พ.ค.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	32	18	45	14	270	< 2	20	-	-	-
135	มิ.ย.	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	57	119	11	314	< 2	40	-	-	-
136	ม.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.8	27	102	199	46	474	< 2	78	-	-	-
137	ก.พ.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.6	30	105	202	50	414	7	78	-	-	-
138	มี.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.4	30	110	202	150	570	6	16	-	-	-
139	เม.ย.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.4	32	90	171	58	376	2	72	-	-	-
140	พ.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.3	33	237	524	260	542	15	44	-	-	-
141	มิ.ย.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.9	31	61	166	21	522	< 2	68	-	-	-
142	ม.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.1	28	24	183	42	278	< 2	6	-	-	-
143	ก.พ.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.6	32	16	49	36	364	< 2	9	-	-	-
144	มี.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.4	30	< 4	< 40	< 10	310	< 2	< 5	-	-	-
145	เม.ย.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.6	33	28	82	51	276	< 2	5	-	-	-
146	พ.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	8.5	36	29	103	81	534	< 2	< 5	-	-	-
147	มิ.ย.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.3	33	5	45	10	390	< 2	< 5	-	-	-
148	ม.ค.	บริษัท โคส่อน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	19	67	10	322	< 2	15	-	-	-
149	ก.พ.	บริษัท โคส่อน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	28	14	66	22	178	< 2	11	-	-	-
150	มี.ค.	บริษัท โคส่อน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	6	49	< 10	272	< 2	31	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
151	เม.ย.	บริษัท โคส่อน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	14	56	14	326	< 2	19	-	-	-
152	พ.ค.	บริษัท โคส่อน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	7	< 40	< 10	350	< 2	21	-	-	-
153	มิ.ย.	บริษัท โคส่อน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	12	61	12	374	< 2	28	-	-	-
154	ม.ค.	บริษัท จีฉิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.9	29	61	144	64	366	5	66	-	-	-
155	ก.พ.	บริษัท จีฉิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.3	29	29	88	20	292	< 2	14	-	-	-
156	มี.ค.	บริษัท จีฉิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.8	32	372	662	142	532	< 2	74	-	-	-
157	เม.ย.	บริษัท จีฉิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.7	31	138	260	42	332	2	11	-	-	-
158	พ.ค.	บริษัท จีฉิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.4	30	74	194	112	386	8	14	-	-	-
159	มิ.ย.	บริษัท จีฉิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.6	31	54	155	38	344	< 2	13	-	-	-
160	ม.ค.	บริษัท จีดีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	29	7	< 40	< 10	246	< 2	13	-	-	-
161	ก.พ.	บริษัท จีดีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด	8.3	30	13	53	< 10	256	< 2	16	-	-	-
162	ม.ค.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิ่ง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	6.5	27	33	132	12	360	< 2	8	-	-	-
163	ก.พ.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิ่ง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.7	29	34	108	12	306	< 2	13	-	-	-
164	มี.ค.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิ่ง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	29	97	198	32	232	< 2	72	-	-	-
165	เม.ย.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิ่ง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.3	31	44	151	11	238	< 2	6	-	-	-
166	พ.ค.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิ่ง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.0	31	113	336	64	124	49	11	-	-	-
167	มิ.ย.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิ่ง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	28	151	< 10	324	< 2	5	-	-	-
168	ม.ค.	บริษัท ชาช่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	29	26	88	12	766	< 2	6	-	-	-
169	ก.พ.	บริษัท ชาช่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8.5	30	118	367	292	1640	4	< 5	-	-	-
170	มี.ค.	บริษัท ชาช่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8.3	30	6	72	< 10	604	< 2	7	-	-	-
171	เม.ย.	บริษัท ชาช่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	33	7	< 40	10	814	< 2	6	-	-	-
172	พ.ค.	บริษัท ชาช่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8.4	32	14	61	12	1590	< 2	9	-	-	-
173	มิ.ย.	บริษัท ชาช่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	32	< 4	45	< 10	580	< 2	< 5	-	-	-
174	ม.ค.	บริษัท ชินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	36	145	33	468	4	51	-	-	-
175	ก.พ.	บริษัท ชินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	48	137	16	606	< 2	33	-	-	-
176	มี.ค.	บริษัท ชินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	84	151	41	440	3	33	-	-	-
177	เม.ย.	บริษัท ชินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	53	104	20	706	< 2	44	-	-	-
178	พ.ค.	บริษัท ชินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	8	< 40	< 10	618	< 2	11	-	-	-
179	มิ.ย.	บริษัท ชินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	36	85	< 10	430	< 2	29	-	-	-
180	ม.ค.	บริษัท ชินเฮียง จำกัด	7.9	30	145	245	32	620	5	190	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
181	ก.พ.	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	7.9	30	80	194	51	482	5	100	-	-	-
182	มี.ค.	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	7.9	30	76	155	18	476	3	78	-	-	-
183	เม.ย.	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	8.0	30	36	72	14	372	3	61	-	-	-
184	พ.ค.	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	8.0	31	43	88	19	290	< 2	39	-	-	-
185	มิ.ย.	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	8.2	30	35	77	< 10	286	< 2	55	-	-	-
186	ม.ค.	บริษัท ซันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	70	166	75	360	4	55	-	-	-
187	ก.พ.	บริษัท ซันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	77	151	56	326	5	35	-	-	-
188	มี.ค.	บริษัท ซันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	8	< 40	10	242	< 2	17	-	-	-
189	เม.ย.	บริษัท ซันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	7.3	31	71	190	29	256	3	33	-	-	-
190	พ.ค.	บริษัท ซันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	76	121	33	318	< 2	27	-	-	-
191	มิ.ย.	บริษัท ซันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	67	161	46	270	7	33	-	-	-
192	ม.ค.	บริษัท ซันเด้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	29	61	125	21	1020	4	55			-
193	มี.ค.	บริษัท ซันเด้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	30	104	202	37	404	5	83			-
194	เม.ย.	บริษัท ซันเด้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	33	114	210	55	502	4	61			-
195	พ.ค.	บริษัท ซันเด้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	32	54	116	50	494	4	69			-
196	มิ.ย.	บริษัท ซันเด้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	31	67	185	51	436	< 2	48			-
197	ม.ค.	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	26	29	72	21	376	< 2	6	-	-	-
198	ก.พ.	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	20	92	17	352	< 2	13	-	-	-
199	มี.ค.	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	30	116	33	414	< 2	22	-	-	-
200	เม.ย.	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	12	49	18	208	< 2	5	-	-	-
201	พ.ค.	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	< 4	43	< 10	264	< 2	5	-	-	-
202	มิ.ย.	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	< 4	< 40	< 10	258	< 2	< 5	-	-	-
203	ม.ค.	บริษัท ซัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	7.6	30	37	77	16	258	< 2	24	-	-	-
204	ก.พ.	บริษัท ซัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	8.2	30	68	179	78	342	7	29	-	-	-
205	มี.ค.	บริษัท ซัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	7.9	30	14	41	< 10	304	< 2	16	-	-	-
206	เม.ย.	บริษัท ซัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	7.6	32	4	42	10	268	< 2	13	-	-	-
207	พ.ค.	บริษัท ซัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	7.8	31	43	104	15	410	2	67	-	-	-
208	มิ.ย.	บริษัท ซัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	8.1	31	43	125	< 10	326	< 2	26	-	-	-
209	ม.ค.	บริษัท ซัมมิท โอโตซีทอินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	4	< 40	< 10	340	< 2	55	-	-	-
210	ก.พ.	บริษัท ซัมมิท โอโตซีทอินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	4	60	< 10	766	< 2	9	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
211	มี.ค.	บริษัท ซัมมิท โอโตซีทอินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	< 4	< 40	< 10	862	< 2	5	-	-	-
212	เม.ย.	บริษัท ซัมมิท โอโตซีทอินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	16	80	< 10	302	< 2	39	-	-	-
213	ม.ค.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1)	7.8	28	47	88	18	446	< 2	44	-	-	-
214	ก.พ.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1)	7.7	29	19	77	29	438	< 2	28	-	-	-
215	มี.ค.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1)	8.2	32	48	135	34	328	< 2	44	-	-	-
216	เม.ย.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1)	8.0	31	9	45	< 10	362	< 2	16	-	-	-
217	พ.ค.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1)	7.7	30	28	96	20	368	< 2	22	-	-	-
218	มิ.ย.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1)	7.8	31	49	135	38	480	2	41	-	-	-
219	ม.ค.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงนะ 2	7.7	29	100	208	67	380	3	75	-	-	-
220	ก.พ.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงนะ 2	7.6	30	59	116	47	456	16	44	-	-	-
221	มี.ค.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงนะ 2	7.8	29	86	184	41	342	4	78	-	-	-
222	เม.ย.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงนะ 2	8.0	30	53	166	44	418	3	54	-	-	-
223	พ.ค.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงนะ 2	7.6	32	43	88	28	256	4	51	-	-	-
224	มิ.ย.	บริษัท ซานซิน ไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงนะ 2	8.1	32	55	116	21	324	3	63	-	-	-
225	ม.ค.	บริษัท ซานซินไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน3	7.9	29	29	104	21	372	< 2	66	-	-	-
226	ก.พ.	บริษัท ซานซินไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน3	8.0	29	33	111	18	414	< 2	75	-	-	-
227	มี.ค.	บริษัท ซานซินไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน3	8.1	32	94	194	24	308	< 2	86	-	-	-
228	เม.ย.	บริษัท ซานซินไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน3	7.9	30	42	124	10	388	< 2	72	-	-	-
229	พ.ค.	บริษัท ซานซินไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน3	7.7	31	16	49	< 10	378	< 2	67	-	-	-
230	มิ.ย.	บริษัท ซานซินไฮ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน3	7.8	31	44	135	11	426	< 2	85	-	-	-
231	ม.ค.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	71	163	73	328	7	33	-	-	-
232	ก.พ.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	36	68	< 10	1112	< 2	44	-	-	-
233	มี.ค.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	32	26	76	13	608	< 2	21	-	-	-
234	เม.ย.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	26	61	25	376	< 2	44	-	-	-
235	พ.ค.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	58	143	41	412	4	50	-	-	-
236	มิ.ย.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	32	48	116	16	510	7	30	-	-	-
237	ม.ค.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	28	20	85	16	634	< 2	22	-	-	-
238	ก.พ.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	36	81	43	726	< 2	11	-	-	-
239	มี.ค.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	12	64	13	1588	< 2	15	-	-	-
240	เม.ย.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	32	15	61	< 10	850	< 2	5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
241	พ.ค.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	4	61	< 10	1068	< 2	< 5	-	-	-
242	มิ.ย.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	32	10	79	20	1324	< 2	13	-	-	-
243	ม.ค.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	8.0	26	< 4	42	< 10	262	< 2	6	-	-	-
244	ก.พ.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	8.2	29	8	< 40	< 10	206	< 2	18	-	-	-
245	มี.ค.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	8.0	30	6	41	< 10	304	< 2	20	-	-	-
246	เม.ย.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	7.9	31	< 4	< 40	< 10	356	< 2	< 5	-	-	-
247	พ.ค.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	8.0	31	6	42	< 10	240	< 2	11	-	-	-
248	มิ.ย.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	7.9	32	< 4	< 40	< 10	248	< 2	8	-	-	-
249	ม.ค.	บริษัท ซุนฟา ไซโก แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.5	28	9	45	< 10	274	< 2	5	-	-	-
250	ก.พ.	บริษัท ซุนฟา ไซโก แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	29	8	< 40	16	408	< 2	7	-	-	-
251	มี.ค.	บริษัท ซุนฟา ไซโก แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.3	30	23	124	63	504	8	11	-	-	-
252	เม.ย.	บริษัท ซุนฟา ไซโก แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	31	33	100	14	530	< 2	5	-	-	-
253	พ.ค.	บริษัท ซุนฟา ไซโก แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.3	32	17	88	17	540	< 2	5	-	-	-
254	มิ.ย.	บริษัท ซุนฟา ไซโก แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	32	11	56	11	552	< 2	7	-	-	-
255	ม.ค.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	7.7	30	50	124	39	368	3	44	-	-	-
256	ก.พ.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	8.2	30	17	72	< 10	446	< 2	5	-	-	-
257	มี.ค.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	8.4	31	18	72	14	746	< 2	11	-	-	-
258	เม.ย.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	8.4	32	16	69	11	816	< 2	< 5	-	-	-
259	พ.ค.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	8.0	31	39	100	32	672	< 2	18	-	-	-
260	มิ.ย.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	8.2	31	32	135	71	632	5	11	-	-	-
261	ม.ค.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	8.0	30	< 4	45	< 10	418	< 2	< 5	-	-	-
262	ก.พ.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	8.5	30	< 4	69	< 10	448	< 2	< 5	-	-	-
263	มี.ค.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	8.3	31	5	< 40	< 10	428	< 2	5	-	-	-
264	เม.ย.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	8.2	31	< 4	41	< 10	136	< 2	7	-	-	-
265	พ.ค.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	8.4	31	4	< 40	< 10	312	< 2	5	-	-	-
266	มิ.ย.	บริษัท ซูฟีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	8.4	30	< 4	< 40	< 10	382	< 2	< 5	-	-	-
267	ม.ค.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	4	< 40	< 10	150	< 2	< 5	-	-	-
268	ก.พ.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	5	< 40	< 10	238	< 2	5	-	-	-
269	มี.ค.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	< 4	46	< 10	232	< 2	< 5	-	-	-
270	เม.ย.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	32	< 4	43	< 10	196	< 2	< 5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
271	พ.ค.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	34	< 4	44	< 10	246	< 2	5	-	-	-
272	มิ.ย.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	< 4	< 40	< 10	234	< 2	< 5	-	-	-
273	ม.ค.	บริษัท เซวาพริซีชั่นพาร์ท จำกัด	7.5	29	69	132	11	332	< 2	10	-	-	-
274	ก.พ.	บริษัท เซวาพริซีชั่นพาร์ท จำกัด	7.3	29	31	77	16	488	3	24	-	-	-
275	มี.ค.	บริษัท เซวาพริซีชั่นพาร์ท จำกัด	8.0	32	35	88	12	280	5	16	-	-	-
276	เม.ย.	บริษัท เซวาพริซีชั่นพาร์ท จำกัด	7.9	30	12	49	< 10	384	< 2	11	-	-	-
277	พ.ค.	บริษัท เซวาพริซีชั่นพาร์ท จำกัด	7.6	31	8	< 40	11	260	< 2	9	-	-	-
278	มิ.ย.	บริษัท เซวาพริซีชั่นพาร์ท จำกัด	7.6	31	18	80	< 10	372	< 2	11	-	-	-
279	ม.ค.	บริษัท เซอร์เทค คาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	< 4	< 40	< 10	438	< 2	5	-	-	-
280	ก.พ.	บริษัท เซอร์เทค คาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	28	10	53	< 10	1526	< 2	7	-	-	-
281	มี.ค.	บริษัท เซอร์เทค คาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	30	< 4	42	< 10	298	< 2	< 5	-	-	-
282	เม.ย.	บริษัท เซอร์เทค คาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	8.4	32	5	45	< 10	618	< 2	< 5	-	-	-
283	พ.ค.	บริษัท เซอร์เทค คาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	7	42	< 10	360	< 2	< 5	-	-	-
284	มิ.ย.	บริษัท เซอร์เทค คาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	< 4	41	< 10	1272	< 2	5	-	-	-
285	ม.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 1	7.5	27	24	72	45	580	< 2	22	-	-	-
286	ก.พ.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 1	8.0	30	136	202	78	228	10	51	-	-	-
287	มี.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 1	7.8	30	41	92	23	308	< 2	51	-	-	-
288	เม.ย.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 1	8.2	31	11	53	13	454	< 2	< 5	-	-	-
289	พ.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 1	7.9	29	36	96	14	394	< 2	22	-	-	-
290	มิ.ย.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 1	7.8	30	22	61	13	302	< 2	21	-	-	-
291	ม.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 2	8.3	26	20	74	< 10	524	< 2	10	-	-	-
292	ก.พ.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 2	7.6	30	8	< 40	17	382	< 2	5	-	-	-
293	มี.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 2	7.5	30	14	45	22	174	< 2	5	-	-	-
294	เม.ย.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 2	7.9	31	8	< 40	11	284	< 2	11	-	-	-
295	พ.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 2	7.9	29	15	< 40	17	202	< 2	6	-	-	-
296	มิ.ย.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 2	8.0	30	28	53	< 10	142	< 2	16	-	-	-
297	ม.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.4	28	7	52	< 10	704	< 2	10	-	-	-
298	ก.พ.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	29	< 4	41	< 10	588	< 2	10	-	-	-
299	มี.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.6	29	6	< 40	< 10	376	< 2	5	-	-	-
300	เม.ย.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.6	30	< 4	< 40	< 10	410	< 2	< 5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
301	พ.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.6	30	< 4	42	< 10	512	< 2	< 5	-	-	-
302	มิ.ย.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.6	29	4	< 40	16	734	< 2	6	-	-	-
303	ม.ค.	บริษัท แซดแอลวาย พรีซิชั่น ทูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.6	30	70	191	63	436	6	67	-	-	-
304	ก.พ.	บริษัท แซดแอลวาย พรีซิชั่น ทูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.9	31	66	135	51	686	3	72	-	-	-
305	มี.ค.	บริษัท แซดแอลวาย พรีซิชั่น ทูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.6	31	62	147	56	394	< 2	55	-	-	-
306	เม.ย.	บริษัท แซดแอลวาย พรีซิชั่น ทูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	8.0	31	33	92	52	326	< 2	20	-	-	-
307	พ.ค.	บริษัท แซดแอลวาย พรีซิชั่น ทูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.8	33	66	119	80	368	2	52	-	-	-
308	มิ.ย.	บริษัท แซดแอลวาย พรีซิชั่น ทูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	8.0	32	83	198	58	464	8	55	-	-	-
309	ม.ค.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	157	245	61	566	< 2	100	-	-	-
310	ก.พ.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	30	66	166	44	400	5	86	-	-	-
311	มี.ค.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	72	116	22	428	3	59	-	-	-
312	เม.ย.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	33	51	100	16	346	< 2	33	-	-	-
313	พ.ค.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	46	88	17	566	< 2	55	-	-	-
314	มิ.ย.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	62	147	24	404	< 2	58	-	-	-
315	ม.ค.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.6	30	24	74	10	512	< 2	21	-	-	-
316	ก.พ.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	9.3	30	32	145	26	828	< 2	8	-	-	-
317	มี.ค.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	8.0	30	22	82	11	382	< 2	24	-	-	-
318	เม.ย.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	8.0	32	62	151	14	400	< 2	50	-	-	-
319	พ.ค.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	31	59	111	28	402	4	55	-	-	-
320	มิ.ย.	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	31	54	98	29	362	< 2	64	-	-	-
321	ม.ค.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (A)	7.6	30	150	316	131	248	8	27	-	-	-
322	ก.พ.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (A)	7.8	30	25	100	26	414	7	44	-	-	-
323	มี.ค.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (A)	7.6	30	198	301	34	462	17	33	-	-	-
324	เม.ย.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (A)	7.8	32	25	77	13	216	< 2	22	-	-	-
325	พ.ค.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (A)	7.5	30	69	182	40	330	10	19	-	-	-
326	มิ.ย.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (A)	8.1	32	9	< 40	< 10	322	< 2	16	-	-	-
327	ม.ค.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (B)	7.6	30	13	53	< 10	306	< 2	30	-	-	-
328	ก.พ.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (B)	7.7	30	20	77	28	310	7	10	-	-	-
329	มี.ค.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (B)	7.8	30	19	73	< 10	284	< 2	33	-	-	-
330	เม.ย.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (B)	7.6	32	18	51	22	214	8	16	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
331	พ.ค.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (B)	7.8	30	22	44	12	318	7	33	-	-	-
332	มิ.ย.	บริษัท ดีเอชเอ สยามวาลา จำกัด (B)	8.0	31	8	< 40	< 10	262	< 2	12	-	-	-
333	ม.ค.	บริษัท ดีโอนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	29	52	143	27	396	< 2	75	-	-	-
334	ก.พ.	บริษัท ดีโอนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	10	45	18	254	< 2	33	-	-	-
335	มี.ค.	บริษัท ดีโอนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	27	71	23	200	< 2	11	-	-	-
336	เม.ย.	บริษัท ดีโอนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	33	29	56	16	390	< 2	61	-	-	-
337	พ.ค.	บริษัท ดีโอนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	67	135	12	420	< 2	67	-	-	-
338	มิ.ย.	บริษัท ดีโอนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	16	53	< 10	272	< 2	11	-	-	-
339	ม.ค.	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด (มหาชน)	7.6	29	48	127	19	478	< 2	19	-	-	-
340	ก.พ.	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด (มหาชน)	5.6	29	332	628	28	1046	3	10	-	-	-
341	มี.ค.	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด (มหาชน)	7.4	30	352	690	152	920	4	22	-	-	-
342	เม.ย.	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด (มหาชน)	6.9	33	955	2038	198	982	4	22	-	-	-
343	พ.ค.	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด (มหาชน)	7.3	32	136	296	11	546	< 2	< 5	-	-	-
344	มิ.ย.	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด (มหาชน)	7.7	32	98	226	< 10	902	< 2	14	-	-	-
345	พ.ค.	บริษัท ดูเวล ออฟทิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	32	11	43	39	300	< 2	13	-	-	-
346	มิ.ย.	บริษัท ดูเวล ออฟทิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	30	8	< 40	13	350	< 2	5	-	-	-
347	ม.ค.	บริษัท เดย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	27	31	78	< 10	382	< 2	33	-	-	-
348	ก.พ.	บริษัท เดย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	29	50	104	18	392	< 2	44	-	-	-
349	มี.ค.	บริษัท เดย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	29	51	108	18	344	< 2	55	-	-	-
350	เม.ย.	บริษัท เดย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	31	56	132	32	412	< 2	44	-	-	-
351	พ.ค.	บริษัท เดย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	32	87	174	29	436	< 2	44	-	-	-
352	มิ.ย.	บริษัท เดย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	30	43	96	14	412	< 2	55	-	-	-
353	เม.ย.	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	30	14	72	< 10	340	< 2	16	-	-	-
354	พ.ค.	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	32	31	106	13	336	< 2	71	-	-	-
355	มิ.ย.	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	31	< 4	< 40	10	314	< 2	7	-	-	-
356	ม.ค.	บริษัท เดลลอยด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	11	64	< 10	286	< 2	22	-	-	-
357	ก.พ.	บริษัท เดลลอยด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	9	59	< 10	336	< 2	40	-	-	-
358	มี.ค.	บริษัท เดลลอยด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	21	83	< 10	344	< 2	38	-	-	-
359	เม.ย.	บริษัท เดลลอยด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	33	< 4	< 40	< 10	224	< 2	5	-	-	-
360	พ.ค.	บริษัท เดลลอยด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	82	205	14	678	< 2	111	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
361	มิ.ย.	บริษัท เดลลอยด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	< 4	< 40	< 10	216	< 2	14	-	-	-
362	ม.ค.	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.6	30	132	234	35	496	7	123	-	-	-
363	ก.พ.	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	8.2	30	10	49	13	260	< 2	13	-	-	-
364	มี.ค.	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.7	30	42	96	22	504	3	123	-	-	-
365	เม.ย.	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.6	30	50	135	18	444	3	105	-	-	-
366	พ.ค.	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	8.0	31	143	229	111	574	5	180	-	-	-
367	มิ.ย.	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	8.1	31	28	77	32	324	4	67	-	-	-
368	ม.ค.	บริษัท ไดโด อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	29	< 4	< 40	< 10	232	< 2	< 5	-	-	-
369	ก.พ.	บริษัท ไดโด อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	35	133	< 10	280	< 2	6	-	-	-
370	มี.ค.	บริษัท ไดโด อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	29	< 4	< 40	< 10	196	< 2	5	-	-	-
371	เม.ย.	บริษัท ไดโด อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	10	53	14	270	< 2	< 5	-	-	-
372	พ.ค.	บริษัท ไดโด อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	< 4	43	< 10	242	< 2	5	-	-	-
373	มิ.ย.	บริษัท ไดโด อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	< 4	< 40	< 10	288	< 2	< 5	-	-	-
374	ม.ค.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	7.7	28	< 4	< 40	< 10	1158	< 2	14	-	-	-
375	ก.พ.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	7.8	28	< 4	< 40	< 10	1466	< 2	5	-	-	-
376	มี.ค.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	7.8	29	< 4	< 40	< 10	976	< 2	< 5	-	-	-
377	เม.ย.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	7.4	31	7	44	< 10	1080	< 2	< 5	-	-	-
378	พ.ค.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	7.0	30	< 4	43	< 10	750	< 2	< 5	-	-	-
379	มิ.ย.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	8.3	31	6	46	< 10	762	< 2	11	-	-	-
380	ม.ค.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.2	30	113	202	62	560	9	100	-	-	-
381	ก.พ.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.3	30	167	218	114	500	7	111	-	-	-
382	มี.ค.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.2	31	170	288	37	508	6	121	-	-	-
383	เม.ย.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.2	33	180	257	42	596	< 2	111	-	-	-
384	พ.ค.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.2	30	202	343	66	596	6	111	-	-	-
385	มิ.ย.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.1	31	128	237	47	558	3	109	-	-	-
386	ม.ค.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	30	49	124	35	578	4	100	-	-	-
387	ก.พ.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	30	47	157	57	404	4	89	-	-	-
388	มี.ค.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.1	31	68	179	26	454	< 2	91	-	-	-
389	เม.ย.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.1	32	68	135	18	380	< 2	89	-	-	-
390	พ.ค.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	30	66	147	73	372	< 2	78	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
391	มิ.ย.	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.0	31	47	72	92	398	4	76	-	-	-
392	ม.ค.	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.2	29	28	88	45	410	5	13	-	-	-
393	ก.พ.	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	6.5	29	8	< 40	18	460	< 2	8	-	-	-
394	มี.ค.	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	6.4	30	29	104	31	470	< 2	15	-	-	-
395	เม.ย.	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.1	31	22	77	20	412	< 2	16	-	-	-
396	พ.ค.	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	6.0	30	11	96	37	434	< 2	14	-	-	-
397	มิ.ย.	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	3.9	30	9	46	16	482	< 2	10	-	-	-
398	ม.ค.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.5	28	< 4	43	< 10	324	< 2	9	-	-	-
399	ก.พ.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.4	31	6	49	< 10	276	< 2	21	-	-	-
400	มี.ค.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.6	32	5	< 40	< 10	290	< 2	14	-	-	-
401	เม.ย.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	8.0	32	7	45	< 10	230	< 2	13	-	-	-
402	พ.ค.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.6	30	7	53	< 10	246	< 2	6	-	-	-
403	มิ.ย.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	8.0	31	18	69	< 10	344	< 2	43	-	-	-
404	ม.ค.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.7	29	116	217	33	458	< 2	60	-	-	-
405	ก.พ.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.9	31	170	256	52	494	< 2	116	-	-	-
406	มี.ค.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.8	32	95	198	32	444	3	89	-	-	-
407	เม.ย.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.8	32	83	182	22	302	< 2	30	-	-	-
408	พ.ค.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.9	30	148	257	27	464	< 2	95	-	-	-
409	มิ.ย.	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.9	31	80	176	20	430	< 2	65	-	-	-
410	ม.ค.	บริษัท โดชิน เคมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	26	137	210	50	432	7	44	-	-	-
411	ก.พ.	บริษัท โดชิน เคมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	92	182	64	446	10	47	-	-	-
412	ม.ค.	บริษัท โดโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	8.3	29	< 4	45	< 10	464	< 2	< 5	-	-	-
413	ก.พ.	บริษัท โดโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	6.8	30	< 4	< 40	< 10	238	< 2	7	-	-	-
414	มี.ค.	บริษัท โดโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	7.6	30	7	43	10	260	< 2	6	-	-	-
415	เม.ย.	บริษัท โดโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	8.4	30	6	53	< 10	584	< 2	5	-	-	-
416	พ.ค.	บริษัท โดโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	8.1	31	< 4	< 40	< 10	174	< 2	< 5	-	-	-
417	มิ.ย.	บริษัท โดโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	8.1	31	< 4	< 40	< 10	230	< 2	< 5	-	-	-
418	ม.ค.	บริษัท ไตรสิทิศ เอเชีย จำกัด	7.9	29	6	< 40	29	436	< 2	44	-	-	-
419	ม.ค.	บริษัท เถ้าแก่น้อยฟู้ด แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	7.7	29	14	111	12	646	< 2	18	-	-	-
420	ก.พ.	บริษัท เถ้าแก่น้อยฟู้ด แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8.3	30	59	134	33	784	< 2	11	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
421	มี.ค.	บริษัท เถ้าแก่น้อยฟู้ด แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8.1	30	21	64	< 10	332	< 2	5	-	-	-
422	เม.ย.	บริษัท เถ้าแก่น้อยฟู้ด แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8.0	32	19	61	15	590	< 2	9	-	-	-
423	พ.ค.	บริษัท เถ้าแก่น้อยฟู้ด แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	7.9	32	37	100	27	678	< 2	5	-	-	-
424	มิ.ย.	บริษัท เถ้าแก่น้อยฟู้ด แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	7.9	32	21	80	26	728	< 2	6	-	-	-
425	ม.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 1)	7.4	29	122	230	32	460	5	55			-
426	ก.พ.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 1)	7.8	30	138	284	25	452	3	66			-
427	มี.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 1)	7.4	30	75	147	116	190	10	17			-
428	เม.ย.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 1)	7.8	34	110	234	29	482	7	61			-
429	พ.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 1)	7.5	32	104	193	41	528	3	45			-
430	มิ.ย.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 1)	7.5	31	98	200	23	334	< 2	68			-
431	ม.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 2)	7.7	29	14	49	17	294	< 2	< 5			-
432	ก.พ.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 2)	8.2	30	8	< 40	20	292	< 2	10			-
433	มี.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 2)	7.6	30	8	51	< 10	134	< 2	5			-
434	เม.ย.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 2)	7.9	34	15	41	42	308	4	16			-
435	พ.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 2)	8.0	32	9	< 40	11	268	< 2	14			-
436	มิ.ย.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (จุด 2)	7.5	31	13	72	30	334	< 2	7			-
437	ม.ค.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.5	30	44	110	24	822	< 2	< 5	-	-	-
438	ก.พ.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.5	29	15	45	15	462	< 2	13	-	-	-
439	มี.ค.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	30	15	61	17	504	< 2	22	-	-	-
440	เม.ย.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	30	16	49	20	780	< 2	11	-	-	-
441	พ.ค.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	31	27	64	30	662	< 2	5	-	-	-
442	มิ.ย.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	30	14	61	18	676	< 2	7	-	-	-
443	ม.ค.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	30	47	116	13	656	< 2	35	-	-	-
444	ก.พ.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	29	17	74	17	506	< 2	27	-	-	-
445	มี.ค.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.0	30	11	50	< 10	484	< 2	16	-	-	-
446	เม.ย.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.7	31	9	< 40	14	460	< 2	22	-	-	-
447	พ.ค.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	31	39	88	10	576	< 2	22	-	-	-
448	มิ.ย.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.7	30	8	49	10	578	< 2	25	-	-	-
449	ม.ค.	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.4	29	202	306	50	634	< 2	83	-	-	-
450	ก.พ.	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.5	29	9	41	24	260	< 2	16	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
451	มี.ค.	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	8.1	32	180	325	62	182	6	100	-	-	-
452	เม.ย.	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.7	30	174	364	77	448	6	44	-	-	-
453	พ.ค.	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.6	30	65	166	33	372	< 2	44	-	-	-
454	มิ.ย.	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.4	31	142	237	47	160	6	26	-	-	-
455	ม.ค.	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	26	23	64	< 10	572	< 2	33	-	-	-
456	ก.พ.	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	25	80	< 10	300	< 2	64	-	-	-
457	มี.ค.	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	< 4	< 40	< 10	274	< 2	12	-	-	-
458	เม.ย.	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	29	72	< 10	298	< 2	56	-	-	-
459	พ.ค.	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	30	88	< 10	338	< 2	55	-	-	-
460	มิ.ย.	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	23	69	11	378	< 2	31	-	-	-
461	ม.ค.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	7.6	26	81	229	132	1150	9	32	-	-	-
462	ก.พ.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	8.0	31	69	132	25	374	4	71	-	-	-
463	มี.ค.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	7.4	30	44	158	34	290	7	46	-	-	-
464	เม.ย.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	8.0	31	15	41	13	418	< 2	56	-	-	-
465	พ.ค.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	7.9	30	56	127	14	470	< 2	89	-	-	-
466	มิ.ย.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	7.0	30	276	525	66	494	5	48	-	-	-
467	ม.ค.	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	7.5	29	34	77	22	304	< 2	27	-	-	-
468	ก.พ.	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	7.6	29	36	92	19	236	< 2	35	-	-	-
469	มี.ค.	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	7.8	30	49	119	12	350	< 2	63	-	-	-
470	เม.ย.	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	8.0	32	16	64	44	338	< 2	33	-	-	-
471	พ.ค.	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	7.7	31	8	< 40	< 10	224	< 2	11	-	-	-
472	มิ.ย.	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	7.6	33	54	140	14	524	2	79	-	-	-
473	ม.ค.	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	7.8	30	80	184	47	394	10	61	-	-	-
474	ก.พ.	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	7.8	31	68	143	37	420	3	38	-	-	-
475	มี.ค.	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	7.9	31	70	166	40	342	7	50	-	-	-
476	เม.ย.	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	7.6	32	57	127	33	386	7	61	-	-	-
477	พ.ค.	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	7.8	30	81	187	76	360	7	40	-	-	-
478	มิ.ย.	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	8.1	32	59	108	23	382	4	39	-	-	-
479	พ.ค.	บริษัท เทดา เทคโนโลยี จำกัด	8.0	32	66	119	22	472	< 2	83	-	-	-
480	มิ.ย.	บริษัท เทดา เทคโนโลยี จำกัด	8.0	30	75	158	21	466	< 2	82	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
481	ม.ค.	บริษัท เทยิน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	98	298	81	960	7	155	-	-	-
482	ก.พ.	บริษัท เทยิน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	100	315	76	984	< 2	98	-	-	-
483	มี.ค.	บริษัท เทยิน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	29	94	276	18	356	< 2	24	-	-	-
484	เม.ย.	บริษัท เทยิน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	52	166	37	884	< 2	95	-	-	-
485	พ.ค.	บริษัท เทยิน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	58	166	60	868	< 2	100	-	-	-
486	มิ.ย.	บริษัท เทยิน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	33	60	172	36	712	3	58	-	-	-
487	ม.ค.	บริษัท โทตะ โคเงียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	7.8	29	52	155	36	362	< 2	50	-	-	-
488	ก.พ.	บริษัท โทตะ โคเงียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	8.0	29	42	151	33	468	4	61	-	-	-
489	มี.ค.	บริษัท โทตะ โคเงียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	7.6	31	76	182	62	436	9	68	-	-	-
490	เม.ย.	บริษัท โทตะ โคเงียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	7.9	32	75	160	28	424	< 2	87	-	-	-
491	พ.ค.	บริษัท โทตะ โคเงียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	7.9	33	32	108	16	452	4	55	-	-	-
492	มิ.ย.	บริษัท โทตะ โคเงียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	7.8	31	30	86	25	544	< 2	46	-	-	-
493	ม.ค.	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ จำกัด	7.5	27	59	161	72	442	2	10	-	-	-
494	ก.พ.	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ จำกัด	7.7	30	33	135	110	266	< 2	11	-	-	-
495	มี.ค.	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ จำกัด	7.2	30	45	140	104	294	6	11	-	-	-
496	เม.ย.	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ จำกัด	7.8	31	13	43	27	284	< 2	5	-	-	-
497	พ.ค.	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ จำกัด	7.4	29	8	< 40	22	238	< 2	8	-	-	-
498	มิ.ย.	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ จำกัด	7.4	30	81	182	174	220	7	13	-	-	-
499	ม.ค.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	29	12	56	< 10	390	< 2	22	-	-	-
500	ก.พ.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	31	12	72	< 10	350	< 2	30	-	-	-
501	มี.ค.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	18	69	20	376	< 2	33	-	-	-
502	เม.ย.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.2	32	13	56	28	262	< 2	< 5	-	-	-
503	พ.ค.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.0	31	11	42	< 10	224	< 2	11	-	-	-
504	มิ.ย.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.0	31	21	80	14	330	< 2	44	-	-	-
505	ม.ค.	บริษัท ไทย นิชชิน โมลด์ จำกัด	7.7	30	37	74	24	382	4	55	-	-	-
506	ก.พ.	บริษัท ไทย นิชชิน โมลด์ จำกัด	7.8	31	26	53	16	334	< 2	33	-	-	-
507	มี.ค.	บริษัท ไทย นิชชิน โมลด์ จำกัด	7.8	32	33	88	22	346	< 2	55	-	-	-
508	เม.ย.	บริษัท ไทย นิชชิน โมลด์ จำกัด	8.1	32	47	97	17	368	3	44	-	-	-
509	พ.ค.	บริษัท ไทย นิชชิน โมลด์ จำกัด	7.9	31	48	61	18	296	< 2	44	-	-	-
510	มิ.ย.	บริษัท ไทย นิชชิน โมลด์ จำกัด	8.1	31	38	69	14	336	< 2	51	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
511	ม.ค.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.8	30	71	182	84	296	9	44	-	-	-
512	ก.พ.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.9	31	25	51	11	280	< 2	22	-	-	-
513	มี.ค.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.7	30	34	116	24	320	< 2	39	-	-	-
514	เม.ย.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.6	31	33	69	< 10	238	< 2	16	-	-	-
515	พ.ค.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.7	30	24	44	< 10	234	< 2	11	-	-	-
516	มิ.ย.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	8.0	31	8	< 40	13	332	< 2	22	-	-	-
517	ม.ค.	บริษัท ไทย ยินโต คอร์ดซ่า จำกัด	7.9	30	13	49	< 10	220	< 2	7	-	-	-
518	ก.พ.	บริษัท ไทย ยินโต คอร์ดซ่า จำกัด	7.5	29	23	56	20	606	4	37	-	-	-
519	มี.ค.	บริษัท ไทย ยินโต คอร์ดซ่า จำกัด	7.6	30	69	140	36	462	3	100	-	-	-
520	เม.ย.	บริษัท ไทย ยินโต คอร์ดซ่า จำกัด	7.6	31	57	132	31	366	< 2	58	-	-	-
521	พ.ค.	บริษัท ไทย ยินโต คอร์ดซ่า จำกัด	7.8	31	63	111	21	416	4	39	-	-	-
522	มิ.ย.	บริษัท ไทย ยินโต คอร์ดซ่า จำกัด	7.8	29	7	< 40	< 10	280	< 2	< 5	-	-	-
523	ม.ค.	บริษัท ไทย ซีพีพี โฟม จำกัด	7.5	26	15	54	< 10	74	< 2	5	-	-	-
524	ก.พ.	บริษัท ไทย ซีพีพี โฟม จำกัด	7.9	29	27	53	16	< 50	< 2	6	-	-	-
525	มี.ค.	บริษัท ไทย ซีพีพี โฟม จำกัด	7.6	32	11	64	< 10	114	< 2	10	-	-	-
526	เม.ย.	บริษัท ไทย ซีพีพี โฟม จำกัด	7.7	36	32	61	< 10	140	< 2	11	-	-	-
527	พ.ค.	บริษัท ไทย ซีพีพี โฟม จำกัด	7.8	35	44	112	15	142	7	22	-	-	-
528	มิ.ย.	บริษัท ไทย ซีพีพี โฟม จำกัด	7.6	30	27	104	14	160	< 2	15	-	-	-
529	ม.ค.	บริษัท ไทย โฮริคาว่า จำกัด	7.8	29	61	140	35	332	4	48	-	-	-
530	ก.พ.	บริษัท ไทย โฮริคาว่า จำกัด	7.8	29	44	122	79	400	10	44	-	-	-
531	มี.ค.	บริษัท ไทย โฮริคาว่า จำกัด	8.0	30	69	155	83	282	10	41	-	-	-
532	เม.ย.	บริษัท ไทย โฮริคาว่า จำกัด	8.0	32	113	281	192	112	10	55	-	-	-
533	พ.ค.	บริษัท ไทย โฮริคาว่า จำกัด	7.6	32	47	141	44	334	5	33	-	-	-
534	มิ.ย.	บริษัท ไทย โฮริคาว่า จำกัด	7.8	33	35	147	59	368	9	45	-	-	-
535	ม.ค.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.4	29	122	265	59	330	3	39	-	-	-
536	ก.พ.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.7	29	9	53	14	142	< 2	12	-	-	-
537	มี.ค.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.6	30	56	132	50	284	3	33	-	-	-
538	เม.ย.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.4	31	71	194	50	288	7	23	-	-	-
539	พ.ค.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.3	31	76	174	52	348	3	22	-	-	-
540	มิ.ย.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.6	30	77	169	63	460	10	60	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
541	ม.ค.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.6	33	40	119	54	350	3	28	-	-	-
542	ก.พ.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.5	36	25	85	27	130	< 2	23	-	-	-
543	มี.ค.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.6	36	21	85	12	204	< 2	14	-	-	-
544	เม.ย.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	24	64	< 10	108	< 2	11	-	-	-
545	พ.ค.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.5	30	39	104	24	178	< 2	16	-	-	-
546	มิ.ย.	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.5	30	67	147	22	184	< 2	13	-	-	-
547	ม.ค.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	7.4	29	96	180	12	364	< 2	22			-
548	ก.พ.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	8.1	32	32	72	< 10	232	< 2	100			-
549	มี.ค.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	6.8	30	270	383	30	484	3	22			-
550	เม.ย.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	7.5	33	47	179	29	440	3	28			-
551	พ.ค.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	6.7	32	198	392	66	432	< 2	16			-
552	มิ.ย.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	6.9	32	168	307	20	436	4	11			-
553	ม.ค.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7.8	30	75	143	50	316	10	73	-	-	-
554	ก.พ.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7.8	29	72	151	65	528	< 2	49	-	-	-
555	มี.ค.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7.7	30	60	147	25	256	< 2	39	-	-	-
556	เม.ย.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7.7	29	33	92	22	328	< 2	39	-	-	-
557	พ.ค.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7.8	31	87	132	26	332	6	33	-	-	-
558	มิ.ย.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	8.0	31	66	122	23	402	10	33	-	-	-
559	ม.ค.	บริษัท ไทยชินโตโกเกียว จำกัด	7.8	30	13	45	22	292	< 2	33	-	-	-
560	ก.พ.	บริษัท ไทยชินโตโกเกียว จำกัด	8.2	30	30	80	< 10	470	< 2	31	-	-	-
561	มี.ค.	บริษัท ไทยชินโตโกเกียว จำกัด	8.1	30	5	< 40	< 10	222	< 2	5	-	-	-
562	เม.ย.	บริษัท ไทยชินโตโกเกียว จำกัด	8.0	31	7	49	< 10	268	< 2	5	-	-	-
563	พ.ค.	บริษัท ไทยชินโตโกเกียว จำกัด	7.8	32	< 4	43	< 10	164	< 2	< 5	-	-	-
564	มิ.ย.	บริษัท ไทยชินโตโกเกียว จำกัด	8.0	31	< 4	< 40	< 10	220	< 2	6	-	-	-
565	ม.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูดส์ จำกัด (1)	8.1	27	< 4	40	< 10	486	< 2	< 5	-	-	-
566	ก.พ.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูดส์ จำกัด (1)	8.3	30	< 4	< 40	< 10	258	< 2	< 5	-	-	-
567	มี.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูดส์ จำกัด (1)	8.0	30	9	41	23	368	< 2	7	-	-	-
568	เม.ย.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูดส์ จำกัด (1)	8.2	31	15	64	< 10	464	< 2	6	-	-	-
569	พ.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูดส์ จำกัด (1)	8.1	29	16	57	< 10	452	< 2	5	-	-	-
570	มิ.ย.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูดส์ จำกัด (1)	7.9	29	< 4	< 40	< 10	390	< 2	< 5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
571	ม.ค.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	7.7	28	43	97	22	420	3	77	-	-	-
572	ก.พ.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	8.1	29	43	103	22	462	< 2	89	-	-	-
573	มี.ค.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	7.7	30	28	104	20	374	< 2	100	-	-	-
574	เม.ย.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	8.0	31	33	104	20	448	3	89	-	-	-
575	พ.ค.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	7.9	30	7	< 40	< 10	438	< 2	87	-	-	-
576	มิ.ย.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	8.0	31	46	93	10	424	4	61	-	-	-
577	ม.ค.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 1	8.1	30	166	276	60	394	8	67	-	-	-
578	ก.พ.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 1	8.0	30	115	213	23	728	< 2	77	-	-	-
579	มี.ค.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 1	7.8	30	100	205	35	352	4	78	-	-	-
580	เม.ย.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 1	8.2	30	58	174	40	372	4	73	-	-	-
581	พ.ค.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 1	8.1	31	112	202	30	364	3	61	-	-	-
582	มิ.ย.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 1	8.2	31	118	205	68	398	9	55	-	-	-
583	ม.ค.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 2	7.9	30	91	194	58	296	8	36	-	-	-
584	ก.พ.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 2	7.9	30	152	284	37	692	9	72	-	-	-
585	มี.ค.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 2	7.7	30	108	245	39	324	9	72	-	-	-
586	เม.ย.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 2	7.9	30	57	138	19	334	2	39	-	-	-
587	พ.ค.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 2	7.9	31	94	179	25	340	3	50	-	-	-
588	มิ.ย.	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 2	8.0	31	58	124	34	350	< 2	27	-	-	-
589	ม.ค.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	29	40	108	24	272	3	25	-	-	-
590	ก.พ.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.3	29	41	155	19	414	< 2	24	-	-	-
591	มี.ค.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.1	32	28	88	< 10	246	< 2	20	-	-	-
592	เม.ย.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.9	31	8	44	< 10	206	< 2	< 5	-	-	-
593	พ.ค.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.0	32	< 4	< 40	< 10	272	< 2	< 5	-	-	-
594	มิ.ย.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.9	31	8	< 40	< 10	364	< 2	13	-	-	-
595	ม.ค.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	29	191	303	72	462	7	55	-	-	-
596	ก.พ.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.6	29	82	220	80	774	7	31	-	-	-
597	มี.ค.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.0	32	137	356	65	636	6	100	-	-	-
598	เม.ย.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.7	31	46	119	22	420	3	20	-	-	-
599	พ.ค.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.6	32	53	155	26	660	4	16	-	-	-
600	มิ.ย.	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	31	135	284	49	800	4	100	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
601	ม.ค.	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	67	140	29	506	7	77	-	-	-
602	ก.พ.	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	52	174	37	396	8	62	-	-	-
603	มี.ค.	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	42	85	21	308	< 2	33	-	-	-
604	เม.ย.	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	48	111	12	346	< 2	33	-	-	-
605	พ.ค.	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	47	88	< 10	448	< 2	29	-	-	-
606	มิ.ย.	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	47	88	17	342	2	19	-	-	-
607	ม.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	28	52	151	37	886	8	11	-	-	-
608	ก.พ.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.1	29	44	128	56	604	8	44	-	-	-
609	มี.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	32	115	237	116	612	10	30	-	-	-
610	เม.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	31	10	41	14	618	< 2	7	-	-	-
611	พ.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	31	18	49	20	998	< 2	10	-	-	-
612	มิ.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.0	32	28	64	26	720	< 2	13	-	-	-
613	ม.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.6	27	6	56	< 10	486	< 2	5	-	-	-
614	ก.พ.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	29	< 4	72	< 10	534	< 2	8	-	-	-
615	มี.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	32	< 4	< 40	< 10	684	< 2	< 5	-	-	-
616	เม.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	31	4	41	< 10	634	< 2	< 5	-	-	-
617	พ.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.0	31	< 4	41	< 10	732	< 2	< 5	-	-	-
618	มิ.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.0	32	< 4	49	< 10	720	< 2	< 5	-	-	-
619	ม.ค.	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	24	53	11	218	< 2	27	-	-	-
620	ก.พ.	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	23	53	12	700	< 2	43	-	-	-
621	มี.ค.	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	37	60	23	390	2	67	-	-	-
622	เม.ย.	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	14	45	12	352	3	55	-	-	-
623	พ.ค.	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	35	92	11	360	< 2	58	-	-	-
624	มิ.ย.	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	45	124	< 10	344	< 2	49	-	-	-
625	ม.ค.	บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	< 4	49	< 10	394	< 2	< 5	-	-	-
626	ก.พ.	บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	< 4	< 40	< 10	340	< 2	6	-	-	-
627	มี.ค.	บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	< 4	< 40	< 10	362	< 2	< 5	-	-	-
628	เม.ย.	บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	< 4	< 40	< 10	400	< 2	< 5	-	-	-
629	พ.ค.	บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	< 4	45	< 10	362	< 2	< 5	-	-	-
630	มิ.ย.	บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	< 4	< 40	< 10	444	< 2	< 5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
631	ม.ค.	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	65	143	65	1534	6	30	-	-	-
632	ก.พ.	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	136	229	25	566	< 2	10	-	-	-
633	มี.ค.	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	32	58	119	33	516	< 2	22	-	-	-
634	เม.ย.	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	6.6	32	120	307	< 10	140	< 2	< 5	-	-	-
635	พ.ค.	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.1	33	99	221	79	492	< 2	11	-	-	-
636	มิ.ย.	บริษัท นิเด็ค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	32	54	124	11	348	< 2	11	-	-	-
637	ม.ค.	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	26	24	64	< 10	360	< 2	24	-	-	-
638	ก.พ.	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	18	73	< 10	266	< 2	44	-	-	-
639	มี.ค.	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	55	96	< 10	290	< 2	46	-	-	-
640	เม.ย.	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	11	41	< 10	318	< 2	33	-	-	-
641	พ.ค.	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	6	< 40	< 10	302	< 2	31	-	-	-
642	มิ.ย.	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	13	64	< 10	280	< 2	29	-	-	-
643	ม.ค.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	7.9	29	< 4	< 40	< 10	194	< 2	16	-	-	-
644	ก.พ.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	7.5	29	7	49	< 10	178	< 2	15	-	-	-
645	มี.ค.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	8.2	32	13	53	< 10	164	< 2	< 5	-	-	-
646	เม.ย.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	7.8	30	28	72	16	240	< 2	7	-	-	-
647	พ.ค.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	7.8	31	9	49	< 10	194	< 2	9	-	-	-
648	มิ.ย.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	7.8	31	4	< 40	< 10	326	< 2	6	-	-	-
649	ม.ค.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	8.0	28	12	45	< 10	388	< 2	55	-	-	-
650	ก.พ.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	8.0	29	10	61	< 10	420	< 2	43	-	-	-
651	มี.ค.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	8.2	32	46	80	< 10	368	< 2	33	-	-	-
652	เม.ย.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	8.0	30	26	64	< 10	444	< 2	35	-	-	-
653	พ.ค.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	7.8	31	21	63	< 10	462	< 2	27	-	-	-
654	มิ.ย.	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	7.9	31	23	88	12	504	< 2	45	-	-	-
655	ม.ค.	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	60	111	65	456	8	55	-	-	-
656	ก.พ.	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	94	163	50	364	4	60	-	-	-
657	มี.ค.	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	57	143	33	390	< 2	53	-	-	-
658	เม.ย.	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	117	306	146	282	20	61	-	-	-
659	พ.ค.	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	63	100	32	362	3	61	-	-	-
660	มิ.ย.	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	58	111	39	386	10	55	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
661	ม.ค.	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	27	137	234	79	376	9	40	-	-	-
662	ก.พ.	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	103	197	99	354	6	30	-	-	-
663	มี.ค.	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	52	96	41	268	4	16	-	-	-
664	เม.ย.	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	67	108	37	326	7	27	-	-	-
665	พ.ค.	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	56	104	60	500	3	39	-	-	-
666	มิ.ย.	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	95	210	90	350	3	37	-	-	-
667	ม.ค.	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	125	265	43	500	8	73	-	-	-
668	ก.พ.	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	76	147	34	418	3	76	-	-	-
669	มี.ค.	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	124	226	28	456	< 2	55	-	-	-
670	เม.ย.	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	79	155	26	388	3	61	-	-	-
671	พ.ค.	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	124	226	32	388	5	39	-	-	-
672	มิ.ย.	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	32	77	194	29	436	2	59	-	-	-
673	ม.ค.	บริษัท นิปปอน คัทติ้ง แอน เวลดิ้ง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.2	29	130	368	121	404	8	30			-
674	ก.พ.	บริษัท นิปปอน คัทติ้ง แอน เวลดิ้ง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.5	30	133	230	63	388	< 2	11			-
675	มี.ค.	บริษัท นิปปอน คัทติ้ง แอน เวลดิ้ง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.4	30	29	77	28	482	< 2	12			-
676	เม.ย.	บริษัท นิปปอน คัทติ้ง แอน เวลดิ้ง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.5	33	75	218	34	360	< 2	16			-
677	พ.ค.	บริษัท นิปปอน คัทติ้ง แอน เวลดิ้ง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.6	30	65	116	29	370	< 2	33			-
678	มิ.ย.	บริษัท นิปปอน คัทติ้ง แอน เวลดิ้ง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.5	32	60	124	38	336	6	39			-
679	ก.พ.	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	8.1	29	8	42	< 10	218	< 2	30	-	-	-
680	มี.ค.	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	7.9	29	27	52	< 10	336	< 2	44	-	-	-
681	เม.ย.	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	7.9	31	9	< 40	< 10	340	< 2	22	-	-	-
682	พ.ค.	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	7.9	32	8	42	< 10	354	< 2	36	-	-	-
683	มิ.ย.	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	7.9	30	10	45	< 10	326	< 2	27	-	-	-
684	ม.ค.	บริษัท นิปปอนสตีลไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	7.8	26	11	49	< 10	330	< 2	27	-	-	-
685	ม.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	101	257	54	1706	3	22	-	-	-
686	ก.พ.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	105	190	23	608	< 2	44	-	-	-
687	มี.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	32	56	124	49	1510	< 2	27	-	-	-
688	เม.ย.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	73	171	23	1374	< 2	44	-	-	-
689	พ.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	33	93	151	33	1680	< 2	83	-	-	-
690	มิ.ย.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	75	143	14	1824	< 2	40	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
691	ม.ค.	บริษัท นิฮง เซกิ ไทย จำกัด	7.7	26	134	219	72	274	10	33	-	-	-
692	ก.พ.	บริษัท นิฮง เซกิ ไทย จำกัด	8.0	31	136	260	133	396	9	44	-	-	-
693	มี.ค.	บริษัท นิฮง เซกิ ไทย จำกัด	7.7	30	100	229	55	236	10	39	-	-	-
694	เม.ย.	บริษัท นิฮง เซกิ ไทย จำกัด	7.9	30	31	116	30	296	< 2	8	-	-	-
695	พ.ค.	บริษัท นิฮง เซกิ ไทย จำกัด	7.8	30	56	124	37	316	9	31	-	-	-
696	มิ.ย.	บริษัท นิฮง เซกิ ไทย จำกัด	7.6	29	69	171	47	262	7	34	-	-	-
697	ม.ค.	บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	29	12	56	< 10	342	< 2	10	-	-	-
698	ก.พ.	บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	30	44	111	30	428	< 2	99	-	-	-
699	มี.ค.	บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	6	< 40	< 10	300	< 2	13	-	-	-
700	เม.ย.	บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	32	70	143	21	500	< 2	89	-	-	-
701	พ.ค.	บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	32	33	77	< 10	236	< 2	7	-	-	-
702	มิ.ย.	บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	32	6	42	< 10	270	< 2	12	-	-	-
703	ม.ค.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	30	4	41	< 10	286	< 2	12	-	-	-
704	ก.พ.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	8	< 40	< 10	276	< 2	14	-	-	-
705	มี.ค.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	30	9	42	< 10	276	< 2	11	-	-	-
706	เม.ย.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.5	32	15	53	13	188	< 2	6	-	-	-
707	พ.ค.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	30	18	67	< 10	256	< 2	11	-	-	-
708	มิ.ย.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	8.0	32	5	41	< 10	252	< 2	6	-	-	-
709	ม.ค.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	8.2	27	< 4	< 40	< 10	612	< 2	5	-	-	-
710	ก.พ.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	8.3	29	18	96	< 10	480	< 2	33	-	-	-
711	มี.ค.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	8.1	30	< 4	< 40	< 10	460	< 2	< 5	-	-	-
712	เม.ย.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	8.0	29	11	61	< 10	360	< 2	< 5	-	-	-
713	พ.ค.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	7.7	30	< 4	42	< 10	212	< 2	< 5	-	-	-
714	มิ.ย.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	8.0	30	< 4	50	< 10	684	< 2	< 5	-	-	-
715	ม.ค.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.9	28	34	139	12	352	< 2	51	-	-	-
716	ก.พ.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	8.0	29	12	49	18	284	< 2	24	-	-	-
717	มี.ค.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.6	29	37	101	< 10	318	< 2	45	-	-	-
718	เม.ย.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.5	30	20	63	< 10	272	< 2	27	-	-	-
719	พ.ค.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.6	30	5	< 40	< 10	228	< 2	16	-	-	-
720	มิ.ย.	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.7	31	40	132	15	310	< 2	38	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
721	ม.ค.	บริษัท บางกอกแคน แมนนูแฟคเจอริง จำกัด	8.0	29	95	229	82	698	10	73	-	-	-
722	ก.พ.	บริษัท บางกอกแคน แมนนูแฟคเจอริง จำกัด	7.8	30	87	147	86	232	6	22	-	-	-
723	มี.ค.	บริษัท บางกอกแคน แมนนูแฟคเจอริง จำกัด	7.6	30	105	234	39	424	4	50	-	-	-
724	เม.ย.	บริษัท บางกอกแคน แมนนูแฟคเจอริง จำกัด	7.6	33	80	140	44	350	3	39	-	-	-
725	พ.ค.	บริษัท บางกอกแคน แมนนูแฟคเจอริง จำกัด	8.0	32	8	< 40	15	364	< 2	45	-	-	-
726	มิ.ย.	บริษัท บางกอกแคน แมนนูแฟคเจอริง จำกัด	7.9	32	70	163	34	370	< 2	44	-	-	-
727	ม.ค.	บริษัท บิซิเนส ซีทีเอส จำกัด	8.2	30	44	114	18	278	< 2	69	-	-	-
728	ก.พ.	บริษัท บิซิเนส ซีทีเอส จำกัด	7.9	30	9	< 40	10	346	< 2	31	-	-	-
729	มี.ค.	บริษัท บิซิเนส ซีทีเอส จำกัด	8.2	30	41	96	12	322	< 2	44	-	-	-
730	เม.ย.	บริษัท บิซิเนส ซีทีเอส จำกัด	7.9	30	44	158	16	358	< 2	62	-	-	-
731	พ.ค.	บริษัท บิซิเนส ซีทีเอส จำกัด	8.0	31	53	85	14	352	< 2	61	-	-	-
732	มิ.ย.	บริษัท บิซิเนส ซีทีเอส จำกัด	8.2	31	71	140	13	348	< 2	78	-	-	-
733	ก.พ.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	8.1	28	32	71	30	1002	< 2	44	-	-	-
734	มี.ค.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	7.9	29	45	104	16	896	4	55	-	-	-
735	เม.ย.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	7.9	31	55	135	14	884	< 2	55	-	-	-
736	พ.ค.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	7.6	30	84	174	16	676	< 2	53	-	-	-
737	มิ.ย.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	8.1	30	92	167	19	940	3	91	-	-	-
738	ม.ค.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (จุด 1)	7.9	29	42	135	11	730	< 2	44	-	-	-
739	ม.ค.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (โรง 2)	7.7	30	141	268	33	366	< 2	78	-	-	-
740	ก.พ.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (โรง 2)	7.8	30	59	111	14	782	< 2	77	-	-	-
741	มี.ค.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (โรง 2)	7.7	30	142	245	42	444	4	89	-	-	-
742	เม.ย.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (โรง 2)	7.5	29	107	199	20	474	< 2	67	-	-	-
743	พ.ค.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (โรง 2)	8.0	31	60	116	38	780	< 2	72	-	-	-
744	มิ.ย.	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (โรง 2)	7.9	31	134	238	29	480	3	39	-	-	-
745	ม.ค.	บริษัท บีไอจี โรจนะ ทีเจจี แก๊ส จำกัด	8.0	29	66	163	62	468	< 2	55	-	-	-
746	ก.พ.	บริษัท บีไอจี โรจนะ ทีเจจี แก๊ส จำกัด	7.6	29	< 4	< 40	< 10	332	< 2	14	-	-	-
747	มี.ค.	บริษัท บีไอจี โรจนะ ทีเจจี แก๊ส จำกัด	8.2	32	74	174	38	538	< 2	90	-	-	-
748	เม.ย.	บริษัท บีไอจี โรจนะ ทีเจจี แก๊ส จำกัด	8.2	30	26	140	25	566	< 2	42	-	-	-
749	พ.ค.	บริษัท บีไอจี โรจนะ ทีเจจี แก๊ส จำกัด	7.9	30	5	47	14	434	< 2	< 5	-	-	-
750	มิ.ย.	บริษัท บีไอจี โรจนะ ทีเจจี แก๊ส จำกัด	8.0	31	5	< 40	11	638	< 2	< 5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
751	ม.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	8.0	30	< 4	< 40	< 10	164	< 2	< 5	-	-	-
752	ก.พ.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	8.4	30	< 4	< 40	< 10	446	< 2	9	-	-	-
753	มี.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	8.4	29	7	42	< 10	536	< 2	< 5	-	-	-
754	เม.ย.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	8.4	31	< 4	< 40	< 10	502	< 2	7	-	-	-
755	พ.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	8.2	31	< 4	< 40	< 10	202	< 2	< 5	-	-	-
756	มิ.ย.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	8.3	31	< 4	< 40	< 10	430	< 2	< 5	-	-	-
757	ม.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	6.9	30	90	229	160	1068	< 2	5	-	-	-
758	ก.พ.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	8.4	30	< 4	< 40	< 10	246	< 2	8	-	-	-
759	มี.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	8.0	29	< 4	< 40	< 10	276	< 2	< 5	-	-	-
760	เม.ย.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	8.2	31	< 4	< 40	< 10	276	< 2	7	-	-	-
761	พ.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	8.1	31	< 4	42	< 10	394	< 2	< 5	-	-	-
762	มิ.ย.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	8.3	32	< 4	< 40	< 10	220	< 2	< 5	-	-	-
763	ม.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	8.0	29	< 4	< 40	< 10	164	< 2	< 5	-	-	-
764	ก.พ.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	8.0	30	< 4	< 40	< 10	272	< 2	7	-	-	-
765	มี.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	8.2	29	< 4	< 40	< 10	188	< 2	5	-	-	-
766	เม.ย.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	8.2	31	< 4	< 40	< 10	308	< 2	8	-	-	-
767	พ.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	8.0	32	< 4	42	< 10	210	< 2	< 5	-	-	-
768	มิ.ย.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	8.1	32	< 4	< 40	< 10	190	< 2	< 5	-	-	-
769	ม.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.9	29	26	119	25	556	< 2	30	-	-	-
770	ก.พ.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8.0	28	75	178	< 10	624	< 2	42	-	-	-
771	มี.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.8	29	67	179	< 10	738	< 2	40	-	-	-
772	เม.ย.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8.2	31	89	143	< 10	774	< 2	13	-	-	-
773	พ.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.8	30	70	176	20	568	< 2	20	-	-	-
774	มิ.ย.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.9	31	65	187	< 10	650	< 2	32	-	-	-
775	ม.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	7.7	30	9	46	12	1194	< 2	< 5	-	-	-
776	ก.พ.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	8.3	29	< 4	42	< 10	550	< 2	12	-	-	-
777	มี.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	7.7	30	6	56	< 10	2116	< 2	5	-	-	-
778	เม.ย.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	7.5	30	18	88	14	4022	< 2	22	-	-	-
779	พ.ค.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	8.3	32	< 4	< 40	< 10	450	< 2	5	-	-	-
780	มิ.ย.	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	7.7	31	7	45	< 10	2720	< 2	13	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
781	ม.ค.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	28	29	131	< 10	1364	< 2	6	-	-	-
782	ก.พ.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	50	119	14	1290	4	16	-	-	-
783	มี.ค.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	31	11	44	12	352	< 2	6	-	-	-
784	เม.ย.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	60	179	12	1420	< 2	50	-	-	-
785	พ.ค.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	45	104	13	458	4	39	-	-	-
786	มิ.ย.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	27	141	10	2554	< 2	33	-	-	-
787	ม.ค.	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ พู้ดส์ จำกัด	8.6	30	49	100	26	1496	< 2	33	-	-	-
788	ก.พ.	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ พู้ดส์ จำกัด	8.2	31	< 4	< 40	< 10	310	< 2	5	-	-	-
789	มี.ค.	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ พู้ดส์ จำกัด	8.1	30	< 4	< 40	< 10	240	< 2	< 5	-	-	-
790	เม.ย.	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ พู้ดส์ จำกัด	8.0	31	< 4	47	< 10	204	< 2	< 5	-	-	-
791	พ.ค.	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ พู้ดส์ จำกัด	8.4	33	9	56	14	1030	< 2	6	-	-	-
792	มิ.ย.	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ พู้ดส์ จำกัด	8.0	31	< 4	44	< 10	1204	< 2	< 5	-	-	-
793	ม.ค.	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	8.1	29	39	158	71	2494	< 2	14	-	-	-
794	ก.พ.	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	7.9	30	4	< 40	< 10	360	< 2	5	-	-	-
795	มี.ค.	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	8.3	30	16	92	16	3800	< 2	7	-	-	-
796	เม.ย.	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	8.3	32	7	< 40	16	1800	< 2	10	-	-	-
797	พ.ค.	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	8.3	32	< 4	< 40	< 10	1638	< 2	< 5	-	-	-
798	มิ.ย.	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	8.1	32	< 4	45	< 10	1622	< 2	< 5	-	-	-
799	ม.ค.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	7.7	30	< 4	< 40	< 10	226	< 2	6	-	-	-
800	ก.พ.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	8.3	31	< 4	< 40	< 10	192	< 2	< 5	-	-	-
801	มี.ค.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	8.0	30	10	45	94	336	< 2	7	-	-	-
802	เม.ย.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	8.1	30	4	42	10	254	< 2	< 5	-	-	-
803	พ.ค.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	7.9	28	4	44	< 10	224	< 2	< 5	-	-	-
804	มิ.ย.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	7.9	29	4	45	< 10	268	< 2	< 5	-	-	-
805	พ.ค.	บริษัท พรีซิชั่น พลาสติก จำกัด	7.9	34	9	41	< 10	396	< 2	25	-	-	-
806	มิ.ย.	บริษัท พรีซิชั่น พลาสติก จำกัด	7.6	32	< 4	< 40	< 10	3106	< 2	20	-	-	-
807	ม.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (1)	8.0	28	20	77	14	228	< 2	11	-	-	-
808	ก.พ.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (1)	8.1	29	77	182	30	382	< 2	68	-	-	-
809	มี.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (1)	7.9	30	8	50	< 10	128	< 2	16	-	-	-
810	เม.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (1)	7.8	30	4	53	< 10	180	< 2	< 5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
811	พ.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (1)	7.8	31	13	72	11	256	< 2	20	-	-	-
812	มิ.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (1)	7.5	30	82	198	12	350	< 2	72	-	-	-
813	ม.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (2)	7.8	28	66	171	43	380	3	22	-	-	-
814	ก.พ.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (2)	7.9	29	37	127	32	360	6	27	-	-	-
815	มี.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (2)	7.7	30	72	140	50	242	8	86	-	-	-
816	เม.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (2)	7.6	30	10	< 40	22	260	< 2	11	-	-	-
817	พ.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (2)	7.8	31	35	122	27	342	3	22	-	-	-
818	มิ.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (2)	7.6	30	59	127	38	428	5	25	-	-	-
819	ม.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (3)	7.2	28	148	237	32	424	3	33	-	-	-
820	ก.พ.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (3)	7.3	29	30	66	31	288	4	17	-	-	-
821	มี.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (3)	7.2	30	82	198	32	228	< 2	18	-	-	-
822	เม.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (3)	7.2	30	60	116	18	324	< 2	11	-	-	-
823	พ.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (3)	7.2	31	73	158	16	452	2	22	-	-	-
824	มิ.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (3)	7.2	30	75	163	28	458	4	19	-	-	-
825	ม.ค.	บริษัท พี จี พี จำกัด	8.0	29	26	100	45	428	9	63	-	-	-
826	ก.พ.	บริษัท พี จี พี จำกัด	8.0	30	29	124	45	368	3	55	-	-	-
827	มี.ค.	บริษัท พี จี พี จำกัด	8.1	30	49	210	85	550	9	145	-	-	-
828	เม.ย.	บริษัท พี จี พี จำกัด	8.1	33	110	234	52	578	< 2	156	-	-	-
829	พ.ค.	บริษัท พี จี พี จำกัด	7.9	30	16	56	26	342	< 2	16	-	-	-
830	มิ.ย.	บริษัท พี จี พี จำกัด	8.1	31	15	77	< 10	328	< 2	35	-	-	-
831	ม.ค.	บริษัท แพลนท์ แอนด์ ปีน (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	28	83	29	624	< 2	13	-	-	-
832	ก.พ.	บริษัท แพลนท์ แอนด์ ปีน (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	30	5	45	< 10	504	< 2	< 5	-	-	-
833	มี.ค.	บริษัท แพลนท์ แอนด์ ปีน (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	32	32	60	24	1046	< 2	9	-	-	-
834	เม.ย.	บริษัท แพลนท์ แอนด์ ปีน (ประเทศไทย) จำกัด	6.7	31	335	507	90	852	3	11	-	-	-
835	พ.ค.	บริษัท แพลนท์ แอนด์ ปีน (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	< 4	< 40	< 10	244	< 2	< 5	-	-	-
836	มิ.ย.	บริษัท แพลนท์ แอนด์ ปีน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	79	180	42	618	< 2	26	-	-	-
837	ม.ค.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	7.7	28	33	82	23	380	< 2	41	-	-	-
838	ก.พ.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	7.6	29	14	67	23	180	7	18	-	-	-
839	มี.ค.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	7.8	29	15	49	10	208	< 2	78	-	-	-
840	เม.ย.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	7.6	31	28	88	45	314	< 2	16	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
841	พ.ค.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	7.7	31	13	53	19	344	< 2	22	-	-	-
842	มิ.ย.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	7.8	29	7	45	13	330	< 2	20	-	-	-
843	ม.ค.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.5	29	22	56	18	234	< 2	35	-	-	-
844	ก.พ.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.3	29	6	45	< 10	362	< 2	< 5	-	-	-
845	มี.ค.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	30	46	100	26	316	< 2	22	-	-	-
846	เม.ย.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.0	31	7	< 40	14	368	< 2	5	-	-	-
847	พ.ค.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	31	16	43	24	232	< 2	25	-	-	-
848	มิ.ย.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	32	5	43	11	222	< 2	5	-	-	-
849	ม.ค.	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	26	17	54	51	570	< 2	7	-	-	-
850	ก.พ.	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	20	74	39	408	< 2	14	-	-	-
851	มี.ค.	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	29	19	47	44	364	< 2	12	-	-	-
852	เม.ย.	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	29	77	40	402	< 2	5	-	-	-
853	พ.ค.	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	33	64	50	390	< 2	16	-	-	-
854	มิ.ย.	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	29	64	16	440	< 2	12	-	-	-
855	ม.ค.	บริษัท ฟอร์มพลาส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	28	54	122	15	434	< 2	28	-	-	-
856	ก.พ.	บริษัท ฟอร์มพลาส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	47	92	24	362	< 2	33	-	-	-
857	มี.ค.	บริษัท ฟอร์มพลาส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	30	35	100	17	280	< 2	26	-	-	-
858	เม.ย.	บริษัท ฟอร์มพลาส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	30	29	122	16	364	< 2	28	-	-	-
859	พ.ค.	บริษัท ฟอร์มพลาส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	30	80	148	28	418	6	33	-	-	-
860	มิ.ย.	บริษัท ฟอร์มพลาส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	30	49	100	19	314	< 2	20	-	-	-
861	ม.ค.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	8.0	30	184	252	46	462	10	100	-	-	-
862	ก.พ.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	7.4	30	217	349	26	790	< 2	64	-	-	-
863	มี.ค.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	7.4	30	105	229	47	394	7	67	-	-	-
864	เม.ย.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	7.4	30	79	160	28	414	< 2	66	-	-	-
865	พ.ค.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	8.0	31	92	187	41	356	4	72	-	-	-
866	มิ.ย.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	8.1	30	186	343	71	536	7	44	-	-	-
867	ม.ค.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.9	30	55	122	42	252	3	39	-	-	-
868	ก.พ.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8.0	29	74	179	51	798	7	88	-	-	-
869	มี.ค.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.8	30	77	194	39	390	4	78	-	-	-
870	เม.ย.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8.0	30	57	151	26	510	< 2	100	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
871	พ.ค.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8.0	31	67	135	24	312	< 2	67	-	-	-
872	มิ.ย.	บริษัท ฟุรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.8	31	39	77	20	276	< 2	33	-	-	-
873	ม.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.0	27	20	67	20	324	< 2	6	-	-	-
874	ก.พ.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.3	30	< 4	< 40	< 10	220	< 2	5	-	-	-
875	มี.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.1	29	5	41	< 10	210	< 2	5	-	-	-
876	เม.ย.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.0	31	< 4	< 40	< 10	292	< 2	< 5	-	-	-
877	พ.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	32	13	45	< 10	456	< 2	11	-	-	-
878	มิ.ย.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	30	49	104	28	460	< 2	14	-	-	-
