ภาคผนวก

ภาคผนวก ก รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1 หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่1) ของบริษัท ราชโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เลขที่ ทส 1009.7/18430 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ภาคผนวก ก-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการ EIA)

ภาคผนวก ก-3 หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 แผนการซ่อมบำรุง(PM) หรือเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบหอหล่อเย็นระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ข-3 สถิติสรุปข้อร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-4 เอกสารแสดงการติดตั้งระบบ LOW NOX Burner และเอกสารการติดตั้งระบบแบบ SRC

ภาคผนวก ข-5 วิธีปฏิบัติงานเรื่อง ขั้นตอนการควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

ภาคผนวก ข-6 แผนผังแสดงเส้นเสียง Noise contour MAP ประจำปี พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-7 เอกสารการกำหนดระยะเวลาการทำงานเป็นกะ ประจำปี พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-8 เอกสารการออกแบบบ่อพักน้ำทิ้ง (Sump pit)

ภาคผนวก ข-9 เอกสารการออกแบบถังรวบรวมน้ำทิ้ง Retention tank

ภาคผนวก ข-10 แผนผังแสดงการนำน้ำทิ้งไปเป็นน้ำชดเชยในระบบหล่อเย็น

ภาคผนวก ข-11 การติดตั้งถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil separator)

ภาคผนวก ข-12 เอกสารการออกแบบบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 100 ลบ.ม.

ภาคผนวก ข-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-14 เอกสารประสานงานขอนำส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไปยังโครงการพื้นที่อุตสาหกรรมชุมนุมทรัพย์

ภาคผนวก ข-15 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพบนบก ประจำปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-16 แผนผังแสดงระบบรวบรวมน้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อนและบ่อหน่วงน้ำฝน

ภาคผนวก ข-17 นโยบายด้านการจัดการของเสีย (หลัก 3R)

ภาคผนวก ข-18 ใบเสร็จกำจัดขยะของเทศบาลเมืองท่าโขลง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-19 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) และเอกสารการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)

ภาคผนวก ข-20 หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรม

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ภาคผนวก ข-21 จำนวนพนักงานในท้องถิ่น และพนักงานทั้งหมดของโครงการ

ภาคผนวก ข-22 การดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/มวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก ข-23 การประชาสัมพันธ์โครงการและการจัดกิจกรรมศึกษาดูงานสัญจร

ภาคผนวก ข-24 เอกสารประกอบการประชุมไตรภาคีประจำปี พ.ศ. 2567 รอบ2/2567

ภาคผนวก ข-25 เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับบุคคลภายนอก (รายเซ็นผู้เข้าร่วมอบรม) และคู่มือความปลอดภัยของโครงการ

ภาคผนวก ข-26 เอกสารการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Permit to Work) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 256)

ภาคผนวก ข-27 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ จป. ประจำโครงการ

ภาคผนวก ข-28 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ภาคผนวก ข-29 แผนผังแสดงการติดตั้งระบบตรวจสอบ-ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ และบันทึกการตรวจสอบสภาพระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-30 แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และบันทึกการตรวจสอบสภาพระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-31 แผนผังเจ้าหน้าที่รับผิดชอบภาวะฉุกเฉิน (ชื่อเบอร์ โทรผู้ติดต่อ)

ภาคผนวก ข-32 สรุปผลการฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-33 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-34 เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการดำเนินการแก้ไขระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-35 ทะเบียนประวัติผู้รับเหมาภายนอก

ภาคผนวก ข-36 เอกสารแสดงคุณสมบัติของเครื่องปั๊มน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า และ Jockey Pump และการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-37 แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrant)

ภาคผนวก ข-38 ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)

ภาคผนวก ข-39 เอกสารระบบการขออนุญาต (Work Permit) เพื่อปฏิบัติงานที่มีความร้อนและประกายไฟภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ

ภาคผนวก ข-40 เอกสารการรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลอง 1

ภาคผนวก ข-41 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวและพันธุ์ไม้

ภาคผนวก ข-42 ผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2567

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวัด
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก
หนังสือเห็นชอบ

ภาคผนวก ก-1

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่1) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ราชโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ ทส 1009.7/18430 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๘๔๓๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๖๔๓๗ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ RC 505/2565 ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑)) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ (เปลี่ยนชื่อเป็น โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนส์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุม

ครั้งที่...

ครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนส์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ภาคผนวก ก-2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราชโคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7) หากบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ • หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ต่อไป [redacted]	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่มีการเสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	2) ให้บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	3) ให้บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีเรื่องการกำหนดเขตพื้นที่อนุรักษ์น้ำดิบ และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาอย่างเคร่งครัด	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรือ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) ให้บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	5) ให้บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	6) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	อนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
	8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น และชุมชนที่อยู่ในรัศมีศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ ช่างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

[redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง 08.00-17.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลานี้ ต้องประสานขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชน โรงงานใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหูลดเสียง หรือที่ครอบหูลดเสียง ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงเป็นระยะ	ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวางท่อส่งน้ำฯ แบบเจาะลอดบริเวณบ่อส่งที่ KP0+361.50 เป็นกำแพงกันเสียงแผงเหล็ก (Steel) ที่มีความหนาอย่างน้อย 0.64 มิลลิเมตร มีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภคของคนงานให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดิน และทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดิน ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติม เมื่อสภาพอากาศร้อนแห้งหรือมีลมแรง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการภายหลังการเข้า-ออก ของรถบรรทุก	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านทรัพยากรดิน (ต่อ)	- ควบคุมผู้รับเหมาให้คอยเฝ้าระวังในขณะที่มีการเจาะลอดที่มีการใช้โซเดียมเบนไทไนท์บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ในช่วงดำเนินการเจาะลอด ต้องมีการจัดเตรียมความพร้อมเครื่องมือกำจัดโซเดียมเบนไทไนท์ที่ทะลักจากการเจาะลอด เช่น รถสูบ ถุงทราย เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ผสมผงโซเดียมเบนไทไนท์เพื่อใช้ในการเจาะลอด (HDD) ให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลอด โดยพิจารณาสัดส่วนของการพองตัวของโซเดียมเบนไทไนท์ประกอบ เพื่อลดปริมาณโซเดียมเบนไทไนท์ที่เหลือใช้และต้องนำไปกำจัดต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- เจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังในขณะที่มีการเจาะลอดที่มีการใช้โซเดียมเบนไทไนท์บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อ พร้อมทั้งจัดเตรียมความพร้อมของเครื่องมือกำจัดโซเดียมเบนไทไนท์ที่ทะลักจากการเจาะลอด เช่น รถสูบถุงทราย และสารแลกเปลี่ยนโซเดียม เป็นต้น ซึ่งผู้ควบคุมการเจาะจะสังเกตและเฝ้าระวังแรงดัน/ปริมาณ/ความต่อเนื่องของอัตราการไหลของโซเดียมเบนไทไนท์ที่ส่งกลับมา (Mud Return Line) หากแรงดันลดลงหรือมีอัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN-rev.02

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยน้ำที่ผ่านการตกตะกอนให้นำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำโดยเด็ดขาด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่ายที่มีขนาดตาถี่เพื่อดักเศษขยะหรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำ บริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางชลสถิต ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง อุณหภูมิ ปริมาณของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน ให้เป็นไปตามที่คุณลักษณะน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 แล้วจึงส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
4. ด้านทรัพยากรดิน	- ให้มีการเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็น และหลีกเลี่ยงการเปิดหน้าดิน [redacted]	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN-rev.02

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านทรัพยากรดิน (ต่อ)	แสดงว่าอาจเกิดการรั่วไหล ผู้ควบคุมจะต้องหยุดการเจาะ เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนไทไนท์ไปยังพื้นที่ใกล้เคียง จัดให้มีพนักงานคอยดัดตามดูแล พร้อมอุปกรณ์ในการกั้นพื้นที่ เช่น กระสอบทราย เพื่อป้องกันไม่ให้โซเดียมเบนไทไนท์แพร่กระจายออกสู่พื้นที่โดยรอบตลอดระยะเวลาดำเนินงานและโครงการจะเตรียมขีปชิ้นซึ่งเป็นสารแลกเปลี่ยนโซเดียมไว้ปริมาณ 5 กิโลกรัม เพื่อช่วยสำหรับการแลกเปลี่ยนโซเดียมส่วนที่เกินในกรณีที่มีการรั่วไหลไปยังพื้นที่เกษตรกรรม	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กรณีเกิดการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนไทไนท์ และมีผลกระทบต่อทรัพย์สินหรือผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนอันเนื่องมาจากโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยการประสานเข้าช่วยเหลือและแก้ไขผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว รวมทั้งจรจาตกลงชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสมกับมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่เกษตรที่อยู่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการด้า[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านทรัพยากรดิน (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตกหนัก	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ในการวางท่อส่งน้ำหล่อเย็นแบบขุดเปิด ให้เปิดหน้าดินบริเวณที่จะวางท่อเป็นช่วงๆ โดยไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนว และเมื่อวางท่อเสร็จให้ฝังกลบทันที	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- การถมกลบแนววางท่อส่งน้ำหล่อเย็นต้องเกลี่ยดินเดิมไว้บริเวณแนวท่อและเผื่อการยุบตัวหรือทรุดตัวของดินด้วยการขุนดิน (Crown) บริเวณพื้นที่หลังท่อ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- เมื่อวางท่อส่งน้ำหล่อเย็นเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับและหลังการฝังกลบท่อส่งน้ำหล่อเย็นแต่ละช่วงแล้ว จะต้องดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่ในเขตทางและพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จโดยเร็ว และต้องนำเศษวัสดุต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างออกจากพื้นที่ให้หมด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่เพื่อวางท่อส่งน้ำหล่อเย็น ใกล้คลองหรือคูระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN-rev.02

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมากวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พนักงานขับรถ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	รถบรรทุก	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ	เส้นทางการขนส่ง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ	รถบรรทุก	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กม./ชม.	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งคนงานภายในพื้นที่กำหนดไว้ และไม่อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจร รวมทั้งจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ ..... [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการด้[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านทรัพยากรดิน (ต่อ)	- กรณีที่มีโซเดียมเบนโทไนท์เหลือทิ้ง ต้องนำไปกำจัดให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ และต้องแจ้งข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ และข้อมูลคุณสมบัติทางเคมีของสารโซเดียมเบนโทไนท์ เช่น ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC) ค่าปริมาณโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) ค่าเปอร์เซ็นต์โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchange Sodium Percentage : ESP) เป็นต้น เพื่อให้หน่วยงานที่รับกำจัดหรือเป็นเจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และหน่วยงานที่รับกำจัดหรือเป็นเจ้าของพื้นที่	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
5. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยน้ำที่ผ่านการตกตะกอนให้นำไปเปิดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ และดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
6. ด้านกากของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

[redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN-rev.02

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กรณีที่พบว่าถนนที่ใช้สัญจรได้รับความเสียหายจากการขนส่งของโครงการ ผู้รับเหมาจะซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	เส้นทางการขนส่ง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8. ด้านด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้า และชุมชนโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชน โดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ ..... [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบั[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยเพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นแหล่งพาหะนำโรค และส่งกลิ่นรบกวน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	เส้นทางการขนส่ง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	เส้นทางการขนส่ง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์	พนักงานขับรถ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่[redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - ตำบลเชียงรากน้อย จำนวน 1 คน (จากหมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 4) (2) ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 11 คน ประกอบด้วย - พลังงานจังหวัดปทุมธานี หรือผู้แทน - ผู้อำนวยการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี หรือผู้แทน - อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี หรือผู้แทน - นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี หรือผู้แทน - ผู้แทนจากอำเภอคลองหลวง - ผู้แทนจากเทศบาลเมืองคลองหลวง - ผู้แทนจากเทศบาลเมืองท่าโขลง - ผู้แทนจากเทศบาลตำบลเชียงรากใหญ่ - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากน้อย - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปทุม - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แบบฟ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน - จัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมให้แล้วเสร็จก่อนช่วงก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) อย่างน้อย 1 เดือน	ผู้แทนชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 35 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) ผู้แทนจากชุมชน ต้องไม่เป็นผู้นำ ให้มาจากตัวแทนตำบล และเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบกรรมการฯ ทั้งหมด โดยมีจำนวน 21 คน ประกอบด้วย (1.1) ผู้แทนจากหมู่บ้านที่ตั้งโรงไฟฟ้า จำนวน 4 คน จากหมู่ที่ 18 เทศบาลเมืองท่าโขลง (1.2) ผู้แทนจากหมู่บ้านอื่นๆ ที่อยู่ในเขตเทศบาลเมืองท่าโขลง จำนวน 5 คน	ผู้แทนชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แบบฟ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) ผู้แทนจากหน่วยงานกำกับดูแลกิจการพลังงาน จำนวน 1 คน คือ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 สระบุรี (4) ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน (5) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน • **การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้** (1) ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นดำเนินการ (พลังงานจังหวัดปทุมธานี) เพื่อให้เสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมเป็นกรรมการผู้แทนชุมชนมายังโรงไฟฟ้า จากนั้นให้พื้นที่คัดเลือกตัวแทนให้เป็นกรรมการผู้แทนชุมชน ตามโครงสร้างคณะกรรมการฯ โดยวิธีการของแต่ละพื้นที่ และให้แล้วเสร็จภายใน			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แบบฟ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(1.3) ผู้แทนจากหมู่บ้านอื่นๆ ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 12 คน ประกอบด้วย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี - ตำบลเชียงรากน้อย จำนวน 2 คน (จากหมู่ที่ 1 2 3 4 และหมู่ที่ 5) - ตำบลเชียงรากใหญ่ จำนวน 2 คน (จากหมู่ที่ 1 2 4 5 และหมู่ที่ 6) - ตำบลบ้านปทุม จำนวน 2 คน (จากหมู่ที่ 1 2 4 5 และหมู่ที่ 6) อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี - ตำบลบางพูด จำนวน 2 คน (จากหมู่ที่ 1 2 และหมู่ที่ 5) อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี - เขตเทศบาลเมืองคลองหลวง จำนวน 2 คน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - ตำบลเชียงรากน้อย จำนวน 1 คน (จากหมู่ที่ 6 11 และหมู่ที่ 12)			

[redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แบบฟ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	รับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น - ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งกับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน - ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการ ประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ : ตาย : ลาออก			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนชุมชนกลับมายังโรงไฟฟ้าฯ - เป็นผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี - อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ • **ไม่มีคุณสมบัติ** ดังนี้ : มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ : ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท : วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเหมือนไร้ความสามารถ (2) ผู้แทนจากภาครัฐ และผู้แทนจากหน่วยงานร่วมกับ ได้รับการเสนอชื่อ โดยตำแหน่งของหน่วยงานนั้นที่ได้ทำการระบุไว้ หากต้องการเสนอหน่วยงานอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ให้ทางโรงไฟฟ้าเป็นผู้กำหนดให้เสนอชื่อผู้แทนชุมชนว่า ควรมาจาก			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	: คณะกรรมการมีเหตุสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ • **อำนาจ** ดังต่อไปนี้ - กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าระยะก่อสร้างและดำเนินการ - พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า - มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการก่อสร้าง และหยุดดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	หน่วยงานใด หรือให้หน่วยงานนั้นๆ เสนอชื่อผู้แทนมาให้แก่ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าต่อไป (3) ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างผู้แทนจากชุมชนจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือจำนวน 1 คน (4) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า • **ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** - ให้คณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ - เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้า			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1. วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์ - เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	2. การประชาสัมพันธ์/การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ทุกๆ 3 เดือน อย่างน้อย 3 ช่องทาง อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น - **ผ่านสื่อท้องถิ่น** เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิ้ลท้องถิ่นตามความเหมาะสม			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	• **หน้าที่** ดังต่อไปนี้ - จัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และการมีเหตุจำเป็นสามารถเรียกประชุมได้ตามความต้องการ - ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และการดำเนินการของโรงไฟฟ้า - ปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในสาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ - กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำร้องวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าวเมื่อปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- **ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้** เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ - **ผ่านการวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ** เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือจุดที่ประชาชนในพื้นที่เข้าถึง			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชี งานด้านสารบัญ และปิดประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นรายปี โดยปิดประกาศบริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้รับทราบ - เป็นผู้พิจารณาการชดเชยเยียวยาในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	จัดให้มีป้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเตือนอันตรายอย่างชัดเจน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อมและเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทีมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูผนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
11. ด้านสาธารณสุข	จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ • การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง • การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้งก่อนก่อสร้างของโครงการ หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง **ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน** ตลอดระยะเวลาที่ทำหน้าที่คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน **ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม** เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้าง 15 คนต่อห้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติการไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	กำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้จัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อรุนแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อภายในสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง หรือมาตรการอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการประกาศกำหนดประกอบด้วย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัการ[redacted]

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการฯ กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาในการดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN-rev.02

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	➢ ส่วนการผลิตปัจจุบัน (ปล่อง HRSG 2 ปล่อง) กำลังการผลิต Full Load (100% Load) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 12.70 กรัมต่อวินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 2.95 กรัมต่อวินาที • ฝุ่นละอองรวม (Particulate Matter) : ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 1.13 กรัมต่อวินาที กำลังการผลิต Partial Load (59% Load) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 9.56 กรัมต่อวินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 2.21 กรัมต่อวินาที • ฝุ่นละอองรวม (Particulate Matter) : ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.85 กรัมต่อวินาที	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	• การบริหารจัดการในการป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อรุนแรง • การจัดการทะเบียนพนักงาน/ลูกจ้าง/แรงงาน • จัดทำมาตรการป้องกันโรคติดต่อรุนแรงในสถานที่ก่อสร้าง และที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง (Camp) • การจัดทำแผนเหตุเหตุหรือแผนปฏิบัติการ • แนวทางการจัดทำ Bubble and Seal สำหรับกิจการก่อสร้าง • การดำเนินการเมื่อพบผู้ติดโรคในที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง • การอพยพเคลื่อนย้ายแรงงาน • การยกระดับการจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่อรุนแรง			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	➢ ส่วนขยายกำลังการผลิต (ปล่อง HRSG 4 ปล่อง และปล่อง Gas Engine 2 ปล่อง กำลังการผลิต Full Load (100% Load) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.83 กรัมต่อวินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.19 กรัมต่อวินาที • ฝุ่นละอองรวม (Particulate Matter) : ไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.11 กรัมต่อวินาที กำลังการผลิต Partial Load (60% Load) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.54 กรัมต่อวินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.12 กรัมต่อวินาที • ฝุ่นละอองรวม (Particulate Matter) : ไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.07 กรัมต่อวินาที			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission System) เพื่อตรวจวัด NO_x และ O_2 บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง และบริเวณปล่องเครื่องกำเนิดไอน้ำของโรงไฟฟ้าส่วนขยายทั้ง 6 ปล่อง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดจุดเจาะปล่องเพื่อติดตั้งระบบ CEMS ตามวิธีการของ US. EPA	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ สำหรับปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) จำนวน 6 ปล่อง และปล่องของ Gas Engine จำนวน 2 ปล่อง ซึ่งค่าความเข้มข้นของสารมลพิษ ที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7 โดยกำหนดค่าควบคุมแต่ละปล่อง ดังนี้	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการเปิดดำเนินการส่วนขยายของโครงการ และทำซ้ำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังที่มีนัยสำคัญ เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<u>หม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler)</u> • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.40 กรัมต่อวินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.09 กรัมต่อวินาที • ฝุ่นละอองรวม (Particulate Matter) : ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.11 กรัมต่อวินาที			
	จัดให้มีระบบ Dry low NO_x burner เพื่อลดปริมาณการเกิด NO_x ในห้องเผาไหม้ของ GTG และมีระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ที่เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	กำหนดให้มีการติดตั้งระบบการเตือนเพื่อควบคุมค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 2 ระดับ คือ **ระดับที่ 1** เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะดำการเฝ้าระวังพร้อมตรวจสอบคุณภาพก๊าซธรรมชาติ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	บริหารจัดการเพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง เป็นต้น	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากสำนักงาน จะถูกบำบัดเบื้องต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนจะสูบและขนส่งไปกำจัดต่อภายนอกโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังกรอง-กรองไร้อากาศ) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน และดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	**ระดับที่ 2** เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีความเข้มข้นร้อยละ 97 ของค่าควบคุมเจ้าหน้าที่จะดำเนินการตรวจสอบระบบ CEMS หากพบว่า มีสาเหตุมาจาก Gas Turbine จะดำเนินการลดกำลังการผลิตเพื่อควบคุมค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน แต่หากพบว่า มีสาเหตุมาจากอุปกรณ์เครื่องมือวัดระบบ CEMS มีหลักปฏิบัติ ดังนี้ • เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเข้าดำเนินการแก้ไข • ประสานงานผู้ดูแล (Vender) เข้าดำเนินการแก้ไขทั้งนี้หากระหว่างดำเนินการแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมถึงความผิดปกติของระบบ CEMS พร้อมระยะเวลาดำเนินการแก้ไขผ่านทางอีเมล (E-mail) และเมื่อดำเนินการแก้ไขระบบ CEMS แล้วเสร็จจะทำการแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมอีกครั้ง			
2. ด้านเสียง	กำหนดให้มีรั้วคอนกรีตถาวรความสูง 3 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ และรั้วคอนกรีตถาวรความสูง 2 เมตร ด้านทิศใต้ของโครงการ และบำรุงรักษารั้วคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบั

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า (สำหรับตรวจสอบค่าของแข็งละลายทั้งหมด) บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ	บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องควบแน่น (Condenser) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) อย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นก่อนระบายออกจากโครงการ	หอหล่อเย็นของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ก่อนส่งไปที่บ่อน้ำของสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย กรณีที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียไม่รับน้ำ หรือกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำของบ่อน้ำของสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร ให้ส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไปยังโครงการพื้นที่อุตสาหกรรมชุมชุมเทวัฒน์	บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ

3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)

- น้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างสารกรองและเรซินจะถูกรวบรวมไปพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Sump Pit) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร โดยหากบ่อเต็ม น้ำทิ้งจะถูกส่งไปยังถังรวบรวมน้ำทิ้ง (Retention Tank) ของโครงการ ซึ่งมีขนาด 130 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะสูบและขนส่งไปกำจัดต่อภายนอกโครงการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป — โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น — ตลอดระยะเวลาดำเนินการ — บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- จัดให้มีบ่อสำหรับพักน้ำทิ้ง (Sump Pit) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร ที่เกิดจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ — โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น — ตลอดระยะเวลาดำเนินการ — บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- จัดให้มีถังรวบรวมน้ำทิ้ง (Retention Tank) ขนาด 130 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ — โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น — ตลอดระยะเวลาดำเนินการ — บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- น้ำระบายทิ้งจากหน่วยผลิตไอน้ำ จะนำไปเป็นน้ำชดเชยในระบบหล่อเย็นต่อไป — โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น — ตลอดระยะเวลาดำเนินการ — บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านทรัพยากรชีวภาพ	- ติดตามตรวจสอบความหลากชนิด ระดับความชุกชุม และสถานภาพของทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า) บริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ และทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด จำนวน 1 ครั้ง ภายในระยะเวลา 1 ปี นับจัดจากวันที่รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบ เมื่อเปิดดำเนินดำเนินการส่วนขยาย เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการวิเคราะห์ผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรชีวภาพในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น และพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
5. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อแยกเอาน้ำมันออก และรวบรวมไปพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการซึ่งมีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะสูบและขนส่งไปกำจัดต่อภายนอกโครงการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- รวบรวมน้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เป็นต้น ลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 10,000 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ (ดู**รูปที่ 3**)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน	รางระบายน้ำฝนของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ

3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)

- จัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) สำหรับรวบรวมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนน้ำมันและน้ำล้างเครื่องจักรไปบำบัดขั้นต้น — โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น — ตลอดระยะเวลาดำเนินการ — บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- น้ำเสียจากการล้างเครื่องจักร จะถูกบำบัดในถังแยกน้ำ-น้ำมันก่อนจะถูกรวบรวมไปพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการซึ่งมีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะสูบและขนส่งไปกำจัดต่อภายนอกโครงการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป — โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น — ตลอดระยะเวลาดำเนินการ — บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- จัดสร้างบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งของโครงการ — โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น — ตลอดระยะเวลาดำเนินการ — บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

มาตรการจัดการน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น

- จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Reclaimed Water Pond) จำนวน 2 บ่อ ความจุอย่างน้อยบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยขณะที่บ่อหนึ่งถูกใช้งาน อีกบ่อหนึ่งจะทำหน้าที่เป็นบ่อฉุกเฉิน และเพื่อป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการปูพื้นด้วย HDPE หรือเป็นบ่อคอนกรีต — โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น — ตลอดระยะเวลาดำเนินการ — บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณาจ้างคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ทำงานตามความสามารถ และความเหมาะสมของลักษณะงานเป็นอันดับแรก โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น และชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบ และสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น และชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้ • **กรณีร้องเรียนทั่วไป** • เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบได้รับเรื่องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมกับข้อเสนอแนะ และแนวทางแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้ เบื้องต้น สำหรับช่องทางในการส่งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ มีดังนี้	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น และชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