879	ม.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.0	27	6	40	< 10	294	< 2	6	-	-	-
880	ก.พ.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.2	30	13	45	< 10	470	< 2	7	-	-	-
881	มี.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	29	14	52	12	506	< 2	7	-	-	-
882	เม.ย.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.0	31	17	50	< 10	380	< 2	11	-	-	-
883	พ.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	32	61	100	26	1080	< 2	33	-	-	-
884	มิ.ย.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	30	8	< 40	10	1310	< 2	7	-	-	-
885	ม.ค.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	26	12	44	10	442	< 2	12	-	-	-
886	ก.พ.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.4	29	18	48	< 10	338	< 2	10	-	-	-
887	มี.ค.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	< 4	< 40	< 10	198	< 2	< 5	-	-	-
888	เม.ย.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	< 4	< 40	< 10	470	< 2	11	-	-	-
889	พ.ค.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	13	43	< 10	548	< 2	16	-	-	-
890	มิ.ย.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	6	< 40	< 10	688	< 2	< 5	-	-	-
891	ม.ค.	บริษัท ฟูรูกาวา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	28	113	221	59	336	< 2	39	-	-	-
892	ก.พ.	บริษัท ฟูรูกาวา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	101	234	51	336	10	< 5	-	-	-
893	มี.ค.	บริษัท ฟูรูกาวา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	30	116	212	82	384	7	40	-	-	-
894	เม.ย.	บริษัท ฟูรูกาวา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	7.0	30	88	182	40	222	10	39	-	-	-
895	พ.ค.	บริษัท ฟูรูกาวา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	56	119	33	254	< 2	28	-	-	-
896	มิ.ย.	บริษัท ฟูรูกาวา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	57	172	36	290	8	34	-	-	-
897	ม.ค.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (จุด1)	7.6	29	48	112	15	400	< 2	38	-	-	-
898	ก.พ.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (จุด1)	8.0	30	30	77	18	330	< 2	48	-	-	-
899	ม.ค.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (จุด2)	7.8	29	46	89	34	1384	4	27	-	-	-
900	ก.พ.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (จุด2)	8.2	30	42	108	174	336	5	76	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
901	มี.ค.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) โรง 1	7.6	30	32	81	16	232	< 2	33	-	-	-
902	เม.ย.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) โรง 1	7.9	34	32	104	12	390	< 2	44	-	-	-
903	พ.ค.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) โรง 1	7.6	32	50	96	15	328	< 2	33	-	-	-
904	มิ.ย.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) โรง 1	7.8	32	41	69	11	320	< 2	79	-	-	-
905	มี.ค.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) โรง 3	8.0	30	30	66	87	326	< 2	40	-	-	-
906	เม.ย.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) โรง 3	8.1	34	110	257	302	398	10	78	-	-	-
907	พ.ค.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) โรง 3	8.1	32	67	147	30	478	< 2	111	-	-	-
908	มิ.ย.	บริษัท เฟดเดอรัล-โมกูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) โรง 3	8.0	32	35	56	19	300	< 2	71	-	-	-
909	ม.ค.	บริษัท เฟยดี้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	27	23	67	19	1494	< 2	15	-	-	-
910	ก.พ.	บริษัท เฟยดี้ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	10	49	12	2568	< 2	11	-	-	-
911	มี.ค.	บริษัท เฟยดี้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	8	43	12	1710	< 2	11	-	-	-
912	เม.ย.	บริษัท เฟยดี้ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	16	104	14	2550	< 2	11	-	-	-
913	พ.ค.	บริษัท เฟยดี้ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	6	< 40	11	1680	< 2	11	-	-	-
914	มิ.ย.	บริษัท เฟยดี้ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	7	45	10	1320	< 2	7	-	-	-
915	ม.ค.	บริษัท เฟยดี้ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	27	41	75	14	266	< 2	16	-	-	-
916	ก.พ.	บริษัท เฟยดี้ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	8.3	31	13	45	11	230	2	26	-	-	-
917	มี.ค.	บริษัท เฟยดี้ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	31	96	11	188	< 2	22	-	-	-
918	เม.ย.	บริษัท เฟยดี้ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	31	47	108	23	372	< 2	39	-	-	-
919	พ.ค.	บริษัท เฟยดี้ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	31	42	119	12	308	< 2	35	-	-	-
920	มิ.ย.	บริษัท เฟยดี้ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	29	24	77	< 10	204	< 2	19	-	-	-
921	ม.ค.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.6	29	37	103	25	312	< 2	24	-	-	-
922	ก.พ.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.8	29	37	67	13	228	< 2	15	-	-	-
923	มี.ค.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.7	30	14	43	< 10	296	< 2	22	-	-	-
924	เม.ย.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.6	32	35	80	10	244	< 2	30	-	-	-
925	พ.ค.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.6	34	27	100	< 10	338	< 2	27	-	-	-
926	มิ.ย.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.5	32	29	104	19	306	< 2	23	-	-	-
927	ม.ค.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	8.0	29	< 4	< 40	< 10	156	< 2	5	-	-	-
928	ก.พ.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	8.2	29	< 4	45	< 10	188	< 2	5	-	-	-
929	มี.ค.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	8.0	30	< 4	47	< 10	236	< 2	< 5	-	-	-
930	เม.ย.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	8.2	32	5	< 40	< 10	378	< 2	5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
931	พ.ค.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	8.1	33	11	56	11	1254	< 2	5	-	-	-
932	มิ.ย.	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	9.6	32	9	42	13	1278	< 2	< 5	-	-	-
933	ม.ค.	บริษัท มารุฮิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	7.4	28	15	70	< 10	916	< 2	5	-	-	-
934	ก.พ.	บริษัท มารุฮิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	8.1	30	22	51	12	952	< 2	44	-	-	-
935	มี.ค.	บริษัท มารุฮิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	6.4	30	27	64	88	708	< 2	21	-	-	-
936	เม.ย.	บริษัท มารุฮิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	7.3	34	80	187	43	532	10	22	-	-	-
937	พ.ค.	บริษัท มารุฮิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	7.8	30	9	49	15	372	< 2	11	-	-	-
938	มิ.ย.	บริษัท มารุฮิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	7.6	31	6	41	< 10	286	< 2	11	-	-	-
939	ม.ค.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	< 4	< 40	< 10	230	< 2	< 5	-	-	-
940	ก.พ.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	8	53	< 10	170	< 2	< 5	-	-	-
941	มี.ค.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	< 4	< 40	< 10	256	< 2	< 5	-	-	-
942	เม.ย.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	< 4	40	< 10	260	< 2	< 5	-	-	-
943	พ.ค.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	5	< 40	< 10	246	< 2	< 5	-	-	-
944	มิ.ย.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	< 4	< 40	< 10	310	< 2	5	-	-	-
945	ม.ค.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	8.6	28	12	88	15	1102	< 2	< 5	-	-	-
946	ก.พ.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	8.0	29	< 4	< 40	< 10	238	< 2	5	-	-	-
947	มี.ค.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	7.8	30	5	47	< 10	250	< 2	< 5	-	-	-
948	เม.ย.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	7.7	30	9	42	12	174	< 2	< 5	-	-	-
949	พ.ค.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	7.8	30	< 4	< 40	< 10	186	< 2	< 5	-	-	-
950	มิ.ย.	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	7.9	29	< 4	50	< 10	234	< 2	< 5	-	-	-
951	ม.ค.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7.7	30	85	194	83	388	10	78	-	-	-
952	ก.พ.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	8.0	31	59	202	96	380	10	60	-	-	-
953	มี.ค.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7.8	31	40	72	59	372	6	67	-	-	-
954	เม.ย.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	8.0	32	27	53	37	316	5	55	-	-	-
955	พ.ค.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7.8	33	32	100	34	314	< 2	55	-	-	-
956	มิ.ย.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	8.1	31	25	64	26	302	< 2	55	-	-	-
957	ม.ค.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	7.8	26	119	222	58	526	7	89	-	-	-
958	ก.พ.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	8.2	31	97	210	32	402	3	100	-	-	-
959	มี.ค.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	7.9	30	47	90	27	148	< 2	33	-	-	-
960	เม.ย.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	8.1	31	93	229	28	486	< 2	105	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
961	พ.ค.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	7.9	30	90	198	34	364	6	89	-	-	-
962	มิ.ย.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	7.9	30	65	100	24	336	5	77	-	-	-
963	ม.ค.	บริษัท มิตานิ ไมโครนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	95	163	36	322	4	11	-	-	-
964	ก.พ.	บริษัท มิตานิ ไมโครนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	20	60	12	336	< 2	33	-	-	-
965	มี.ค.	บริษัท มิตานิ ไมโครนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	29	9	45	13	236	< 2	17	-	-	-
966	เม.ย.	บริษัท มิตานิ ไมโครนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	54	108	27	372	7	22	-	-	-
967	พ.ค.	บริษัท มิตานิ ไมโครนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	26	108	24	240	< 2	11	-	-	-
968	มิ.ย.	บริษัท มิตานิ ไมโครนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	33	19	77	21	340	< 2	16	-	-	-
969	ม.ค.	บริษัท มิยาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	30	127	245	92	480	9	83	-	-	-
970	ก.พ.	บริษัท มิยาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	132	350	106	436	9	100	-	-	-
971	มี.ค.	บริษัท มิยาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	31	45	104	53	288	8	39	-	-	-
972	เม.ย.	บริษัท มิยาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.4	31	48	166	54	330	9	55	-	-	-
973	พ.ค.	บริษัท มิยาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	30	95	210	63	390	10	55	-	-	-
974	มิ.ย.	บริษัท มิยาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.6	32	45	88	32	318	6	22	-	-	-
975	ม.ค.	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	107	245	59	514	4	63	-	-	-
976	ก.พ.	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	32	7	45	< 10	326	< 2	25	-	-	-
977	มี.ค.	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	32	6	< 40	< 10	244	< 2	15	-	-	-
978	เม.ย.	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	33	11	49	< 10	236	< 2	< 5	-	-	-
979	พ.ค.	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	30	50	119	22	340	< 2	27	-	-	-
980	มิ.ย.	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	31	50	104	15	348	< 2	59	-	-	-
981	ม.ค.	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	28	113	257	16	476	3	22	-	-	-
982	ก.พ.	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	63	123	24	504	6	42	-	-	-
983	มี.ค.	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	59	220	< 10	436	< 2	20	-	-	-
984	เม.ย.	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	33	56	166	16	448	< 2	25	-	-	-
985	พ.ค.	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	32	26	119	11	570	< 2	14	-	-	-
986	มิ.ย.	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	129	455	< 10	836	< 2	16	-	-	-
987	ม.ค.	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	149	213	49	502	< 2	78	-	-	-
988	ก.พ.	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	48	304	32	422	4	66	-	-	-
989	มี.ค.	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	65	135	36	410	< 2	72	-	-	-
990	เม.ย.	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	32	97	192	30	396	4	72	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
991	พ.ค.	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	33	84	194	40	460	< 2	55	-	-	-
992	มิ.ย.	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	32	83	179	21	410	4	67	-	-	-
993	มี.ค.	บริษัท เมอร์เรย์ เมเทค จำกัด	8.4	30	208	323	68	500	8	111	-	-	-
994	เม.ย.	บริษัท เมอร์เรย์ เมเทค จำกัด	8.0	30	137	281	75	448	6	45	-	-	-
995	พ.ค.	บริษัท เมอร์เรย์ เมเทค จำกัด	7.7	31	65	143	82	220	10	30	-	-	-
996	มิ.ย.	บริษัท เมอร์เรย์ เมเทค จำกัด	8.0	31	13	43	< 10	206	< 2	5	-	-	-
997	ม.ค.	บริษัท โมโนพี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.4	30	58	100	28	602	< 2	14	-	-	-
998	ก.พ.	บริษัท โมโนพี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	30	77	162	199	694	6	14	-	-	-
999	มี.ค.	บริษัท โมโนพี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	30	39	113	11	392	< 2	19	-	-	-
1000	เม.ย.	บริษัท โมโนพี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	33	6	< 40	< 10	724	< 2	25	-	-	-
1001	พ.ค.	บริษัท โมโนพี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	32	90	241	30	742	4	22	-	-	-
1002	มิ.ย.	บริษัท โมโนพี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	32	13	42	12	1454	< 2	14	-	-	-
1003	ม.ค.	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	54	119	38	624	9	34	-	-	-
1004	ก.พ.	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	20	49	12	280	< 2	19	-	-	-
1005	มี.ค.	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	56	108	58	428	7	60	-	-	-
1006	เม.ย.	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	59	190	666	380	10	44	-	-	-
1007	พ.ค.	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	31	50	47	418	< 2	23	-	-	-
1008	มิ.ย.	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	55	100	24	604	4	35	-	-	-
1009	ม.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	7.4	29	< 4	67	< 10	1108	< 2	< 5	-	-	-
1010	ก.พ.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	7.2	31	< 4	42	< 10	732	< 2	13	-	-	-
1011	มี.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	8.3	30	< 4	45	< 10	884	< 2	< 5	-	-	-
1012	เม.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	8.1	32	4	44	< 10	912	< 2	< 5	-	-	-
1013	พ.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	7.7	30	< 4	42	< 10	908	< 2	< 5	-	-	-
1014	มิ.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	7.8	31	< 4	47	< 10	1100	< 2	10	-	-	-
1015	ม.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	6.9	30	< 4	43	< 10	970	< 2	< 5	-	-	-
1016	ก.พ.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	7.3	31	< 4	45	< 10	1146	< 2	10	-	-	-
1017	มี.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	7.4	30	< 4	< 40	< 10	922	< 2	< 5	-	-	-
1018	เม.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	8.1	33	< 4	42	< 10	982	< 2	< 5	-	-	-
1019	พ.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	7.7	30	< 4	43	< 10	852	< 2	< 5	-	-	-
1020	มิ.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	7.9	30	< 4	47	< 10	1036	< 2	< 5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1021	ม.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	7.1	30	< 4	< 40	< 10	742	< 2	6	-	-	-
1022	ก.พ.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	8.1	31	< 4	56	< 10	512	< 2	11	-	-	-
1023	มี.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	7.7	30	< 4	< 40	< 10	432	< 2	< 5	-	-	-
1024	เม.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	7.8	32	< 4	< 40	< 10	576	< 2	< 5	-	-	-
1025	พ.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	7.3	30	< 4	42	< 10	738	< 2	6	-	-	-
1026	มิ.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	7.5	30	< 4	< 40	< 10	728	< 2	16	-	-	-
1027	ม.ค.	บริษัท อีไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	14	45	< 10	1156	< 2	6	-	-	-
1028	ก.พ.	บริษัท อีไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	30	14	40	19	1550	< 2	14	-	-	-
1029	มี.ค.	บริษัท อีไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	22	96	16	1180	< 2	10	-	-	-
1030	เม.ย.	บริษัท อีไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	33	14	49	45	766	< 2	12	-	-	-
1031	พ.ค.	บริษัท อีไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	32	< 4	< 40	10	1046	< 2	6	-	-	-
1032	มิ.ย.	บริษัท อีไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	< 4	< 40	< 10	936	< 2	6	-	-	-
1033	ม.ค.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	7.5	30	78	184	30	466	< 2	34	-	-	-
1034	ก.พ.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	7.8	29	51	160	44	396	8	45	-	-	-
1035	มี.ค.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	7.9	31	61	132	34	346	9	27	-	-	-
1036	เม.ย.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	7.8	32	58	108	22	314	< 2	27	-	-	-
1037	พ.ค.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	7.9	30	24	56	18	334	< 2	22	-	-	-
1038	มิ.ย.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	7.8	31	55	135	26	328	6	26	-	-	-
1039	ม.ค.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	30	60	135	14	532	3	85	-	-	-
1040	ก.พ.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	29	33	96	10	346	< 2	45	-	-	-
1041	มี.ค.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	31	34	123	16	374	< 2	69	-	-	-
1042	เม.ย.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	8.0	33	35	116	12	280	< 2	33	-	-	-
1043	พ.ค.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	29	53	< 10	294	< 2	23	-	-	-
1044	มิ.ย.	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	31	28	61	17	252	< 2	30	-	-	-
1045	ม.ค.	บริษัท ริเก้น อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	29	29	129	20	532	4	99	-	-	-
1046	ก.พ.	บริษัท ริเก้น อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	85	181	69	440	< 2	76	-	-	-
1047	มี.ค.	บริษัท ริเก้น อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	64	174	23	842	5	47	-	-	-
1048	เม.ย.	บริษัท ริเก้น อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	19	101	26	428	2	17	-	-	-
1049	พ.ค.	บริษัท ริเก้น อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	53	90	20	684	< 2	65	-	-	-
1050	มิ.ย.	บริษัท ริเก้น อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	< 4	42	< 10	798	< 2	< 5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1051	ม.ค.	บริษัท ริโซ่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	29	55	154	86	298	7	44	-	-	-
1052	ก.พ.	บริษัท ริโซ่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	30	68	134	65	340	4	46	-	-	-
1053	มี.ค.	บริษัท ริโซ่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	32	68	157	34	274	6	46	-	-	-
1054	เม.ย.	บริษัท ริโซ่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	33	65	151	65	352	10	43	-	-	-
1055	พ.ค.	บริษัท ริโซ่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	32	66	179	52	346	3	51	-	-	-
1056	มิ.ย.	บริษัท ริโซ่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	32	40	119	42	400	5	42	-	-	-
1057	ม.ค.	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตรีส์ จำกัด	7.7	30	66	135	34	386	4	66	-	-	-
1058	ก.พ.	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตรีส์ จำกัด	8.2	30	55	151	16	458	< 2	100	-	-	-
1059	มี.ค.	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตรีส์ จำกัด	7.8	30	41	77	< 10	332	< 2	50	-	-	-
1060	เม.ย.	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตรีส์ จำกัด	7.8	31	51	168	21	416	5	100	-	-	-
1061	พ.ค.	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตรีส์ จำกัด	7.5	32	59	132	30	440	< 2	95	-	-	-
1062	มิ.ย.	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตรีส์ จำกัด	8.1	32	42	85	< 10	356	< 2	50	-	-	-
1063	ม.ค.	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	7.7	30	26	82	16	376	< 2	12			-
1064	ก.พ.	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	8.3	30	< 4	< 40	< 10	186	< 2	6			-
1065	มี.ค.	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	7.9	30	8	44	< 10	158	< 2	< 5			-
1066	เม.ย.	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	7.8	34	29	77	27	404	< 2	11			-
1067	พ.ค.	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	7.8	30	42	97	43	438	< 2	17			-
1068	มิ.ย.	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	7.7	32	21	80	38	354	< 2	22			-
1069	ม.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.8	30	4	42	< 10	1128	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1070	ก.พ.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.8	28	< 4	< 40	< 10	1152	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1071	มี.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.6	29	< 4	< 40	< 10	1066	< 2	22	< 25	< 25	-
1072	เม.ย.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.6	29	< 4	< 40	< 10	1122	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1073	พ.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.6	29	< 4	42	< 10	1224	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1074	มิ.ย.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.5	29	< 4	< 40	< 10	1220	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1075	ม.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (2)	8.0	30	< 4	< 40	14	634	< 2	28	< 25	< 25	-
1076	ก.พ.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (2)	7.7	28	4	64	< 10	618	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1077	มี.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (2)	7.6	29	4	43	< 10	894	< 2	11	< 25	< 25	-
1078	เม.ย.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (2)	8.0	29	6	53	< 10	1028	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1079	พ.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (2)	7.8	29	4	< 40	< 10	658	< 2	5	< 25	< 25	-
1080	มิ.ย.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (2)	8.0	29	< 4	45	< 10	738	< 2	< 5	< 25	< 25	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1081	ม.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	29	7	50	< 10	816	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1082	ก.พ.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	30	6	56	< 10	746	< 2	8	< 25	< 25	-
1083	มี.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	29	< 4	56	< 10	1240	< 2	11	< 25	< 25	-
1084	เม.ย.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	8.2	30	< 4	< 40	< 10	762	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1085	พ.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	32	6	49	< 10	1246	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1086	มิ.ย.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	8.0	31	< 4	42	< 10	816	< 2	11	< 25	< 25	-
1087	ม.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	8.0	29	9	53	11	930	< 2	10	< 25	< 25	-
1088	ก.พ.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	8.2	28	11	54	10	870	< 2	< 5	< 25	< 25	-
1089	มี.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	8.0	29	< 4	49	< 10	914	< 2	8	< 25	< 25	-
1090	เม.ย.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	8.8	30	16	61	24	1086	< 2	5	< 25	< 25	-
1091	พ.ค.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	7.9	30	11	63	< 10	980	< 2	6	< 25	< 25	-
1092	มิ.ย.	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	7.9	30	< 4	< 40	< 10	990	< 2	6	28	26	-
1093	ม.ค.	บริษัท สีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.0	26	< 4	40	< 10	542	< 2	< 5	-	-	-
1094	ก.พ.	บริษัท สีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.5	29	< 4	< 40	< 10	540	< 2	< 5	-	-	-
1095	มี.ค.	บริษัท สีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.2	29	< 4	< 40	< 10	548	< 2	< 5	-	-	-
1096	เม.ย.	บริษัท สีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.2	29	< 4	< 40	< 10	636	< 2	< 5	-	-	-
1097	พ.ค.	บริษัท สีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.1	32	< 4	< 40	< 10	592	< 2	6	-	-	-
1098	มิ.ย.	บริษัท สีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.1	30	< 4	< 40	< 10	620	< 2	< 5	-	-	-
1099	ม.ค.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	8.2	26	48	81	13	442	4	100	-	-	-
1100	ก.พ.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	8.2	29	69	131	18	502	< 2	100	-	-	-
1101	มี.ค.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	8.1	29	34	104	11	388	< 2	88	-	-	-
1102	เม.ย.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	8.1	29	49	66	15	484	< 2	95	-	-	-
1103	พ.ค.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	8.1	31	35	77	< 10	372	< 2	78	-	-	-
1104	มิ.ย.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	7.9	30	38	64	< 10	368	< 2	57	-	-	-
1105	เม.ย.	บริษัท วูส ปรินท์เต็ด เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	7.9	33	21	53	< 10	2854	< 2	24	-	-	-
1106	พ.ค.	บริษัท วูส ปรินท์เต็ด เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	7.7	32	13	53	< 10	2942	< 2	11	-	-	-
1107	มิ.ย.	บริษัท วูส ปรินท์เต็ด เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	7.9	32	9	45	< 10	2530	< 2	5	-	-	-
1108	เม.ย.	บริษัท วูส ปรินท์เต็ด เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	7.8	31	22	53	< 10	2700	< 2	31	-	-	-
1109	พ.ค.	บริษัท วูส ปรินท์เต็ด เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	7.7	32	< 4	< 40	< 10	2946	< 2	10	-	-	-
1110	มิ.ย.	บริษัท วูส ปรินท์เต็ด เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	7.7	32	14	45	13	2276	< 2	15	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1111	ม.ค.	บริษัท เวิลด์ ทรีต จำกัด	7.0	30	169	270	21	412	9	48	-	-	-
1112	ก.พ.	บริษัท เวิลด์ ทรีต จำกัด	7.4	30	44	140	21	304	4	48	-	-	-
1113	มี.ค.	บริษัท เวิลด์ ทรีต จำกัด	7.0	30	72	163	14	364	< 2	44	-	-	-
1114	เม.ย.	บริษัท เวิลด์ ทรีต จำกัด	7.7	32	55	119	13	296	< 2	22	-	-	-
1115	พ.ค.	บริษัท เวิลด์ ทรีต จำกัด	7.7	30	18	64	20	244	< 2	6	-	-	-
1116	มิ.ย.	บริษัท เวิลด์ ทรีต จำกัด	7.6	31	39	100	< 10	302	< 2	42	-	-	-
1117	ม.ค.	บริษัท สตาร์โปร ซันวา อยุธยา โมติฟาย สตาร์ช จำกัด	8.0	29	6	49	< 10	580	< 2	9	-	-	-
1118	ก.พ.	บริษัท สตาร์โปร ซันวา อยุธยา โมติฟาย สตาร์ช จำกัด	8.3	29	6	45	< 10	554	< 2	< 5	-	-	-
1119	มี.ค.	บริษัท สตาร์โปร ซันวา อยุธยา โมติฟาย สตาร์ช จำกัด	8.0	30	11	64	< 10	562	< 2	6	-	-	-
1120	เม.ย.	บริษัท สตาร์โปร ซันวา อยุธยา โมติฟาย สตาร์ช จำกัด	7.5	30	163	265	40	624	3	11	-	-	-
1121	พ.ค.	บริษัท สตาร์โปร ซันวา อยุธยา โมติฟาย สตาร์ช จำกัด	8.1	31	< 4	56	< 10	600	< 2	7	-	-	-
1122	มิ.ย.	บริษัท สตาร์โปร ซันวา อยุธยา โมติฟาย สตาร์ช จำกัด	8.0	32	23	96	11	654	< 2	< 5	-	-	-
1123	ม.ค.	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	29	128	249	91	408	22	33	-	-	-
1124	ก.พ.	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	30	42	173	44	482	< 2	32	-	-	-
1125	มี.ค.	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	30	132	265	67	414	24	38	-	-	-
1126	เม.ย.	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	33	137	371	182	578	92	32	-	-	-
1127	พ.ค.	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	32	116	314	36	592	18	39	-	-	-
1128	มิ.ย.	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	32	8	< 40	36	334	< 2	8	-	-	-
1129	ก.พ.	บริษัท สยาม พีเค พลัส จำกัด	8.0	29	8	42	< 10	162	< 2	8	-	-	-
1130	มี.ค.	บริษัท สยาม พีเค พลัส จำกัด	8.2	30	8	42	< 10	220	< 2	< 5	-	-	-
1131	เม.ย.	บริษัท สยาม พีเค พลัส จำกัด	8.2	32	8	47	< 10	224	< 2	< 5	-	-	-
1132	พ.ค.	บริษัท สยาม พีเค พลัส จำกัด	8.1	30	9	50	12	272	< 2	< 5	-	-	-
1133	มิ.ย.	บริษัท สยาม พีเค พลัส จำกัด	8.2	31	8	45	< 10	282	< 2	< 5	-	-	-
1134	ม.ค.	บริษัท สยาม มิยาม่า อิเล็กทริค จำกัด	7.8	30	60	111	< 10	280	< 2	59	-	-	-
1135	ก.พ.	บริษัท สยาม มิยาม่า อิเล็กทริค จำกัด	7.8	31	32	111	< 10	412	< 2	55	-	-	-
1136	มี.ค.	บริษัท สยาม มิยาม่า อิเล็กทริค จำกัด	7.6	30	32	88	< 10	270	< 2	52	-	-	-
1137	เม.ย.	บริษัท สยาม มิยาม่า อิเล็กทริค จำกัด	7.5	30	18	45	< 10	314	< 2	44	-	-	-
1138	พ.ค.	บริษัท สยาม มิยาม่า อิเล็กทริค จำกัด	7.8	31	52	111	17	302	< 2	58	-	-	-
1139	มิ.ย.	บริษัท สยาม มิยาม่า อิเล็กทริค จำกัด	8.0	31	35	85	< 10	302	< 2	35	-	-	-
1140	ม.ค.	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	7.9	30	66	166	64	476	51	16	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1141	ก.พ.	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	7.9	30	18	69	18	354	< 2	15	-	-	-
1142	มี.ค.	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	8.0	31	14	53	10	386	< 2	33	-	-	-
1143	เม.ย.	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	7.7	32	15	56	< 10	684	< 2	22	-	-	-
1144	พ.ค.	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	8.0	33	24	58	< 10	602	< 2	38	-	-	-
1145	มิ.ย.	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	8.1	32	< 4	< 40	< 10	516	< 2	11	-	-	-
1146	ม.ค.	บริษัท สยามโอกิทานิ จำกัด	7.6	29	209	310	46	660	10	78	-	-	-
1147	ก.พ.	บริษัท สยามโอกิทานิ จำกัด	7.4	30	133	265	78	654	4	59	-	-	-
1148	มี.ค.	บริษัท สยามโอกิทานิ จำกัด	8.1	30	88	140	63	670	5	50	-	-	-
1149	เม.ย.	บริษัท สยามโอกิทานิ จำกัด	7.7	30	201	307	45	490	< 2	72	-	-	-
1150	พ.ค.	บริษัท สยามโอกิทานิ จำกัด	7.3	30	195	370	40	550	4	69	-	-	-
1151	มิ.ย.	บริษัท สยามโอกิทานิ จำกัด	7.3	30	210	494	173	442	22	48	-	-	-
1152	ม.ค.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (1)	7.7	30	18	72	22	304	< 2	17	-	-	-
1153	ก.พ.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (1)	7.9	29	7	< 40	< 10	240	< 2	11	-	-	-
1154	มี.ค.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (1)	8.0	30	13	55	19	334	< 2	8	-	-	-
1155	เม.ย.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (1)	7.8	33	237	328	172	302	32	44	-	-	-
1156	พ.ค.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (1)	7.6	30	42	124	21	412	< 2	16	-	-	-
1157	มิ.ย.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (1)	8.1	31	35	104	63	342	2	44	-	-	-
1158	ม.ค.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (2)	8.0	30	10	49	28	362	< 2	23	-	-	-
1159	ก.พ.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (2)	7.8	29	< 4	< 40	< 10	182	< 2	13	-	-	-
1160	มี.ค.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (2)	7.8	30	12	56	< 10	314	< 2	5	-	-	-
1161	เม.ย.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (2)	7.9	33	37	119	50	268	9	25	-	-	-
1162	พ.ค.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (2)	7.8	30	48	88	10	282	< 2	11	-	-	-
1163	มิ.ย.	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) (2)	8.0	31	15	77	< 10	320	< 2	15	-	-	-
1164	ม.ค.	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด จุด 1	7.7	30	104	174	39	308	3	57	-	-	-
1165	ก.พ.	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด จุด 1	7.7	30	61	135	27	492	< 2	44	-	-	-
1166	มี.ค.	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด จุด 1	7.6	30	143	270	44	426	3	77	-	-	-
1167	เม.ย.	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด จุด 1	7.6	29	28	61	16	226	< 2	22	-	-	-
1168	พ.ค.	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด จุด 1	7.8	31	85	190	32	330	3	61	-	-	-
1169	มิ.ย.	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด จุด 1	7.5	31	110	202	< 10	414	< 2	83	-	-	-
1170	ม.ค.	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	7.9	30	6	< 40	< 10	254	< 2	11	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1171	ก.พ.	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	8.0	31	10	56	14	300	< 2	22	-	-	-
1172	มี.ค.	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	7.7	30	8	56	19	440	< 2	5	-	-	-
1173	เม.ย.	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	7.8	29	13	49	20	428	< 2	6	-	-	-
1174	พ.ค.	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	8.2	30	7	42	11	216	< 2	7	-	-	-
1175	มิ.ย.	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	8.0	31	43	88	98	584	< 2	8	-	-	-
1176	ม.ค.	บริษัท สุบากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	7.9	29	28	96	< 10	502	< 2	33	-	-	-
1177	ก.พ.	บริษัท สุบากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	8.4	30	8	53	< 10	616	< 2	16	-	-	-
1178	มี.ค.	บริษัท สุบากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	7.9	30	43	135	< 10	516	< 2	8	-	-	-
1179	เม.ย.	บริษัท สุบากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	8.2	32	8	47	< 10	668	< 2	16	-	-	-
1180	พ.ค.	บริษัท สุบากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	8.1	32	< 4	< 40	< 10	438	< 2	6	-	-	-
1181	มิ.ย.	บริษัท สุบากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	8.1	32	21	69	29	494	< 2	7	-	-	-
1182	ม.ค.	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	7.9	29	13	61	21	714	< 2	< 5	-	-	-
1183	ก.พ.	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	7.8	29	< 4	41	< 10	306	< 2	10	-	-	-
1184	มี.ค.	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	8.2	32	5	45	< 10	442	< 2	< 5	-	-	-
1185	เม.ย.	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	8.2	30	7	45	18	450	< 2	5	-	-	-
1186	พ.ค.	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	8.0	30	< 4	< 40	< 10	374	< 2	5	-	-	-
1187	มิ.ย.	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	8.0	31	< 4	< 40	16	608	< 2	< 5	-	-	-
1188	ม.ค.	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (1)	7.8	28	< 4	42	< 10	272	< 2	< 5	-	-	-
1189	ก.พ.	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (1)	7.9	30	< 4	< 40	< 10	234	< 2	14	-	-	-
1190	มี.ค.	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (1)	7.9	30	11	59	< 10	230	< 2	< 5	-	-	-
1191	เม.ย.	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (1)	8.2	32	< 4	< 40	< 10	224	< 2	< 5	-	-	-
1192	พ.ค.	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (1)	7.7	31	5	< 40	< 10	224	< 2	< 5	-	-	-
1193	มิ.ย.	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (1)	7.9	31	< 4	45	< 10	186	< 2	< 5	-	-	-
1194	ม.ค.	บริษัท ชิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	8.1	29	5	56	< 10	484	< 2	< 5	-	-	-
1195	ก.พ.	บริษัท ชิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	7.9	30	47	147	< 10	830	4	25	-	-	-
1196	มี.ค.	บริษัท ชิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	8.1	30	19	72	< 10	422	< 2	6	-	-	-
1197	เม.ย.	บริษัท ชิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	7.9	33	53	158	< 10	638	< 2	13	-	-	-
1198	พ.ค.	บริษัท ชิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	7.7	31	161	312	< 10	792	< 2	33	-	-	-
1199	มิ.ย.	บริษัท ชิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	7.8	31	98	221	< 10	910	2	26	-	-	-
1200	ม.ค.	บริษัท ชิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	8.3	31	35	64	21	622	4	6	101	100	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1201	ก.พ.	บริษัท ฮิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	8.5	32	62	103	48	638	< 2	11	113	109	-
1202	มี.ค.	บริษัท ฮิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	8.1	32	92	166	24	708	< 2	16	100	82	-
1203	เม.ย.	บริษัท ฮิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	7.9	34	33	135	56	648	7	5	90	85	-
1204	พ.ค.	บริษัท ฮิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	8.2	33	54	100	23	768	< 2	10	185	180	-
1205	มิ.ย.	บริษัท ฮิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	8.2	32	76	210	63	764	< 2	13	178	165	-
1206	ม.ค.	บริษัท ฮิซูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	27	17	54	< 10	336	< 2	31	-	-	-
1207	ก.พ.	บริษัท ฮิซูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	70	131	40	398	< 2	100	-	-	-
1208	มี.ค.	บริษัท ฮิซูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	54	123	49	320	9	99	-	-	-
1209	เม.ย.	บริษัท ฮิซูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	47	88	21	486	4	89	-	-	-
1210	พ.ค.	บริษัท ฮิซูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	32	40	88	22	446	< 2	89	-	-	-
1211	มิ.ย.	บริษัท ฮิซูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	44	100	16	488	< 2	93	-	-	-
1212	ม.ค.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.7	29	47	88	22	298	8	55	-	-	-
1213	ก.พ.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.9	29	27	53	20	756	3	67	-	-	-
1214	มี.ค.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.7	30	27	66	12	342	4	67	-	-	-
1215	เม.ย.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.7	30	25	47	14	320	4	44	-	-	-
1216	พ.ค.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.8	31	35	64	16	290	5	44	-	-	-
1217	มิ.ย.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	8.0	31	46	80	15	422	< 2	39	-	-	-
1218	ม.ค.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	8.1	29	81	163	20	296	3	11	-	-	-
1219	ก.พ.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	8.0	29	84	209	24	480	< 2	38	-	-	-
1220	มี.ค.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	7.9	30	116	241	17	242	< 2	44	-	-	-
1221	เม.ย.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	7.8	30	30	124	< 10	312	< 2	44	-	-	-
1222	พ.ค.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	7.8	31	44	152	24	278	< 2	39	-	-	-
1223	มิ.ย.	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	8.1	31	137	370	< 10	392	< 2	39	-	-	-
1224	ม.ค.	บริษัท อี ซี เอฟ พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	26	51	33	208	< 2	9	-	-	-
1225	ก.พ.	บริษัท อี ซี เอฟ พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	13	49	10	240	< 2	9	-	-	-
1226	มี.ค.	บริษัท อี ซี เอฟ พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	29	20	78	14	214	< 2	11	-	-	-
1227	เม.ย.	บริษัท อี ซี เอฟ พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	108	323	54	492	8	50	-	-	-
1228	พ.ค.	บริษัท อี ซี เอฟ พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	32	26	53	19	230	< 2	8	-	-	-
1229	มิ.ย.	บริษัท อี ซี เอฟ พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	32	25	56	13	266	< 2	14	-	-	-
1230	ม.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (1)	7.8	29	99	187	82	508	< 2	74	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1231	ก.พ.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (1)	7.4	29	44	111	60	360	< 2	22	-	-	-
1232	มี.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (1)	7.9	30	131	296	184	404	8	40	-	-	-
1233	เม.ย.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (1)	7.5	32	35	77	45	552	< 2	15	-	-	-
1234	พ.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (1)	7.8	32	34	104	49	558	3	34	-	-	-
1235	มิ.ย.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (1)	7.7	32	91	167	89	516	7	39	-	-	-
1236	ม.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (2)	8.3	29	61	111	31	338	< 2	76	-	-	-
1237	ก.พ.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (2)	8.0	29	11	56	16	236	< 2	20	-	-	-
1238	มี.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (2)	8.2	30	64	166	43	228	8	27	-	-	-
1239	เม.ย.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (2)	8.0	33	5	< 40	< 10	248	< 2	10	-	-	-
1240	พ.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (2)	8.3	32	76	146	32	404	8	39	-	-	-
1241	มิ.ย.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (2)	7.9	32	63	159	20	564	< 2	100	-	-	-
1242	ม.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (3)	8.2	29	108	179	63	506	3	69	-	-	-
1243	ก.พ.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (3)	7.7	29	49	124	40	324	< 2	50	-	-	-
1244	มี.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (3)	8.0	30	73	143	31	368	4	67	-	-	-
1245	เม.ย.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (3)	7.6	33	11	45	< 10	312	< 2	15	-	-	-
1246	พ.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (3)	7.7	32	87	171	112	408	< 2	38	-	-	-
1247	มิ.ย.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (3)	8.0	32	72	143	17	448	< 2	57	-	-	-
1248	ม.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (4)	7.8	29	12	56	< 10	516	< 2	28	-	-	-
1249	ก.พ.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (4)	7.7	29	18	69	< 10	440	< 2	39	-	-	-
1250	มี.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (4)	7.8	30	10	45	< 10	400	< 2	17	-	-	-
1251	เม.ย.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (4)	7.8	32	17	56	< 10	330	< 2	12	-	-	-
1252	พ.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (4)	7.7	32	7	< 40	< 10	500	< 2	23	-	-	-
1253	มิ.ย.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (4)	8.0	32	9	45	< 10	494	< 2	38	-	-	-
1254	ม.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	46	80	16	396	< 2	67	-	-	-
1255	ก.พ.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (โรงงาน 2)	8.0	31	26	100	11	318	< 2	88	-	-	-
1256	มี.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	37	119	15	482	< 2	100	-	-	-
1257	เม.ย.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (โรงงาน 2)	8.2	30	37	77	13	384	< 2	83	-	-	-
1258	พ.ค.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (โรงงาน 2)	8.0	31	25	50	< 10	328	< 2	61	-	-	-
1259	มิ.ย.	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	31	29	88	< 10	398	< 2	39	-	-	-
1260	ม.ค.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด1	7.8	29	99	234	43	456	9	77	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1261	ก.พ.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด1	8.1	31	203	273	86	364	5	76	-	-	-
1262	มี.ค.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด1	7.9	30	133	252	24	418	< 2	92	-	-	-
1263	เม.ย.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด1	8.1	31	31	88	21	500	< 2	12	-	-	-
1264	พ.ค.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด1	7.9	31	15	74	21	460	< 2	10	-	-	-
1265	มิ.ย.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด1	8.1	30	16	72	< 10	494	< 2	16	-	-	-
1266	ม.ค.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด2	7.8	29	47	108	18	738	5	77	-	-	-
1267	ก.พ.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด2	8.0	31	80	166	35	516	3	100	-	-	-
1268	มี.ค.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด2	7.8	30	79	210	34	452	5	121	-	-	-
1269	เม.ย.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด2	8.0	31	5	< 40	< 10	502	< 2	5	-	-	-
1270	พ.ค.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด2	7.9	31	10	41	12	608	< 2	16	-	-	-
1271	มิ.ย.	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด2	8.0	31	7	< 40	14	482	< 2	< 5	-	-	-
1272	เม.ย.	บริษัท เอเคเอ็ม มีดวิลส์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	8.6	33	73	179	< 10	1554	< 2	35	-	-	-
1273	พ.ค.	บริษัท เอเคเอ็ม มีดวิลส์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	7.7	30	184	296	21	2426	3	33	-	-	-
1274	มิ.ย.	บริษัท เอเคเอ็ม มีดวิลส์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	8.1	30	< 4	< 40	< 10	336	< 2	6	-	-	-
1275	ม.ค.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.8	30	88	166	38	478	< 2	78	-	-	-
1276	ก.พ.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.7	29	54	110	73	266	4	33	-	-	-
1277	มี.ค.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.8	30	43	104	36	338	< 2	39	-	-	-
1278	เม.ย.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.7	32	29	96	21	390	< 2	39	-	-	-
1279	พ.ค.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.6	31	35	72	14	380	< 2	24	-	-	-
1280	มิ.ย.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.8	31	36	117	20	440	< 2	44	-	-	-
1281	ม.ค.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	7.2	30	62	141	19	394	< 2	60	-	-	-
1282	ก.พ.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	7.6	31	113	285	151	396	5	67	-	-	-
1283	มี.ค.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	8.0	30	37	112	< 10	316	< 2	11	-	-	-
1284	เม.ย.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	8.2	32	6	43	< 10	222	< 2	11	-	-	-
1285	พ.ค.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	7.2	31	125	258	57	406	< 2	45	-	-	-
1286	มิ.ย.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	8.2	30	< 4	44	< 10	208	< 2	11	-	-	-
1287	ม.ค.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	7.7	30	28	80	15	502	< 2	43	-	-	-
1288	ก.พ.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	7.8	31	29	108	39	472	5	113	-	-	-
1289	มี.ค.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	7.7	30	42	85	18	434	< 2	89	-	-	-
1290	เม.ย.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	8.0	33	30	96	< 10	434	< 2	31	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1291	พ.ค.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	7.8	31	96	229	18	424	< 2	167	-	-	-
1292	มิ.ย.	บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	7.8	30	12	49	< 10	260	< 2	19	-	-	-
1293	ม.ค.	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	29	161	268	50	522	6	38	-	-	-
1294	ก.พ.	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	29	84	194	59	446	< 2	61	-	-	-
1295	มี.ค.	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	244	355	46	602	5	100	-	-	-
1296	เม.ย.	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	32	157	278	80	440	4	83	-	-	-
1297	พ.ค.	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	30	76	163	43	484	< 2	61	-	-	-
1298	มิ.ย.	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	30	46	124	41	372	5	59	-	-	-
1299	ม.ค.	บริษัท เอเชี่ยน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	7.6	29	46	100	< 10	900	< 2	11	-	-	-
1300	ก.พ.	บริษัท เอเชี่ยน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	8.3	30	77	182	63	580	6	55	-	-	-
1301	มี.ค.	บริษัท เอเชี่ยน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	7.6	29	51	116	13	948	3	5	-	-	-
1302	เม.ย.	บริษัท เอเชี่ยน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	8.0	31	46	132	42	588	6	61	-	-	-
1303	พ.ค.	บริษัท เอเชี่ยน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	7.5	31	32	69	16	794	< 2	18	-	-	-
1304	มิ.ย.	บริษัท เอเชี่ยน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	8.0	32	46	119	30	554	< 2	50	-	-	-
1305	ม.ค.	บริษัท เอ็น.อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	7.9	27	18	67	20	692	< 2	17	-	-	-
1306	ก.พ.	บริษัท เอ็น.อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	8.3	30	< 4	< 40	< 10	616	< 2	< 5	-	-	-
1307	มี.ค.	บริษัท เอ็น.อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	7.6	30	14	< 40	10	642	< 2	9	-	-	-
1308	เม.ย.	บริษัท เอ็น.อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	7.8	31	19	132	10	662	< 2	5	-	-	-
1309	พ.ค.	บริษัท เอ็น.อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	7.8	30	20	58	16	680	< 2	6	-	-	-
1310	มิ.ย.	บริษัท เอ็น.อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	7.4	30	8	< 40	50	748	< 2	5	-	-	-
1311	ม.ค.	บริษัท เอ็นซีพี เทรดดิ้ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7.4	30	47	85	19	228	< 2	13	-	-	-
1312	ก.พ.	บริษัท เอ็นซีพี เทรดดิ้ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7.8	29	39	88	< 10	246	< 2	14	-	-	-
1313	มี.ค.	บริษัท เอ็นซีพี เทรดดิ้ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7.5	30	34	90	20	298	< 2	22	-	-	-
1314	เม.ย.	บริษัท เอ็นซีพี เทรดดิ้ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	6.3	30	136	339	47	438	3	22	-	-	-
1315	พ.ค.	บริษัท เอ็นซีพี เทรดดิ้ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7.8	30	8	< 40	< 10	242	< 2	5	-	-	-
1316	มิ.ย.	บริษัท เอ็นซีพี เทรดดิ้ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	8.0	31	11	45	< 10	170	< 2	< 5	-	-	-
1317	ม.ค.	บริษัท เอ็นบี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	76	140	32	520	4	100	-	-	-
1318	ก.พ.	บริษัท เอ็นบี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	83	178	34	518	4	88	-	-	-
1319	มี.ค.	บริษัท เอ็นบี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	104	215	116	482	7	47	-	-	-
1320	เม.ย.	บริษัท เอ็นบี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	32	46	96	25	506	< 2	100	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1321	พ.ค.	บริษัท เอ็นบี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	32	64	179	37	564	4	131	-	-	-
1322	มิ.ย.	บริษัท เอ็นบี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	6.6	32	32	91	53	1560	< 2	50	-	-	-
1323	ม.ค.	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด	7.6	29	39	143	< 10	934	< 2	11			-
1324	ม.ค.	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวล่า โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	29	107	245	53	558	3	100	-	-	-
1325	ก.พ.	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวล่า โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	62	132	41	412	< 2	99	-	-	-
1326	มี.ค.	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวล่า โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	30	61	140	24	456	3	100	-	-	-
1327	เม.ย.	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวล่า โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	32	65	158	16	420	< 2	100	-	-	-
1328	พ.ค.	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวล่า โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	49	124	< 10	444	< 2	89	-	-	-
1329	มิ.ย.	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวล่า โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	66	166	45	448	5	99	-	-	-
1330	ก.พ.	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	8.2	31	< 4	< 40	< 10	220	< 2	< 5	-	-	-
1331	มี.ค.	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	7.8	30	< 4	< 40	< 10	190	< 2	6	-	-	-
1332	เม.ย.	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	8.0	31	< 4	< 40	< 10	218	< 2	11	-	-	-
1333	พ.ค.	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	8.0	30	8	< 40	< 10	244	< 2	< 5	-	-	-
1334	มิ.ย.	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	7.8	30	< 4	< 40	< 10	224	< 2	< 5	-	-	-
1335	ม.ค.	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	7.9	28	< 4	< 40	< 10	218	< 2	< 5	-	-	-
1336	ม.ค.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.2	28	228	356	30	970	< 2	12	-	-	-
1337	ก.พ.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	30	131	336	120	528	10	66	-	-	-
1338	มี.ค.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.3	30	91	198	< 10	648	< 2	11	-	-	-
1339	เม.ย.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	30	53	179	34	720	5	38	-	-	-
1340	พ.ค.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	32	62	147	68	376	5	71	-	-	-
1341	มิ.ย.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	31	60	163	15	968	< 2	6	-	-	-
1342	ม.ค.	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	5	43	< 10	928	< 2	< 5	-	-	-
1343	ก.พ.	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	12	64	< 10	982	< 2	6	-	-	-
1344	มี.ค.	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	32	5	42	< 10	698	< 2	< 5	-	-	-
1345	เม.ย.	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	7	49	< 10	864	< 2	6	-	-	-
1346	พ.ค.	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	37	23	49	28	818	< 2	6	-	-	-
1347	มิ.ย.	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	32	12	53	12	1138	< 2	7	-	-	-
1348	ม.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด4)	7.7	29	< 4	45	< 10	156	< 2	5	-	-	-
1349	ก.พ.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด4)	7.9	29	< 4	56	< 10	262	< 2	5	-	-	-
1350	มี.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด4)	7.7	30	5	42	< 10	90	< 2	5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1351	เม.ย.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด4)	7.7	32	< 4	< 40	< 10	222	< 2	< 5	-	-	-
1352	พ.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด4)	7.8	32	14	69	< 10	280	< 2	< 5	-	-	-
1353	มิ.ย.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด4)	7.9	33	< 4	< 40	< 10	286	< 2	< 5	-	-	-
1354	ม.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด5)	8.0	29	60	127	63	510	4	55	-	-	-
1355	ก.พ.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด5)	7.4	29	20	61	12	438	< 2	17	-	-	-
1356	มี.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด5)	8.3	30	43	119	11	448	< 2	67	-	-	-
1357	เม.ย.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด5)	8.0	32	50	95	14	494	< 2	61	-	-	-
1358	พ.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด5)	8.0	32	35	104	14	404	< 2	39	-	-	-
1359	มิ.ย.	บริษัท เอ็ม เอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด (จุด5)	8.0	33	34	116	12	610	< 2	54	-	-	-
1360	ก.พ.	บริษัท เอ็มเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด	8.0	32	32	80	< 10	1374	< 2	8	-	-	-
1361	มี.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด	7.4	32	25	77	< 10	604	< 2	8	-	-	-
1362	เม.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด	7.7	35	39	116	12	798	< 2	6	-	-	-
1363	พ.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด	7.7	35	27	61	< 10	1026	< 2	11	-	-	-
1364	มิ.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด	7.3	34	37	88	10	1342	< 2	8	-	-	-
1365	ม.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	8.1	29	22	83	22	478	< 2	23	-	-	-
1366	ก.พ.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	8.1	29	27	96	17	486	< 2	19	-	-	-
1367	มี.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	7.8	30	27	73	15	398	< 2	15	-	-	-
1368	เม.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	8.0	32	55	140	< 10	382	< 2	22	-	-	-
1369	พ.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	8.0	33	26	92	16	486	< 2	22	-	-	-
1370	มิ.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	7.9	32	25	116	13	470	< 2	22	-	-	-
1371	ม.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	7.8	29	46	119	26	372	< 2	28	-	-	-
1372	ก.พ.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	7.8	29	12	61	< 10	334	< 2	9	-	-	-
1373	มี.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	7.3	30	34	88	15	456	< 2	< 5	-	-	-
1374	เม.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	7.7	32	< 4	< 40	< 10	148	< 2	5	-	-	-
1375	พ.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	7.5	33	21	72	< 10	488	< 2	8	-	-	-
1376	มิ.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	7.8	32	< 4	83	< 10	372	< 2	8	-	-	-
1377	ม.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7.5	29	27	80	< 10	320	< 2	7	-	-	-
1378	ก.พ.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7.8	29	6	< 40	< 10	306	< 2	5	-	-	-
1379	มี.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7.2	30	34	104	< 10	434	< 2	6	-	-	-
1380	เม.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7.6	32	< 4	< 40	< 10	106	< 2	< 5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1381	พ.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	6.9	34	14	61	< 10	664	< 2	7	-	-	-
1382	มิ.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7.7	32	< 4	66	< 10	384	< 2	< 5	-	-	-
1383	ม.ค.	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบเบอราทอรี่ จำกัด	6.8	26	77	175	14	320	< 2	8	-	-	-
1384	ก.พ.	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบเบอราทอรี่ จำกัด	7.8	29	50	150	16	250	< 2	21	-	-	-
1385	มี.ค.	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบเบอราทอรี่ จำกัด	7.2	30	76	174	70	262	3	22	-	-	-
1386	เม.ย.	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบเบอราทอรี่ จำกัด	7.5	29	66	104	33	360	< 2	16	-	-	-
1387	พ.ค.	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบเบอราทอรี่ จำกัด	7.6	31	56	155	20	298	< 2	16	-	-	-
1388	มิ.ย.	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบเบอราทอรี่ จำกัด	7.4	30	100	208	12	306	< 2	16	-	-	-
1389	ม.ค.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	8.1	28	47	104	32	448	< 2	31	-	-	-
1390	ก.พ.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.7	31	29	122	20	316	< 2	42	-	-	-
1391	มี.ค.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.9	30	66	124	19	342	3	33	-	-	-
1392	เม.ย.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	8.0	30	35	104	14	250	< 2	11	-	-	-
1393	พ.ค.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.7	30	37	119	32	320	5	22	-	-	-
1394	มิ.ย.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.7	30	61	179	13	348	< 2	46	-	-	-
1395	ม.ค.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.9	28	38	77	22	376	< 2	38	-	-	-
1396	ก.พ.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.8	31	32	108	21	312	< 2	42	-	-	-
1397	มี.ค.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.9	30	72	124	20	426	9	55	-	-	-
1398	เม.ย.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	8.2	30	86	190	20	382	< 2	72	-	-	-
1399	พ.ค.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.9	30	77	182	44	366	< 2	67	-	-	-
1400	มิ.ย.	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.8	30	40	100	18	322	< 2	32	-	-	-
1401	ม.ค.	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	82	202	89	380	6	22	-	-	-
1402	ก.พ.	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	84	182	50	414	3	30	-	-	-
1403	มี.ค.	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	34	119	54	326	4	44	-	-	-
1404	เม.ย.	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	6.2	32	112	268	84	324	10	22	-	-	-
1405	พ.ค.	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	108	206	45	344	< 2	27	-	-	-
1406	มิ.ย.	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	62	108	33	304	2	24	-	-	-
1407	ม.ค.	บริษัท เอส วาย ซิเล็คทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	29	118	213	30	552	6	100	-	-	-
1408	ก.พ.	บริษัท เอส วาย ซิเล็คทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	30	65	170	48	908	4	99	-	-	-
1409	มี.ค.	บริษัท เอส วาย ซิเล็คทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	30	66	140	19	440	< 2	99	-	-	-
1410	เม.ย.	บริษัท เอส วาย ซิเล็คทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	32	91	211	22	534	3	111	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1411	พ.ค.	บริษัท เอส วาย ซิเล็คทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	32	58	163	18	532	< 2	98	-	-	-
1412	มิ.ย.	บริษัท เอส วาย ซิเล็คทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	32	79	187	28	594	< 2	79	-	-	-
1413	ม.ค.	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	7.8	29	66	135	< 10	628	< 2	89	-	-	-
1414	ก.พ.	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	7.5	29	21	67	< 10	468	< 2	35	-	-	-
1415	มี.ค.	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	8.1	32	32	80	< 10	400	< 2	67	-	-	-
1416	เม.ย.	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	8.2	30	12	45	< 10	456	< 2	41	-	-	-
1417	พ.ค.	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	7.8	30	8	< 40	< 10	346	< 2	33	-	-	-
1418	มิ.ย.	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	7.8	31	38	69	< 10	504	< 2	74	-	-	-
1419	ม.ค.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (A)	8.3	30	112	226	35	550	< 2	87	-	-	-
1420	ก.พ.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (A)	8.3	30	122	208	66	402	3	70	-	-	-
1421	มี.ค.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (A)	8.2	31	92	179	42	392	5	98	-	-	-
1422	เม.ย.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (A)	8.1	33	80	171	28	382	2	83	-	-	-
1423	พ.ค.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (A)	8.0	30	96	190	30	434	5	83	-	-	-
1424	มิ.ย.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (A)	9.2	30	57	143	38	562	5	5	-	-	-
1425	ม.ค.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (B)	7.6	30	213	367	58	622	8	99	-	-	-
1426	ก.พ.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (B)	8.2	30	122	237	58	500	8	78	-	-	-
1427	มี.ค.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (B)	8.3	31	117	210	50	436	7	100	-	-	-
1428	เม.ย.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (B)	8.0	33	198	293	58	482	4	95	-	-	-
1429	พ.ค.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (B)	8.0	30	106	229	82	664	8	89	-	-	-
1430	มิ.ย.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (B)	8.0	30	109	245	94	384	9	71	-	-	-
1431	มิ.ย.	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (D)	8.1	30	68	158	52	384	5	80	-	-	-
1432	ม.ค.	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	12	ก.ค.	< 10	388	< 2	26	-	-	-
1433	ก.พ.	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	29	100	36	344	< 2	100	-	-	-
1434	มี.ค.	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	9	41	17	282	< 2	39	-	-	-
1435	เม.ย.	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	34	13	56	< 10	322	< 2	38	-	-	-
1436	พ.ค.	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	18	71	27	362	< 2	27	-	-	-
1437	มิ.ย.	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	< 4	< 40	< 10	242	< 2	27	-	-	-
1438	ม.ค.	บริษัท โอริออน แมชชินเนอรี่ เอเชีย จำกัด	8.1	29	91	194	46	546	8	66	-	-	-
1439	ก.พ.	บริษัท โอริออน แมชชินเนอรี่ เอเชีย จำกัด	8.2	30	44	118	57	482	< 2	64	-	-	-
1440	มี.ค.	บริษัท โอริออน แมชชินเนอรี่ เอเชีย จำกัด	7.9	30	33	72	< 10	384	< 2	49	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1441	เม.ย.	บริษัท โอริออน แมชชินเนอรี เอเชีย จำกัด	8.0	32	27	88	11	430	< 2	44	-	-	-
1442	พ.ค.	บริษัท โอริออน แมชชินเนอรี เอเชีย จำกัด	8.0	32	13	61	16	476	2	49	-	-	-
1443	มิ.ย.	บริษัท โอริออน แมชชินเนอรี เอเชีย จำกัด	8.0	32	35	116	22	476	< 2	73	-	-	-
1444	ม.ค.	บริษัท โอริเอ็คซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	27	31	98	25	306	< 2	7	-	-	-
1445	ก.พ.	บริษัท โอริเอ็คซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	108	187	36	404	2	55	-	-	-
1446	มี.ค.	บริษัท โอริเอ็คซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	116	202	33	298	< 2	43	-	-	-
1447	เม.ย.	บริษัท โอริเอ็คซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	87	218	28	396	< 2	44	-	-	-
1448	พ.ค.	บริษัท โอริเอ็คซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	8	43	16	284	< 2	5	-	-	-
1449	มิ.ย.	บริษัท โอริเอ็คซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	115	290	114	452	10	19	-	-	-
1450	ม.ค.	บริษัท โอเอ็ม เทคโนส จำกัด	7.7	29	29	61	12	356	< 2	13	-	-	-
1451	ก.พ.	บริษัท โอเอ็ม เทคโนส จำกัด	7.5	29	12	41	< 10	608	< 2	10	-	-	-
1452	มี.ค.	บริษัท โอเอ็ม เทคโนส จำกัด	7.8	29	9	53	< 10	220	< 2	7	-	-	-
1453	เม.ย.	บริษัท โอเอ็ม เทคโนส จำกัด	7.5	30	8	49	17	284	< 2	10	-	-	-
1454	พ.ค.	บริษัท โอเอ็ม เทคโนส จำกัด	7.6	30	8	49	< 10	320	< 2	11	-	-	-
1455	มิ.ย.	บริษัท โอเอ็ม เทคโนส จำกัด	7.7	29	8	43	< 10	524	< 2	10	-	-	-
1456	ม.ค.	บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	30	30	92	14	398	< 2	8	-	-	-
1457	ก.พ.	บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	29	9	47	13	154	< 2	18	-	-	-
1458	มี.ค.	บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	29	8	< 40	< 10	638	< 2	11	-	-	-
1459	เม.ย.	บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.4	31	< 4	< 40	< 10	260	< 2	5	-	-	-
1460	พ.ค.	บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	31	12	49	< 10	258	< 2	5	-	-	-
1461	มิ.ย.	บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.5	29	13	53	< 10	302	< 2	9	-	-	-
1462	ม.ค.	บริษัท ไอเซ็น เอสปี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	91	179	54	414	6	55	-	-	-
1463	ก.พ.	บริษัท ไอเซ็น เอสปี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	80	166	20	402	< 2	44	-	-	-
1464	มี.ค.	บริษัท ไอเซ็น เอสปี (ประเทศไทย) จำกัด	8.4	30	77	166	38	384	6	56	-	-	-
1465	เม.ย.	บริษัท ไอเซ็น เอสปี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	38	140	11	402	7	44	-	-	-
1466	พ.ค.	บริษัท ไอเซ็น เอสปี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	96	157	43	384	5	59	-	-	-
1467	มิ.ย.	บริษัท ไอเซ็น เอสปี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	47	100	21	398	< 2	33	-	-	-
1468	ม.ค.	บริษัท ไอเดนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	28	86	149	26	424	< 2	100	-	-	-
1469	ก.พ.	บริษัท ไอเดนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	30	32	111	13	430	< 2	83	-	-	-
1470	มี.ค.	บริษัท ไอเดนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	31	90	174	37	428	5	95	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1471	เม.ย.	บริษัท ไอเดนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	32	83	155	36	388	3	95	-	-	-
1472	พ.ค.	บริษัท ไอเดนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	31	58	135	24	480	< 2	78	-	-	-
1473	มิ.ย.	บริษัท ไอเดนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	31	53	116	22	414	< 2	72	-	-	-
1474	ม.ค.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.8	29	21	84	< 10	96	< 2	5	-	-	-
1475	ก.พ.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.5	29	22	69	< 10	100	< 2	16	-	-	-
1476	มี.ค.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.3	31	90	187	52	372	11	56	-	-	-
1477	เม.ย.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.6	32	9	42	10	78	< 2	9	-	-	-
1478	พ.ค.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	8.0	34	6	77	< 10	366	< 2	< 5	-	-	-
1479	มิ.ย.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.5	31	9	< 40	< 10	120	< 2	6	-	-	-
1480	ม.ค.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.3	29	27	77	15	204	< 2	19	-	-	-
1481	ก.พ.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.5	29	16	64	12	152	< 2	16	-	-	-
1482	มี.ค.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.5	30	9	< 40	15	244	< 2	15	-	-	-
1483	เม.ย.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.5	32	8	52	< 10	148	< 2	6	-	-	-
1484	พ.ค.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.8	34	8	< 40	< 10	272	< 2	7	-	-	-
1485	มิ.ย.	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.4	31	12	55	< 10	228	< 2	5	-	-	-
1486	ม.ค.	บริษัท ฮอทที โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	29	36	124	62	442	< 2	72	-	-	-
1487	ก.พ.	บริษัท ฮอทที โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	25	67	22	374	< 2	55	-	-	-
1488	มี.ค.	บริษัท ฮอทที โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	33	124	53	326	5	44	-	-	-
1489	เม.ย.	บริษัท ฮอทที โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	26	88	39	334	< 2	35	-	-	-
1490	พ.ค.	บริษัท ฮอทที โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	13	< 40	24	258	< 2	39	-	-	-
1491	มิ.ย.	บริษัท ฮอทที โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	31	3345	6037	5300	500	41	279	-	-	-
1492	ม.ค.	บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด	7.7	29	164	276	57	519	6	100	-	-	-
1493	ก.พ.	บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด	8.2	30	237	339	62	476	5	88	-	-	-
1494	มี.ค.	บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด	8.3	29	117	210	61	442	3	55	-	-	-
1495	เม.ย.	บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด	8.1	30	39	96	20	410	< 2	27	-	-	-
1496	พ.ค.	บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด	7.6	31	59	96	38	326	2	65	-	-	-
1497	มิ.ย.	บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด	7.9	32	66	135	26	198	4	51	-	-	-
1498	ม.ค.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	8.1	28	21	53	< 10	508	< 2	35	-	-	-
1499	ก.พ.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	7.6	29	7	43	< 10	1054	< 2	11	-	-	-
1500	มี.ค.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	7.8	29	42	141	17	432	2	61	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1501	เม.ย.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	7.6	30	24	90	11	314	< 2	23	-	-	-
1502	พ.ค.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	7.7	30	31	127	36	380	6	67	-	-	-
1503	มิ.ย.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	7.8	29	< 4	< 40	10	248	< 2	7	-	-	-
1504	ม.ค.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.7	28	135	225	25	448	< 2	89	-	-	-
1505	ก.พ.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.9	29	94	200	26	372	2	89	-	-	-
1506	มี.ค.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.6	29	63	229	27	508	2	88	-	-	-
1507	เม.ย.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.9	30	52	135	18	368	< 2	90	-	-	-
1508	พ.ค.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.7	30	18	69	< 10	294	< 2	33	-	-	-
1509	มิ.ย.	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.5	30	112	220	19	380	< 2	62	-	-	-
1510	ม.ค.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.2	29	7	49	14	598	< 2	5	-	-	-
1511	ก.พ.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.5	29	15	84	< 10	894	< 2	10	-	-	-
1512	มี.ค.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.2	30	6	49	< 10	506	< 2	5	-	-	-
1513	เม.ย.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.0	32	6	43	16	634	< 2	< 5	-	-	-
1514	พ.ค.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.5	32	10	88	< 10	606	< 2	< 5	-	-	-
1515	มิ.ย.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.6	32	< 4	41	< 10	830	< 2	5	-	-	-
1516	ม.ค.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	7.7	29	15	45	12	320	< 2	< 5	-	-	-
1517	ก.พ.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	7.8	29	16	69	12	248	< 2	10	-	-	-
1518	มี.ค.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	7.9	30	33	90	17	222	< 2	< 5	-	-	-
1519	เม.ย.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	7.8	32	15	80	12	312	< 2	5	-	-	-
1520	พ.ค.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	7.7	32	6	< 40	< 10	230	< 2	< 5	-	-	-
1521	มิ.ย.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	7.9	32	< 4	46	< 10	310	< 2	< 5	-	-	-
1522	มี.ค.	บริษัท ฮาชิตะ-กิเดน (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	8.0	32	151	285	36	460	5	44	-	-	-
1523	เม.ย.	บริษัท ฮาชิตะ-กิเดน (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	8.0	31	39	127	12	348	< 2	28	-	-	-
1524	พ.ค.	บริษัท ฮาชิตะ-กิเดน (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.7	32	64	135	16	420	4	44	-	-	-
1525	มิ.ย.	บริษัท ฮาชิตะ-กิเดน (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.8	31	38	85	18	452	7	43	-	-	-
1526	ม.ค.	บริษัท ฮิตาริเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	41	113	20	466	3	70	-	-	-
1527	ก.พ.	บริษัท ฮิตาริเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	38	116	24	368	6	66	-	-	-
1528	มี.ค.	บริษัท ฮิตาริเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	58	143	32	424	5	67	-	-	-
1529	เม.ย.	บริษัท ฮิตาริเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	56	135	21	348	3	55	-	-	-
1530	พ.ค.	บริษัท ฮิตาริเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	76	198	32	486	< 2	89	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1531	มิ.ย.	บริษัท ฮิตาริเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	40	97	28	376	6	37	-	-	-
1532	ม.ค.	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	10	49	32	320	< 2	11	-	-	-
1533	ก.พ.	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	14	56	63	364	< 2	19	-	-	-
1534	มี.ค.	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	< 4	< 40	< 10	276	< 2	22	-	-	-
1535	เม.ย.	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	4	< 40	< 10	274	< 2	16	-	-	-
1536	พ.ค.	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	< 4	42	< 10	166	< 2	11	-	-	-
1537	มิ.ย.	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	4	67	11	288	< 2	13	-	-	-
1538	ม.ค.	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	7.7	30	21	78	24	1998	< 2	33	-	-	-
1539	ก.พ.	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	7.8	30	9	49	< 10	1642	< 2	28	-	-	-
1540	มี.ค.	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	7.6	30	12	42	< 10	2580	< 2	17	-	-	-
1541	เม.ย.	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	7.8	31	10	49	< 10	1208	< 2	16	-	-	-
1542	พ.ค.	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	7.9	30	9	< 40	< 10	810	< 2	39	-	-	-
1543	มิ.ย.	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	7.8	32	25	64	< 10	1206	< 2	22	-	-	-
1544	ม.ค.	บริษัท ฮีเซง ซิเล็กทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	30	67	143	102	602	9	156	-	-	-
1545	ก.พ.	บริษัท ฮีเซง ซิเล็กทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	30	53	187	76	516	4	87	-	-	-
1546	มี.ค.	บริษัท ฮีเซง ซิเล็กทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	8.9	30	181	281	92	746	6	223	-	-	-
1547	เม.ย.	บริษัท ฮีเซง ซิเล็กทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	32	132	244	74	472	4	100	-	-	-
1548	พ.ค.	บริษัท ฮีเซง ซิเล็กทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	31	87	166	28	386	< 2	72	-	-	-
1549	มิ.ย.	บริษัท ฮีเซง ซิเล็กทริค (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	31	68	157	25	458	3	67	-	-	-
1550	ม.ค.	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	29	5	47	< 10	316	< 2	6	-	-	-
1551	ก.พ.	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	30	8	< 40	24	312	< 2	14	-	-	-
1552	มี.ค.	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	32	23	76	20	330	< 2	24	-	-	-
1553	เม.ย.	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	31	11	53	< 10	260	< 2	5	-	-	-
1554	พ.ค.	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	33	10	41	10	276	< 2	11	-	-	-
1555	มิ.ย.	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	31	7	41	< 10	386	< 2	20	-	-	-
1556	ม.ค.	บ้านพักการยาสูบแห่งประเทศไทย	7.7	29	54	114	27	378	3	33	-	-	-
1557	ก.พ.	บ้านพักการยาสูบแห่งประเทศไทย	7.4	30	37	88	18	256	< 2	22	-	-	-
1558	มี.ค.	บ้านพักการยาสูบแห่งประเทศไทย	7.8	30	42	72	21	366	< 2	33	-	-	-
1559	เม.ย.	บ้านพักการยาสูบแห่งประเทศไทย	8.0	30	54	119	61	366	< 2	44	-	-	-
1560	พ.ค.	บ้านพักการยาสูบแห่งประเทศไทย	7.6	32	38	88	24	312	< 2	27	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl2
1561	มิ.ย.	บ้านพักการยาสูบแห่งประเทศไทย	7.9	32	45	96	18	358	< 2	35	-	-	-
1562	ม.ค.	โรงงาน คุณนันทพล นันทมงคล	7.8	29	16	67	40	210	< 2	< 5	-	-	-
1563	ก.พ.	โรงงาน คุณนันทพล นันทมงคล	8.3	29	8	45	169	190	< 2	24	-	-	-
1564	ม.ค.	โรงไฟฟ้าอุทัย	8.1	30	33	82	16	452	4	59	-	-	0.04
1565	ก.พ.	โรงไฟฟ้าอุทัย	8.2	30	45	84	15	512	< 2	55	-	-	0.01
1566	มี.ค.	โรงไฟฟ้าอุทัย	8.0	30	45	116	13	484	< 2	65	-	-	0.04
1567	เม.ย.	โรงไฟฟ้าอุทัย	8.0	32	38	88	17	570	4	52	-	-	0.04
1568	พ.ค.	โรงไฟฟ้าอุทัย	8.0	32	17	72	10	392	< 2	26	-	-	0.05
1569	มิ.ย.	โรงไฟฟ้าอุทัย	8.0	32	16	69	< 10	428	< 2	35	-	-	0.05
1570	ม.ค.	ห้างหุ้นส่วน วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	7.7	29	13	46	26	296	< 2	13	-	-	-
1571	มี.ค.	ห้างหุ้นส่วน วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	7.2	30	14	41	< 10	80	< 2	< 5	-	-	-
1572	เม.ย.	ห้างหุ้นส่วน วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	7.9	34	28	96	32	954	< 2	7	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr6+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
1	มิ.ย.	บริษัท คอนเนกซ์ ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.12	< 0.10	< 0.005	0.08
2	ม.ค.	บริษัท ดัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.1
3	ก.พ.	บริษัท ดัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.12	< 0.10	< 0.005	0.15
4	มี.ค.	บริษัท ดัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.18
5	เม.ย.	บริษัท ดัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.12	< 0.10	< 0.005	0.17
6	พ.ค.	บริษัท ดัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.07
7	มิ.ย.	บริษัท ดัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.26	0.12	< 0.005	0.09
8	ม.ค.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
9	ก.พ.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
10	มี.ค.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
11	พ.ค.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
12	มิ.ย.	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
13	พ.ค.	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
14	พ.ค.	บริษัท ดิคูชิ แมร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 1	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.0005	0.16	< 0.10	< 0.005	< 0.05
15	เม.ย.	บริษัท ดิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน3)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.39
16	มี.ค.	บริษัท ดูโรดา เทคโน ทูลลิ่ง แมชชีน (ไทยแลนด์) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.26	< 0.10	< 0.005	0.15
17	ก.พ.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-
18	มี.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-
19	เม.ย.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-
20	พ.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
21	มิ.ย.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
22	ม.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
23	ก.พ.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
24	มี.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
25	เม.ย.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
26	พ.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
27	มิ.ย.	บริษัท โคเซ่ อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
28	ม.ค.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิ่ง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.75	< 0.10	< 0.005	< 0.05
29	ก.พ.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิ่ง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
30	มี.ค.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิ่ง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	0.009	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.41	< 0.10	< 0.005	0.08