การรับเรื่องร้องเรียน	ผู้รับเรื่องร้องเรียน/สถานที่/การติดต่อ
1) แจ้งเรื่องร้องเรียนด้วยตนเอง	พนักงานของบริษัททุกคน
	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ
2) แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน	กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานเทศบาลเมืองท่าโรลง
	กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ
3) แจ้งเรื่องทางจดหมาย	สำนักงานโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น เลขที่ 8/22 หมู่ที่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

- เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่คณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน จากนั้นเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (สำหรับข้อร้องเรียนทั่วไปจะดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น ภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบความก้าวหน้าภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้ง) ดั**รูปที่ 9**

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบั[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	ทางระบายน้ำของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
6. ด้านกากของเสีย	- จัดให้มีนโยบายหลัก 3R มาใช้ ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- เก็บรวบรวมมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการจะรวบรวมนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบั[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีอาคารเก็บของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสีย	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและน้ำทิ้งในชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.30 น. และ 15.30-17.00 น.)	เส้นทางการขนส่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	รถขนส่งของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถให้เพียงพอ เพื่อไม่ให้กระทบกับชุมชนภายนอก	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบั[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	• ฝ่ายบริหารโครงการสั่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง จะดำเนินการแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ • ผู้ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนพร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามรับผลการแก้ไขหากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป • ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการเรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียนเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐานและรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียนและประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป			
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	<u>มาตรการทั่วไป</u> - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	ชุมชนในรัศมีศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	• คณะกรรมการอาชีวอนามัยฯ และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาเรื่องร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและเสนอต่อฝ่ายบริหารมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป • ฝ่ายบริหารโครงการ สั่งการให้ดำเนินการแก้ไข • ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ • ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการพร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป • ผู้ที่ได้รับมอบหมายที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขงานที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียนเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียน ลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผน

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ และมีการนำผู้นำและประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ชุมชนในรัศมีศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	ชุมชนในรัศมีศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- มีการชี้แจงรายละเอียด มาตรการการป้องกันภัยของโครงการแผนปฏิบัติการหากเกิดผลกระทบต่อชุมชน และร่วมกันวางมาตรการแก้ไข	ชุมชนในรัศมีศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และ อบต.) รับทราบ เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน	ชุมชนในรัศมีศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนที่สนใจเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทำการแจ้งไปยังชุมชนให้มาดูอุปกรณ์/การทำงานของเครื่องมือต่างๆ ในวันที่ตรวจวัดจริง	ชุมชนในรัศมีศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	• **กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน** • เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้ที่ได้รับข้อร้องเรียนจดชื่อ และที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียนและรายละเอียดไว้เบื้องต้น • เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ประธานคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นประธานคณะกรรมการรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารโครงการ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อนัดหมายให้เปลี่ยนที่ประสบปัญหาร่วมกัน (ขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) (**รูปที่ 9**) และผู้ร้องเรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐานจากนั้นเจ้าหน้าที่ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบเห็นหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงไปในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบั

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง • **ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน** ตลอดระยะเวลาที่ทำหน้าที่คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน • **ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม** เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ และผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**ความปลอดภัยทั่วไป** **(ก) ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน** - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี • กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติการด้า

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> 1. **วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์** • เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง • เพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และที่ทำการของชุมชนในรัศมีศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	2. **การประชาสัมพันธ์/การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ทุกๆ 6 เดือน อย่างน้อย 3 ช่องทาง อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น** • **ผ่านสื่อท้องถิ่น** เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิ้ลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม • **ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไป**	พื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมีศึกษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูงที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดสร้างแผนงานด้านความปลอดภัย	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	**สามารถมองเห็นได้** เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ • **ผ่านการวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ** เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือจุดที่ประชาชนในพื้นที่เข้าถึง • **ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ** มีรายละเอียด ดังนี้ - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ)			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจตราบุคคลและยานพาหนะทุกครั้งที่มีการเข้าออกโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ภายในโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ในกรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทจากภายนอกจะทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	(ค) ระบบป้องกันอัคคีภัย			
	- หลักการออกแบบและการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Authority (NFPA) โดยจะมีรายละเอียดดังนี้	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันท่วงที	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจวัดความร้อนสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผน[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**ก. อุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัย**			
	- ระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย Fire Detectors, Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในห้องควบคุมระบบ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน ส่วน Gas Detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas Turbine และ MRS	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ข. ระบบผจญเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย			
	- ระบบดับเพลิงแบบใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) จะติดตั้งบริเวณ Gas Turbine	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) จะติดตั้งอยู่บริเวณอาคารสำนักงาน Warehouse, Cooling Tower และ Steam Turbine Lube Oil	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ตู้หัวฉีดดับเพลิง (Fire House Cabinet) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณ Gas Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า และอาคารสำนักงาน	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วย • ตรวจสุขภาพทั่วไป • เอ็กซเรย์ปอด • ทดสอบการได้ยิน • ทดสอบการมองเห็น	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	(ช) การรักษาความปลอดภัย			
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบั[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**(จ) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ** - กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัดพร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง - จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย และระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อรวมถึงความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ			
	(ฉ) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ โดยกำหนดลำดับขั้นตอนของแผนฉุกเฉิน ดัง**รูปที่ 5** ถึง **รูปที่ 8**	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P03902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- น้ำสำรองเพื่อดับเพลิง โครงการสำรองน้ำประมาณ 28,000 ลูกบาศก์เมตร จากบ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการไว้ดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- เครื่องปั๊มน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า อัตราการไหล 2,000 gpm และ Jockey pump รักษาความดันที่ 10 bar ติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- เครื่องมือดับเพลิงชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ตามบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exheat Bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบไฟฟ้าโดยชนิด ปริมาณและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 10	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยออกแบบให้มีแรงดัน 175 psig อัตราการไหล 500 gpm ซึ่งหัวจ่ายน้ำจะมี 2 ทาง ขนาด 2.5 นิ้ว	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P03902/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN-rev.02

บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCH Cogeneration Company Limit

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• **เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1** เหตุเพลิงไหม้ที่สามารถควบคุมให้สงบลงได้โดยผู้ปฏิบัติงานในที่เกิดเหตุ • **เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2** เหตุเพลิงไหม้ที่สามารถควบคุมให้สงบได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ทั้งหมดในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น ถ้าควบคุมสถานการณ์ • **เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3** เพลิงไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมให้สงบลงได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น			
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- หลังจากฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อม โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P03902/แผน

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**(ง) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี** - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมีให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- เก็บสารเคมี เช่น กรดซัลฟูริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ ในถังเฉพาะ พร้อมคันคอนกรีตที่สามารถเก็บกักสารเคมีในกรณีที่เกิดการรั่วไหลได้ทั้งหมด	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

[redacted]

RNP/ENV-P/P03902/แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	• พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ คือ พื้นที่โซน D โดยพื้นที่โซน D จะมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น โดยใช้ระยะปลูก 2x2 เมตร ปลูก 4-5 แถวสลับฟันปลา รวมพื้นที่ปลูกทั้งหมด 2,377.96 ตารางเมตร (1.49 ไร่) • พื้นที่ Protection strip ซึ่งเป็นการปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโครงการและขอบบ่อหน่วงน้ำฝน ได้แก่ บริเวณโซน A B C และ E รวมพื้นที่ปลูกทั้งหมด 5,361.66 ตารางเมตร (3.35 ไร่) โดยในแต่ละโซนจะปลูกไม้ยืนต้น ดังนี้ ▪ โซน A และ B ปลูกต้นไม้ยืนต้น 1 แถว ใช้ระยะปลูก 2 เมตร มีพื้นที่ปลูกรวม 3,179.93 ตารางเมตร ▪ โซน C ปลูกต้นไม้ยืนต้น 2 แถว สลับฟันปลา ใช้ระยะปลูก 2 x 2 เมตร มีพื้นที่ปลูกรวม 1,723.86 ตารางเมตร ▪ โซน E ปลูกต้นไม้ยืนต้น 3 แถว สลับฟันปลา ใช้ระยะปลูก 2x2 เมตร มีพื้นที่ปลูกรวม 457.87 ตารางเมตร			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติ[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์จุกเฉินจากท่อก๊าซ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
11. ด้านสาธารณสุข	- เก็บรวบรวมภาวะการเจ็บป่วยจากโรคระบบทางเดินหายใจจากสำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อระวังอัตราการเพิ่มของโรคระบบทางเดินหายใจ	หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุข ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษอากาศของโครงการ	หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. ด้านพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้ - ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้เสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยติดตั้งหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี			

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบั[redacted]

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีจุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพแก่ชุมชน	หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
12. ด้านพื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 9.58 (หรือ คิดเป็นพื้นที่ 4.84 ไร่) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยจะพิจารณาปลูกไม้ยืนต้นหลายชนิด อาทิ เช่น อโศกอินเดีย ต้นสารภี ทูกระจง และกระถินณรงค์ หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสมเพื่อป้องกันต้นไม้ตายพร้อมกันกรณีเกิดโรคระบาด โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับขนาดทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก ดังแสดงใน**รูปที่ 10 และรูปที่ 11** ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ Protection strip บริเวณริมรั้วโครงการ ดังนี้	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านกากของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การเก็บรวบรวม - การจัดการ - รวบรวมเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest) ของเสียออกไปกำจัด	- บันทึกข้อมูลกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าส่วนขยาย	ทุกครั้งที่มีการส่งกำจัด ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทรถและเวลา - วัน เวลา สถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ/สาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุ และการดำเนินการแก้ไข ฯลฯ	- บันทึกจำนวนเที่ยวในการขนส่ง และอุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาไม่ให้เกิดเหตุซ้ำต่อไป	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าส่วนขยาย พื้นที่วางท่อส่งน้ำหล่อเย็น รวมทั้งแนวเส้นทางการขนส่งของโครงการ	ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

[redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิ[redacted]

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	- TSP : High Volume/ Gravimetric Method - PM-10 : High Volume (Size Selective PM-10 Inlet) / Gravimetric Method - SO_2 : UV Fluorescence Method/ Pararosaniline - NO_2 : Chemiluminescence Method - ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer / Anodized Aluminum Vane / Ultrasonic Anemometer หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ - โรงเรียนวัดธรรมภาวา - บ้านคลองหนึ่ง (ชุมชนหญ่ 8) - บ้านท่าโขลง (วัดศรีการะอนันต์) - วัดโพธิ์นิเวัตตาราม - พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ปีละ 2 ครั้ง โดยช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิ[redacted]

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 6.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชนพร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการดำเนินงาน - ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน) ตามหลักการคำนวณทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ จำแนกขนาดตัวอย่างตามเขตการปกครอง ระยะรัศมีของผลกระทบ (0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร) จากรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่แสดงการกระจายตัวอย่างในการดำเนินงานสำรวจ	- ผู้แทนครัวเรือน/สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ (รูปที่ 4) - ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษารัศมี 5	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิ[redacted]

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\,24\,hr}$) - ระดับเสียง เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\,1\,hr}$) - ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq\,5\,min}$) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	- Intergrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 6 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ - พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า - โครงการบ้านเลื่องอาหร - บ้านด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - บ้านด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - บ้านหักลาศัย (ติดบ่อรับน้ำของ AIT) - หอพักซอยศรสาร	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ โดยเฉพาะในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม เป็นต้น	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำ	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต	1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-EN-rev.02 NATCH Corporation Company Limited

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า - การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซออกซิเจน (O_2)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544	จำนวน 8 ปล่อง ได้แก่ ส่วนการผลิตปัจจุบัน - ปล่องระบายมลสารจาก HRSG 2 ปล่อง ส่วนขยายกำลังการผลิต - ปล่องระบายมลสารจาก HRSG 4 ปล่อง - ปล่องระบายมลสารจาก Gas Engine 2 ปล่อง	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยสรุปผลการตรวจวัดนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด ทุก 6 เดือน กรณีที่ตรวจพบค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนดให้รายงานช่วงเวลาที่พบค่าเกิน สาเหตุ [redacted]	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ [redacted] RCH Cogeneration Company Limited