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr6+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
31	เม.ย.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
32	พ.ค.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	2	0.13	< 0.005	0.06
33	มิ.ย.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
34	พ.ค.	บริษัท ซินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
35	พ.ค.	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
36	ม.ค.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
37	ก.พ.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.48	< 0.005	0.06
38	มี.ค.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
39	เม.ย.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
40	พ.ค.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
41	มิ.ย.	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
42	ม.ค.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
43	ก.พ.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.15	< 0.005	0.06
44	มี.ค.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-
45	เม.ย.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.05
46	พ.ค.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
47	มิ.ย.	บริษัท ซิติเซ็น วอท์ช แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	< 0.05
48	ก.พ.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-
49	มี.ค.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-
50	เม.ย.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-
51	พ.ค.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
52	มิ.ย.	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
53	ม.ค.	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
54	มี.ค.	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
55	พ.ค.	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
56	ม.ค.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
57	ก.พ.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
58	มี.ค.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
59	เม.ย.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
60	พ.ค.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr6+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
61	มิ.ย.	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
62	ม.ค.	บริษัท เซอร์เทค ดาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	< 0.05
63	ก.พ.	บริษัท เซอร์เทค ดาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.09	0.17	< 0.005	0.37
64	มี.ค.	บริษัท เซอร์เทค ดาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	< 0.05
65	เม.ย.	บริษัท เซอร์เทค ดาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
66	พ.ค.	บริษัท เซอร์เทค ดาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	< 0.05
67	มิ.ย.	บริษัท เซอร์เทค ดาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.26
68	พ.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1) จุด 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
69	ม.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
70	ก.พ.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
71	มี.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005	0.16
72	เม.ย.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
73	พ.ค.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.12	< 0.005	0.19
74	มิ.ย.	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-
75	มี.ค.	บริษัท แซดแอลวาย พรีซิชั่น ทูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.1
76	พ.ค.	บริษัท คูเวล ออฟทิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.35	< 0.10	< 0.005	< 0.05
77	เม.ย.	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
78	พ.ค.	บริษัท ไดโด อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
79	ม.ค.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
80	ก.พ.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.14	< 0.005	0.06
81	มี.ค.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
82	เม.ย.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	0.05	0.14	< 0.005	< 0.05
83	พ.ค.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
84	มิ.ย.	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	0.18	< 0.005	< 0.05
85	ก.พ.	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37
86	มี.ค.	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28
87	มิ.ย.	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24
88	พ.ค.	บริษัท โตโย ไซทัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.0006	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
89	ม.ค.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
90	ก.พ.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr6+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
91	มี.ค.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
92	เม.ย.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
93	พ.ค.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.17	< 0.005	< 0.05
94	มิ.ย.	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
95	พ.ค.	บริษัท เทดา เทคโนโลยี จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	< 0.10	< 0.005	< 0.05
96	พ.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนพูดส์ จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
97	มิ.ย.	บริษัท ไทยนิปปอนพูดส์ จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	ม.ค.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49
99	ก.พ.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43
100	มี.ค.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.67
101	เม.ย.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55
102	พ.ค.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24
103	มิ.ย.	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32
104	ม.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	ก.พ.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	มี.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	เม.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	พ.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	มิ.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	ม.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
111	ก.พ.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
112	มี.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
113	เม.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
114	พ.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
115	มิ.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
116	พ.ค.	บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.11
117	พ.ค.	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.16	< 0.10	< 0.0005	0.1	< 0.10	< 0.005	0.2
118	ก.พ.	บริษัท โนซั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
119	ก.พ.	บริษัท โนซั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
120	ม.ค.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.1	< 0.10	< 0.005	0.13

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr6+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
121	ก.พ.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	< 0.10	-	-
122	มี.ค.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
123	เม.ย.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	1.3	< 0.10	< 0.0005	0.2	< 0.10	< 0.005	0.21
124	พ.ค.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.08	< 0.10	< 0.005	0.21
125	มิ.ย.	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
126	พ.ค.	บริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
127	พ.ค.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
128	ม.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริง (อยุธยา) จำกัด (3)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
129	ก.พ.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริง (อยุธยา) จำกัด (3)	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
130	มี.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริง (อยุธยา) จำกัด (3)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
131	เม.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริง (อยุธยา) จำกัด (3)	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-
132	พ.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริง (อยุธยา) จำกัด (3)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
133	มิ.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอริง (อยุธยา) จำกัด (3)	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-
134	ม.ค.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09
135	เม.ย.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
136	พ.ค.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12
137	มิ.ย.	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
138	พ.ค.	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.12
139	ม.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
140	ก.พ.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
141	มี.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
142	เม.ย.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
143	พ.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
144	มิ.ย.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
145	ม.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
146	ก.พ.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
147	มี.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
148	เม.ย.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
149	พ.ค.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-
150	มิ.ย.	บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr6+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
151	ม.ค.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.18	< 0.005	< 0.05
152	ก.พ.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	0.26	-	-	-	< 0.10	-	-
153	มี.ค.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
154	เม.ย.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	0.27	-	-	-	0.1	-	-
155	พ.ค.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.2	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	< 0.05
156	มิ.ย.	บริษัท ฟูรูกาวา ฟรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	0.17	-	-	-	0.13	-	-
157	ม.ค.	บริษัท เฟยตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93
158	ก.พ.	บริษัท เฟยตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.95
159	มี.ค.	บริษัท เฟยตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4
160	เม.ย.	บริษัท เฟยตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	1.8
161	พ.ค.	บริษัท เฟยตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49
162	มิ.ย.	บริษัท เฟยตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.54
163	พ.ค.	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
164	พ.ค.	บริษัท เมอร์เรย์ เมเทล จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.17	< 0.10	< 0.005	0.15
165	ม.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.12	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
166	ก.พ.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	0.0008	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
167	มี.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	0.007	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.12	< 0.10	0.0008	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
168	เม.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	-	-	-	-	0.06	-	-	-	< 0.10	-	-
169	พ.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	-	-	-	-	0.07	-	-	-	< 0.10	-	-
170	มิ.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	0.007	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
171	ม.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
172	ก.พ.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
173	มี.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
174	เม.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	< 0.10	-	-
175	พ.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	-	-	-	-	0.11	-	-	-	0.16	-	-
176	มิ.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
177	ม.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.1	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005	0.06
178	ก.พ.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
179	มี.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
180	เม.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	-	-	-	-	0.06	-	-	-	< 0.10	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr6+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
181	พ.ค.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	-	-	-	-	0.26	-	-	-	0.12	-	-
182	มิ.ย.	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
183	ม.ค.	บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
184	ก.พ.	บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	< 0.10	-	-
185	มี.ค.	บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
186	เม.ย.	บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	< 0.10	-	-
187	พ.ค.	บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
188	มิ.ย.	บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	-	-	-	-	0.11	-	-	-	< 0.10	-	-
189	เม.ย.	บริษัท วูส ปรินท์เต็ด เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.21	< 0.10	< 0.005	< 0.05
190	พ.ค.	บริษัท วูส ปรินท์เต็ด เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด จุด1	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-
191	เม.ย.	บริษัท วูส ปรินท์เต็ด เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.21	< 0.10	< 0.0005	0.2	< 0.10	< 0.005	< 0.05
192	พ.ค.	บริษัท วูส ปรินท์เต็ด เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
193	พ.ค.	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
194	พ.ค.	บริษัท อิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.81	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
195	พ.ค.	บริษัท เอเคเอ็ม มีดวิลส์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	1.5	< 0.10	0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
196	มิ.ย.	บริษัท เอเคเอ็ม มีดวิลส์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
197	ม.ค.	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
198	ก.พ.	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.31	0.14	< 0.005	0.23
199	มี.ค.	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
200	เม.ย.	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.13	< 0.10	< 0.005	0.13
201	พ.ค.	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
202	มิ.ย.	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริง จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.23	< 0.10	< 0.005	0.05
203	พ.ค.	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
204	ม.ค.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	0.19
205	ก.พ.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.32
206	มี.ค.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.07
207	เม.ย.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.16
208	พ.ค.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.11
209	มิ.ย.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.09
210	พ.ค.	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดรี (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr6+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
211	พ.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มบี-มิมีแบ ไทย จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
212	พ.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ ฟรีซิชั่น ฟอร์มิง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
213	มิ.ย.	บริษัท แอมฟีนอล ฟิฉิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (D)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
214	ม.ค.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
215	ก.พ.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.31	< 0.005	0.14
216	มี.ค.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
217	เม.ย.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.23	0.14	< 0.005	0.81
218	พ.ค.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
219	มิ.ย.	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.06
220	พ.ค.	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.1