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)			จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่ สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น		
6.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ	- วัน เวลา สถานที่ที่เกิดผลกระทบ - ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น - สาเหตุของการเกิดผลกระทบ - วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าและพื้นที่วางท่อส่งน้ำหล่อเย็น	ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ [redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า (ต่อ) - การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit หรือ RATA หรือ RAA)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) - ก๊าซออกซิเจน (O_2)	- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (CEMS Audit) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 8 ปล่อง ได้แก่ ส่วนการผลิตปัจจุบัน - ปล่องระบายมลสารจาก HRSG 2 ปล่อง ส่วนขยายกำลังการผลิต - ปล่องระบายมลสารจาก HRSG 4 ปล่อง - ปล่องระบายมลสารจาก Gas Engine 2 ปล่อง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ [redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซโอโซน (O_3) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	- NO_2 : Chemiluminescence Method - SO_2 : UV Fluorescence Method/ Pararosaniline - TSP : High Volume/ Gravimetric Method - PM-10 : High Volume (Size Selective PM-10 Inlet) / Gravimetric Method - ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer / Anodized Aluminum Vane / Ultrasonic Anemometer หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ - โรงเรียนวัดชรมนาวา - บ้านคลองหนึ่ง (ชุมชนหมู่ที่ 8) - บ้านท่าไชยอง (วัดหวีการะอนันต์) - วัดโพธิ์น้ำเวัตนาม	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ [redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว 1) ตรวจวัดรายเดือน	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (PH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บ่อ Reclaimed Water	สุ่มตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
2) ตรวจวัดรายปี	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD_5) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - สี (Color)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บ่อ Reclaimed Water	1 ครั้งต่อปี ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบ[redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า (ต่อ) - การตรวจวัดแบบสุ่ม	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ฝุ่นละออง (Particulate Matter)	- NO_x : U.S. EPA Method 7/7E - SO_2 : U.S. EPA Method 6/6C - PM : U.S. EPA Method 5 หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 8 ปล่อง ได้แก่ ส่วนการผลิตปัจจุบัน - ปล่องระบายมลสารจาก HRSG 2 ปล่อง ส่วนขยายกำลังการผลิต - ปล่องระบายมลสารจาก HRSG 4 ปล่อง - ปล่องระบายมลสารจาก Gas Engine 2 ปล่อง	ทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบ[redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว (ต่อ) 2) ตรวจวัดรายปี (ต่อ)	- ทีเคเอ็น (TKN) - ไซยาไนด์ (HCN) - ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) - สารประกอบฟีนอล (Phenol) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - แคดเมียม (Cd) - ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียม (Cr^{3+}) - สารหนู (As)				
3.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำของสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD_5) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	บ่อน้ำของสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบ[redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\,24\,hr}$) - ระดับเสียง เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\,1\,hr}$) - ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq\,5\,min}$) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	- Intergrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 7 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ - โครงการบ้านอื้ออาทร - รีมรั้วด้านนอกโครงการทั้ง 4 ด้าน - บ้านทางด้านทิศใต้ของโครงการ - บ้านทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันติดต่อกันครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (PH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บ่อ Reclaimed Water	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-F/P05902/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN-rev.02 RATCH Cogeneration Company Limited

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด	ภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบ และทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
5. ด้านกากของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การเก็บรวบรวม - การจัดการ - รวบรวมเอกสารกำกับการขนส่ง	บันทึกข้อมูลกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของสถานีเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (ต่อ)	- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - สี (Color) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไซยาไนด์ (HCN) - ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) - สารประกอบฟีนอล (Phenol) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - แคดเมียม (Cd) - ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียม (Cr^{2+}) - สารหนู (As)				

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณรถที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทรถและเวลา - วัน เวลา สถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ/สาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุ และการดำเนินการแก้ไข ฯลฯ	- บันทึกจำนวนเที่ยวในการขนส่ง และอุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาไม่ให้เกิดเหตุซ้ำต่อไป	- แนวเส้นทางการขนส่งของโครงการ พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 7.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ย่อนโหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชนพร้อมทั้งสำรวจดัชนีความ	- สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการดำเนินงาน - ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน) ตามหลักการคำนวณทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ จำแนกขนาดตัวอย่างตามเขตการปกครอง ระยะรัศมีของผลกระทบ (0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร) จากรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่แสดงการกระจายตัวอย่างในการดำเนินงานสำรวจ	- ผู้แทนครัวเรือน/สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ (รูปที่ 4) - ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ย่อนโหว่ต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิ[redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านทรัพยากรชีวภาพ 4.1 ทรัพยากรชีวภาพนนนก	พืชพรรณ - ชนิดและรวายชื่อพืชพรรณ - ลักษณะทั่วไปของสภาพนิเวศ - สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์ สัตว์ป่า - ชนิดสัตว์ป่าตามอนุกรมวิธานของสัตว์ป่า - สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์	ใช้วิธีการตามแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาบนบก (ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า) สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือวิธีการอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพนิเวศของพื้นที่	- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	ภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบ และทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติการ[redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ความร้อน	- อุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT)	- WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน ได้แก่ - บริเวณเครื่อง CTG - บริเวณ HRSG	ตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8.3 สุขภาพ	- สุขภาพทั่วไป - เอกซเรย์ปอด - สายตา - การทำงานของปอด	- ตรวจโดยแพทย์	- พนักงานทุกคน	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- การได้ยิน	- ตรวจโดยแพทย์	- พนักงานที่ทำงานในสถานที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8.4 สถิติภาวะการเจ็บป่วย	- สถิติภาวะการเจ็บป่วย	- บันทึกภาวะการเจ็บป่วยจากการดำเนินงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8.5 สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย	- สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย สาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ การแก้ไขปัญหา	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการดำเนินงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิบัติ[redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ทึ่งทอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)		- ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่ สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น		

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิ[redacted]

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.6 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
9. ด้านสาธารณสุขประชาชน	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โดยวิเคราะห์และเปรียบเทียบสภาวะสุขภาพของประชาชนก่อนและหลังมีโครงการ	ชุมชนใกล้เคียง	รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
พนักงาน	- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน	- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	พื้นที่โครงการ	จัดทำรายงานสรุปทุกเดือน และตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลง[redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผ[redacted]

ตารางที่ 5

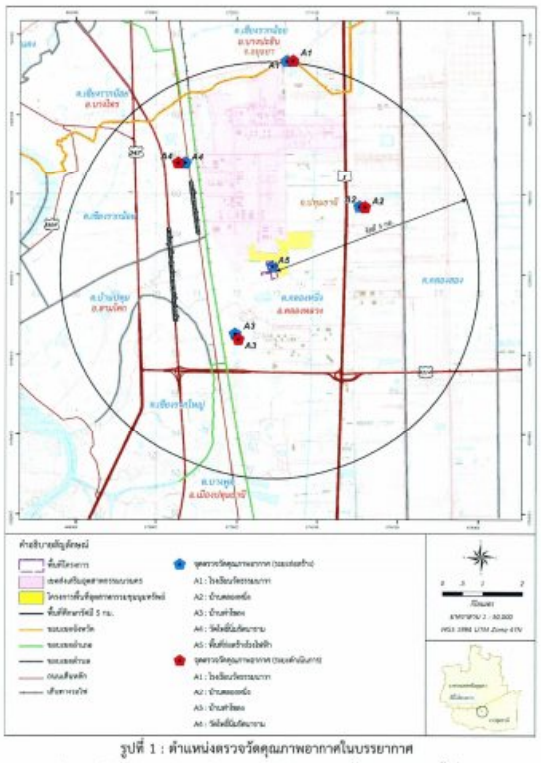
ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 7.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	- วัน เวลา สถานที่ที่เกิดผลกระทบ - ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น - สาเหตุของการเกิดผลกระทบ - วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข ฯลฯ	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการ และชุมชนในรัศมีพื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะดำเนินการ และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
8.1 เสียงในสถานที่ทำงาน	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\,8hr}$)	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้แก่ - บริเวณ Gas Turbine - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Cooling Tower	ตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลงชื่อ [redacted]

RNP/ENV-P/P05902/แผนปฏิ[redacted]

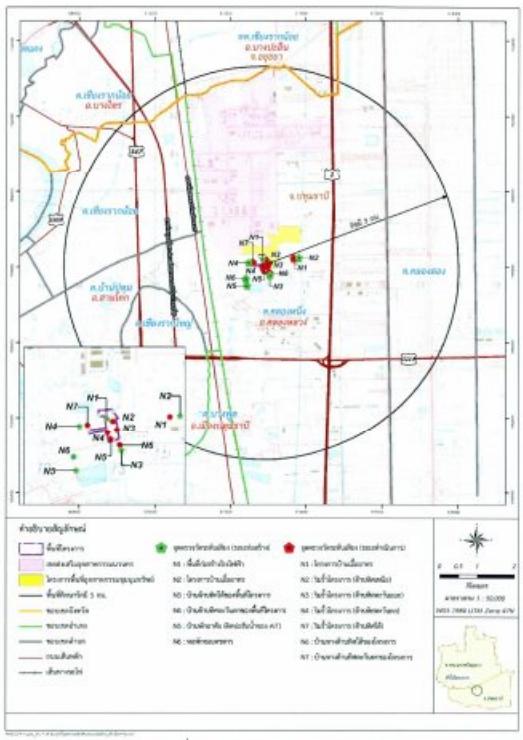


รูปที่ 1 : ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

[redacted]

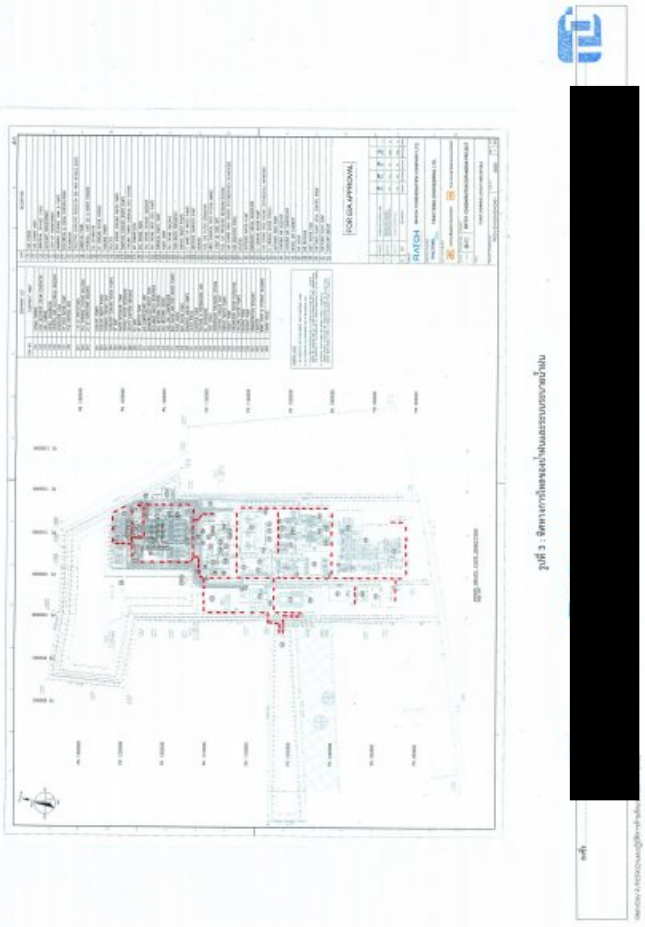
RNP/ENV/P059/02/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN-rev.02



รูปที่ 2 : ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง

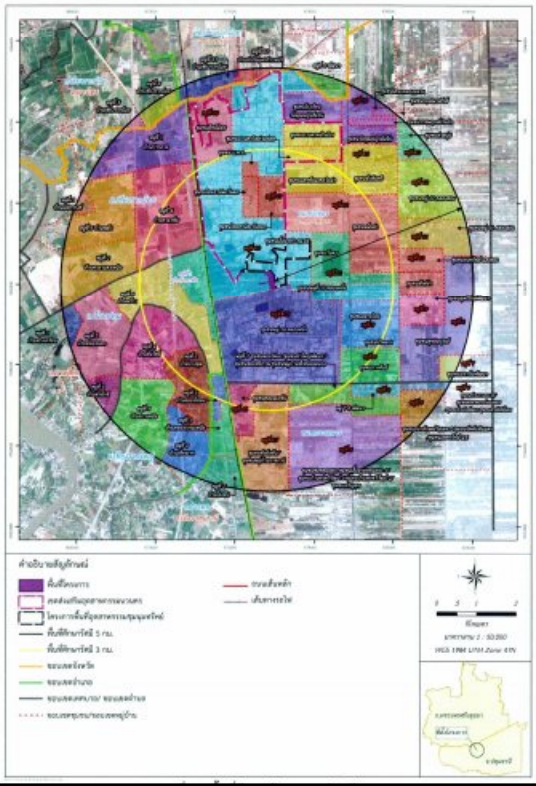
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

[redacted]



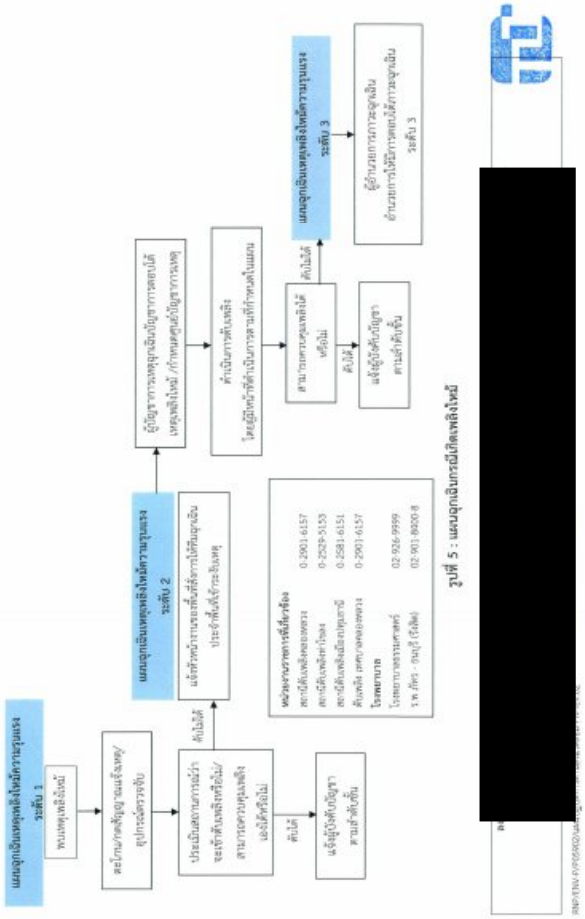
รูปที่ 3 : จัดทางการไหลของน้ำบนและบนระบายน้ำบน

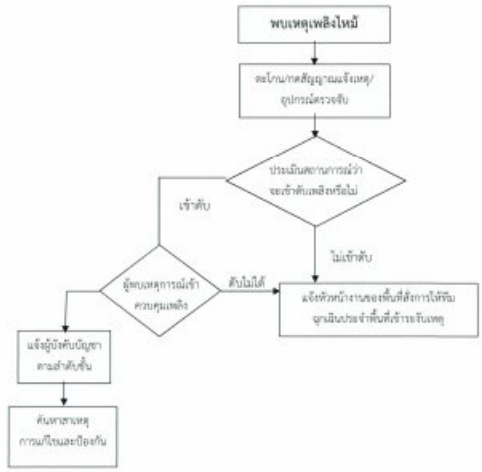
[redacted]



[redacted]

RNP/ENV/P059/02/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN-rev.02



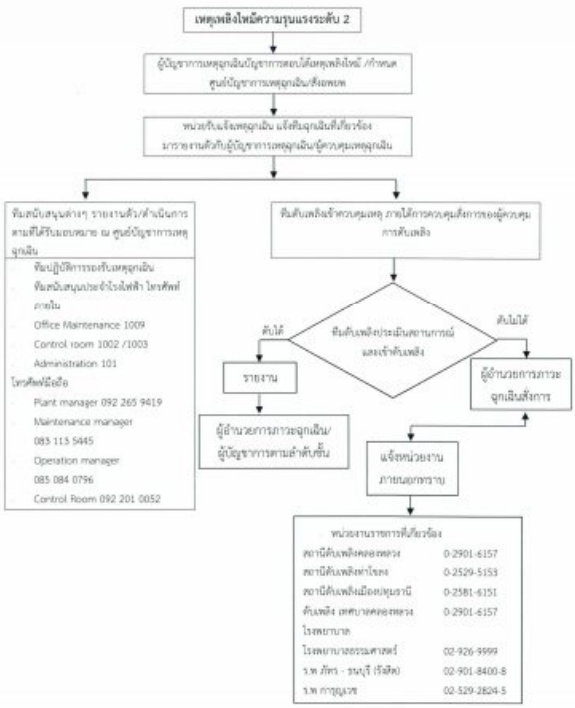


รูปที่ 6 : แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 1

RATCH Cogeneration

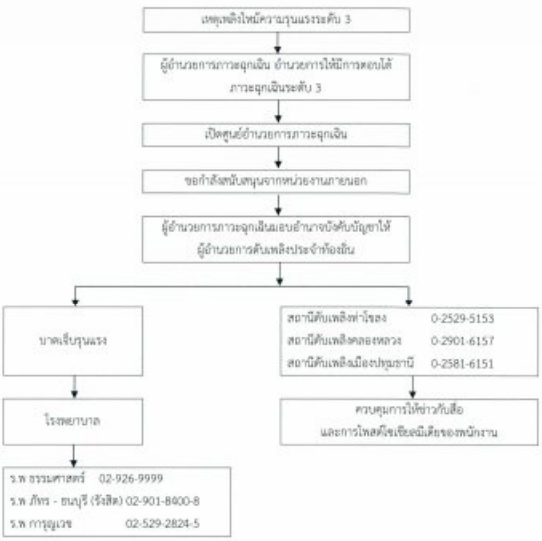
[redacted]

RNP/ENV/P05902/แผนปฏิบัติการดับเพลิงเหตุฉุก-FN-rev.02



รูปที่ 7 : แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 2

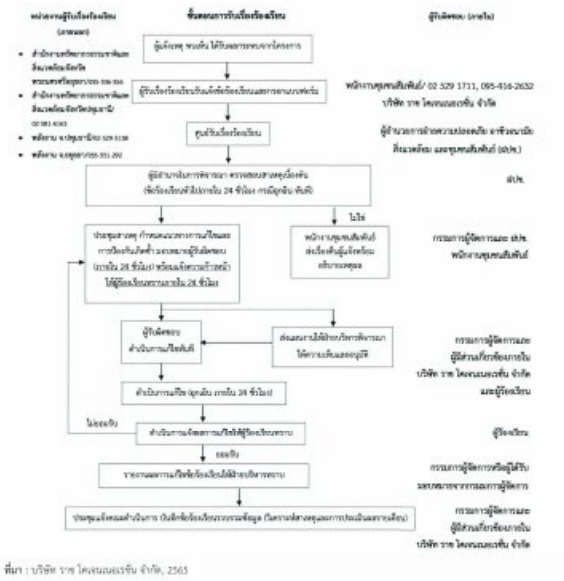
[redacted]



รูปที่ 8 : แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 3

RATCH Cogeneration

[redacted]



ที่มา : บริษัท ราช โคจนเนอเรชั่น จำกัด, 2565

รูปที่ 9 : ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียนของโครงการ

RATCH Cogeneration

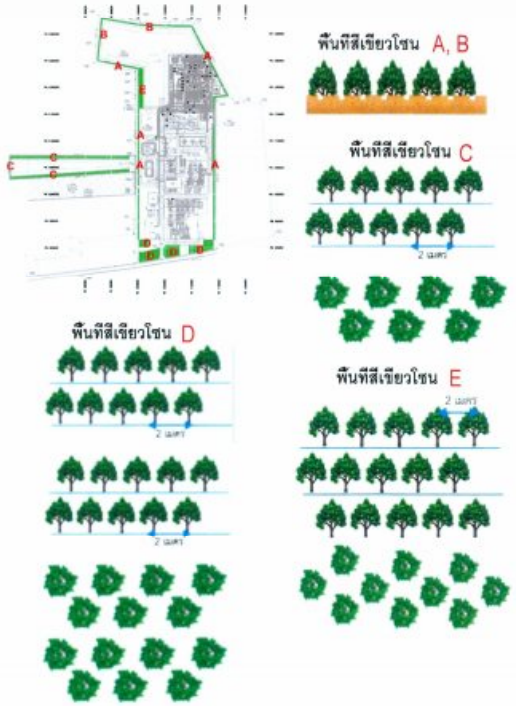
[redacted]

RNP/ENV/P05902/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN rev.02

รูปที่ 10 : พื้นที่สีเขียวของโครงการ

RATCH Cogeneration

[redacted]



RA

บริษัท ราช

RATCH Co

[redacted]

RNP/ENV/P05902/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม-FN rev.02

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราชโคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

RATCH Cogeneration

บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8/22 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทร.0 2529 1711

RATCH Cogeneration Company Limited
8/22 Moo 18 Klong Nueng,
Klong Luang, Pathum Thani 12120
Tel. +66 2529 1711

RC 323/2567

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ

2) CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17924 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/18430 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานให้กับสำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

RATCH Cogeneration
บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCH Cogeneration Company Limited

[redacted]

ผู้ประสานงาน : นายสันติเมธ อาวร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชี[redacted]
อีเมล์ Santimett@ratchcogen.co.th โทร. 099 235 4792

RATCH Cogeneration

บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8/22 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทร.0 2529 1711

RATCH Cogeneration Company Limited
8/22 Moo 18 Klong Nueng,
Klong Luang, Pathum Thani 12120
Tel. +66 2529 1711

RC 320/2567

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 3 ฉบับ

2) CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17924 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/18430 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานให้กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาและโปรดรวบรวมรายงานส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำหรับโครงการที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตท้องที่นั้น หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

RATCH Cogeneration
บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCH Cogeneration Company Limited

[redacted]

ผู้ประสานงาน : นายสันติเมธ อาวร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามั[redacted]
อีเมล์ Santimett@ratchcogen.co.th โทร. 099 235 4792

RATCH Cogeneration

บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด RATCH Cogeneration Company Limited
8/22 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง 8/22 Moo 18 Klong Nueng,
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 Klong Luang, Pathum Thani 12120
โทร.0 2529 1711 Tel. +66 2529 1711

RC 322/2567

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ

2) CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17924 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/18430 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

RATCH Cogeneration
บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCH Cogeneration Company Limited

[redacted]

ผู้ประสานงาน : นายสันติเมธ อาวร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่ง[redacted]
อีเมล์ Santimett@ratchcogen.co.th โทร. 099 235 4792

RATCH Cogeneration

บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด RATCH Cogeneration Company Limited
8/22 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง 8/22 Moo 18 Klong Nueng,
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 Klong Luang, Pathum Thani 12120
โทร.0 2529 1711 Tel. +66 2529 1711

RC 324/2567

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ

2) CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17924 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/18430 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานให้กับสำนักงานพลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

RATCH Cogeneration
บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCH Cogeneration Company Limited

[redacted]

ผู้ประสานงาน : นายสันติเมธ อาวร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ[redacted]
อีเมล์ Santimett@ratchcogen.co.th โทร. 099 235 4792

RATCH Cogeneration

บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8/22 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทร.0 2529 1711

RATCH Cogeneration Company Limited
8/22 Moo 18 Klong Nueng,
Klong Luang, Pathum Thani 12120
Tel. -66 2529 1711

RC 321/2567

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2) CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17924 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/18430 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

RATCH Cogeneration
บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCH Cogeneration Company Limited

[redacted]

ผู้ประสานงาน : นายสันติเมธ ถาวร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
อีเมล์ Santimett@ratchcogen.co.th โทร. 099 235 4792

RATCH Cogeneration

บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8/22 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทร.0 2529 1711

RATCH Cogeneration Company Limited
8/22 Moo 18 Klong Nueng,
Klong Luang, Pathum Thani 12120
Tel. -66 2529 1711

RC 320/2567

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2) CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17924 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/18430 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานให้กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาและโปรดรวบรวมรายงานส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำหรับโครงการที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตท้องที่นั้น หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

RATCH Cogeneration
บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCH Cogeneration Company Limited

[redacted]

ผู้ประสานงาน : นายสันติเมธ ถาวร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
อีเมล์ Santimett@ratchcogen.co.th โทร. 099 235 4792

RATCH Cogeneration

บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8/22 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทร.0 2529 1711

RATCH Cogeneration Company Limited
8/22 Moo 18 Klong Nueng,
Klong Luang, Pathum Thani 12120
Tel. +66 2529 1711

RC 325/2567

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองท่าโขลง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ

2) CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17924 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/18430 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานให้กับเทศบาลเมืองท่าโขลง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

RATCH Cogeneration
บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCH Cogeneration Company Limited

[redacted]

ผู้ประสานงาน : นายสันติเมธ อารร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
อีเมล์ Santimett@ratchcogen.co.th โทร. 099 235 4792

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

แผนการซ่อมบำรุง(PM) หรือเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบหอหล่อเย็น