ภาคผนวก ง-8

ผลตะกอนดิน

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)				
Address	:เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลลานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Sludge	**Sample Site**	: โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	**Sampling Method**	: Grab
Sampling Date	: 27/09/2024	**Sampling By**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 27/09/2024
Analysis Date	: 27/09/2024-10/10/2024	**Report Date**	: 10/10/2024	**Report No.**	: R 06758/67

Parameter	Unit	Method	S 00032/67 SW 2	S 00033/67 SW 3	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/AAS	0.14	0.15	≤ 5.0
Cadmium	mg/L as Cd	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	< 0.02	< 0.02	≤ 1.0
Total Chromium	mg/L as Cr	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	5.0	4.8	≤ 5
Copper	mg/L as Cu	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	7.23	16	≤ 25
Lead	mg/L as Pb	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	1.58	0.54	≤ 5.0
Mercury	mg/L as Hg	Waste Extraction, Digestion, Cold - Vapor/AAS	< 0.005	< 0.005	≤ 0.2
Manganese	mg/L as Mn	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	74	62	-
Nickel	mg/L as Ni	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	3.19	15	≤ 20
Selenium	mg/L as Se	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/AAS	< 0.005	< 0.005	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	24	55	≤ 250

Sample Characterization	Observation	ดินตะกอนเทา	ดินตะกอนเทา

Remark : * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
SW2 คลองโดกและแยกหลังผ่านอุตสาหกรรมทั้งของระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (47P 0676338, 1595855)
SW3 คลองโดกและแยกหลังผ่านอุตสาหกรรมทั้งของระบบปาปัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (47P 0677028, 1585805)

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. ลานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)				
Address	:เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลลานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210				
Contact	:คุณวิษณุ	**Phone**	:035-330-000-8	**E.mail**	:envi_rojana@hotmail.com
Samply Type	: Sludge	**Sample Site**	: โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	**Sampling Method**	: Grab
Sampling Date	: 27/09/2024	**Sampling By**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 27/09/2024
Analysis Date	: 27/09/2024-10/10/2024	**Report Date**	: 10/10/2024	**Report No.**	: R 06758/67

Parameter	Unit	Method	S 00034/67 SW 5	S 00035/67 SW 8	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/AAS	0.11	0.10	≤ 5.0
Cadmium	mg/L as Cd	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	< 0.02	< 0.02	≤ 1.0
Total Chromium	mg/L as Cr	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	0.82	0.63	≤ 5
Copper	mg/L as Cu	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	1.01	1.42	≤ 25
Lead	mg/L as Pb	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	0.46	1.00	≤ 5.0
Mercury	mg/L as Hg	Waste Extraction, Digestion, Cold - Vapor/AAS	< 0.005	< 0.005	≤ 0.2
Manganese	mg/L as Mn	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	54	24	-
Nickel	mg/L as Ni	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	3.53	1.81	≤ 20
Selenium	mg/L as Se	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/AAS	< 0.005	< 0.005	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	Waste Extraction,Digestion,Direct Air-Acetylene Flame	12	16	≤ 250

Sample Characterization	Observation	ดินตะกอนเทา	ดินตะกอนเทา

Remark : * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
SW5 คลองกุ่มหลังผ่านทั้งสิ้นสวนอุตสาหกรรมฯ รายที่ 5 (47P 0681928, 1583301)
SW8 หางระบายน้ำสามารถบุรีเขตอุตสาหกรรมทั้งของโครงการส่วนขยายเฟสที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะแก 50 เมตร (47P 0681807, 1585506)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Arpohn Saeher)
Chemist
ว-190-จ-0025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ง-9

ผลวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สาขาอยุธยา
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn **Receive Date** : 28/05/2025
Analysis Date : 28/05/2025-07/06/2025 **Report Date** : 07/06/2025 **Report No.** : RWS 01527/68

Parameter	Unit	Method	PWS 03084/68 (GW1)	PWS 03085/68 (GW2)	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3113 B,3030 E	< 0.001	< 0.001	≤ 0.003
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	0.26	< 0.05	≤ 0.5
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3113 B,3030 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.01
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.02
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.001
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : Limit of Quantitation ; LOQ (As=0.005 mg/L as As, Cd=0.05 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn= mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se , Zn=0.05 mg/L as Zn,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
GW1 = บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (GPS 47P 0676880, 1583855)
GW2 = บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GPS 47P 0675702, 1585371)

Laboratory Staff ..... (Miss. Arpohn Saeher) Chemist

Approved By ..... (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สาขาอยุธยา
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Samply Type : Water **Sample Site#** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/05/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn **Receive Date** : 28/05/2025
Analysis Date : 28/05/2025-07/06/2025 **Report Date** : 07/06/2025 **Report No.** : RWS 01527/68

Parameter	Unit	Method	PWS 03086/68 (GW3)	PWS 03087/68 (GW4)	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3113 B,3030 E	< 0.001	< 0.001	≤ 0.003
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	1.8	≤ 0.5
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3113 B,3030 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.01
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02 #	≤ 0.02
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.001
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ใส	ใสมีตะกอน	

Remark : Limit of Quantitation ; LOQ (As=0.005 mg/L as As, Cd=0.05 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn= mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se , Zn=0.05 mg/L as Zn,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
GW3 = บ่อบาดาลวัดโคนเดื่อ (GPS 47P 0680637, 1585754)
GW4 = บ่อบาดาลบ้านแสนจำไม้ขุ่ง (GPS 47P 0677802, 1585230)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff ..... (Miss. Arpohn Saeher) Chemist

Approved By ..... (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ภาคผนวก ข-1

ภาคผนวก จ

สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จำนวน ๑๐ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๔๔ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางนีรมล ผดุงสงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ก-๐๐๑
๒) นางสาวเปรมฤดี ปิยะศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ก-๐๐๒
๓) นางสาวนิตยา ชันธนุตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ก-๐๐๓
๔) นางสาวจุฑารัตน์ ภูผ่าน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ก-๐๐๔
๕) นางสาวศุวลี บังแสงอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ก-๐๐๕

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวอนุสรา แพงดวงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑
๒) นายรังศศิกร โกสุมภ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒
๓) นางสาววราพร วันวิเศษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๔
๔) นางสุนันทา แจ่มบิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๕
๕) นายพุฒิพงศ์ วรสุมันต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๖
๖) นางสาวอรวรรณ สีได้	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๗
๗) นายวชิราวุฒิ อุไรวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๘
๘) นางสาวรณกร ผดุงเวียง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๐
๙) นายภานพ สลามชอ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๑
๑๐) นายรัตพล ใบไกร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวสมมาต อยู่สา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๖
๑๒) นายภูเบศร์ สารยศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๗
๑๓) นายธนกฤต สุจริต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวกนกพร หลวงประมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวอาภรณ์ แซ่เฮ้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๕

๑๖) นางสาวทิพรัตน์...

๑๖) นางสาวทิพรัตน์ ทองเย็น	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๖
๑๗) นายนิเทศ พูลศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๗
๑๘) นายจิตตวีร์ วงศ์หมากเพ็บ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๘
๑๙) นายกฤษณะ ธรรมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๙
๒๐) นางสาวแคทรียา มีแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๐
๒๑) นางสาวอัญชิสา แผลงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๑
๒๒) นางสาวอรวรรณ ฐงตรง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๒
๒๓) นางสาววันดี เปรมประดิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๓
๒๔) นางสาวสุธิดา สิงหาเพ็ญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๔
๒๕) นายคณิณ ยศไธสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๕
๒๖) นางสาวมีนา เมฆา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๖
๒๗) นางสาววรรณวิไล วงษ์ใหญ่	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๗
๒๘) นางสาวไอริณ สำเภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๘
๒๙) นางสาวศุภนิตา อนุชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๓๙

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประถม คำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๒๕ ลงวันที่ ๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒๙ รายการ

<u>น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 44 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
3	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[3]
11	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[3]
13	Copper	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
14	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method[3]
15	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
16	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

17 4,4'-DDT...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
18	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
19	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
20	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
21	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
22	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
23	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
24	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[1]
25	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method[3]
26	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
28	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
29	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
30	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
31	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
32	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
33	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
34	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method[3]
35	pH	Electrometric Method[3]
36	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[3]
37	Selenium	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3]

38 Sulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	Sulfide	Iodometric Method[3]
39	Temperature	Laboratory and Field Methods[3]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[3]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method[3]
42	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C[3]
43	Trivalent Chromium	Calculation[3]
44	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 31 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
2	Antimony	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
4	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
5	Beryllium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
7	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
8	Chromium (III)	Calculation[3]
9	Chromium (VI)	Colorimetric Method[3]
10	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method[3]
11	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
12	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
13	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

14 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
16	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
17	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
18	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
19	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
20	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
21	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
22	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
24	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
25	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
26	pH	Electrometric Method[3]
27	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method[3]
28	Selenium	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
29	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
30	Vanadium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
31	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,10] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,10]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
7	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[2,11] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,11]
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]

10 DDD...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
11	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
12	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
13	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
14	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
15	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
16	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
17	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[2,7,15]

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
18	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2,12]
		2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[13]
19	Methoxychlor	Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,7,15]
20	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
21	pH	Electrometric Method[19,20]
22	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,14]
		2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,14]
23	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
24	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
25	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,4,9]
		2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]

ดิน จำนวน 29 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
2	Antimony	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]

3 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,10]
4	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
5	Beryllium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
6	Cadmium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
7	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
8	Chromium (III)	Calculation[5,6,9,11]
9	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,11]
10	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method[16,17,18]
11	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
12	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
13	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
14	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
15	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
16	α-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
17	β-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
18	γ-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
19	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
20	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
21	Lead	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
22	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]

23 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[13]
24	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8,15]
25	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
26	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,14]
27	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
28	Vanadium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
29	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4.** กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 2014.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C,** 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B,** 2007.

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062,** 1994.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A,** 1994.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B,** 1998.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742,** 1994.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C,** 2004.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A,** 2014.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014,** 2014.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004.

ภาคผนวก ฉ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน เพื่อให้มีค่ามาตรฐานและวิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งจากโรงงานให้เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงเป็นการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๙ แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่ระบุว่า "ห้ามระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน เว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างจนน้ำทิ้งนั้นมีลักษณะเป็นไปตามที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง (dilution)" รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงออกประกาศ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๙

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

"โรงงาน" หมายความว่า โรงงานจำพวกที่ ๑ จำพวกที่ ๒ จำพวกที่ ๓ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน น้ำจากการใช้น้ำของคนงาน หรือน้ำจากกิจกรรมอื่นในโรงงาน ที่จะระบายออกจากโรงงาน หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ข้อ ๕ มาตรฐานน้ำทิ้ง ต้องมีคุณภาพ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐

๕.๒ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส

๕.๓ สี (Color) ไม่เกิน ๓๐๐ เอดีเอ็มไอ

๕.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) มีค่าดังนี้

(๑) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๖ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๗ ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๘ ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๙ ไซยาไนด์ (Cyanides CN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๐ น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๑ ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๒ สารประกอบฟีนอล (Phenols) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๓ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๔ สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ

๕.๑๕ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๖ โลหะหนัก มีค่าดังนี้

(๑) สังกะสี (Zn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) โครเมียมไตรวาเลนท์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) สารหนู (As) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) ทองแดง (Cu) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ปรอท (Hg) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) แบเรียม (Ba) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามข้อ ๕ ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ อุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิวัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง

๖.๓ สี ให้ใช้วิธีเอดีเอ็มไอ (ADMI Method)

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๓ - ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๖ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเลคโทรด (Membrane Electrode)

๖.๗ ซีโอดี ให้ใช้วิธีย่อยสลายโดยใช้โพแทสเซียมไดโครเมต (Potassium Dichromate)

๖.๘ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๙ ไซยาไนด์ ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธี Flow Injection Analysis

๖.๑๐ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยเทคนิค Liquid – Liquid Extraction หรือ Soxhlet Extraction ด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๑๑ ฟอร์มาลดีไฮด์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๖.๑๒ สารประกอบฟีนอล ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๖.๑๓ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไตเตรท (Titrimetric Method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๖.๑๔ สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟิค (Gas-Chromatographic Method) หรือวิธีไฮเพอร์ฟอร์แมนซ ลิควิด โครมาโตกราฟิค (High-Performance Liquid Chromatographic Method)

๖.๑๕ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๑๖ โลหะหนัก

(๑) สังกะสี ทองแดง แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว นิกเกิลและแมงกานีส ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

(๒) โครเมียม

ก) โครเมียมทั้งหมด ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

ข) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

ค) โครเมียมไตรวาเลนท์ ให้ใช้วิธีคำนวณจากค่าส่วนต่างของโครเมียมทั้งหมดกับโครเมียมเฮกซะวาเลนท์

(๓) สารหนูและซีลีเนียม ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตร์โฟโตเมตตรี (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไฮโดรต์เจนเนอเรชั่น (Hydride Generation) หรือวิธีอินดักทีฟลี คัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

(๔) ปรอท ให้ใช้วิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry) หรือวิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคฟลูออเรสเซนซ์สเปคโตรเมตตรี (Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

ข้อ ๗ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามข้อ ๖ ให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ข้อ ๘ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบค่ามาตรฐาน ตามข้อ ๕ ให้เป็นดังต่อไปนี้

๘.๑ จุดเก็บตัวอย่าง ให้เก็บในจุดระบายทิ้งออกจากโรงงาน ไม่ว่าจะมีจุดเดียวหรือหลายจุดก็ตาม หรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๘.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตาม ๘.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sample)

ข้อ ๙ การกำหนดค่ามาตรฐานน้ำทิ้งให้แตกต่างไปจากข้อ ๕ สำหรับโรงงานในประเภทหรือชนิดใดเป็นการเฉพาะให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๑๐ ให้ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๐ ยังคงบังคับใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะได้มีการยกเลิก

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
อุดม สาวนายน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"แหล่งน้ำผิวดิน" หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในผืนแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ

ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

หมวด ๒
ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๒ ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓ องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๙.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๘) ไนเตรต (NO_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิคเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘) ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า ๐.๑ เบคเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร

(๒๒) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๕) ดิลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีปอกไซด์ (Heptachlorepoxide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕) และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็คโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification)

(๔) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิ้ล ทิ้วบ์ เฟอร์เมนเตชั่น เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดัคชั่น (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชั่นเนสสเลอร์ไวเซชั่น (Distillation Nesslerization)

(๘) การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชั่น ๔ - อะมิโนแอนติไพริน (Distillation, 4-Amino antipyrene)

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิคเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิค แอบซอพชั่น ไดเร็ค แอสไพเรชั่น (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิค แอบซอพชั่น โคลด์ เวเปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิค แอบซอพชั่น แก๊สซัส ไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพริดีน บาร์บิทูริค แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็คกราวด์ พร็อพพอร์ชั่นนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดิลดริน อัลดริน เฮปตาคลอร์อีปอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีก๊าซ - โครมาโตกราฟี่ (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๙ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๔๗)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (ค) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(ค) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง
(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)
รองนายกรัฐมนตรี
ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องวัด ระบบนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น (Non- dispersive Infrared Detection)" หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้รังสีอินฟราเรด

"เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)" หมายความว่า

(๑) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนมิเตอร์ (Nanometer) หรือ

(๒) เครื่องมือวัดค่าก๊าซโอโซนโดยใช้ก๊าซเอธีลีนทำปฏิกิริยากับก๊าซโอโซนแล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๕๐ ถึง ๕๕๐ นาโนมิเตอร์

"ระบบพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)" หมายความว่า การวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการดูดอากาศผ่านสารละลายโปตัสเซียม เตตราคลอโรเมอคิวเรต (Potassium Tetrachloromercurate) เกิดเป็นสารไดคลอโรซัลโฟโตเมอคิวเรต คอมเพลกซ์

(Dichlorosulfito Mercurate Complex) ทำปฏิกิริยากับสารพาราโรซานิลีนและฟอร์มาลดีไฮด์ (Pararosaniline and Formaldehyde) เกิดเป็นสีของพาราโรซานิลีนเมธิล ซัลฟอนิก แอซิด (Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid) ซึ่งจะถูกวัดความสามารถในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น ๕๔๙ นาโนมิเตอร์

"เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอบซอพชั่น สเปคโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)" หมายความว่า เครื่องมือวัดปริมาณของตะกั่ว โดยใช้เปลวไฟอะเซทีลีน (Acetylene Flame) ที่ความยาวคลื่น ๒๘๓.๓ หรือ ๒๑๗ นาโนมิเตอร์

"ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)" หมายความว่า การวัดค่าฝุ่นละอองโดยดูดอากาศผ่านแผ่นกรอง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองขนาด ๐.๓ ไมครอน (Micron) ได้ร้อยละ ๙๙ แล้วหาน้ำหนักฝุ่นละอองจากแผ่นกรองนั้น

ข้อ ๒ ค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๓๔.๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๑๐.๒๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเรขาคณิต (Geometric Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซแต่ละชนิดในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔ ค่าสารในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๕ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมงหรือในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๖ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซไฮโดรเจนในเวลา ๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๗ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพาราโรซานิลีน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๘ การวัดหาค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน ให้เก็บอากาศผ่านแผ่นกรองในเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดไฮโวลูม (High Volume-Air Sampler) สกัดตะกั่วออกจากแผ่นกรองโดยใช้กรดดินประสิวและกรดเกลือ แล้วนำไปวัดค่าของตะกั่วโดยใช้เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอบซอพชั่น สเปคโตรมิเตอร์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๙ การวัดหาค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๑๐ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือสารอย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ ๕ ถึงข้อ ๗ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

การวัดหาค่าเฉลี่ยของตะกั่วและฝุ่นละอองตามข้อ ๘ และข้อ ๙ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘
ชวน หลีกภัย
นายกรัฐมนตรี
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘)

แก้ตำผิด

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘
หน้า ๕๑ บรรทัดที่ ๑๕ คำว่า
"ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัม" ให้แก้เป็น
"ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม"

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๗๑ ง วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๘)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ (๔) และมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๑๓ มาตรา ๓๘ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน" (Chemiluminescence) หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนมิเตอร์ (Nanometer)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ความใน (๒) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๑๗ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๑๑ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๐๕๗ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒
อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
นายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ยกเลิกข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๒) ให้ยกเลิกความในข้อ ๓ และข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๗๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

"ข้อ ๕ การวัดหาค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔
(นายเดช บุญ-หลง)
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๙ ง ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"ระดับเสียงโดยทั่วไป" หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

"ค่าระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

"ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง" หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

"มาตรระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐
พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ
นายกรัฐมนตรี
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๖) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ไว้สืบต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"น้ำใต้ดิน" หมายความว่า น้ำที่อยู่ใต้ดิน และให้หมายความรวมถึงน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

"มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน" หมายความว่า ระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารอันตรายที่ยอมให้มีได้ในน้ำใต้ดิน โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เมื่อนำน้ำใต้ดินมาใช้บริโภค

ข้อ ๒ คุณภาพน้ำใต้ดินต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

๒.๑ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)

(๑) เบนซีน (Benzene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) 1, 2 - ไดคลอโรอีเทน (1, 2 - Dichloroethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) 1, 1 - ไดคลอโรเอทธิลีน (1, 1 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๗ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๕) ซิส - 1, 2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (cis - 1, 2 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๗๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๖) ทรานส์ - 1, 2 - ไดคลอโรเอทธิลีน (trans - 1, 2 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๗) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๘) เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ต้องไม่เกิน ๗๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๙) สไตรีน (Styrene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๐) เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๑) โทลูอีน (Toluene) ต้องไม่เกิน ๑,๐๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๒) ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๓) 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (1, 1, 1 - Trichloroethane) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๔) 1, 1, 2 - ไตรคลอโรอีเทน (1, 1, 2 - Trichloroethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๕) ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) ต้องไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๒.๒ โลหะหนัก (Heavy Metals)

(๑) แคดเมียม (Cadmium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเล้นท์ (Hexavalent Chromium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ทองแดง (Copper) ต้องไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ตะกั่ว (Lead) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) แมงกานีส (Manganese) ต้องไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) นิกเกิล (Nickel) ต้องไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) สังกะสี (Zinc) ต้องไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) สารหนู (Arsenic) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ซีลีเนียม (Selenium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ปรอท (Mercury) ต้องไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒.๓ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides)

(๑) คลอเดน (Chlordane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) ดิลดริน (Dieldrin) ต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) ต้องไม่เกิน ๐.๔ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) เฮปตาคลอร์ อีพ็อกไซด์ (Heptachlor Epoxide) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๕) ดีดีที (DDT) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๖) 2, 4 - ดี (2, 4 -D) ต้องไม่เกิน ๓๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๗) อะทราซีน (Atrazine) ต้องไม่เกิน ๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๘) ลินเดน (Lindane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๙) เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol) ต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๒.๔ สารพิษอื่นๆ

(๑) เบนโซ (เอ) ไพรีน (Benzo (a) pyrene) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) ไซยาไนด์ (Cyanide) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) พีซีบี (PCBs) ต้องไม่เกิน ๐.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

ข้อ ๓ การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒ ให้ใช้วิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดหรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๑ (๑) - (๑๔) ให้ใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๒ (๑) - (๗) ให้ใช้วิธี Direct Aspiration/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๒ (๘) - (๙) ให้ใช้วิธี Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๔) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๒ (๑๐) ให้ใช้วิธี Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๕) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๓ (๑) - (๕) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromtography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๖) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๓ (๖) - (๗) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๗) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๓ (๘) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๘) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๓ (๙) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๙) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๔ (๑) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Chromatography หรือ Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๑๐) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๔ (๒) ให้ใช้วิธี Pyridine Barbituric Acid หรือวิธี Colorimetry หรือ Ion Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๑๑) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๔ (๓) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method II) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๑๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามข้อ ๒.๔ (๔) ให้ใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ข้อ ๔ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำใต้ดินให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษ

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๓
ไตรรงค์ สุวรรณคีรี
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๗ ตอนพิเศษ ๙๕ ง วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๓)

ประกาศกรมควบคุมมลพิษ

เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ทั้งสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่เป็นสารก่อมะเร็ง (carcinogen) และสารที่มิได้เป็นสารก่อมะเร็ง (non-carcinogen) ซึ่งอาจมีความเข้มข้นสูงในช่วงเวลา ๒๔ ชั่วโมง จนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ และอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่สัมผัสโดยการหายใจเข้าสู่ร่างกาย แม้ว่าปริมาณของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศดังกล่าว จะไม่เกินมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๐ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ปี

ดังนั้น กรมควบคุมมลพิษในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวกับการกำกับ ดูแล อำนวยการ ประสานงาน ติดตาม และประเมินผลเกี่ยวกับการฟื้นฟู คุ้มครอง และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมงไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) อะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) ต้องไม่เกิน ๘/๖๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) อะครอลีน (Acrolein) ต้องไม่เกิน ๐.๕๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) อะคริโลไนไตร (Acrylonitrile) ต้องไม่เกิน ๑๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๔) เบนซีน (Benzene) ต้องไม่เกิน ๗.๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๕) เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๑๒ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๖) ๑, ๓ - บิวทาไดอีน (1, 3 - Butadiene) ต้องไม่เกิน ๕.๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๗) โบรโมมีเธน (Bromomethane) ต้องไม่เกิน ๑๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๘) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) ต้องไม่เกิน ๑๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๙) คลอโรฟอร์ม (Chloroform) ต้องไม่เกิน ๕๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑๐) ๑, ๒ - ไดโบรโมอีเธน (1, 2 - Dibromoethane) ต้องไม่เกิน ๒๗๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑๑) ๑, ๔ - ไดคลอโรเบนซีน (1, 4 - Dichlorobenzene) ต้องไม่เกิน ๑,๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑๒) ๑, ๒ - ไดคลอโรอีเธน (1, 2 - Dichloroethane) ต้องไม่เกิน ๔๘ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑๓) ไดคลอโรมีเธน (Dichloromethane) ต้องไม่เกิน ๒๑๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑๔) ๑, ๒ - ไดคลอโรโพรเพน (1, 2 - Dichloropropane) ต้องไม่เกิน ๔๒ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑๕) ๑, ๔ - ไดออกเซน (1, 4 - Dioxane) ต้องไม่เกิน ๔๖๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑๖) เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene) ต้องไม่เกิน ๔๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑๗) ๑, ๑, ๒, ๒ - เตตระคลอโรอีเธน (1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane) ต้องไม่เกิน ๔๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑๘) ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๑๓๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑๙) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๒๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๒ หลักการ ขอบเขต และการคำนวณ วิธีการเก็บตัวอย่าง การตรวจวัด และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ปรากฏตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑
สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ภาคผนวก
ท้าย
ประกาศกรมควบคุมมลพิษ
เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง

๑. หลักการ

การกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง โดยประยุกต์ใช้ค่า Permissible Exposure Limit (PEL) ของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) มีขั้นตอนดังนี้

(๑) ปรับค่า PEL ซึ่งกำหนดภายใต้เงื่อนไขของค่าเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในสภาวะปกติ ๘ ชั่วโมงต่อวัน เป็นเวลาทั้งสิ้น ๕ วันต่อสัปดาห์ (รวมทั้งสิ้น ๔๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์) ให้เป็นค่าเฉลี่ยที่ประชาชนทั่วไปจะได้รับสัมผัสตลอดระยะเวลาทั้งวัน (๒๔ ชั่วโมง) เป็นเวลาทั้งสิ้นตลอดสัปดาห์ (๗ วัน) หรือคิดเป็นเวลาทั้งสิ้น ๑๖๘ ชั่วโมง โดยการหารค่า PEL ด้วย ๔.๒ (ตัวเลขดังกล่าวได้จาก ๑๖๘/๔๐) ทั้งนี้ภายใต้สมมติฐานว่าประชาชนทั่วไป และคนงานมีอัตราการหายใจเท่ากัน

(๒) ปรับค่า PEL ซึ่งกำหนดภายใต้เงื่อนไขที่คนงานซึ่งเป็นกลุ่มของประชากรที่มีสุขภาพแข็งแรงได้รับสัมผัสในช่วงวัยที่เป็นผู้ใหญ่ หากแต่การกำหนดค่าเฉลี่ยในสิ่งแวดล้อมต้องคำนึงถึงประชากรทั่วไป และมีโอกาสได้รับสัมผัสตลอดชีวิต ไม่ใช่เพียงแต่ระยะเวลาในช่วงวัยที่เป็นผู้ใหญ่ที่ทำงานในโรงงานเท่านั้น ดังนั้นจึงหารค่า PEL ด้วย ๑๐ เพื่อเป็น safety factor ในประเด็นดังกล่าว ทั้งนี้ค่า safety factor ดังกล่าวใช้ภายใต้สมมติฐานว่าประชากรทั่วไปมีความเสี่ยงต่อสารมลพิษทางอากาศมากกว่ากลุ่มคนงาน ๑๐ เท่า

(๓) ปรับค่า PEL จากข้อเท็จจริงที่ว่ากลุ่มประชากรทั่วไปอาจมีระดับความเสี่ยงต่อการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายแตกต่างกัน ดังนั้นจึงหารค่า PEL ด้วย ๑๐ เพื่อเป็น safety factor ในประเด็นดังกล่าว ทั้งนี้ค่า safety factor ดังกล่าวใช้ภายใต้สมมติฐานว่าประชากรกลุ่มอ่อนไหว (sensitive population) เช่น เด็ก คนชรา และคนป่วย จะมีความอ่อนไหว (sensitive) ต่อสารมลพิษทางอากาศมากกว่ากลุ่มประชากรทั่วไป ๑๐ เท่า

โดยสรุปการกำหนดค่าเฝ้าระวังของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ดำเนินการโดยใช้สมการดังนี้

ค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง = PEL ของแต่ละสาร / (๔.๒x๑๐x๑๐)

สำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่าย ๔ ชนิด ตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๐ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ปี ให้ใช้หลักการประยุกต์ค่า PEL กำหนดค่าเฝ้าระวัง แต่ยกเว้นกรณี chloroform, 1,2 - dichloroethane, 1,2 - dichloropropane และ trichloroethylene ให้เพิ่มค่า safety factor อีก ๑๐

ในการคำนวณค่าเฝ้าระวัง และให้กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับ vinyl chloride เท่ากับ ๒ เท่าของค่ามาตรฐานในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ปี

๒. ขอบเขต

สำหรับให้หน่วยงานของรัฐ และเอกชนที่เกี่ยวกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ที่จะไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือภาวะที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้

อย่างไรก็ตาม ค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ไม่ใช่เป็นเส้นแบ่งระหว่างความเข้มข้นที่ปลอดภัย และความเข้มข้นที่เกิดอันตราย ไม่ใช่ข้อปงรี้ถึงความเป็นพิษ และให้ใช้ได้เฉพาะผู้ที่มีความเข้าใจเกี่ยวกับข้อจำกัด และผลกระทบมลพิษอากาศต่อสุขภาพ โดยควรมีการศึกษาถึงผลกระทบต่อสุขภาพจากการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายชนิดนั้น ๆ ในรายละเอียดต่อไป

๓. การคำนวณ วิธีการเก็บตัวอย่าง การตรวจวัด และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์

๓.๑ การหาค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง แต่ละชนิด ให้นำผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศแบบต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง มาคำนวณค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปแต่ละชนิด ตามข้อ ๑ โดยให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท และที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

๓.๒ วิธีการเก็บตัวอย่าง การตรวจวัด และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์หาค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมงแต่ละชนิด ตามข้อ ๑ ให้นำหลักการ และเครื่องมืออย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้มาปรับใช้ เว้นแต่ประกาศนี้จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

(๑) US EPA Compendium Method TO-14A "Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) in ambient air using specially prepared canisters with subsequent analysis by Gas Chromatography (GC)" ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือ

(๒) US EPA Compendium Method TO-15 "Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) in air collected in specially prepared canisters and analyzed by Gas Chromatography/Mass/Spectrometry (GC/MS)" ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือ

(๓) US EPA Compendium Method TO-11A "Determination of Formaldehyde in ambient air using adsorbent cartridge followed by High Performance Liquid Chromatography (HPLC) (Active sampling method)" ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือ

(๔) วิธีการเก็บตัวอย่าง การตรวจวัด และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์อื่นที่กรมควบคุมมลพิษ