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-ME0061 PM Pump 1 Month : 1BGEK13AP102 : UF BACK WASH PUMP D Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6266	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ML																													X				
PM-MF0062 PM Pump 1 Month : 1BGEK13AP103 : UF BACK WASH PUMP C Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6267	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0063 PM Pump 1 Month : 1BGAF10AP001 : RAW WATER PUMP No.1 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6178	(85) 14/07/2024 - 14/07/2024	0.00	ME																X																	
PM-MT0064 PM Pump 1 Month : 1BGAF10AP002 : RAW WATER PUMP No.2 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6179	(85) 14/07/2024 - 14/07/2024	0.00	ME																X																	
PM-ME0065 PM Pump 1 Month : 1BGDD11AM011 : CLARIFIER AGITATOR A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6260	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0066 PM Pump 1 Month : 1BGDD11AM012 : CLARIFIER AGITATOR B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6261	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0067 PM Pump 1 Month : 1BGBK10AP101 : RECYCLE PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6253	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0068 PM Pump 1 Month : 1BGBK10AP102 : RECYCLE PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6254	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0069 PM Pump 1 Month : 1BGBS10AP101 : SLUDGE FEED PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6250	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0070 PM Pump 1 Month : 1BGBS10AP102 : SLUDGE FEED PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6257	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0071 PM Pump 1 Month : 1BGBF10AP101 : PAC FEED PUMP A Visual check all condition	PM24-6129	(85) 03/07/2024 - 03/07/2024	0.00	ME		X																															
PM-ME0072 PM Pump 1 Month : 1BGBN10AP102 : PAC FEED PUMP B Visual check all condition	PM24-6253	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	MF																													X				
PM-ME0073 PM Pump 1 Month : 1BGBH13AP101 : POLYMER FEED PUMP A Visual check all condition	PM24-6258	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0074 PM Pump 1 Month : 1BGBH13AP102 : POLYMER FEED PUMP B Visual check all condition	PM24-6259	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ML																													X				
PM-MF0075 PM Pump 1 Month : 1BGBH13AP103 : POLYMER FEED PUMP C Visual check all condition	PM24-6251	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0076 PM Pump 1 Month : 1BGBN14AP102 : POLYMER FEED PUMP D Visual check all condition	PM24-6252	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-MT0077 PM Comp 1 Month : 1SGAF10AM001 : INSTRUMENT AIR COMP No1 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6264	(85) 26/07/2024 - 26/07/2024	0.00	ME																											X						
PM-ME0078 PM Comp 1 Month : 1SGAF10AN002 : INSTRUMENT AIR COMP No2 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6265	(85) 26/07/2024 - 26/07/2024	0.00	ME																											X						
PM-ML0079 PM Comp 1 Month : 1SSCA10AM001 : SPRINGF AIR COMP Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6263	(85) 21/07/2024 - 21/07/2024	0.00	ME																		X															
PM-ME0080 PM Comp 1 Month : 1HEKH11AN001 : FUEL GAS COMPRESSOR No.1 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6225	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ML0081 PM Comp 1 Month : 1HEKH11AN002 : FUEL GAS COMPRESSOR No.2 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6174	(85) 14/07/2024 - 14/07/2024	0.00	ME																X																	
PM-ME0082 PM Comp 1 Month : 1HEKH11AN003 : FUEL GAS COMPRESSOR No.3 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6176	(85) 14/07/2024 - 14/07/2024	0.00	ME																X																	
PM-ME0083 PM Comp 1 Month : 1HEKG22AP101 : FUEL GAS COMPRESSOR No.1 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6226	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0084 PM Comp 1 Month : 1HEKG22AP102 : FUEL GAS COMPRESSOR No.1 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6227	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0085 PM Comp 1 Month : 1HEKG22AP101 : FUEL GAS COMPRESSOR No.2 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6173	(85) 14/07/2024 - 14/07/2024	0.00	MF																X																	
PM-ME0086 PM Comp 1 Month : 1HEKG22AP102 : FUEL GAS COMPRESSOR No.2 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6228	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				

X - Schedule - Actual (89) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-ME0035 PM Pump 1 Month : 1BGJN10AP101 : NaOH FEED PUMP C Visual check all condition	PM24-6240	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ML																													X				
PM-MF0036 PM Pump 1 Month : 1BGJN10AP102 : NaOH FEED PUMP D	PM24-6218	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0037 PM Pump 1 Month : 1BGJN10AP103 : NaOH FEED PUMP E Visual check all condition	PM24-6249	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-MT0038 PM Pump 1 Month : 1BGCK13AP101 : UF FEED PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6220	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0039 PM Pump 1 Month : 1BGCK13AP102 : UF FEED PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6236	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ML0040 PM Pump 1 Month : 1BGCH12AP101 : H2SO4 FEED PUMP Visual check all condition	PM24-6241	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0041 PM Pump 1 Month : 1BGCN16AP101 : UF DIP FEED PUMP Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6183	(85) 14/07/2024 - 14/07/2024	0.00	ME																	X																
PM-ME0042 PM Pump 1 Month : 1BGCK11AP101 : RO FEED PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6257	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0043 PM Pump 1 Month : 1BGCK11AP102 : RO FEED PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6258	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0044 PM Pump 1 Month : 1BGCB15AN101 : AIR COMPRESSOR Mechanical Test Run Visual check all condition	PM24-6198	(85) 18/07/2024 - 18/07/2024	0.00	ME																				X													
PM-ME0045 PM Pump 1 Month : 1BGCF10AP101 : HIGH PRESSURE PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6269	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0046 PM Pump 1 Month : 1BGCF10AP102 : HIGH PRESSURE PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6268	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	MF																													X				
PM-ME0047 PM Pump 1 Month : 1BGBN11AP101 : NaOH FEED PUMP A Visual check all condition	PM24-6234	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				

X - Schedule - Actual (89) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-ME0074 PM Pump 1 Month : 1BGBH13AP102 : POLYMER FEED PUMP D Visual check all condition	PM24-6260	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ML																													X				
PM-MF0075 PM Pump 1 Month : 1BGBH13AP103 : POLYMER FEED PUMP C Visual check all condition	PM24-6251	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0076 PM Pump 1 Month : 1BGBN14AP102 : POLYMER FEED PUMP D Visual check all condition	PM24-6252	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-MT0077 PM Comp 1 Month : 1SGAF10AM001 : INSTRUMENT AIR COMP No1 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6264	(85) 26/07/2024 - 26/07/2024	0.00	ME																											X						
PM-ME0078 PM Comp 1 Month : 1SGAF10AN002 : INSTRUMENT AIR COMP No2 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6265	(85) 26/07/2024 - 26/07/2024	0.00	ME																											X						
PM-ML0079 PM Comp 1 Month : 1SSCA10AM001 : SPRINGF AIR COMP Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6263	(85) 21/07/2024 - 21/07/2024	0.00	ME																		X															
PM-ME0080 PM Comp 1 Month : 1HEKH11AN001 : FUEL GAS COMPRESSOR No.1 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6225	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ML0081 PM Comp 1 Month : 1HEKH11AN002 : FUEL GAS COMPRESSOR No.2 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6174	(85) 14/07/2024 - 14/07/2024	0.00	ME																X																	
PM-ME0082 PM Comp 1 Month : 1HEKH11AN003 : FUEL GAS COMPRESSOR No.3 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6176	(85) 14/07/2024 - 14/07/2024	0.00	ME																X																	
PM-ME0083 PM Comp 1 Month : 1HEKG22AP101 : FUEL GAS COMPRESSOR No.1 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6226	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0084 PM Comp 1 Month : 1HEKG22AP102 : FUEL GAS COMPRESSOR No.1 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6227	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0085 PM Comp 1 Month : 1HEKG22AP101 : FUEL GAS COMPRESSOR No.2 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6173	(85) 14/07/2024 - 14/07/2024	0.00	MF																X																	
PM-ME0086 PM Comp 1 Month : 1HEKG22AP102 : FUEL GAS COMPRESSOR No.2 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6228	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				

X - Schedule - Actual (89) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-ME0048 PM Pump 1 Month : 1BGBN11AP102 : NaOH FEED PUMP D Visual check all condition	PM24-6235	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ML																													X				
PM-MF0049 PM Pump 1 Month : 1BGCH15AP101 : NaOH FEED PUMP C Visual check all condition	PM24-6216	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0050 PM Pump 1 Month : 1BGCN15AP102 : NaOH FEED PUMP D Visual check all condition	PM24-6247	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	Me																													X				
PM-MT0051 PM Pump 1 Month : 1BGCH11AP101 : NaOH FEED PUMP A Visual check all condition	PM24-6239	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0052 PM Pump 1 Month : 1BGCN17AP101 : ISO DIP FEED PUMP Visual check all condition	PM24-6270	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ML0053 PM Pump 1 Month : 1BGCH13AP101 : DECHLORINATION FEED Visual check all condition	PM24-6212	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0054 PM Pump 1 Month : 1BGCN13AP102 : DECHLORINATION FEED Visual check all condition	PM24-6243	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	MF																													X				
PM-ML0055 PM Pump 1 Month : 1BGCN14AP101 : ANTISCALE AGITATOR FEED Visual check all condition	PM24-6244	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0056 PM Pump 1 Month : 1BGCN14AP102 : ANTISCALE AGITATOR FEED Visual check all condition	PM24-6245	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0057 PM Pump 1 Month : 1BGCK14AP101 : EDI FEED PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6262	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0058 PM Pump 1 Month : 1BGCK14AP102 : EDI FEED PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6263	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0059 PM Pump 1 Month : 1BGCK14AP103 : EDI FEED PUMP C Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6264	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	MF																													X				
PM-ME0060 PM Pump 1 Month : 1BGCK13AP101 : UF BACK WASH PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-6265	(85) 27/07/2024 - 27/07/2024	0.00	ME																													X				