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๐ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ปี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ออกประกาศกำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ปี ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ มาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ปี แต่ละชนิดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) เบนซีน (Benzene) ต้องไม่เกิน ๑.๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๑๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane) ต้องไม่เกิน ๐.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๔) ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๒๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๕) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) ต้องไม่เกิน ๒๒ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๖) 1,2-ไดคลอโรโพรเพน (1,2-Dichloropropane) ต้องไม่เกิน ๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๗) เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๘) คลอโรฟอร์ม (Chloroform) ต้องไม่เกิน ๐.๔๑ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๙) 1,3-บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) ต้องไม่เกิน ๐.๓๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

การหาค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ปี แต่ละชนิด ให้นำผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศแบบต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมงของทุก ๆ เดือน (อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง) มาหาค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean)

ในกรณีตัวอย่างอากาศที่เก็บมาตรวจวิเคราะห์ตามบรรดาสองไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ให้เก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ใหม่ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่เก็บตัวอย่างที่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้

ข้อ ๒ การคำนวณค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ปี แต่ละชนิดตามข้อ ๑ ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท และที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๓ วิธีการเก็บตัวอย่าง การตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวิเคราะห์หาค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ปี ตามข้อ ๑ ให้นำหลักการและเครื่องมืออย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้มาปรับใช้ เว้นแต่ประกาศนี้จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

(๑) US EPA Compendium Method TO-14A "Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) in ambient air using specially prepared canisters with subsequent analysis by Gas Chromatography (GC)" ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือ

(๒) US EPA Compendium Method TO-15 "Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) in air collected in specially prepared canisters and analyzed by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)" ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือ

(๓) วิธีการเก็บตัวอย่าง การตรวจวัดและเครื่องมือตรวจวิเคราะห์อื่นที่กรมควบคุมมลพิษ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐

โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ และความในข้อ ๑๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ความในข้อ ๑๓ (๓) แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๒ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบความในข้อ ๑ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ความในข้อ ๗ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ. ๒๕๖๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และความในข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๖๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖"

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน โดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ. ๒๕๔๗

(๒) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘

(๓) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐

(๔) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป เว้นแต่ความในข้อ ๑๓ และข้อ ๒๒ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับผู้ประกอบกิจการโรงงานตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๕ ประกาศฉบับนี้ไม่ใช้บังคับกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

(๑) สิ่งปฏิกูลที่เป็นอุจจาระหรือปัสสาวะที่เกิดขึ้นภายในบริเวณโรงงาน

(๒) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ที่เกิดจากสำนักงาน บ้านพักอาศัยและโรงอาหารในบริเวณโรงงาน รวมทั้งที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคที่เกิดขึ้นภายในบริเวณโรงงาน

(๓) น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานและยังไม่ได้บำบัด ที่ส่งทางท่อเพื่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียนอกบริเวณโรงงาน

(๔) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทภาชนะบรรจุกัมมันตรังสีที่สามารถนำไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำได้

ข้อ ๖ เว้นแต่ข้อความนั้นจะกำหนดเป็นอย่างอื่น ในประกาศนี้

"สิ่งปฏิกูล" หมายความว่า อุจจาระหรือปัสสาวะในโรงงานของผู้ก่อกำเนิด และให้หมายความรวมถึงมูลสัตว์หรือสิ่งอื่นใดซึ่งเป็นสิ่งโสโครกในโรงงานของผู้ก่อกำเนิด ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๑ ท้ายประกาศนี้

"วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว" หมายความว่า วัสดุหรือสิ่งใด ๆ ที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดไม่ใช้แล้ว หรือที่ไม่ประสงค์ใช้ตามวัตถุประสงค์เดิม หรือที่ไม่ได้คุณภาพ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่เป็นของเสียอันตรายและไม่เป็นของเสียอันตราย ไม่ว่าจะมีมูลค่า หรือสามารถนำไปจำหน่ายหรือขายเป็นสินค้า หรือเป็นผลิตภัณฑ์หลอยได้หรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๑ ท้ายประกาศนี้ แต่ไม่รวมถึงมูลฝอยติดเชื้อตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และกากกัมมันตรังสีตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

"ของเสียอันตราย" หมายความว่า วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีลักษณะและคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๒ ท้ายประกาศนี้

"การจัดการ" หมายความว่า การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยการทำลายฤทธิ์ การกำจัด การนำกลับไปใช้ประโยชน์ การฝังโดยวิธีการและในสถานที่เฉพาะ หรือการจัดการอื่น ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๓ ท้ายประกาศนี้

"ผู้ก่อกำเนิด" หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานตามข้อ ๔ ที่ก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

"ผู้รับดำเนินการ" หมายความว่า ผู้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ก่อกำเนิด

"เอกสารแสดงการจัดการ" หมายความว่า เอกสารที่ผู้ก่อกำเนิดออกโดยผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปยังผู้รับดำเนินการจนถึงการจัดการแล้วเสร็จ

"วัตถุติบ" หมายความว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศฉบับนี้ที่ผู้ก่อกำเนิดส่งให้ผู้รับดำเนินการรับมาจัดการ ให้หมายรวมถึงเชื้อเพลิงผสม วัสดุผสม เชื้อเพลิงทดแทน และของเสียจากแหล่งกำเนิดอื่นที่ไม่ใช่โรงงานและเป็นไปตามที่ผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน

"อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หมวด ๑
ผู้ก่อกำเนิด

ข้อ ๗ เพื่อเป็นการคุ้มครองความปลอดภัยในโรงงานสำหรับการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโรงงาน ผู้ก่อกำเนิดต้องดำเนินการ ดังนี้

(๑) ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกจากกันให้ชัดเจน

(๒) ต้องตรวจสอบภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และต้องติดฉลากที่มีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และวัน เดือน ปีที่ปิดผนึกภาชนะบรรจุ

(๓) กรณีที่มีการจัดเก็บที่ยังไม่มีการจัดการ สำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องจัดให้มีที่รองรับที่เพียงพอและเหมาะสม และดูแลรักษาสถานที่จัดเก็บให้สะอาดอยู่เสมอ โดยต้องแสดงป้ายที่มีสัญลักษณ์ และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายบังคับ ที่เห็นได้ชัดเจนในบริเวณที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

กรณีที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในอาคาร สภาพอาคารต้องมีความมั่นคงแข็งแรง มีการระบายอากาศที่เหมาะสม มีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดเก็บอย่างปลอดภัย และต้องมีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้อยู่ภายในอาคารกรณีที่มีการหก รั่วไหล

กรณีที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในที่โล่ง สภาพพื้นที่จัดเก็บต้องมีความมั่นคงแข็งแรง มีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดเก็บอย่างปลอดภัย และต้องมีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้อยู่ภายในโรงงานกรณีที่มีการหก รั่วไหล โดยต้องมีระบบป้องกันการปนเปื้อนและกระจายสู่อากาศ ดิน แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน อันเนื่องมาจากการหก รั่วไหล และในการจัดเก็บให้พิจารณาถึงคุณสมบัติของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ กับสภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้น ความร้อน แสงแดด และความสั่นสะเทือน ที่อาจก่อให้เกิดปฏิกิริยาเคมีใด ๆ ที่เป็นอันตราย

(๔) ต้องจัดทำแผนผังการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นปัจจุบัน พร้อมให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

ข้อ ๘ กรณีที่มีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน ต้องจัดการด้วยวิธีการที่เหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการ ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

ข้อ ๙ ห้ามผู้ก่อกำเนิดนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อไปจัดการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามวรรคหนึ่ง ให้ใช้แบบ กอ.๑ ท้ายประกาศนี้

การขออนุญาตตามวรรคสองและการอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้กระทำผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือกระทำแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลัก ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามวรรคสามได้ ให้การดำเนินการดังกล่าวกระทำที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๑๐ ภายหลังจากที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ แล้ว ก่อนจะมีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ต้องแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๑ ภายหลังจากที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ แล้ว อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจระงับการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามข้อ ๙ ได้ กรณีพบว่า

(๑) ผู้รับดำเนินการต้องปฏิบัติหรืออยู่ระหว่างการปฏิบัติตามคำสั่งที่ออกตามมาตรา ๓๗ หรือมาตรา ๓๙ แล้วแต่กรณี เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น

(๒) ผู้รับดำเนินการไม่ได้จัดการตามที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙

เมื่อผู้รับดำเนินการได้ดำเนินการตามคำสั่งตาม (๑) หรือได้จัดการตาม (๒) แล้ว ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจยกเลิกการระงับตามวรรคหนึ่ง

ข้อ ๑๒ ผู้ก่อกำเนิดต้องรับผิดชอบต่อการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปยังผู้รับดำเนินการ กรณีมีการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องขนส่งด้วยรถขนส่งที่สามารถติดตามการขนส่งได้ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

กรณีมีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานเพื่อไปจัดการ แต่กลับปรากฏข้อเท็จจริงว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังกล่าวยังไม่ได้รับการจัดการตามที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ กรณีนี้ให้ถือว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังกล่าวยังไม่ได้จัดการ ผู้ก่อกำเนิดยังคงมีหน้าที่นำไปจัดการจนกว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นจะได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ความในวรรคสองให้รวมถึงการเกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ หรือการลักลอบทิ้งด้วย

ข้อ ๑๓ ผู้ก่อกำเนิดต้องรายงานการจัดเก็บที่ยังไม่มีการจัดการตามข้อ ๗ และการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานตามข้อ ๘ ในรอบปีที่ผ่านมาต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ ๑ เมษายนของปีถัดไป การรายงานให้ดำเนินการโดยแบบและวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม

สำหรับการรายงานตามวรรคหนึ่งของรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้รายงานภายในสามสิบวันนับแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๔ ผู้ก่อกำเนิดต้องควบคุมผู้รับดำเนินการที่รับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปจัดการให้ปฏิบัติตามหมวด ๒ อย่างเคร่งครัด

กรณีที่ผู้ก่อกำเนิดได้รับแจ้งจากผู้รับดำเนินการว่าไม่สามารถจัดการให้แล้วเสร็จตามข้อ ๒๐ วรรคสาม ผู้ก่อกำเนิดต้องแจ้งให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทราบภายในห้าวันนับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากผู้รับดำเนินการ และดำเนินการขออนุญาตตามข้อ ๙ เพื่อส่งไปจัดการโดยผู้รับดำเนินการรายอื่น ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากผู้รับดำเนินการรายเดิม ทั้งนี้ ผู้ก่อกำเนิดจะต้องได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ ก่อน จึงจะดำเนินการส่งไปจัดการยังผู้รับดำเนินการรายอื่นได้

การแจ้งให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทราบตามวรรคสองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๕ กรณีที่ต้องวิเคราะห์ลักษณะและคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกอบการพิจารณาขออนุญาตตามข้อ ๙ การวิเคราะห์ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานในกำกับดูแลของรัฐ หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองด้วยมาตรฐานสากลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

หมวด ๒
ผู้รับดำเนินการ

ข้อ ๑๖ ห้ามผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ เข้ามาจัดการ เว้นแต่เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตตามข้อ ๙ และเป็นไปตามที่ผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน

ข้อ ๑๗ เมื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขนส่งเข้ามาในโรงงาน ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานต้องตรวจสอบและหรือเก็บตัวอย่างตามวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบลักษณะสำคัญที่ใช้ยืนยันหรือระบุวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้แน่ชัดว่าเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ (Fingerprinting) ทุกครั้ง เช่น ภาพถ่าย (Picture) สี (Color) ความถ่วงจำเพาะ (Specific gravity) สถานะทางกายภาพ (Phase) จุดวาบไฟ (Flash point) ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ปริมาณฮาโลเจน (Halogen content) ปริมาณไซยาไนด์ (Cyanide content) ปริมาณน้ำ (Percent water) หรือค่ากัมมันตภาพต่อปริมาณหรือกัมมันตภาพรวม (Activation value per dose or overall radioactivity) เป็นต้น และต้องจัดส่งหลักฐานแสดงลักษณะสำคัญดังกล่าว (Fingerprint Report) พร้อมกับเอกสารแสดงการจัดการให้ผู้ก่อกำเนิดด้วย

หากตรวจสอบตามวรรคหนึ่งแล้วพบว่า วัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต ให้ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานแจ้งผู้ก่อกำเนิดโดยมิชักช้า ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๘ ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานต้องแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๙ วัตถุดิบที่ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานรับเข้ามาจัดการ ต้องดำเนินการ ดังนี้

(๑) ต้องแยกเก็บวัตถุดิบที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกจากกันให้ชัดเจน

(๒) ต้องตรวจสอบภาชนะที่บรรจุวัตถุดิบที่รับเข้ามาจัดการ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และฉลากต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และวัน เดือน ปีที่ปิดผนึกภาชนะบรรจุ

(๓) ต้องจัดให้มีที่รองรับวัตถุดิบที่เพียงพอและเหมาะสม และดูแลรักษาสถานที่จัดเก็บให้สะอาดอยู่เสมอ โดยต้องแสดงป้ายที่มีสัญลักษณ์ และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายบังคับ ที่เห็นได้ชัดเจน ในบริเวณที่จัดเก็บ

กรณีที่จัดเก็บวัตถุดิบไว้ในอาคาร สภาพอาคารต้องมีความมั่นคงแข็งแรง มีการระบายอากาศที่เหมาะสม มีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดเก็บอย่างปลอดภัย และมีระบบกักเก็บกรณีที่มีการหก รั่วไหลให้อยู่ภายในอาคาร

กรณีที่จัดเก็บวัตถุดิบไว้ในที่โล่ง สภาพพื้นที่จัดเก็บต้องมีความมั่นคงแข็งแรง มีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดเก็บอย่างปลอดภัย และต้องมีระบบกักเก็บให้อยู่ภายในโรงงาน กรณีที่มีการหก รั่วไหลโดยต้องมีระบบป้องกันการปนเปื้อนและกระจายสู่อากาศ ดิน แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินอันเนื่องมาจากการหก รั่วไหล และในการจัดเก็บให้พิจารณาถึงคุณสมบัติของวัตถุดิบนั้น ๆ กับสภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้น ความร้อน แสงแดด และความสั่นสะเทือนที่อาจก่อให้เกิดปฏิกิริยาเคมีใด ๆ ที่เป็นอันตราย

กรณีที่วัตถุดิบที่จัดเก็บในสถานที่จัดเก็บ รวม หรือผสมกัน เช่น ถังเก็บขนาดใหญ่ (Tank farm) บ่อพักรอการจัดการ (Holding tank) บ่อพักใต้ดิน (Underground storage tank) หรือสถานที่เทกอง ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายการวัตถุดิบแต่ละรายการ ประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของวัตถุดิบ ปริมาณ และวัน เดือน ปีที่เริ่มจัดเก็บทั้งหมด

(๔) ต้องจัดทำแผนผังการจัดเก็บวัตถุดิบที่เป็นปัจจุบันพร้อมให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

ข้อ ๒๐ วัตถุดิบที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานรับเข้ามาต้องจัดการให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับมอบวัตถุดิบ เว้นแต่เป็นการจัดการวัตถุดิบที่เป็นกากตะกอนชีวภาพที่ไม่เป็นของเสียอันตรายโดยวิธีการหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดินต้องจัดการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ได้รับมอบวัตถุดิบ สำหรับวัตถุดิบที่เป็นของเสียอันตรายต้องจัดการให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่รับมอบวัตถุดิบ

กรณีมีเหตุจำเป็นต้องขยายระยะเวลาการจัดการตามวรรคหนึ่ง ต้องแจ้งต่อผู้ก่อกำเนิดก่อนครบระยะเวลาที่กำหนดไม่น้อยกว่าห้าวันตามวรรคหนึ่ง ทั้งนี้ การขยายระยะเวลาการจัดการให้ขยายได้อีกไม่เกินระยะเวลาที่กำหนดในวรรคหนึ่งแล้วแต่กรณี

กรณีมีเหตุจำเป็นที่ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานไม่สามารถจัดการได้ภายในระยะเวลาตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสอง ต้องแจ้งต่อผู้ก่อกำเนิดทราบก่อนครบระยะเวลาที่กำหนดไม่น้อยกว่าห้าวัน และติดตามให้ผู้ก่อกำเนิดดำเนินการตามข้อ ๑๔ วรรคสอง หากพบว่าผู้กำเนิดไม่ดำเนินการดังกล่าว ให้ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบโดยไม่ชักช้า

การแจ้งตามวรรคสองและวรรคสามให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๒๑ ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานต้องจัดทำแผนการป้องกันอุบัติภัยและระงับเหตุฉุกเฉินในโรงงานที่ครอบคลุมกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิด หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด

ข้อ ๒๒ ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานต้องจัดทำรายงานการจัดการวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์รายเดือนโดยจัดส่งภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป การรายงานให้ดำเนินการโดยแบบและวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม

หมวด ๓
บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๓ บรรดา ระเบียบ ประกาศหรือกฎเกณฑ์อื่น ๆ ที่ออกตามความในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเพียงเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ จนกว่าจะมีระเบียบ ประกาศหรือกฎเกณฑ์อื่น ๆ ที่ออกตามประกาศนี้ใช้บังคับ

ข้อ ๒๔ การครอบครองสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้อนุญาตไว้ตามข้อ ๖ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ และยังมีผลบังคับอยู่ในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้ใช้บังคับได้ต่อไปจนสิ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ ๒๕ ความเห็นชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามข้อ ๑ ของภาคผนวก ๔ ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ และยังมีผลบังคับอยู่ในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้ใช้บังคับได้ต่อไปจนสิ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้

กรณีความเห็นชอบตามวรรคหนึ่ง มิได้กำหนดระยะเวลา ให้ระยะเวลาความเห็นชอบตามวรรคหนึ่ง สิ้นสุดลงในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๒๖ หนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานที่ได้ออกให้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ

วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และยังมีผลใช้บังคับในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้คงใช้บังคับได้ต่อไปจนสิ้นอายุที่กำหนดไว้ในหนังสือ

ข้อ ๒๗ คำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับให้ถือเป็นคำขออนุญาตตามข้อ ๙ ของประกาศนี้โดยอนุโลม

เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาคำขอตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่สามารถแจ้งให้ผู้ขออนุญาตแก้ไขเพิ่มเติมคำขอและข้อมูลได้ตามความจำเป็น

ข้อ ๒๘ ผู้ก่อกำเนิดที่ได้ส่งรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติมซึ่งเป็นข้อมูลของปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว ให้ถือว่ารายงานดังกล่าวเป็นรายงานตามที่กำหนดในข้อ ๑๓ ในรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ช

สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: C0-1608001/24 **Page 1 of total 4 pages**

Customer WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
1/94 Moo 5, T.Kanham,
A.U-thai, Ayutthaya 13210

Equipment pH Meter
Manufacturer METTLER TOLEDO **Model** SevenCompact S220
Serial No. B327527211 **ID No.** WWL 0068
Description Range : 0 - 14 pH, Resolution : 0.01 pH

Environmental Conditions Ambient Temperature: (20 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 10) %
Atmospheric Pressure: -
Calibration Location Jaybawks Laboratory (CL&GL)
Received Date 16 August 2024
Calibration Date 16 August 2024
Date of Issue 19 August 2024
Condition of Artifacts Used conditions but can be calibrated

Checked by _____ Approved by _____

Act as Technical Manager — Representative of Managing Director

( ) (Krisyosi K.) ( ) (Sakda Y.) (Dr. Ekachai Puttiwong)
( ) (Patiphan K.) (✓) (Onnapa P.)
( ) (Pongsak H.) ( ) (Nitiphong K.)
( ) (Kanung C.) ( ) (Nonthachai K.)
( ) (Pramong P.) ( ) (Noppol P.)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Certificate No.: C0-1608001/24 **Page 2 of total 4 pages**

Reference Method:
- The calibration method used was CP-178 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard:

Type	pH Value	Lot No.	Due Date	Traceability
pH Standard Solution	4.01	150823	Feb. 9, 2025	NIMT
	7.01	180723	Jan. 12, 2025	
	10.01	160823	Jan. 16, 2025	

Type	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability
Documenting Process Calibrator	2630521	I0-2312001/23	Dec. 24, 2024	THC
Digital Thermometer with Sensor	1709138 / 4605984-005	I0-0806001/24	Jun. 7, 2025	

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:
- NIMT, National Institute of Metrology (Thailand).
- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Measurement Results:
1. Function Simulated pH Meter

Standard Applied	Nominal Value	UUC Reading		Uncertainty
(mV)	(pH)	pH	mV	(± mV)
177.48	4.00	4.01	177.3	0.060
0.00	7.00	7.00	-0.1	0.060
-177.48	10.00	10.01	-177.4	0.060

UUC : Unit Under Calibration
Note : Adjust Curve to simulate pH (4,7,10)

Calibrated by Athipat

Certificate No.: C0-1608001/24 **Page 3 of total 4 pages**

Measurement Results (Cont.):
2. Calibration of pH Electrode (Serial No.: 3222623)

pH Standard Solution	Measured Value		Uncertainty
(pH)	(pH)	(mV)	(± pH)
4.01	4.01	186.1	0.013
7.01	7.01	9.3	0.013
10.01	10.00	-164.5	0.013

Note : Adjust Curve to Buffer Solution pH (4,7,10)
Temperature stability of micro bath : 25 ± 0.2°C

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

Calibrated by Athipat

Certificate No.: C0-1608001/24 **Page 4 of total 4 pages**

Reference Method:
- The calibration method used was CP-096 based on an in-house method.
- The temperature scale used was an ITS-90.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard Instruments:

Type	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Thermometer Readout	B7C853	I0-0911001/23	Nov. 8, 2024	THC
Platinum Resistance Thermometer	4854	C0A30047	Oct. 22, 2025	FLUKE
Liquid Bath	XO111019	I0-2405001/23	May 25, 2025	THC

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:
- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.
- FLUKE, Fluke Comporation, U.S.A.

Measurement Results: (X) Without Adjustment
Dimension of probe : Diameter 4 mm. Sensor Type : RTD (PT100)

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
120	22.00	22.2	-0.20	0.065
120	25.00	25.2	-0.20	0.065
120	28.00	28.2	-0.20	0.065

UUC : Unit Under Calibration

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by Pongsak

THC Calibration Services — THAI HEART CALIBRATION CO., LTD.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: C0-1607004/24 — Page 1 of total 2 pages

Customer WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
1/94 Moo 5, T.Kanham,
A.U-thai, Ayutthaya 13210

Equipment Conductivity Meter
Manufacturer EUTECH — **Model** CON 2700
Serial No. 2657889 — **ID No.** WWL 0136
Description -

Environmental Conditions Ambient Temperature: (20 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 10) %
Atmospheric Pressure: -
Calibration Location Jayhawks Laboratory (CL&GL)
Received Date 16 July 2024
Calibration Date 18 July 2024
Date of Issue 18 July 2024
Condition of Artifacts Used conditions but can be calibrated

Checked by _____ Act as Technical Manager
Approved by _____ Representative of Managing Director
(Dr. Ekachai Puttitwong)

( ) (Krisyosl K.) ( ) (Sakda Y.)
( ) (Patiphan K.) (✓) (Onnapa P.)
( ) (Pongsak H.) ( ) (Nitiphong K.)
( ) (Kanung C.) ( ) (Nonthachai K.)
( ) (Pramong P.) ( ) (Noppol P.)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

THC Calibration Services — THAI HEART CALIBRATION CO., LTD.

Reference Method:
- The calibration method used was CP-177 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard :

Meterial	Batch Value	Lot Number	Due Date	Traceability
Conductivity Standard Solution	147.1 µS/cm	S230330005	Nov. 9, 2024	SCP Science
	1.423 mS/cm	S231129006	May 13, 2025	SCP Science

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:
- SCP Science.

Measurement Results: (Probe Serial No. : 93X219065)

Conductivity Standard Solution	Measured Value	Correction	Uncertainty (±)
147.1 µS/cm	149.0 µS/cm	-1.9 µS/cm	2.5 µS/cm
1.423 mS/cm	1.425 mS/cm	-0.002 mS/cm	0.0052 mS/cm

Note : Adjustment points: 147.1µS/cm 1.423mS/cm

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by: Athipat

Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : MT24-7016
Page : 1 of 2

Customer : Water Analysis Center Co.,Ltd.
Address : 1/94 Moo 5 , Royana Industrial Park , T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210

Description : Refrigerator — **Order No.** : 2601/24
Manufacturer : B.T.Metrology Co ,Ltd. — **Received date** : Aug 02, 2024
Model : REF 940L — **Calibration date** : Aug 02, 2024
Serial No. : BT-03-09-09 — **Environment Condition :**
Identification No. : WWL 0043 — **Temperature** : (25+/-10) °C
Calibration Place : Customer Laboratory — **Humidity** : (50+/-30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure *CP-MT-006* According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures

Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor	34972A	MY49020096	MT23-7163	Nov 30, 2024

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k=2, providing a level of confidence of not less than 95%

Calibrated by : Mr.Yuttakorn Jamneansri

Approved by : _____ (Mr.Panuwat Phuklan)

Issue date : Aug 09, 2024

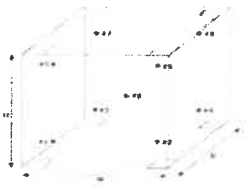
This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

Function : Temperature measurement — **Result** : Without adjustment
Calibration point : 20 °C — **Resolution** : 0.1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (+/- °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
20	20.344	20.098	20.405	20.375	20.193	20.010	20.245	20.090	20.037	0.41

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
20.0	20.0	0.30	0.68	0.96



#1 Lower Left Front
#2 Lower Right Front
#3 Lower Left Rear
#4 Lower Right Rear
#5 Upper Left Front
#6 Upper Right Front
#7 Upper Left Rear
#8 Upper Right Rear
#9 Geometric Center

Front view

UUC* = Unit under calibration
Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time
Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time
Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe

-oOo-

ภาคผนวก ช-2

Professional Calibration & Services Co., Ltd.
50/886, 50/889 Moo 2, Pungsit-Nakornnayok Rd., Bungyeetho, Thunyaburi
Pathumthani 12130 Thailand
Tel : (+662) 150 6641 (Autoline)
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com

Certificate of Calibration

Certificate Number	: PL61070/24
Control Number	: PCAL174170
Customer Control	: WWL 0073
Description	: Dissolved Oxygen Meter
Manufacturer	: YSI
Model	: YSI 5000
Serial Number	: 14C100917
Customer	: Water Analysis Center Co.,Ltd 1/94 Moo 5 T.Kanham A.U-Thai Ayutthaya 13210 Thailand
Date of Receipt	: 02-Dec-24
Date of Calibration	: 02-Dec-24
Environment	: Temperature 20 °C ± 2 °C : Relative Humidity 50 % ± 20 %
Calibration Method	: Calibration Procedure Number CP-PL93
Calibration Results	: See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory.The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Calibrated By	Authorized Signature	
Ms. Supattra Mungkasam	(Mr. Nimnong Junphong)	06-Dec-24 Issued Date

CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co.,Ltd.

Certificate Number : PL61070/24

Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
Zero Oxygen Solution Set	-	NIST	S0050023	01-May-25

Condition as received : Normal

Definitions :-

* NIST - National Institute of Standard and Technology

CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No : PL61070/24

Calibration Results

Dissolved Oxygen Calibration

Description of Meter	- Range	0 to 60 mg/l
	- Resolution	0.01 mg/l
Description of Electrode	- Manufacturer	YSI
	- Model	5010
	- Serial No	13C100067
	- Type	Electrochemical (Membrane)

Calibration Point	Standard Value	UUC Reading	UUC Error	Uncertainty (±)
0 mg/l	0.000 mg/l **	0.00 mg/l	0.00 mg/l	0.03 mg/l
5 mg/l	8.454 mg/l	8.43 mg/l	-0.02 mg/l	0.05 mg/l
9 mg/l	9.020 mg/l	9.02 mg/l	0.00 mg/l	0.05 mg/l

Notes :
1). Calibration results that carry the double asterisk (**) are not accredited. Calibrations marked as such on this Certificate have been included for completeness.

...End...

Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 62, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 900-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-3161
Page : 1 of 2

Customer	: Water Analysis Center Co.,Ltd.		
Address	: 1/94 Moo 5 , Rojana Industrial Park , T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210		
Description	: Hot Air Oven	Order No.	: 1011/25
Manufacturer	: Memmert	Received date	: Mar 25, 2025
Model	: UF260	Calibration date	: Mar 20, 2025
Serial No.	: B620.0814	Environment Condition :	
Identification No.	: WWL 0212	Temperature	: (25+/-10) °C
Calibration Place	: Customer Laboratory	Humidity	: (50+/-30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure *CP-MT-006* According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor	34972A	MY49028922	MT24-8770	Nov 22, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2, providing a level of confidence of not less than 95%

Calibrated by : Mr.Yuttakorn Jamneansri

Approved by : (Mr.Panuwat Phuldan)

Issue date : Mar 28, 2025

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

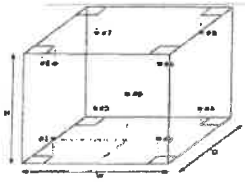
Certificate No. : MT25-3161
Page : 2 of 2

Function : Temperature measurement
Calibration point : 104, 180 °C

Result : Without adjustment
Resolution : 0.1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (+/- °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
104	103.767	103.648	104.174	103.965	104.090	104.047	104.150	103.891	104.264	0.32
180	179.673	179.787	179.782	179.908	179.691	179.615	179.920	179.808	179.752	0.50

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
104.0	104.0 to 104.2	0.13	0.75	0.80
180.0	180.0 to 180.3	0.39	0.66	0.81



#1 Lower Left Front
#2 Lower Right Front
#3 Lower Left Rear
#4 Lower Right Rear
#5 Upper Left Front
#6 Upper Right Front
#7 Upper Left Rear
#8 Upper Right Rear
#9 Geometric Center

Front view

UUC* = Unit under calibration
Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.
Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.
Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.

-oOo-

DKSH

Certificate of Calibration

Equipment:	Balance	Certificate No.:	C01243793
Model:	SL210S	Issued Date:	06 December 2024
Serial No. (or ID.):	15808131 (WWL 0022)	Job No.:	WO-00053756
Manufacturer:	Sartorius	Page:	1 of 2
Condition:	In condition		

Customer: Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

Environment Condition: Temperature 24 °C ± 0.9 °C
Humidity 53 %RH ± 1.3 %RH

Calibration Place: Water Analysis Center Co., Ltd. (ห้องเครื่องชั่ง)
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

Calibration By: Mr. Apiwit Chaosap
Calibration Date: 04 December 2024
The Method used: In-house method, CAL-WI-47, based on UKAS Lab 14
Traceability: This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through DKSH Technology Co., Ltd. Certificate No. C02241786

(Mr. Apiwit Chaosap)
Person in charge

(Mr. Adisai Maknoi)
Authorized signatory

The certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognised national standard laboratories
The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM)
These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited

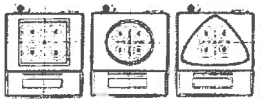
บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10260
2533 Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Phone +66 2639 7500 Email info.calibration@dksh.com Website www.dksh.com/th-en/th-th-thailand

DKSH

Calibration Results:

Without Adjustment

Eccentric Error: Weight to be 1/3 or 1/2 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.



Nominal Test Value 100 (g)

Reference Points (g)				
A	B	C	D	E
-	0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0001

Repeatability; Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00005
200	0.00006

Error of indication from nominal or conventional mass value., Readability 0.0001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Error of Indication (g)	Uncertainty (g)	k
1	1.00001	1.0000	0.0000	0.00011	2.04
2	2.00001	2.0000	0.0000	0.00011	2.04
5	5.00001	5.0000	0.0000	0.00011	2.04
10	10.00001	10.0000	0.0000	0.00011	2.04
20	20.00001	20.0000	0.0000	0.00012	2.03
50	50.00000	50.0000	0.0000	0.00013	2.02
70	70.00001	70.0001	0.0001	0.00016	2.01
100	99.99996	100.0001	0.0001	0.00017	2.01
120	119.99997	120.0001	0.0001	0.00021	2.00
150	149.99996	150.0002	0.0002	0.00024	2.00
200	199.99989	200.0007	0.0008	0.00030	2.00

The End of Certificate

บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10260
2533 Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Phone +66 2639 7500 Email info.calibration@dksh.com Website www.dksh.com/th-en/th-th-thailand

บริษัท ไทยยูนีค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thaiunique@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

PREVENTATIVE MAINTENANCE (PM) CHECK LIST
FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

Model & Serial Number: 240FS AA N MY18250004
Customer: Water analysis center Co., Ltd.
Date 25 Apr 2024

Safety
- [x] Flame, Inspect/replace o-ring nebulizer, spray chamber and burner
- [x] Flame, Clean nebulizer, spray chamber and burner
- [x] Flame, Check liquid trap interlock, burner interlock, pressure relief bung interlock and shield interlock
- [ ] Furnace, Clean work head , electrode and shroud N/A
- [ ] Furnace, Clean PSD and PSD tray N/A
- [ ] Furnace, Check water pressure N/A
- [x] Check drain tube
- [x] Check exhaust system
- [x] Check gas pressure sensor interlock
- [x] Check and all gas hoses for SpectrAA
- [x] Clean computer control

Optics
- [x] Inspect/Replace that external optics surfaces
- [x] Check Wavelength Accuracy the copper line at 323.0-326.0 nm = 324.7 nm
- [x] Check that PMT % Gain the copper at 324.8 nm,4 mA,0.5 nm slit width, Gain = 39% (should be ≤ 64% or ≤ 380V)
- [x] Flame, Check D2 lamp is work

บริษัท ไทยยูนีค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawat@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

Electronics

- [x] Check power supply voltage
- [x] Check cables and connectors
- [x] Check/Clean all boards in the instrument
- [ ] Furnace, Check camera and align** N/A

**Option for Graphite Zeeman only

Mechanisms

- [x] Flame, Check the burner adjuster
- [ ] Furnace, Check PSD accessories N/A

Analytical performance

- [x] Clear the sample compartment
- [x] Flame, Check uptake rate form 7.2-10.6 mL per minute = 8.5 mL/min
- [x] Test Photometric noise, STDV = 0.0001 Abs (should be ≤ 0.00050 Abs)
- [x] Flame, Test high solids nebulizer setting use
  - -Airfacet Cu 5 ppm = 0.39 Abs, and Precision
  - (%RSD)= 0.4 % (should be > 0.55Abs and < 0.5% RSD)
  - or
  - -N2O/Acet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision
  - (%RSD)= _____ %(should be > 0.3Abs and < 0.5% RSD)
- [ ] Furnace, Characteristic mass and sensitivity Cu 25 ppb = _____ Abs, and N/A
  Precision (%RSD)= _____ % (should be ≥ 0.15 Abs and ≤ 4.0% RSD)

SIGN :

Engineer : Suriya Nacharoen (.....) Customer : (นายสุทธิพล แซ่เฮ้ง)

2/2

บริษัท ไทยยูนีค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawat@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

PREVENTATIVE MAINTENANCE (PM) CHECK LIST

FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

Model & Serial Number: 2402 AA & MY18230004

Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.

Date: 26 Apr 2024

Safety

- [ ] Flame, Inspect/replace o-ring nebulizer, spray chamber and burner N/A
- [ ] Flame, Clean nebulizer, spray chamber and burner N/A
- [ ] Flame, Check liquid trap interlock, burner interlock, pressure relief bung interlock and shield interlock N/A
- [x] Furnace, Clean work head , electrode and shroud
- [x] Furnace, Clean PSD and PSD tray
- [x] Furnace, Check water pressure
- [x] Check drain tube
- [x] Check exhaust system
- [x] Check gas pressure sensor interlock
- [x] Check and all gas hoses for SpectrAA
- [x] Clean computer control

Optics

- [x] Inspect/Replace that external optics surfaces
- [x] Check Wavelength Accuracy the copper line at 323.0-326.0 nm = 324.7 nm
- [x] Check that PMT % Gain the copper at 324.8 nm.4 mA.0.5 nm slit width, Gain = 90 % (should be ≤ 64% or ≤ 380V)
- [ ] Flame, Check D2 lamp is work N/A

1/2

บริษัท ไทยยูนีค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawat@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

Electronics

- [x] Check power supply voltage
- [x] Check cables and connectors
- [x] Check/Clean all boards in the instrument
- [x] Furnace, Check camera and align**

**Option for Graphite Zeeman only

Mechanisms

- [ ] Flame, Check the burner adjuster N/A
- [x] Furnace, Check PSD accessories

Analytical performance

- [x] Clear the sample compartment
- [ ] Flame, Check uptake rate form 7.2-10.6 mL per minute = _____ mL/min N/A
- [x] Test Photometric noise, STDV = 0.0002 Abs (should be ≤ 0.00050 Abs)
- [ ] Flame, Test high solids nebulizer setting use N/A
  - -Airfacet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision
  - (%RSD)= _____ % (should be > 0.55Abs and < 0.5% RSD)
  - or
  - -N2O/Acet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision
  - (%RSD)= _____ %(should be > 0.3Abs and < 0.5% RSD)
- [x] Furnace, Characteristic mass and sensitivity Cu 25 ppb = 0.16 Abs, and
  Precision (%RSD)= 3 % (should be ≥ 0.15 Abs and ≤ 4.0% RSD)

SIGN :

Engineer : Suriya Nacharoen (.....) Customer : (นายสุทธิพล แซ่เฮ้ง)

2/2

บริษัท ไทยยูนีค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawat@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

PREVENTATIVE MAINTENANCE (PM) CHECK LIST

FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

Model & Serial Number: AA8905S & AA09110073

Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.