X - Schedule - Actual (89) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month JULY Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0060	PM24-6394	01/08/2024 - 01/08/2024	(W)	LL			X																														
PM Motor 1 Month : 19GAF10AP001-A001 : RAW WATER PUMP																																					
Visual & Record		15/08/2024 - 15/08/2024	3.00																		W																
PM-FF0061	PM24-6438	04/08/2024 - 04/08/2024	(W)	EE						X																											
PM Motor 1 Month : 19GAF10AP002-A001 : RAW WATER PUMP																																					
Visual & Record		15/08/2024 - 15/08/2024	3.00																		W																
PM-EE0062	PM24-6424	03/08/2024 - 03/08/2024	(W)	EE				X																													
PM Motor 1 Month : 19GBD11AM101-A001 : CLARIFIER AGITATOR																																					
Visual & Record		15/08/2024 - 15/08/2024	3.00																		W																
PM-TT0063	PM24-6413	04/08/2024 - 04/08/2024	(W)	EE						X																											
PM Motor 1 Month : 19GBH11AM102-A002 : CLARIFIER AGITATOR																																					
Visual & Record		15/08/2024 - 15/08/2024	3.00																		W																
PM-EE0064	PM24-6423	03/08/2024 - 03/08/2024	(W)	EE				X																													
PM Motor 1 Month : 19GBK10AP101-A001 : RECYCLE PUMP MOTOR A																																					
Visual & Record		15/08/2024 - 15/08/2024	3.00																		W																
PM-LU0065	PM24-6411	04/08/2024 - 04/08/2024	(W)	EE						X																											
PM Motor 1 Month : 19GBK10AP102-A002 : RECYCLE PUMP MOTOR B																																					
Visual & Record		15/08/2024 - 15/08/2024	3.00																		W																
PM-EE0066	PM24-6397	01/08/2024 - 01/08/2024	(W)	EE	X																																
PM Motor 1 Month : 19GBS10AP101-A001 : SLUDGE FEED PUMP																																					
Visual & Record		15/08/2024 - 15/08/2024	3.00																		W																
PM-LU0067	PM24-6396	01/08/2024 - 01/08/2024	(W)	EE	X																																
PM Motor 1 Month : 19GBS10AP102-A002 : SLUDGE FEED PUMP																																					
Visual & Record		15/08/2024 - 15/08/2024	3.00																		W																
PM-EE0069	PM24-6389	01/08/2024 - 01/08/2024	(W)	EE	X																																
PM Motor 1 Month : 14MAV10AN101-A001 : LD TANK VENT FAN																																					
Visual & Record		02/08/2024 - 02/08/2024	3.00			W																															
PM-EE0070	PM24-6437	04/08/2024 - 04/08/2024	(W)	EE				X																													
PM Motor 1 Month : 14MAV10AN102-A001 : LD TANK VENT FAN																																					
Visual & Record		02/08/2024 - 02/08/2024	3.00			W																															
PM-EE0071	PM24-6457	05/08/2024 - 06/08/2024	(W)	EE					X																												
PM Motor 1 Month : 14MAV10AT101-A001 : LD PURIFIER MOTOR																																					
Visual & Record		02/08/2024 - 02/08/2024	3.00			W																															
PM-EE0072	PM24-6471	03/08/2024 - 03/08/2024	(W)	FF			X																														
PM Motor 1 Month : 14LCNSBAN101-A001 : GLAND STEAM																																					
Visual & Record		02/08/2024 - 02/08/2024	3.00			W																															
PM-EE0073	PM24-6436	04/08/2024 - 04/08/2024	(W)	EE				X																													
PM Motor 1 Month : 14LCNSBAN102-A001 : GLAND STEAM																																					
Visual & Record		02/08/2024 - 02/08/2024	3.00			W																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0027	PM24-6373	28/08/2024 - 28/08/2024	(B)	LL																														X			
PM Motor 1 Month : 14MAG70AP103-A001 : VACUUM PUMP MOTOR																																					
Visual & Record		14/09/2024 - 14/09/2024	3.00																	W																	
PM-FF0028	PM24-6371	28/08/2024 - 28/08/2024	(B)	EE																														X			
PM Motor 1 Month : 14MAG70AP105-A001 : RECIRCULATION PUMP																																					
Visual & Record		14/09/2024 - 14/09/2024	3.00																	W																	
PM-EE0029	PM24-6375	28/08/2024 - 28/08/2024	(B)	EE																														X			
PM Motor 1 Month : 14MAG70AP106-A001 : RECIRCULATION PUMP																																					
Visual & Record		14/09/2024 - 14/09/2024	3.00																	W																	
PM-TT0030	PM24-6459	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 14MVH01AN101-A001 : RAW HRCIRCULATION																																					
Visual & Record		14/09/2024 - 14/09/2024	3.00																	W																	
PM-EE0031	PM24-6482	09/08/2024 - 09/08/2024	(B)	EE											X																						
PM Motor 1 Month : 19GHC51AP001-A001 : NO.1 DEMINERALIZED																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-LU0032	PM24-6493	09/08/2024 - 09/08/2024	(B)	EE											X																						
PM Motor 1 Month : 19GHC59AP002-A001 : NO.2 DEMINERALIZED																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0033	PM24-6494	09/08/2024 - 09/08/2024	(B)	EE											X																						
PM Motor 1 Month : 19GHC59AP003-A001 : NO.3 DEMINERALIZED																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-LU0034	PM24-6463	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCK10AP101-A001 : LIF FEED PUMP MOTOR A																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0035	PM24-6400	01/08/2024 - 01/08/2024	(B)	EE	X																																
PM Motor 1 Month : 19GCK10AP102-A002 : LIF FEED PUMP MOTOR B																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0041	PM24-6410	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCN18AP101-A001 : UF CIP FEED PUMP																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0042	PM24-6465	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCK11AP101-A001 : RO FEED PUMP MOTOR A																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0043	PM24-6467	01/08/2024 - 01/08/2024	(B)	FF	X																																
PM Motor 1 Month : 19GCK11AP102-A002 : RO FEED PUMP MOTOR B																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0044	PM24-6464	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCF15AP101-A001 : HIGH PRESSURE PUMP																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0086	PM24-6599	27/08/2024 - 27/08/2024	(W)	LL																													X				
PM Motor 1 Month : 19CDH01AN001-A001 : FUEL GAS COMPRESSOR																																					
Visual & Record		23/08/2024 - 23/08/2024	3.00																										W								
PM-FF0087	PM24-6553	26/08/2024 - 26/08/2024	(W)	EE																											X						
PM Motor 1 Month : 19HKB01AN002-A001 : HIGH GAS COMPRESSOR																																					
Visual & Record		23/08/2024 - 23/08/2024	3.00																										W								
PM-EE0088	PM24-6587	29/08/2024 - 29/08/2024	(W)	EE																														X			
PM Motor 1 Month : 19CDH01AN003-A001 : FUEL GAS COMPRESSOR																																					
Visual & Record		23/08/2024 - 23/08/2024	3.00																										W								
PM-TT0089	PM24-6576	28/08/2024 - 28/08/2024	(W)	EE																													X				
PM Motor 1 Month : 19KG21AP101-A001 : HIGH GAS COMPRESSOR																																					
Visual & Record		23/08/2024 - 23/08/2024	3.00																										W								
PM-EE0090	PM24-6552	26/08/2024 - 26/08/2024	(W)	EE																											X						
PM Motor 1 Month : 19KG22AP102-A001 : FUEL GAS COMPRESSOR																																					
Visual & Record		23/08/2024 - 23/08/2024	3.00																										W								
PM-LU0091	PM24-6590	27/08/2024 - 27/08/2024	(W)	EE																													X				
PM Motor 1 Month : 19KG22AP103-A001 : FUEL GAS COMPRESSOR																																					
Visual & Record		23/08/2024 - 23/08/2024	3.00																										W								
PM-EE0092	PM24-6554	26/08/2024 - 26/08/2024	(W)	EE																											X						
PM Motor 1 Month : 19KG22AP103-A001 : FUEL GAS COMPRESSOR																																					
Visual & Record		23/08/2024 - 23/08/2024	3.00																										W								
PM-LU0093	PM24-6577	28/08/2024 - 28/08/2024	(W)	EE																													X				
PM Motor 1 Month : 19KG42AP101-A001 : FUEL GAS COMPRESSOR																																					
Visual & Record		23/08/2024 - 23/08/2024	3.00																										W								
PM-EE0094	PM24-6555	26/08/2024 - 26/08/2024	(W)	EE																											X						
PM Motor 1 Month : 19KG42AP102-A001 : FUEL GAS COMPRESSOR																																					
Visual & Record		23/08/2024 - 23/08/2024	3.00																										W								
PM-EE0097	PM24-6637	24/08/2024 - 24/08/2024	(W)	EE																										X							
PM Motor 3 Month : 14QCC11AP401-A001 : OXYGEN SCAVENGER																																					
Visual & Record		14/08/2024 - 14/08/2024	3.00																	W																	
PM-EE0100	PM24-6633	21/08/2024 - 21/08/2024	(W)	EE																										X							
PM Motor 3 Month : 14QCE30AP004-A001 : AMMONIA MOTOR NO.2																																					
Visual & Record		14/08/2024 - 14/08/2024	3.00																	W																	
PM-EE0101	PM24-6385	01/08/2024 - 01/08/2024	(W)	FF	X																																
PM Motor 1 Month : 14QCD00BA01-A001 : PHOSPHATE AGITATOR																																					
Visual & Record		14/08/2024 - 14/08/2024	3.00																	W																	
PM-EE0102	PM24-6387	01/08/2024 - 01/08/2024	(W)	EE	X																																
PM Motor 3 Month : 14QCD00AP113-A001 : HIGH PHOSPHATE MOTOR																																					
Visual & Record		14/08/2024 - 14/08/2024	3.00																	W																	

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0048	PM24-6461	01/08/2024 - 01/08/2024	(B)	LL	X																																
PM Motor 1 Month : 19GCF15AP102-A002 : HIGH PRESSURE PUMP																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-FF0049	PM24-6499	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCN17AP101-A001 : RO CIP FEED MOTOR																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0049	PM24-6469	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCN13AM101-A001 : DECHLORINATION																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-TT0050	PM24-6516	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCN13AP101-A001 : DECHLORINATION FEED																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0051	PM24-6395	01/08/2024 - 01/08/2024	(B)	EE	X																																
PM Motor 1 Month : 19GCN13AP102-A002 : DECHLORINATION FEED																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-LU0052	PM24-6562	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCN14AP101-A001 : ANTIMSCALE AGITATOR																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0053	PM24-6396	01/08/2024 - 01/08/2024	(B)	EE	X																																
PM Motor 1 Month : 19GCK14AP102-A002 : ANTIMSCALE AGITATOR																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-LU0054	PM24-6496	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCK14AP101-A001 : EDI FEED PUMP MOTOR A																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0055	PM24-6497	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	EE							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCK14AP102-A002 : EDI FEED PUMP MOTOR B																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0056	PM24-6405	01/08/2024 - 01/08/2024	(B)	EE	X																																
PM Motor 1 Month : 19GCK13AP101-A001 : UF BACK WASH PUMP																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0057	PM24-6406	01/08/2024 - 01/08/2024	(B)	EE	X																																
PM Motor 1 Month : 19GCK13AP102-A002 : UF BACK WASH PUMP																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0058	PM24-6468	05/08/2024 - 06/08/2024	(B)	FF							X																										
PM Motor 1 Month : 19GCK13AP103-A003 : UF BACK WASH PUMP																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																
PM-EE0059	PM24-6404	01/08/2024 - 01/08/2024	(B)	EE	X																																
PM Motor 1 Month : 19GCK14AP104-A001 : EDI FEED PUMP MOTOR C																																					
Visual & Record		15/09/2024 - 15/09/2024	3.00																		W																

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0228 PM Motor 2 Month : 10KLE2AP102A01 : FUEL GAS COMPRESSOR	PM24-06645	24/08/2024 - 24/08/2024	(WO)	LL																										X							
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-FF0230 PM Motor 2 Month : 10KGS1AP102A01 : H-21 : GAS COMPRESSOR	PM24-06646	24/08/2024 - 24/08/2024	(WO)	EE																										X							
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0232 PM Motor 2 Month : 10KG4DAP102A01 : FUEL GAS COMPRESSOR	PM24-06647	24/08/2024 - 24/08/2024	(WO)	EE																										X							
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-TT0231 PM Motor 3 Month : 19GHO7AP106A02 : B-HV[B-WH]HR MOTOR	PM24-06648	14/08/2024 - 14/08/2024	(WO)	EE															X																		
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0235 PM Motor 3 Month : 19GHO1AP01A01 : DOMESTIC WATER	PM24-06679	28/08/2024 - 28/08/2024	(WO)	EE																													X				
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-LL0238 PM Motor 3 Month : 1GTHK3AP102A01 : CONDENSATE TRANSFER	PM24-06691	14/08/2024 - 14/08/2024	(WO)	EE															X																		
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0248 PM Equipment 3 Month : 1AEA10 : 115kV Switchyard	PM24-06513	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		30/08/2024 - 30/08/2024 5.00																																	W		
PM-LL0249 PM Equipment 3 Month : GAEA20 : 15 MVAR Capacitor Bank	PM24-06714	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		30/08/2024 - 30/08/2024 5.00																																	W		
PM-EE0250 PM Equipment 3 Month : 1ANE11 : 400 V Load Center 1	PM24-06515	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0251 PM Equipment 3 Month : 1ANE12 : 400 V Load Center 2	PM24-06516	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0252 PM Equipment 3 Month : 1ANF11 : 400 V Motor Control Center 1	PM24-06517	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0253 PM Equipment 3 Month : 1ANF12 : 400 V Motor Control Center 2	PM24-06518	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	FF																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0254 PM Equipment 3 Month : 1ANF13 : 400 V Motor Control Center 3	PM24-06519	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Scheduled

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0163 PM Motor 3 Month : 12LLC4P1 AP00A01 : BLOWDOWN SUMP PUMP	PM24-06496	13/08/2024 - 13/08/2024	(85)	0.00	LL														X																		
		30/08/2024 - 30/08/2024 1.00																																	W		
PM-FF0165 PM Motor 2 Month : 14 CEDAVP102A02 : Condensate Extraction	PM24-06531	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																											X					
		20/08/2024 - 20/08/2024 1.00																								W											
PM-EE0170 PM Motor 2 Month : 17PA21AP005A03 : MAIN COOLING WATER	PM24-06537	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																											X					
		20/08/2024 - 20/08/2024 1.00																								W											
PM-TT0172 PM Motor 2 Month : 17PA21AP102A02 : AUXILIARY COOLING	PM24-06541	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																											X					
		20/08/2024 - 20/08/2024 1.00																								W											
PM-EE0174 PM Motor 2 Month : 17PA23AP002A02 : COOLING WATER MOTOR	PM24-06542	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																											X					
		20/08/2024 - 20/08/2024 1.00																								W											
PM-LL0175 PM Motor 2 Month : 17PA23AP003A03 : COOLING WATER MOTOR	PM24-06543	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																											X					
		20/08/2024 - 20/08/2024 1.00																								W											
PM-EE0176 PM Motor 2 Month : 17PA23AM001A01 : COOLING FAN MOTOR	PM24-06538	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																											X					
		20/08/2024 - 20/08/2024 1.00																								W											
PM-LL0177 PM Motor 2 Month : 17PA23AM002A02 : COOLING FAN MOTOR	PM24-06539	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																											X					
		20/08/2024 - 20/08/2024 1.00																								W											
PM-EE0178 PM Motor 2 Month : 17PA23AM001A03 : COOLING FAN MOTOR	PM24-06540	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																											X					
		20/08/2024 - 20/08/2024 1.00																								W											
PM-EE0182 PM Motor 2 Month : 14MAD70AP104A01 : VACUUM PUMP MOTOR	PM24-06608	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																											X					
		20/08/2024 - 20/08/2024 1.00																								W											
PM-EE0184 PM Motor 2 Month : 14MAD70AP104A01 : RECIRCULATION PUMP	PM24-06536	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																											X					
		20/08/2024 - 20/08/2024 1.00																								W											
PM-EE0190 PM Motor 3 Month : 19GCK10AP102A02 : UF FEED PUMP MOTOR B	PM24-06499	19/08/2024 - 19/08/2024	(85)	0.00	FF																			X													
		15/08/2024 - 15/08/2024 1.00																			W																	
PM-EE0193 PM Motor 3 Month : 19GCK11AP102A02 : RO FEED PUMP MOTOR B	PM24-06500	19/08/2024 - 19/08/2024	(85)	0.00	EE																			X													
		15/08/2024 - 15/08/2024 1.00																			W																	