Date: 11 Feb 2025

Safety

- [x] Flame, Inspect/replace o-ring nebulizer, spray chamber and burner
- [x] Flame, Clean nebulizer, spray chamber and burner
- [x] Flame, Check liquid trap interlock, burner interlock, pressure relief bung interlock and shield interlock
- [ ] Furnace, Clean work head , electrode and shroud N/A
- [ ] Furnace, Clean PSD and PSD tray N/A
- [ ] Furnace, Check water pressure N/A
- [x] Check drain tube
- [x] Check exhaust system
- [x] Check gas pressure sensor interlock
- [x] Check and all gas hoses for SpectrAA
- [x] Clean computer control

Optics

- [x] Inspect/Replace that external optics surfaces
- [x] Check Wavelength Accuracy the copper line at 323.0-326.0 nm = 324.7 nm
- [x] Check that PMT % Gain the copper at 324.8 nm,4 mA,0.5 nm slit width, Gain = 54 % (should be ≤ 64% or ≤ 380V)
- [x] Flame, Check D2 lamp is work

1/2

บริษัท ไทยยูนิค จำกัด THAI UNIQUE CO., LTD.
80-82 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
80-82 Prachathipatai Rd., Bangkhunphrom, Pranakorn, Bangkok 10200
Tel. 0-2629-0191-6, 0-2280-1787, Fax. 0-2280-1788, E-mail : thawat@thaiunique.com, Website : www.thaiunique.com

Electronics

- ☑ Check power supply voltage
- ☑ Check cables and connectors
- ☑ Check/Clean all boards in the instrument
- ☐ Furnace, Check camera and align** N/A

**Option for Graphite Zeeman only

Mechanisms

- ☑ Flame, Check the burner adjuster
- ☐ Furnace, Check PSD accesaories N/A

Analytical performance

- ☑ Clear the sample compartment
- ☑ Flame, Check uptake rate form 7.2-10.6 mL per minute = 9.5 mL/min
- ☑ Test Photometric noise, STDV = 0.0001 Abs (should be ≤ 0.00050 Abs)
- ☑ Flame, Test high solids nebulizer setting use
  - -Air/acet Cu 5 ppm = 0.80 Abs, and Precision
  - (%RSD)= 0.2 % (should be > 0.55Abs and < 0.5% RSD)
  - or
  - -N20/Acet Cu 5 ppm = _____ Abs, and Precision
  - (%RSD)= _____ %(should be > 0.3Abs and < 0.5% RSD)
- ☐ Furnace, Characteristic mass and sensitivity Cu 25 ppb = _____ Abs, and N/A
  Precision (%RSD)= _____ % (should be ≥ 0.15 Abs and ≤ 4.0% RSD)

SIGN :

Engineer : (Seniga Macharoen) Customer : (นพดล ...)

MEGAFIL CO., LTD.
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com

BSC Certification Test Report

Certificate No. : M1439/24

Customer Name : LABORATORY WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

Customer Address : 1/94 Moo 5 Khan Ham Subdistrict,
Uthai District, Phra Nakhon Si Ayutthaya 13210

Equipment : Biological Safety Cabinet **Class** II **Type** A2

Manufacturer : Microtech

Model : V6-T

Serial No : 0972k097272

ID No. : WWL 0084

Were in accordance with ☑ EN 12469 ☐ NSF 49 ☐ Manufacturer's specification

Test Date : 15/10/2024

Due Date : 15/10/2025 *or after HEPA filters are replaced or unit is moved*

Test by : Mr. Pawut Wongnarakornkul

Approved by :

(Mr.Kridsada Thinhustoel)
Authorized Signatory

Issued Date : 16/10/2024

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Megafil Company Limited.

MEGAFIL CO., LTD.
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com

Certificate No. : M1439/24

Procedure Used :
- European Standard EN12469 : 2000 has the status of British Standard, Biotechnology Performance criteria for microbiological safety cabinets.
- NSF International Standard / American National Standard NSF / ANSI 49-2008 Biosafety Cabinet : Design, Construction, Performance and Field Certification.
- Australian Standard : AS 1807.23-2000 Determination of intensity of radiation from germicidal ultraviolet lamps.
- Manufacturer's specification.

1. Downflow velocity test.

Measurement Information

No. of Rows	No. of Readings	Grid Spacing Front-Back	Grid Spacing Side-Side	Probe height Above sash
2	8	1/4,3/4	1/8,3/8	100mm

Measurement Data. (m/s.)

0.37	0.43	0.41	0.39
0.36	0.35	0.32	0.34

Average velocity 0.37 m/s (73 FPM.) **Velocity range** 0.35-0.50 m/s (69-98 FPM.)

Uniformity(EN: +/-20%avg.) 0.30 - 0.44 m/s (58 - 88 FPM.)

Supply filter dimension 24 x 72 (inch x inch) **Supply filter area** 10.69 SQ.FT

Downflow volume (Q) 780 CFM.

Result Summary ☑ Pass ☐ Fail

Equipment used : Thermo Anemometer **Model** 425 **S/N :** 02968605 **Calibration date :** 10/05/2024

MEGAFIL CO., LTD.
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Mueang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com

Certificate No. : M1439/24

2. Inflow velocity test.

Select method. : ☐ DIM ☑ Exhaust velocity. ☐ MFG's Specifications

MGF's Specifications method

0.54	0.57	0.55	0.54	0.55
0.56	0.55	0.56	0.57	0.54
0.59	0.53	0.54	0.57	0.56
0.53	0.6	0.56	0.55	0.58
0.55	0.58	0.54	0.53	0.55

(m/s.)

Average Inflow velocity 0.47 m/s (93 FPM.) **Velocity range** ≥0.40 m/s (≥79 FPM.)

Inflow dimension 8 x 72 (inch x inch) **Inflow area** 4.00 SQ.FT

Inflow volume(Q) 372 CFM

Result Summary ☑ Pass ☐ Fail

Adjustments Required ☐ Fan Speed ☐ Damper

Equipment used : Thermo Anemometer **Model** 425 **S/N :** 02968605 **Calibration date :** 10/05/2024

3. HEPA filter leak test.

Measurement Data

HEPA Filter	PAO Upstream Conc.(calculated)	Specification	Measured leak penetration
Supply HEPA Filter	18 µg/l.	<0.01%	<0.01%
Exhaust HEPA Filter	18 µg/l.	<0.01%	<0.01%

MEGAFIL CO., LTD.
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Muesang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com

Certificate No. : M1439/24

Leak location

Supply HEPA Filter	Exhaust HEPA Filter
Back	Back

Result Summary ☑ Pass ☐ Fail

Equipment used : Aerosol Photometer **Model** TDA-2H **S/N :** 20138 **Calibration date :** 08/05/2024

Equipment used : Smoke Generator **Model** TDA-6C **S/N :** 20192

4. Airflow smoke patterns test

Measurement Information

1. Downflow Pattern test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, along the centerline of the work surface, at a height of 4 inch (10 cm) above the top of the access opening
2. View screen retention test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, 1.0 in (2.5 cm) behind the view screen, at a height 6.0 inch (15 cm) above the top of the access opening.
3. Work opening edge retention test : Smoke shall be passed along the entire perimeter of the work opening Particular attention should be paid to corners and vertical edges.
4. Sash/window seal test : Smoke shall be passed up the inside of the window 2 in (5 cm) from the sides and along the top of the work area.

MEGAFIL CO., LTD.
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Muesang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com

Certificate No. : M1439/24

Result Summary

Downflow Pattern test	☑ Accept	☐ Non-Conforming
View screen retention test	☑ Accept	☐ Non-Conforming
Work opening edge retention test	☑ Accept	☐ Non-Conforming
Sash/window seal test	☑ Accept	☐ Non-Conforming

5. Site installation

Sash Alarm.	☐ Pass	☐ Fail	☑ N/A
Interlock System.	☐ Pass	☐ Fail	☑ N/A
Exhaust System Performance	☐ Pass	☐ Fail	☑ N/A

Remark / Recommendation

ระบบ Site installation ไม่มีการตรวจสอบ เนื่องจากตู้ไม่มีฟังก์ชั่นนี้

6. Illumination Test (Lighting) : Option

Lighting should be adequate for safe working within the cabinet. Illumination measured at the work surface.

Lux

585	936	917	514
849	1400	1465	755

Equipment used : Digital Light Meter **Model** Easy View 31 **S/N :** 160404993 **Calibration date :** 08/05/2024

Remark :

MEGAFIL CO., LTD.
99/183 Moo 3 Tambon Bang Rak Noi Amphur Muesang Nonthaburi 11000
Tel. 0-2528-6081-2 Fax. 0-2528-6083, 0-2525-7034
www.megafil.co.th E-mail : megafil.group@gmail.com

Certificate No. : M1439/24

7. Ultraviolet Lamp Test (UV) : Option

Ultraviolet radiation where UV Lamp are fitted, the intensity of radiation at a wavelength of 254 um. Shall be not less than 400 mW/m2 when measures at work floor surface.

mW/m^2

630	1450	1480	690
380	920	930	390

Equipment used : UVC LIGHT METER **Model** UVC-254SD **S/N :** Q879819 **Calibration date :** 08/05/2024

Remark :

-oOo-

Master Calibration Co.,Ltd.
547 Soi Ratchadaniwat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibratr@mastercalibration.com

Certificate of Calibration

LIQUID BATH

NSC-TRB-TR 17025 CALIBRATION 0183

Certificate No.: MC 2413808

Customer	: Water Analysis Center Co., Ltd. 1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.		
Reference Job No.	: 24-2841	Received Date	: 16 December 2024
Description	: Water Bath	Resolution	: 0.1 °C
Manufacturer	: ESSTELL	Model	: EWB-122D
Serial No.	: 20180508122	ID. No.	: WWL 0214
Marking	: Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2413808) has been attached to the case.		
Method	: In-House calibration procedure MWI-T-029 this method is base on ASTM E 715-2007 "Liquid Bath".		
Location of Calibration	: Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.		
Environmental Conditions	: Ambient Temperature : (25.2 to 25.6) °C Relative Humidity : (49.0 to 51.0) %		
Date of Calibration	: 16 December 2024	Date of Issue	: 18 December 2024

Checked by : Chalermkit Rakphada (Calibration Engineer)

Approved by : Aittipong Kanjanawat (Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

MCAL
MASTER CALIBRATION CO.,LTD.
547 Soi Ratchadanivat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com

Reference Standard Instrument :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date	Traceable thru
Data Acquisition/Switch Unit	MC 2403566	MY44020009	13 Mar 2025	MCAL
With Thermocouple Type " T " ID. No.27/1 to 27/5				

Traceability :

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

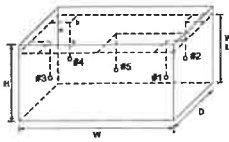
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to ASTM E715 - 2007 by comparison with calibrated sensor under no load condition. The sensor were placed on five points and located one sensor in each of the eigh corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the five sensor within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Temperature Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Overall Variation - The Difference of the maximum and minmum measured temperatures throughout observation.



- Overall Ambient Temperature around the Chamber veriation : 1.1 °C
- Overall Line Voltage variatior 0.0 V
- Chamber Size (W*H*D) : 50 cm x 12 cm x 30 cm
- Water Level : 7 cm

Checked by : Chalermkit

MCAL
MASTER CALIBRATION CO.,LTD.
547 Soi Ratchadanivat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations #1	#2	#3	#4	Ref. #5	Uncertainty of measurement (±°C)
45.0	44.6	44.6	44.5	44.5	44.4	0.86

Chamber Characterization Result

Desired Temperature (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
44.5	45.0	45.0	0.85	0.75	1.9

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2.0, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This certificate will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by : Chalermkit

MCAL
MASTER CALIBRATION CO.,LTD
Master Calibration Co.,Ltd.
547 Soi Ratchadanivat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com

Certificate of Calibration

TEMPERATURE
CONTROLLER ENCLOSURES

MSC-TLS-TIS 17025
CALIBRATION 0153

Certificate No.: MC 2413810

Customer	Water Analysis Center Co., Ltd. 1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.		
Reference Job No.	24-2841	Received Date	: 16 December 2024
Description	: Incubator	Resolution	: 0.1 °C
Manufacturer	Memmert	Model	: IN260
Serial No.	D619.0170	ID. No.	: WWL 0192
Marking	: Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2413810) has been attached to the case.		
Method	: In-house calibration procedure MWI-T-033 this method Base on TLAS G-20-1/02-08 "Temperature Controlled Enclosures".		
Location of Calibration	: Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.		
Environmental Conditions	: Ambient Temperature : (23.3 to 24.1) °C Relative Humidity : (54.8 to 64.8) %		
Date of Calibration	: 16 December 2024	Date of Issue	: 18 December 2024

Checked by : Chalermkit
Chalermkit Rakphada
(Calibration Engineer)

Approved by : Aittipong
Aittipong Kanjanawasit
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

MCAL
MASTER CALIBRATION CO.,LTD.
547 Soi Ratchadanivat, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com

Reference Standard Instrument :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date	Traceable thru
Data Acquisition/Switch Unit	MC 2400121	MY59002240	18 Mar 2025	MCAL
With RTD ID. No.10/1 to 10/9				

Traceability :

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eigh corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Temperature Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Overall Variation - The Difference of the maximum and minmum measured temperatures throughout observation.

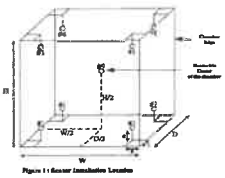


Figure 1 : Sensor Installation Location

- Overall Ambient Temperature around the Chamber veriation : 1.2 °C
- Overall Line Voltage variation : 0.1 V
- Chamber Size (W*H*D) : 65 cm x 80 cm x 50 cm

Checked by : Chalermkit

MCAL
MASTER CALIBRATION CO.,LTD.
547 Soi Ratchadamri1, Kwaeng Samsennok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com

Certificate No.: MC 2413810

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)	* Uncertainty does not include stability. (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9		
35.0	35.00	35.20	35.00	35.20	34.90	35.00	34.80	34.90	35.00	0.22	0.16

(*) : Non Accredited

Chamber Characterization Result

Desired Temperature (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
35.0	35.0	35.0	0.08	0.25	0.50

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2.0, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This certificate will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by : Chalamkat

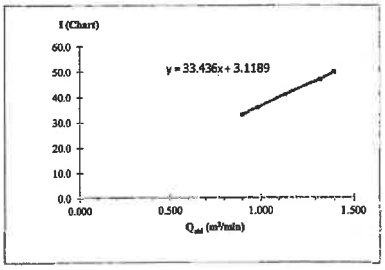
[MCF-Q-077 ; Rev.6 ; Date : 22/04/2021]

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลาดทราย อ.ภุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Ladsalay, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	วัดโคกแขม		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0093	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0093	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-5170 (TSP)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2729	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	1.59569
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.02154

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	4.90	1.395	50.0	49.80	Slope : 33.30
2	4.40	1.323	47.0	46.81	Intercept : 3.106
3	3.20	1.130	41.0	40.83	Correlation Coefficeint : 0.9995
4	2.40	0.980	36.0	35.85	
5	2.00	0.896	33.0	32.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB, Chemist

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM, Technical Management

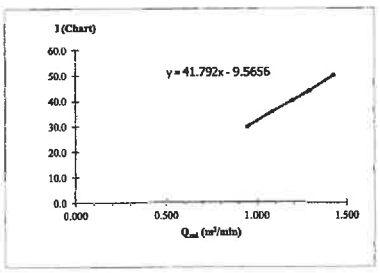
FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่ : 1 วันที่บังคับใช้ : 1 ส.ค. 2560 หน้า : 1 ของ 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลาดทราย อ.ภุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Ladsalay, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	วัดโคกแขม		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0098	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0098	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-6070 (PM10)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2734	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	0.99945
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.01346

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	5.00	1.420	50.0	31.44	Slope : 26.28
2	4.10	1.287	44.0	27.67	Intercept : -6.015
3	3.50	1.191	40.0	25.15	Correlation Coefficeint : 0.9996
4	2.90	1.085	36.0	22.64	
5	2.20	0.947	30.0	18.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB, Chemist

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM, Technical Management

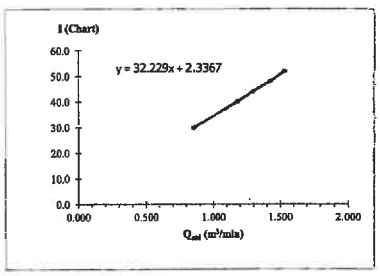
FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่ : 1 วันที่บังคับใช้ : 1 ส.ค. 2560 หน้า : 1 ของ 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลาดทราย อ.ภุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Ladsalay, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	วัดลานหาย		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0097	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0097	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-5170 (TSP)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2726	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	1.59569
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.02154

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	5.90	1.530	52.0	51.79	Slope : 32.10
2	5.10	1.423	48.0	47.81	Intercept : 2.327
3	4.20	1.293	44.0	43.82	Correlation Coefficeint : 0.9993
4	3.50	1.181	40.0	39.84	
5	1.80	0.851	30.0	29.88	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB, Chemist

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM, Technical Management

FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่ : 1 วันที่บังคับใช้ : 1 ส.ค. 2560 หน้า : 1 ของ 1

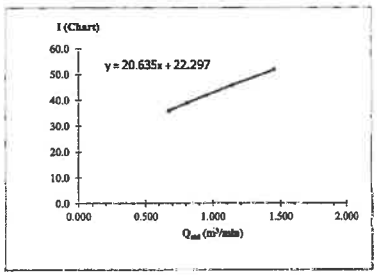
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Page 1 of 1

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	วัดลานตาก		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0102	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0102	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-6070 (PM10)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2731	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	0.99945
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.01346

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	5.20	1.448	52.0	32.70	Slope : 12.98
2	3.20	1.139	46.0	28.93	Intercept : 14.021
3	2.20	0.947	42.0	26.41	Correlation Coefficeint : 0.9996
4	1.60	0.809	39.0	24.52	
5	1.10	0.673	36.0	22.64	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB, Chemist

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM, Technical Management

FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

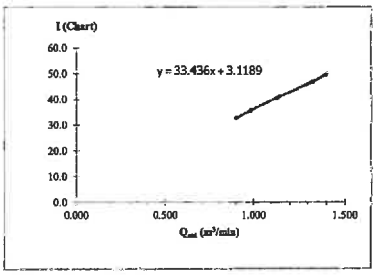
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Page 1 of 1

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	บ้านลานตาก		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0094	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0094	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-5170 (TSP)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2736	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	1.59569
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.02154

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	4.90	1.395	50.0	49.80	Slope : 33.30
2	4.40	1.323	47.0	46.81	Intercept : 3.106
3	3.20	1.130	41.0	40.83	Correlation Coefficeint : 0.9995
4	2.40	0.980	36.0	35.85	
5	2.00	0.896	33.0	32.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB, Chemist

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM, Technical Management

FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

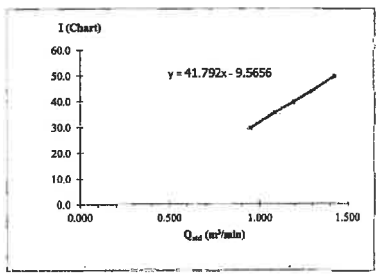
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Page 1 of 1

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	บ้านลานตาก		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0099	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0099	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-6070 (PM10)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2732	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	0.99945
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.01346

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	5.00	1.420	50.0	31.44	Slope : 26.28
2	4.10	1.287	44.0	27.67	Intercept : -6.015
3	3.50	1.191	40.0	25.15	Correlation Coefficeint : 0.9996
4	2.90	1.085	36.0	22.64	
5	2.20	0.947	30.0	18.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB, Chemist

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM, Technical Management

FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

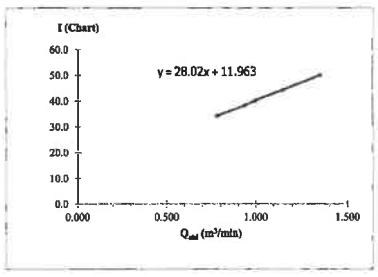
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Page 1 of 1

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	สำนักงานโครงการ		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0096	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0096	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-5170 (TSP)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2730	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	1.59569
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.02154

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	4.60	1.352	50.0	49.80	Slope : 27.91
2	3.30	1.147	44.0	43.82	Intercept : 11.915
3	2.50	1.000	40.0	39.84	Correlation Coefficeint : 0.9994
4	2.20	0.939	38.0	37.85	
5	1.50	0.778	34.0	33.86	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB, Chemist

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM, Technical Management

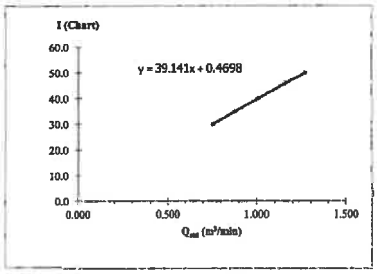
FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตากฟ้า อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	สำนักงานโครงการ		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0101	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0101	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-6070 (PM10)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2733	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	0.99945
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.01346

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	4.00	1.272	50.0	31.44	Slope : 24.61
2	3.30	1.156	46.0	28.93	Intercept : 0.295
3	2.50	1.008	40.0	25.15	Correlation Coefficeint : 0.9997
4	1.90	0.881	35.0	22.01	
5	1.40	0.758	30.0	18.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB, Chemist

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM, Technical Management

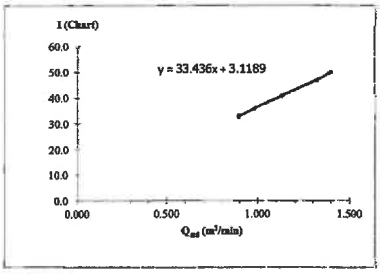
FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตากฟ้า อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	วัดโคนคเดื่อ		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0095	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0095	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-5170 (TSP)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2727	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	1.59569
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.02154

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	4.90	1.395	50.0	49.80	Slope : 33.30
2	4.40	1.323	47.0	46.81	Intercept : 3.106
3	3.20	1.130	41.0	40.83	Correlation Coefficeint : 0.9995
4	2.40	0.980	36.0	35.85	
5	2.00	0.896	33.0	32.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB, Chemist

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM, Technical Management

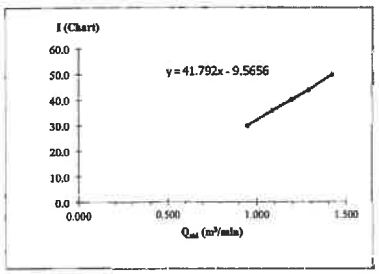
FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตากฟ้า อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	วัดโคนคเดื่อ		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0100	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0100	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-6070 (PM10)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2735	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	0.99945
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.01346

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	5.00	1.420	50.0	31.44	Slope : 26.28
2	4.10	1.287	44.0	27.67	Intercept : -6.015
3	3.50	1.191	40.0	25.15	Correlation Coefficeint : 0.9996
4	2.90	1.085	36.0	22.64	
5	2.20	0.947	30.0	18.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB, Chemist

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM, Technical Management

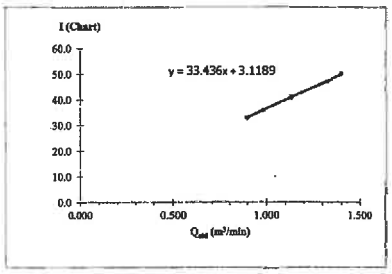
FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตากฟ้า อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	บ้านหนองไม้หุ่ง		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0223	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0223	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-5170 (TSP)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2738	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	1.59569
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.02154

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	4.90	1.395	50.0	49.80	Slope : 33.30
2	4.40	1.323	47.0	46.81	Intercept : 3.106
3	3.20	1.130	41.0	40.83	Correlation Coefficeint : 0.9995
4	2.40	0.980	36.0	35.85	
5	2.00	0.896	33.0	32.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

FO.LAB 5.5-1/25 แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

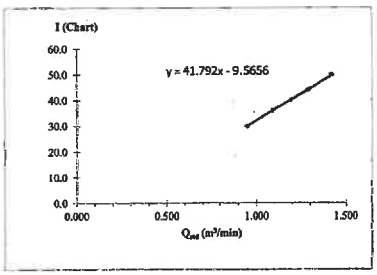
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Page 1 of 1

Project Site :	สวนสุดสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	บ้านหนองโสน		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-WWL0224	Calibration Orifice	
High Volume ID :	WWL0224	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-6070 (PM10)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	2739	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	0.99945
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.01346

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	5.00	1.420	50.0	31.44	Slope : 26.28
2	4.10	1.287	44.0	27.67	Intercept : -6.015
3	3.50	1.191	40.0	25.15	Correlation Coefficeint : 0.9996
4	2.90	1.085	36.0	22.64	
5	2.20	0.947	30.0	18.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

FO.LAB 5.5-1/25

แก้ไขครั้งที่ : 1 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค. 2560 หน้า : 1 จาก 1

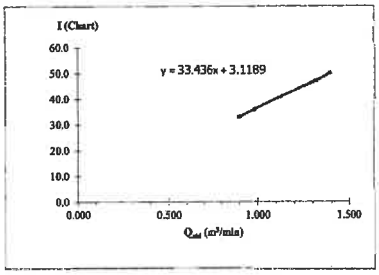
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Page 1 of 1

Project Site :	สวนสุดสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	บ้านดอนใหญ่		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-TSPR1	Calibration Orifice	
High Volume ID :	TSPNO.10	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-5170 (TSP)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	-	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	1.59569
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.02154

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	4.90	1.395	50.0	49.80	Slope : 33.30
2	4.40	1.323	47.0	46.81	Intercept : 3.106
3	3.20	1.130	41.0	40.83	Correlation Coefficeint : 0.9995
4	2.40	0.980	36.0	35.85	
5	2.00	0.896	33.0	32.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

FO.LAB 5.5-1/25

แก้ไขครั้งที่ : 1 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค. 2560 หน้า : 1 จาก 1

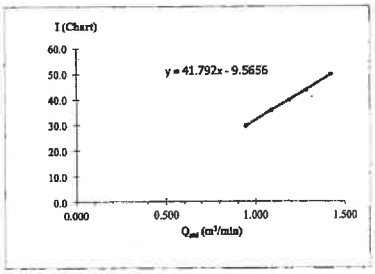
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Page 1 of 1

Project Site :	สวนสุดสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	บ้านดอนใหญ่		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-PM10R1	Calibration Orifice	
High Volume ID :	PM10NO.7	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-6070 (PM10)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	-	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	0.99945
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.01346

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	5.00	1.420	50.0	31.44	Slope : 26.28
2	4.10	1.287	44.0	27.67	Intercept : -6.015
3	3.50	1.191	40.0	25.15	Correlation Coefficeint : 0.9996
4	2.90	1.085	36.0	22.64	
5	2.20	0.947	30.0	18.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

FO.LAB 5.5-1/25

แก้ไขครั้งที่ : 1 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค. 2560 หน้า : 1 จาก 1

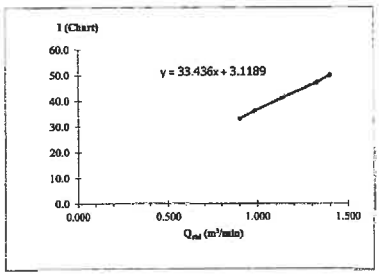
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Page 1 of 1

Project Site :	สวนสุดสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	วัดหนองน้ำส้ม		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-TSPR2	Calibration Orifice	
High Volume ID :	TSPNO.1	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-5170 (TSP)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	-	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	1.59569
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.02154

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	4.90	1.395	50.0	49.80	Slope : 33.30
2	4.40	1.323	47.0	46.81	Intercept : 3.106
3	3.20	1.130	41.0	40.83	Correlation Coefficeint : 0.9995
4	2.40	0.980	36.0	35.85	
5	2.00	0.896	33.0	32.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

FO.LAB 5.5-1/25

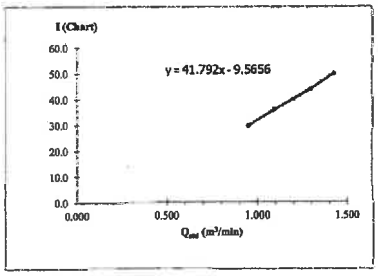
แก้ไขครั้งที่ : 1 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค. 2560 หน้า : 1 จาก 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.ภูซ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	วัดหนองน้ำส้ม		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-PM10R2	Calibration Orifice	
High Volume ID :	PM10NO.2	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-6070 (PM10)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	-	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	0.99945
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.01346

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	5.00	1.420	50.0	31.44	Slope : 26.28
2	4.10	1.287	44.0	27.67	Intercept : -6.015
3	3.50	1.191	40.0	25.15	Correlation Coefficeint : 0.9996
4	2.90	1.085	36.0	22.64	
5	2.20	0.947	30.0	18.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

FO.LAB 5.5-1/25

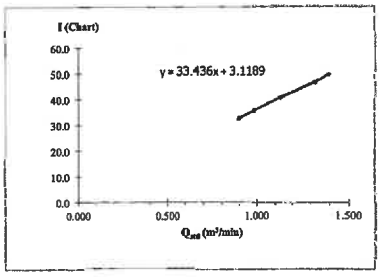
แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.ภูซ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	บ้านหีบ		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-TSPR3	Calibration Orifice	
High Volume ID :	TSPNO.8	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-5170 (TSP)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	-	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	1.59569
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.02154

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	4.90	1.395	50.0	49.80	Slope : 33.30
2	4.40	1.323	47.0	46.81	Intercept : 3.106
3	3.20	1.130	41.0	40.83	Correlation Coefficeint : 0.9995
4	2.40	0.980	36.0	35.85	
5	2.00	0.896	33.0	32.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

FO.LAB 5.5-1/25

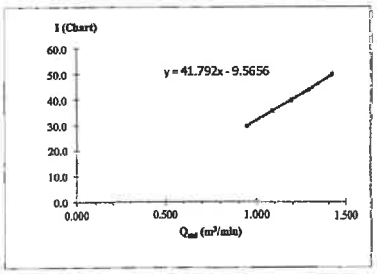
แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.ภูซ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	บ้านหีบ		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-PM10R3	Calibration Orifice	
High Volume ID :	PM10NO.3	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-6070 (PM10)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	-	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	0.99945
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.01346

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	5.00	1.420	50.0	31.44	Slope : 26.28
2	4.10	1.287	44.0	27.67	Intercept : -6.015
3	3.50	1.191	40.0	25.15	Correlation Coefficeint : 0.9996
4	2.90	1.085	36.0	22.64	
5	2.20	0.947	30.0	18.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

FO.LAB 5.5-1/25

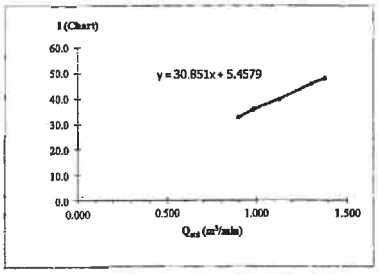
แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.ภูซ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	บ้านนายเลิงหา		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-TSPR4	Calibration Orifice	
High Volume ID :	TSPNO.5	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-5170 (TSP)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	-	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	1.59569
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.02154

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	4.80	1.381	48.0	47.81	Slope : 30.73
2	4.30	1.308	46.0	45.81	Intercept : 5.436
3	3.20	1.130	40.0	39.84	Correlation Coefficeint : 0.9993
4	2.40	0.980	36.0	35.85	
5	2.00	0.896	33.0	32.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

FO.LAB 5.5-1/25

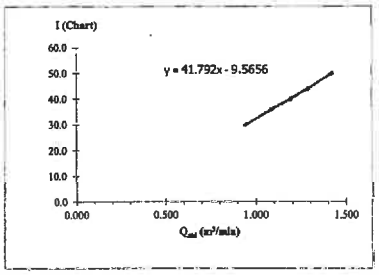
แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา		
Location :	บ้านช่างเหล็ก		
Date of measurement :	02/04/2025		
Worksheet No. :	C-020425-PM10R4	Calibration Orifice	
High Volume ID :	PM10NO.5	Calibrator ID :	WWL0103
High Volume Model :	TE-6070 (PM10)	Calibrator Model :	TE-5028A
High Volume S/N :	-	Calibrator S/N :	3271
Ambient Condition		Calibrate Date :	26/03/2025
Temperature (°C) :	26	Quality Standard Slope :	0.99945
Barometric Pressure (mmHg) :	756	Quality Standard Intercept :	-0.01346

Test No.	delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I (Chart)	IC (Corrected)	Linear Regression
1	5.00	1.420	50.0	31.44	Slope : 26.28
2	4.10	1.287	44.0	27.67	Intercept : -6.015
3	3.50	1.191	40.0	25.15	Correlation Coefficeint : 0.9996
4	2.90	1.085	36.0	22.64	
5	2.20	0.947	30.0	18.87	



Calibrated by : Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB

Approved by : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

FO.LAB 5.5-1/25

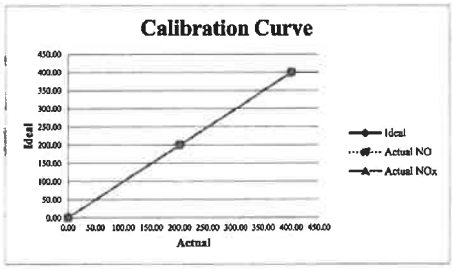
แก้ไขครั้งที่: 1 วันที่มีผลบังคับใช้: 1 ม.ค. 2560 หน้า: 1 จาก 1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Nitrogen Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา	**Multi Gas Calibrator**	
Location :	วัดโคกมะยม	Calibrator ID :	WWL0124
Date of measurement :	02 April 2025	Calibrator Model :	Series 6100
Worksheet No. :	C-020425-WWL 0117	Calibrator S/N :	S/N 7462
Ambient NOx Analyzer ID :	WWL 0117	Calibrate Date :	06 March 2025
Manufacturer	HORIBA	**Cylinder Std. Gas**	
Ambient NOx Analyzer Model :	APNA-370	Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Ambient NOx Analyzer S/N :	VKLYC3K0	Cylinder Pressure (psi)	2000
		Certified Date :	07 December 2021
		Expired Date :	07 December 2025
		Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS						
	Ideal	Actual NO	Error NO	%Error NO	Actual NO_x	Error NO_x	%Error NO_x
ZERO	0.00	0.10	0.10	-	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.10	0.10	0.05	200.20	0.20	0.10
SPAN 400 ppb	400.00	400.10	0.10	0.03	400.20	0.20	0.05
AVERAGE (%)				0.04			0.07



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

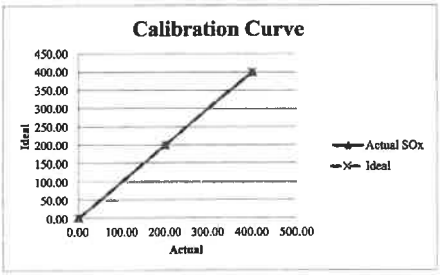
Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Sulfur Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา	**Multi Gas Calibrator**	
Location :	วัดโคกมะยม	Calibrator ID :	WWL0124
Date of measurement :	02 April 2025	Calibrator Model :	Series 6100
Worksheet No. :	C-020425WWL 0112	Calibrator S/N :	S/N 7462
Ambient SOx Analyzer ID :	WWL 0112	Calibrate Date :	06 March 2025
Manufacturer	HORIBA	**Cylinder Std. Gas**	
Ambient SOx Analyzer Model :	APSA-370	Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Ambient SOx Analyzer S/N :	8R18JBBF	Cylinder Pressure (psi)	2000
		Certified Date :	07 December 2021
		Expired Date :	07 December 2025
		Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual SOx	Error Sox	%Error Sox
ZERO	0.00	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.20	0.20	0.10
SPAN 400 ppb	400.00	400.10	0.10	0.03
AVERAGE (%)				0.06



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

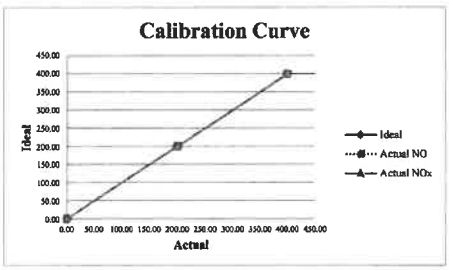
Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลานตาก อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Nitrogen Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา	**Multi Gas Calibrator**	
Location :	วัดลานตาก	Calibrator ID :	WWL0124
Date of measurement :	02 April 2025	Calibrator Model :	Series 6100
Worksheet No. :	C-020425-WWL 0118	Calibrator S/N :	S/N 7462
Ambient NOx Analyzer ID :	WWL 0118	Calibrate Date :	06 March 2025
Manufacturer	HORIBA	**Cylinder Std. Gas**	
Ambient NOx Analyzer Model :	APNA-370	Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Ambient NOx Analyzer S/N :	W2VNUX08	Cylinder Pressure (psi)	2000
		Certified Date :	07 December 2021
		Expired Date :	07 December 2025
		Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS						
	Ideal	Actual NO	Error NO	%Error NO	Actual NO_x	Error NO_x	%Error NO_x
ZERO	0.00	0.10	0.10	-	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.10	0.10	0.05	200.10	0.10	0.05
SPAN 400 ppb	400.00	400.10	0.10	0.03	400.20	0.20	0.05
AVERAGE (%)				0.04			0.05



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayuthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Sulfur Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Location :	บ้านคานหาม
Date of measurement :	02 April 2025
Worksheet No. :	C-020525-WWL 0113
Ambient SOx Analyzer ID :	WWL 0113
Manufacturer	HORIBA
Ambient SOx Analyzer Model :	APSA-370
Ambient SOx Analyzer S/N :	WDMY8HT8

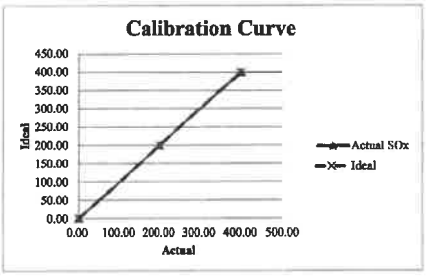
Multi Gas Calibrator

Calibrator ID :	WWL0124
Calibrator Model :	Series 6100
Calibrator S/N :	S/N 7462
Calibrate Date :	06 March 2025

Cylinder Std. Gas

Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Cylinder Pressure (psi)	2000
Certified Date :	07 December 2021
Expired Date :	07 December 2025
Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual SOx	Error Sox	%Error Sox
ZERO	0.00	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.10	0.10	0.05
SPAN 400 ppb	400.00	400.10	0.10	0.03
AVERAGE (%)				0.04



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayuthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Nitrogen Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Location :	บ้านคานหาม
Date of measurement :	02 April 2025
Worksheet No. :	C-020425-WWL 0115
Ambient NOx Analyzer ID :	WWL 0115
Manufacturer	HORIBA
Ambient NOx Analyzer Model :	APNA-370
Ambient NOx Analyzer S/N :	705KA9JJ

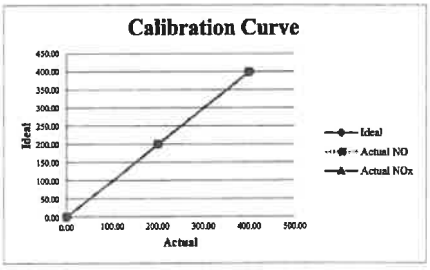
Multi Gas Calibrator

Calibrator ID :	WWL0124
Calibrator Model :	Series 6100
Calibrator S/N :	S/N 7462
Calibrate Date :	06 March 2025

Cylinder Std. Gas

Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Cylinder Pressure (psi)	2000
Certified Date :	07 December 2021
Expired Date :	07 December 2025
Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS						
	Ideal	Actual NO	Error NO	%Error NO	Actual NO_x	Error NO_x	%Error NO_x
ZERO	0.00	0.10	0.10	-	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.20	0.20	0.10	200.20	0.20	0.10
SPAN 400 ppb	400.00	400.10	0.10	0.03	400.10	0.10	0.03
AVERAGE (%)				0.06			0.06



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayuthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Sulfur Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Location :	บ้านคานหาม
Date of measurement :	02 April 2025
Worksheet No. :	C-020425-WWL 0110
Ambient SOx Analyzer ID :	WWL 0110
Manufacturer	HORIBA
Ambient SOx Analyzer Model :	APSA-370
Ambient SOx Analyzer S/N :	Y8SW7T00

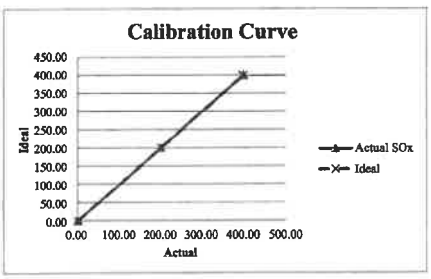
Multi Gas Calibrator

Calibrator ID :	WWL0124
Calibrator Model :	Series 6100
Calibrator S/N :	S/N 7462
Calibrate Date :	06 March 2025

Cylinder Std. Gas

Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Cylinder Pressure (psi)	2000
Certified Date :	07 December 2021
Expired Date :	07 December 2025
Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual SOx	Error Sox	%Error Sox
ZERO	0.00	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.20	0.20	0.10
SPAN 400 ppb	400.00	400.20	0.20	0.05
AVERAGE (%)				0.07



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kanham. A.U-Thai. Ayuthaya 13210. Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Nitrogen Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Location :	สำนักงานโครงการ
Date of measurement :	02 April 2025
Worksheet No. :	C-020425-WWL 0222
Ambient NOx Analyzer ID :	WWL 0222
Manufacturer	Thermo Environmental Instruments Inc
Ambient NOx Analyzer Model :	42C
Ambient NOx Analyzer S/N :	42C-70988-367

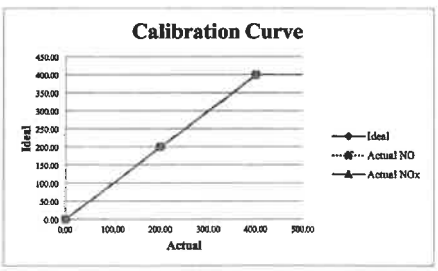
Multi Gas Calibrator

Calibrator ID :	WWL0124
Calibrator Model :	Series 6100
Calibrator S/N :	S/N 7462
Calibrate Date :	06 March 2025

Cylinder Std. Gas

Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Cylinder Pressure (psi)	2000
Certified Date :	07 December 2021
Expired Date :	07 December 2025
Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS						
	Ideal	Actual NO	Error NO	%Error NO	Actual NO_x	Error NO_x	%Error NO_x
ZERO	0.00	0.10	0.10	-	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.10	0.10	0.05	200.10	0.10	0.05
SPAN 400 ppb	400.00	400.20	0.20	0.05	400.10	0.10	0.03
AVERAGE (%)				0.05			0.04



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Sulfur Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Location :	สำนักงานโครงการ
Date of measurement :	02 April 2025
Worksheet No. :	C-020425-WWL 0221
Ambient SOx Analyzer ID :	WWL 0221
Manufacturer	Thermo Environmental Instruments Inc
Ambient SOx Analyzer Model :	43C
Ambient SOx Analyzer S/N :	43C-58282-317

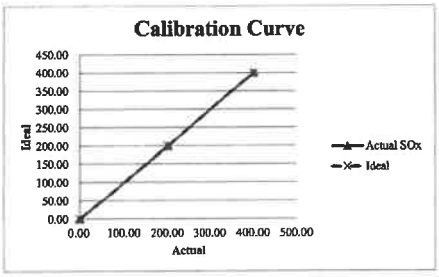
Multi Gas Calibrator

Calibrator ID :	WWL0124
Calibrator Model :	Series 6100
Calibrator S/N :	S/N 7462
Calibrate Date :	06 March 2025

Cylinder Std. Gas

Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Cylinder Pressure (psi)	2000
Certified Date :	07 December 2021
Expired Date :	07 December 2025
Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual SOx	Error Sox	%Error Sox
ZERO	0.00	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.10	0.10	0.05
SPAN 400 ppb	400.00	400.20	0.20	0.05
AVERAGE (%)				0.05



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Nitrogen Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Location :	วัดโคนเดื่อ
Date of measurement :	02 April 2025
Worksheet No. :	C-020425-WWL 0114
Ambient NOx Analyzer ID :	WWL 0114
Manufacturer	HORIBA
Ambient NOx Analyzer Model :	APNA-370
Ambient NOx Analyzer S/N :	P1EJ99E5

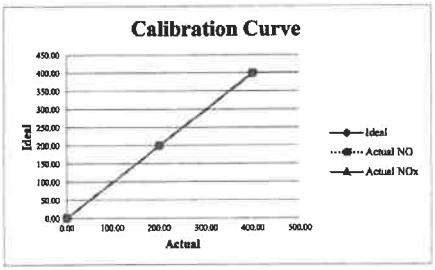
Multi Gas Calibrator

Calibrator ID :	WWL0124
Calibrator Model :	Series 6100
Calibrator S/N :	S/N 7462
Calibrate Date :	06 March 2025

Cylinder Std. Gas

Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Cylinder Pressure (psi)	2000
Certified Date :	07 December 2021
Expired Date :	07 December 2025
Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS						
	Ideal	Actual NO	Error NO	%Error NO	Actual NO_x	Error NO_x	%Error NO_x
ZERO	0.00	0.10	0.10	-	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.10	0.10	0.05	200.10	0.10	0.05
SPAN 400 ppb	400.00	400.20	0.20	0.05	400.20	0.20	0.05
AVERAGE (%)				0.05			0.05



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Sulfur Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Location :	วัดโคนเดื่อ
Date of measurement :	02 April 2025
Worksheet No. :	C-020425-WWL 0109
Ambient SOx Analyzer ID :	WWL 0109
Manufacturer	HORIBA-370
Ambient SOx Analyzer Model :	APSA-370
Ambient SOx Analyzer S/N :	YDL839W0

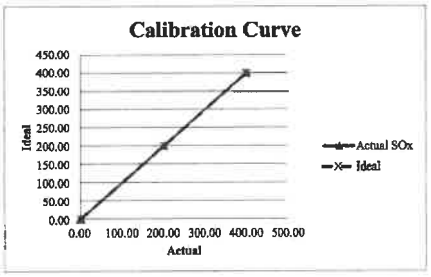
Multi Gas Calibrator

Calibrator ID :	WWL0124
Calibrator Model :	Series 6100
Calibrator S/N :	S/N 7462
Calibrate Date :	06 March 2025

Cylinder Std. Gas

Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Cylinder Pressure (psi)	2000
Certified Date :	07 December 2021
Expired Date :	07 December 2025
Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual SOx	Error Sox	%Error Sox
ZERO	0.00	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.20	0.20	0.10
SPAN 400 ppb	400.00	400.20	0.20	0.05
AVERAGE (%)				0.07



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Nitrogen Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
Location :	บ้านหนองไม้ซุง
Date of measurement :	02 April 2025
Worksheet No. :	C-020425-WWL 0116
Ambient NOx Analyzer ID :	WWL 0116
Manufacturer	HORIBA
Ambient NOx Analyzer Model :	APNA-370
Ambient NOx Analyzer S/N :	9BRKGTUK

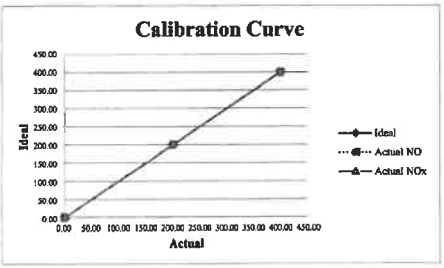
Multi Gas Calibrator

Calibrator ID :	WWL0124
Calibrator Model :	Series 6100
Calibrator S/N :	S/N 7462
Calibrate Date :	06 March 2025

Cylinder Std. Gas

Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Cylinder Pressure (psi)	2000
Certified Date :	07 December 2021
Expired Date :	07 December 2025
Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS						
	Ideal	Actual NO	Error NO	%Error NO	Actual NO_x	Error NO_x	%Error NO_x
ZERO	0.00	0.10	0.10	-	0.20	0.20	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.10	0.10	0.05	200.10	0.10	0.05
SPAN 400 ppb	400.00	400.20	0.20	0.05	400.20	0.20	0.05
AVERAGE (%)				0.05			0.05



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.กบวนหวาย อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5. T.Kaubuan, A.U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

Sulfur Dioxide Analyzer Calibration Worksheet

Project Site :	ศวนจุดสากกรรมไรจนะ อยุธยา
Location :	บ้านหนองไม้ซุง
Date of measurement :	02 April 2025
Worksheet No. :	C-020525 WWL 0111
Ambient SOx Analyzer ID :	WWL 0111
Manufacturer	HORIBA
Ambient SOx Analyzer Model :	APSA-370
Ambient SOx Analyzer S/N :	PORKTBDX

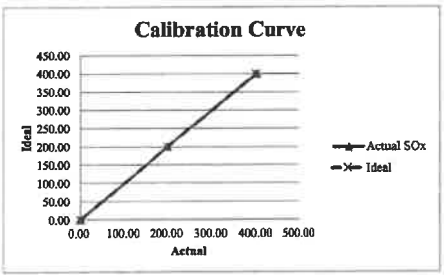
Multi Gas Calibrator

Calibrator ID :	WWL0124
Calibrator Model :	Series 6100
Calibrator S/N :	S/N 7462
Calibrate Date :	06 March 2025

Cylinder Std. Gas

Std. Gas Concentration (PPM) :	50.90
Cylinder Pressure (psi)	2000
Certified Date :	07 December 2021
Expired Date :	07 December 2025
Serial No. :	CC241587

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual SOx	Error Sox	%Error Sox
ZERO	0.00	0.10	0.10	-
SPAN 200 ppb	200.00	200.20	0.20	0.10
SPAN 400 ppb	400.00	400.20	0.20	0.05
AVERAGE (%)				0.07



Calibrated by (Miss SUTHIDA SINGHAPHEN) Chemist

Approved by (Mr. RUNGSASIKORN KOSUM) Technical Management

ENVIR SERVICE CO., LTD.
42 Ramintra 14 Yeak 9, Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230
Tel. 02-9435814-5 Fax. 02-9438201 www.envirservice.co.th

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 March 2025

Instruments Information

Analyzer Type :	NO-NO2-NOx Analyzer	**Manufacturer :**	Teledyne
Model :	200E	**Serial Number :**	2376

Calibrator Unit		**Standard Gas Concentration**		
Dilutor Model :	Dasibi Model 5008	Nitric Oxide (NO)	55.47	PPM
Serial Number :	705	Sulphur Dioxide (SO2)	55.11	PPM
ZERO AIR Generator :	API MODEL 701	Carbon Monoxide (CO)	4.535	PPM
Serial Number :	1924	Cylinder number	EB0129027	
		Expire Date:	29 Oct. 2027	

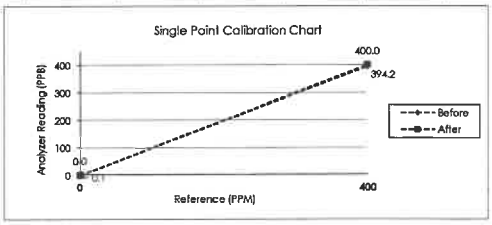
Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report (Before Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	394.2	-1.5
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	394.7	-1.3

Calibration Report (After Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by : MR. PASAGORN SAMOL

ENVIR SERVICE CO., LTD.
42 Ramintra 14 Yeak 9, Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230
Tel. 02-9435814-5 Fax. 02-9438201 www.envirservice.co.th

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 30 January 2025

Instruments Information

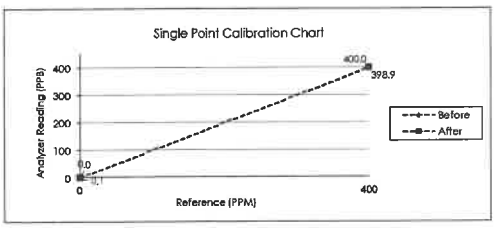
Analyzer Type :	SO2 Analyzer	**Manufacturer :**	Thermo Environmental
Model :	43I	**Serial Number :**	0614416629

Calibrator Unit		**Standard Gas Concentration**		
Dilutor Model :	Dasibi Model 5008	Nitric Oxide (NO)	55.47	PPM
Serial Number :	705	Sulphur Dioxide (SO2)	55.11	PPM
ZERO AIR Generator :	API MODEL 701	Carbon Monoxide (CO)	4.535	PPM
Serial Number :	1924	Cylinder number	EB0129027	
		Expire Date:	29 Oct. 2027	

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	398.9	-0.3
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by : MR. PASAGORN SAMOL

ENVIR SERVICE CO., LTD.
42 Ramintra 14 Yeak 9, Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230
Tel. 02-9435814-5 Fax. 02-9438201 www.envirservice.co.th

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 08 January 2025

Instruments Information

Analyzer Type :	NO-NO2-NOx Analyzer	**Manufacturer :**	Thermo Environmental
Model :	42C	**Serial Number :**	0329002530

Calibrator Unit		**Standard Gas Concentration**		
Dilutor Model :	Dasibi Model 5008	Nitric Oxide (NO)	55.47	PPM
Serial Number :	705	Sulphur Dioxide (SO2)	55.11	PPM
ZERO AIR Generator :	API MODEL 701	Carbon Monoxide (CO)	4.535	PPM
Serial Number :	1924	Cylinder number	EB0129027	
		Expire Date:	29 Oct. 2027	

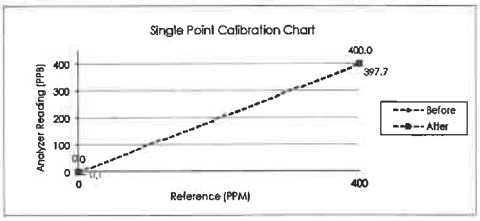
Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report (Before Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	397.7	-0.6
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	397.9	-0.5

Calibration Report (After Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by : MR. PASAGORN SAMOL

ENVIR SERVICE CO., LTD.
42 Ramintra 14 Yeak 9, Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230
Tel. 02-9435814-5 Fax. 02-9438201 www.envirservice.co.th

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 14 March 2024

Instruments Information

Analyzer Type : SO2 Analyzer
Model : 43I
Manufacturer : Thermo Environmental
Serial Number : 0630718534

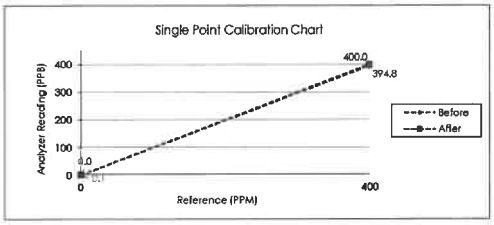
Calibrator Unit
Dilutor Model : Dasibi Model 5008
Serial Number : 705
ZERO AIR Generator : API MODEL 701
Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration
Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM
Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM
Carbon Monoxide (CO) 4.535 PPM
Cylinder number EB0129027
Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	394.8	-1.3
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : กิตติศักดิ์ จันทร์แสงวัฒนา
MR. KITTISAK JANSANGWATTANA
Approve by :
MR. PASAGORN SAMOL

ENVIR SERVICE CO., LTD.
42 Ramintra 14 Yeak 9, Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230
Tel. 02-9435814-5 Fax. 02-9438201 www.envirservice.co.th

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 March 2025

Instruments Information

Analyzer Type : NO-NO2-NOx Analyzer
Model : 200AU
Manufacturer : API
Serial Number : 056

Calibrator Unit
Dilutor Model : Dasibi Model 5008
Serial Number : 705
ZERO AIR Generator : API MODEL 701
Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration
Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM
Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM
Carbon Monoxide (CO) 4.535 PPM
Cylinder number EB0129027
Expire Date: 29 Oct. 2027

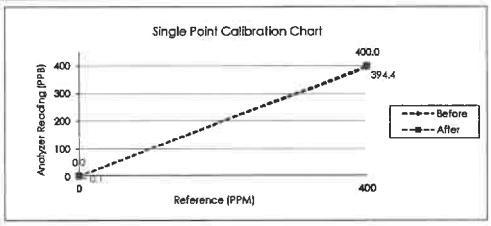
Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report (Before Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	394.4	-1.4
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	394.5	-1.4

Calibration Report (After Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : กิตติศักดิ์ จันทร์แสงวัฒนา
MR. KITTISAK JANSANGWATTANA
Approve by :
MR. PASAGORN SAMOL

ENVIR SERVICE CO., LTD.
42 Ramintra 14 Yeak 9, Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230
Tel. 02-9435814-5 Fax. 02-9438201 www.envirservice.co.th

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 27 March 2025

Instruments Information

Analyzer Type : SO2 Analyzer
Model : 43C
Manufacturer : Thermo Environmental
Serial Number : 43C 67326 356

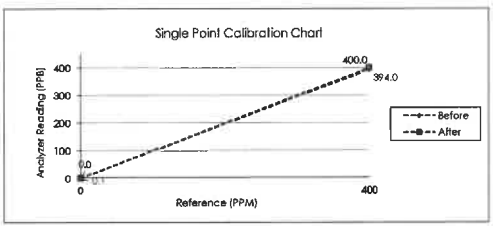
Calibrator Unit
Dilutor Model : Dasibi Model 5008
Serial Number : 705
ZERO AIR Generator : API MODEL 701
Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration
Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM
Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM
Carbon Monoxide (CO) 4.535 PPM
Cylinder number EB0129027
Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	394.0	-1.5
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : กิตติศักดิ์ จันทร์แสงวัฒนา
MR. KITTISAK JANSANGWATTANA
Approve by :
MR. PASAGORN SAMOL

ENVIR SERVICE CO., LTD.
42 Ramintra 14 Yeak 9, Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230
Tel. 02-9435814-5 Fax. 02-9438201 www.envirservice.co.th

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 06 January 2025

Instruments Information

Analyzer Type : NO-NO2-NOx Analyzer
Model : 42C
Manufacturer : Thermo Environmental
Serial Number : 0413406268

Calibrator Unit
Dilutor Model : Dasibi Model 5008
Serial Number : 705
ZERO AIR Generator : API MODEL 701
Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration
Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM
Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM
Carbon Monoxide (CO) 4.535 PPM
Cylinder number EB0129027
Expire Date: 29 Oct. 2027

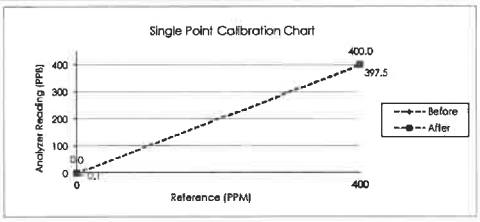
Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report (Before Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	397.5	-0.6
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	397.6	-0.6

Calibration Report (After Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : กิตติศักดิ์ จันทร์แสงวัฒนา
MR. KITTISAK JANSANGWATTANA
Approve by :
MR. PASAGORN SAMOL

ENVIR SERVICE CO., LTD.
42 Ramintra 14 Yeak 9, Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230
Tel. 02-9435814-5 Fax. 02-9438201 www.enviservice.co.th

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 25 March 2025

Instruments Information

Analyzer Type : SO2 Analyzer
Model : 45C
Manufacturer : Thermo Environmental
Serial Number : 45C-63379-339

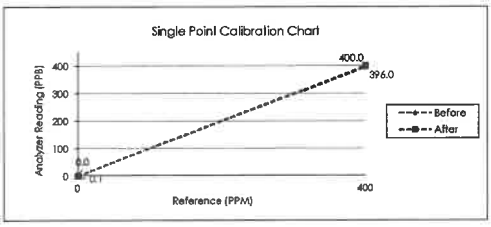
Calibrator Unit
Diluter Model : Dasibi Model 5008
Serial Number : 705
ZERO AIR Generator : API MODEL 701
Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration
Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM
Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM
Carbon Monoxide (CO) 4.535 PPM
Cylinder number E80129027
Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	396.0	-1.0
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate by : กิตติศักดิ์ จันสงวนวัฒนา
MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by : MR. PASAGORN SAMOL

SCARLET|TECH

Certificate of Calibration

WL-21 Wireless Anemometer

Scarlet Tech Ltd. hrerby certifies that the WL-21 wireless anemometer listed below was thoroughly calibrated, test and inspected following the standard calibration procedure (st-wl-21) and is within manufacture's specification at the time when the calibration is don

Client: Water Analysis Center Co., Ltd.
Serial: 2302DR0081 Sensor 2302DT0081
Calibration Date: 2025/3/28
Calibration Expiry Date: 2026/3/27

The Result of Calibration

Velocity				
Measured Value (m/s)	Actual Value (m/s)	Deviation	Tolerance	Result
1.0	1.0	0.0	0.9-1.1	Pass
1.9	1.9	0.0	1.8-2.2	Pass
4.9	5.0	0.1	4.7-5.3	Pass
7.0	7.1	0.1	6.0-8.0	Pass
10.0	10.0	0.0	9.5-10.5	Pass
19.8	19.9	0.3	19.0-21.0	Pass

Wind Direction				
Measured Value (m/s)	Actual Value (m/s)	Deviation	Tolerance	Result
48°	47°	1	42-48	Pass
135°	135°	0	132-138	Pass
226°	226°	0	222-228	Pass
316°	316°	0	312-318	Pass
359°	0°	1	357-2	Pass

Inspection Room Temp	Actual Value	Deviation	Tolerance	Result
22.2°C	22.5	0.3	21.5-23.5	Pass

Atmospheric Pressure Inspection	Actual Value	Deviation	Tolerance	Result
1007	1004	3	1001-1019	Pass

Environment Conditions:
Air temperature: 22 °C
Relative humidity: 55 %
Static pressure: 102.2 kPa

Performed by: Certified by Head of Engineering Department

This certificate may not be published or reproduced, except in full, unless Obtaining permission in writing from Scarlet Tech Ltd.
4F-3, No. 347, 2nd Sec., Heping E. Rd., Daan Dist. Taipai City 106, Taiwan

W	FO.LAB 6.4-1 /28	แก้ไขครั้งที่ : 0	วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562	หน้า : 1 ของ 1

แบบบันทึกการทวนสอบเครื่อง Sound Level Meter

เครื่อง CA111 Sound Calibrator S/N 520272 รหัสเครื่องมือ SR004 เกณฑ์การยอมรับ 93.77 ± 0.3, 113.88 ± 0.3
วันที่สอบเทียบ 09/05/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 08/05/68
เครื่อง Digital Thermohygro Meter S/N 385011742 รหัสเครื่องมือ WWL 0185
วันที่สอบเทียบ 27/09/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 26/09/68
เครื่อง Sound Level Meter S/N 00396923 รหัสเครื่องมือ WWL 0161
วันที่สอบเทียบ 25/02/68 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 24/02/70

การทวนสอบก่อนออกหน้างาน
อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0
ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 58 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0
วันที่ทวนสอบ 06/04/68

การทวนสอบหลังจากออกหน้างาน
อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0
ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 56 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0
วันที่ทวนสอบ 11/04/68

Item	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB)	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB)
1	93.8	113.9
2	93.8	113.9
3	93.8	113.9
4	93.8	113.9
5	93.8	113.9
6	93.8	113.9
7	93.8	113.9
8	93.8	113.9
9	93.8	113.9
10	93.8	113.9
$\overline{X}$	93.80	113.90
SD	0.00	0.00
%RSD (≤ 10)	0.00	0.00
ผลการทวนสอบ	ผ่าน	ผ่าน

Item	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB)	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB)
1	93.8	113.9
2	93.8	113.9
3	93.8	113.9
4	93.8	113.9
5	93.8	113.9
6	93.8	113.9
7	93.8	113.9
8	93.8	113.9
9	93.8	113.9
10	93.8	113.9
$\overline{X}$	93.80	113.90
SD	0.00	0.00
%RSD (≤ 10)	0.00	0.00
ผลการทวนสอบ	ผ่าน	ผ่าน

ผู้บันทึก
ผู้ตรวจสอบ

W	FO.LAB 6.4-1 /28	แก้ไขครั้งที่ : 0	วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562	หน้า : 1 ของ 1

แบบบันทึกการทวนสอบเครื่อง Sound Level Meter

เครื่อง CA111 Sound Calibrator S/N 520272 รหัสเครื่องมือ SR004 เกณฑ์การยอมรับ 93.77 ± 0.3, 113.88 ± 0.3
วันที่สอบเทียบ 09/05/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 08/05/68
เครื่อง Digital Thermohygro Meter S/N 385011742 รหัสเครื่องมือ WWL 0185
วันที่สอบเทียบ 27/09/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 26/09/68
เครื่อง Sound Level Meter S/N 00396801 รหัสเครื่องมือ WWL 0159
วันที่สอบเทียบ 25/02/68 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 24/02/70

การทวนสอบก่อนออกหน้างาน
อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0
ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 58 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0
วันที่ทวนสอบ 06/04/68

การทวนสอบหลังจากออกหน้างาน
อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0
ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 56 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0
วันที่ทวนสอบ 11/04/68

Item	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB)	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB)
1	93.8	113.9
2	93.8	113.9
3	93.8	113.9
4	93.8	113.9
5	93.8	113.9
6	93.8	113.9
7	93.8	113.9
8	93.8	113.9
9	93.8	113.9
10	93.8	113.9
$\overline{X}$	93.80	113.90
SD	0.00	0.00
%RSD (≤ 10)	0.00	0.00
ผลการทวนสอบ	ผ่าน	ผ่าน

Item	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB)	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB)
1	93.8	113.9
2	93.8	113.9
3	93.8	113.9
4	93.8	113.9
5	93.8	113.9
6	93.8	113.9
7	93.8	113.9
8	93.8	113.9
9	93.8	113.9
10	93.8	113.9
$\overline{X}$	93.80	113.90
SD	0.00	0.00
%RSD (≤ 10)	0.00	0.00
ผลการทวนสอบ	ผ่าน	ผ่าน

ผู้บันทึก
ผู้ตรวจสอบ

W	FO.LAB 6.4-1 /28	แก้ไขครั้งที่ : 0	วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562	หน้า : 1 ของ 1

แบบบันทึกการทวนสอบเครื่อง Sound Level Meter

เครื่อง CA111 Sound Calibrator S/N 520272 รหัสเครื่องมือ SR004 เกณฑ์การยอมรับ 93.77 ± 0.3, 113.88 ± 0.3

วันที่สอบเทียบ 09/05/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 08/05/68

เครื่อง Digital Thermohygro Meter S/N 385011742 รหัสเครื่องมือ WWL 0185

วันที่สอบเทียบ 27/09/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 26/09/68

เครื่อง Sound Level Meter S/N 820956 รหัสเครื่องมือ WWL 0225

วันที่สอบเทียบ 25/02/68 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 24/02/70

การทวนสอบก่อนออกหน้างาน

อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0

ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 58 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0

วันที่ทวนสอบ 06/04/68

Item	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB)	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB)
1	93.8	113.9
2	93.8	113.9
3	93.8	113.9
4	93.8	113.9
5	93.8	113.9
6	93.8	113.9
7	93.8	113.9
8	93.8	113.9
9	93.8	113.9
10	93.8	113.9
$\overline{X}$	93.80	113.90
SD	0.00	0.00
%RSD (≤ 10)	0.00	0.00
ผลการทวนสอบ	ผ่าน	ผ่าน

ผู้บันทึก [signature]

ผู้ตรวจสอบ [signature]

การทวนสอบหลังจากออกหน้างาน

อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0

ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 56 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0

วันที่ทวนสอบ 11/04/68

Item	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB)	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB)
1	93.8	113.9
2	93.8	113.9
3	93.8	113.9
4	93.8	113.9
5	93.8	113.9
6	93.8	113.9
7	93.8	113.9
8	93.8	113.9
9	93.8	113.9
10	93.8	113.9
$\overline{X}$	93.80	113.90
SD	0.00	0.00
%RSD (≤ 10)	0.00	0.00
ผลการทวนสอบ	ผ่าน	ผ่าน

ผู้บันทึก [signature]

ผู้ตรวจสอบ [signature]

W	FO.LAB 6.4-1 /28	แก้ไขครั้งที่ : 0	วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562	หน้า : 1 ของ 1

แบบบันทึกการทวนสอบเครื่อง Sound Level Meter

เครื่อง CA111 Sound Calibrator S/N 520272 รหัสเครื่องมือ SR004 เกณฑ์การยอมรับ 93.77 ± 0.3, 113.88 ± 0.3

วันที่สอบเทียบ 09/05/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 08/05/68

เครื่อง Digital Thermohygro Meter S/N 105091609 รหัสเครื่องมือ WWL 0055

วันที่สอบเทียบ 29/11/66 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 28/11/67

เครื่อง Sound Level Meter S/N 200051 รหัสเครื่องมือ WWL 0206

วันที่สอบเทียบ 25/02/68 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 24/02/70

การทวนสอบก่อนออกหน้างาน

อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0

ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 58 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0

วันที่ทวนสอบ 06/04/68

Item	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB)	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB)
1	93.8	113.9
2	93.8	113.9
3	93.8	113.9
4	93.8	113.9
5	93.8	113.9
6	93.8	113.9
7	93.8	113.9
8	93.8	113.9
9	93.8	113.9
10	93.8	113.9
$\overline{X}$	93.80	113.90
SD	0.00	0.00
%RSD (≤ 10)	0.00	0.00
ผลการทวนสอบ	ผ่าน	ผ่าน

ผู้บันทึก [signature]

ผู้ตรวจสอบ [signature]

การทวนสอบหลังจากออกหน้างาน

อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0

ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 56 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0

วันที่ทวนสอบ 11/04/68

Item	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB)	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB)
1	93.8	113.9
2	93.8	113.9
3	93.8	113.9
4	93.8	113.9
5	93.8	113.9
6	93.8	113.9
7	93.8	113.9
8	93.8	113.9
9	93.8	113.9
10	93.8	113.9
$\overline{X}$	93.80	113.90
SD	0.00	0.00
%RSD (≤ 10)	0.00	0.00
ผลการทวนสอบ	ผ่าน	ผ่าน

ผู้บันทึก [signature]

ผู้ตรวจสอบ [signature]

W	FO.LAB 6.4-1 /28	แก้ไขครั้งที่ : 0	วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562	หน้า : 1 ของ 1

แบบบันทึกการทวนสอบเครื่อง Sound Level Meter

เครื่อง CA111 Sound Calibrator S/N 520272 รหัสเครื่องมือ SR004 เกณฑ์การยอมรับ 93.77 ± 0.3, 113.88 ± 0.3

วันที่สอบเทียบ 09/05/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 08/05/68

เครื่อง Digital Thermohygro Meter S/N 385011742 รหัสเครื่องมือ WWL 0185

วันที่สอบเทียบ 27/09/67 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 26/09/68

เครื่อง Sound Level Meter S/N 820957 รหัสเครื่องมือ WWL 0226

วันที่สอบเทียบ 25/02/68 วันที่สอบเทียบครั้งต่อไป 24/02/70

การทวนสอบก่อนออกหน้างาน

อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0

ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 58 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0

วันที่ทวนสอบ 06/04/68

Item	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB)	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB)
1	93.8	113.9
2	93.8	113.9
3	93.8	113.9
4	93.8	113.9
5	93.8	113.9
6	93.8	113.9
7	93.8	113.9
8	93.8	113.9
9	93.8	113.9
10	93.8	113.9
$\overline{X}$	93.80	113.90
SD	0.00	0.00
%RSD (≤ 10)	0.00	0.00
ผลการทวนสอบ	ผ่าน	ผ่าน

ผู้บันทึก [signature]

ผู้ตรวจสอบ [signature]

การทวนสอบหลังจากออกหน้างาน

อุณหภูมิ (°C) 25 เกณฑ์การยอมรับ 23.0±3.0

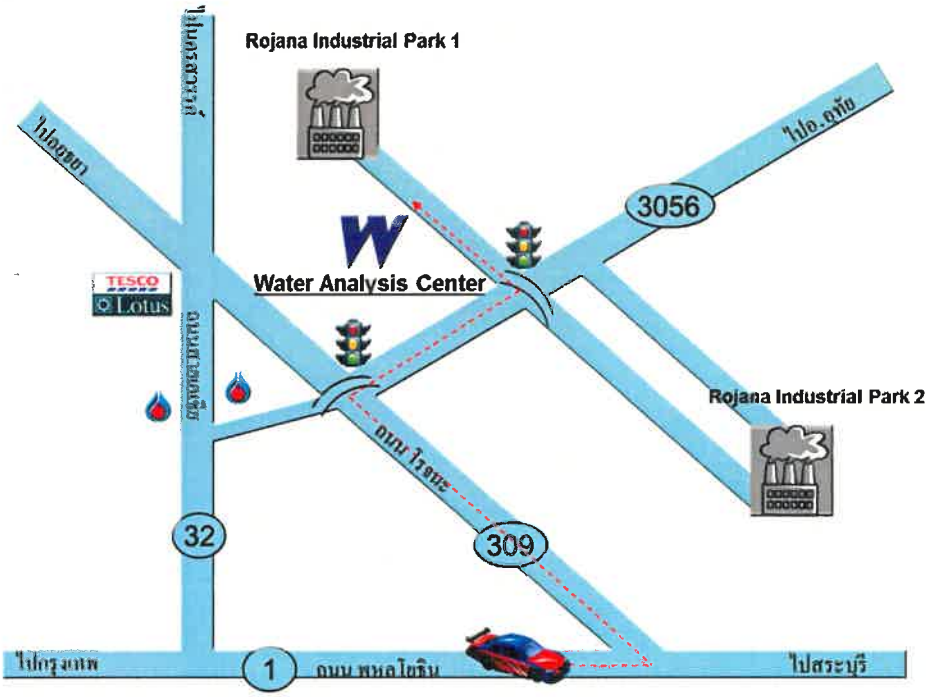
ความชื้นสัมพัทธ์ (%) 56 เกณฑ์การยอมรับ 50.0±15.0

วันที่ทวนสอบ 11/04/68

Item	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 94.0dB)	ระดับเสียงที่วัดได้ (dB) (ความดังที่ 114.0dB)
1	93.8	113.9
2	93.8	113.9
3	93.8	113.9
4	93.8	113.9
5	93.8	113.9
6	93.8	113.9
7	93.8	113.9
8	93.8	113.9
9	93.8	113.9
10	93.8	113.9
$\overline{X}$	93.80	113.90
SD	0.00	0.00
%RSD (≤ 10)	0.00	0.00
ผลการทวนสอบ	ผ่าน	ผ่าน

ผู้บันทึก [signature]

ผู้ตรวจสอบ [signature]



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

โทรศัพท์ 035-800593, 081-9917119 โทรสาร 035-800594

Email : wac@wacthai.com Website : www.wacthai.com