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Scheduled

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0025 PM Equipment 3 Month : 1ANF14 : 400 V Motor Control Center 4	PM24-06620	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	LL																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-FF0166 PM Equipment 3 Month : 1ANA1a : 400 V Motor Control Center for	PM24-06621	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0267 PM Equipment 3 Month : 1ANF16 : 400 V Motor Control Center for	PM24-06622	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-TT0276 PM Equipment 3 Month : VSS10 : Remote Synchronizing Panel	PM24-06628	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0281 PM Equipment 3 Month : 1DTA12 : PEA 5/5 220 VDC Battery	PM24-06625	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		26/08/2024 - 26/08/2024 5.00																													W						
PM-LL0283 PM Equipment 3 Month : 1RTI 21 : PPA S/S Battery Charger 1	PM24-06626	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		26/08/2024 - 26/08/2024 5.00																													W						
PM-EE0284 PM Equipment 3 Month : 1BTL22 : PEA S/S Battery Charger 2	PM24-06627	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		26/08/2024 - 26/08/2024 5.00																													W						
PM-LL0285 PM Equipment 3 Month : 1BRU21 : PEA S S 220VDC/24VDC Converter	PM24-06623	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		26/08/2024 - 26/08/2024 5.00																													W						
PM-EE0287 PM Equipment 3 Month : 1BRU22 : PEA S S 220VDC/19VDC Converter	PM24-06624	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		26/08/2024 - 26/08/2024 5.00																													W						
PM-EE0290 PM Equipment 3 Month : GAYE10 : Fire Alarm Panel	PM24-06617	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0291 PM Equipment 3 Month : GAYA10 : Telephone System	PM24-06629	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	EE																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0292 PM Equipment 3 Month : GAYF10 : CCTV System	PM24-06631	22/08/2024 - 22/08/2024	(WO)	FF																								X									
		23/08/2024 - 25/08/2024 5.00																											W								
PM-EE0294 PM Motor 2 Month : MDT-4115-27G1 : TURBINE ENCLOSURE VENT	PM24-06663	28/08/2024 - 28/08/2024	(WO)	EE																													X				
		30/08/2024 - 30/08/2024 5.00																																	W		

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Scheduled

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0199 PM Motor 3 Month : 19GCN13AP102A02 : DECHLORINATION FEED	PM24-06496	19/08/2024 - 19/08/2024	(85)	0.00	LL																				X												
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-FF0201 PM Motor 3 Month : 19GCN14AP102A02 : ANTISCALANT FEED	PM24-06597	19/08/2024 - 19/08/2024	(85)	0.00	EE																				X												
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-EE0204 PM Motor 3 Month : 19GCK13AP101A01 : UF BACK WASH PUMP	PM24-06602	19/08/2024 - 19/08/2024	(85)	0.00	EE																				X												
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-TG705 PM Motor 3 Month : 19GCK13AP102A02 : UF BACK WASH PUMP	PM24-06603	19/08/2024 - 19/08/2024	(85)	0.00	EE																				X												
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-EE0207 PM Motor 3 Month : 19GCK14AP103A04 : EDI FEED PUMP MOTOR C	PM24-06601	19/08/2024 - 19/08/2024	(85)	0.00	EE																				X												
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-LL0259 PM Motor 3 Month : 19GAP10AP002A01 : RAW WATER PUMP	PM24-06592	14/08/2024 - 14/08/2024	(85)	0.00	EE															X																	
		30/08/2024 - 30/08/2024 1.00																																	W		
PM-EE0211 PM Motor 3 Month : 19CBB11AN110A02 : CLARIFIER AGITATOR	PM24-06591	28/08/2024 - 28/08/2024	(85)	0.00	EE																													X			
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-LL0213 PM Motor 3 Month : 19CBK10AP102A02 : RECYCLE PUMP MOTOR B	PM24-06490	28/08/2024 - 28/08/2024	(85)	0.00	EE																													X			
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-EE0214 PM Motor 3 Month : 19CBS11AP101A01 : SLUDGE FEED PUMP	PM24-06489	19/08/2024 - 19/08/2024	(85)	0.00	EE																				X												
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-EE0217 PM Motor 3 Month : 14MAV10AN102A01 : LO TANK VENT FAN	PM24-06490	14/08/2024 - 14/08/2024	(85)	0.00	EE															X																	
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-EE0220 PM Motor 3 Month : 14LCN03AN102A01 : CLAND STEAM	PM24-06489	14/08/2024 - 14/08/2024	(85)	0.00	EE															X																	
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-EE0223 PM Motor 3 Month : 15GFA10AN102A01 : INSTRUMENT AIR COMP	PM24-06490	16/08/2024 - 16/08/2024	(85)	0.00	FF																	X															
		15/08/2024 - 15/08/2024 3.00																			W																
PM-EE0224 PM Motor 3 Month : 19GFK01AN001A01 : FUEL GAS COMPRESSOR	PM24-06544	24/08/2024 - 24/08/2024	(85)	0.00	EE																									X							
		23/08/2024 - 23/08/2024 3.00																												W							

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Scheduled

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date:? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-AME0107	PM24-6616	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	U00	ML														X																	
PM Pump 1 Month : 13MBL30AP002 : GT, AIR COOLING HEATING																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		19/08/2024 - 06/09/2024	U00																																
PM-AMF0108	PM24-6806	(97) 27/08/2024 - 27/08/2024	U00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 13MHF30AP003 : GT, AIR COOLING HEATING																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/09/2024	U00																																
PM-AME0109	PM24-6780	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	U00	ME														X																	
PM Pump 1 Month : 14LCN00AN101 : CLEAN STEAM CONDENSER																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/09/2024	U00																																
PM-AMT0110	PM24-6781	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	U00	ME														X																	
PM Pump 1 Month : 14LCN00AN102 : CLEAN STEAM CONDENSER																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/09/2024	U00																																
PM-AME0111	PM24-6792	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	U00	ME														X																	
PM Pump 1 Month : 14MAV29AP101 : STG, CONTROL LUBE OIL																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		21/08/2024 - 21/09/2024	U00																																
PM-AMU0112	PM24-6793	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	U00	ME														X																	
PM Pump 1 Month : 14MAV29AP102 : STG, CONTROL LUBE OIL																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/09/2024	U00																																
PM-AME0113	PM24-6791	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	U00	ME														X																	
PM Pump 1 Month : 14MAV00AN101 : STG, PURIFIER LUBE OIL																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/09/2024	U00																																
PM-AMU0114	PM24-6803	(99) 27/08/2024 - 27/08/2024	U00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 15TNK10AP001 : RECLAIMED WATER PUMP																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/09/2024	U00																																
PM-AME0115	PM24-6804	(99) 27/08/2024 - 27/08/2024	U00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 15TNK10AP002 : RECLAIMED WATER PUMP																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/09/2024	U00																																
PM-AME0117	PM24-6673	(99) 13/08/2024 - 13/08/2024	U00	ME													X																		
PM Pump 1 Month : 15DSA13AG001 : EMERGENCY DIESEL																																			
Mechanical Test Run Visual check all condition		22/08/2024 - 22/09/2024	U00																																
PM-AME0118	PM24-6767	(99) 11/08/2024 - 11/08/2024	U00	ME											X																				
PM Pump 1 Month : 16SGA10AP001 : ELECTRICAL FIRE WATER																																			
Mechanical Test Run Visual check all condition		06/08/2024 - 06/09/2024	U00																																
PM-AME0119	PM24-6768	(99) 11/08/2024 - 11/08/2024	U00	ME											X																				
PM Pump 1 Month : 16SGA10AP002 : FIRE WATER PUMP DIESEL																																			
Mechanical Test Run Visual check all condition		06/08/2024 - 06/09/2024	U00																																
PM-AME0120	PM24-6818	(99) 16/08/2024 - 16/08/2024	U00	ME																X															
PM Pump 1 Month : 16GIS10AP001 : WEST RAIN DISCHARGE																																			
Mechanical Test Run Visual check all condition		20/08/2024 - 20/09/2024	U00																																

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Scheduled

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date:? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-AME0081	PM24-6803	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	0.00	ML														X																	
PM Comp 1 Month : 10DHS1AN002 : FUEL GAS COMPRESSOR No.2																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AMF0082	PM24-6805	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	0.00	ME														X																	
PM Comp 1 Month : 10HKS1AN002 : HUH GAS COMPRESSOR No.2																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AME0083	PM24-6858	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Comp 1 Month : 10DKS23AP101 : FUEL GAS COMPRESSOR No.1																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AMT0084	PM24-6859	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Comp 1 Month : 10HKS27AP102 : HUH GAS COMPRESSOR No.1																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AME0085	PM24-6804	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	0.00	ME														X																	
PM Comp 1 Month : 10DKS32AP101 : FUEL GAS COMPRESSOR No.2																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AMU0086	PM24-6860	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Comp 1 Month : 10FKS37AP102 : FUH GAS COMPRESSOR No.2																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AME0087	PM24-6806	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	0.00	ME														X																	
PM Comp 1 Month : 10DKS43AP101 : FUEL GAS COMPRESSOR No.3																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AMU0088	PM24-6861	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Comp 1 Month : 10FKS37AP103 : FUH GAS COMPRESSOR No.3																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AME0089	PM24-6843	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM 1 Month : 14QCC10BB401 : OXYGEN AGITATOR																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/08/2024	0.00																																
PM-AME0090	PM24-6841	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 14QCC11AP401 : OXYGEN PUMP No1																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/08/2024	0.00																																
PM-AME0091	PM24-6842	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 14QCC11AP402 : OXYGEN PUMP No2																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/08/2024	0.00																																
PM-AME0092	PM24-6853	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	MF																											X				
PM 1 Month : 14QCE20BB401 : AMMONIA AGITATOR																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/08/2024	0.00																																
PM-AME0093	PM24-6851	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 14QCE20AP401 : AMMONIA PUMP No.1																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/08/2024	0.00																																

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Scheduled

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date:? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-AME0121	PM24-6819	(99) 16/08/2024 - 16/08/2024	U00	ML																X															
PM Pump 1 Month : 16GNK10AP002 : WEST RAIN DISCHARGE																																			
Mechanical Test Run Visual check all condition		19/08/2024 - 19/09/2024	U00																																
PM-AMF0122	PM24-6820	(99) 16/08/2024 - 16/08/2024	U00	ME																X															
PM Pump 1 Month : 16GIS10AP003 : WEST RAIN DISCHARGE																																			
Mechanical Test Run Visual check all condition		22/08/2024 - 22/09/2024	U00																																
PM-AME0123	PM24-6821	(99) 16/08/2024 - 16/08/2024	U00	ME																X															
PM Pump 1 Month : 16GIS10AP004 : EAST RAIN DISCHARGE																																			
Mechanical Test Run Visual check all condition		22/08/2024 - 22/09/2024	U00																																
PM-AMT0124	PM24-6823	(99) 16/08/2024 - 16/08/2024	U00	ME																X															
PM Pump 1 Month : 16GNK10AP005 : SHIPMENT WASH WATER																																			
Mechanical Test Run Visual check all condition		22/08/2024 - 22/09/2024	U00																																
PM-AME0125	PM24-6822	(99) 16/08/2024 - 16/08/2024	U00	ME																X															
PM Pump 1 Month : 16GNK10AP006 : OILY WATER PUMP																																			
Mechanical Test Run Visual check all condition		22/08/2024 - 22/09/2024	U00																																
PM-AMU0126	PM24-6845	(99) 27/08/2024 - 27/08/2024	U00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 14QCD00AP401 : LP PHOSPHATE PUMP No.1																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/09/2024	U00																																
PM-AME0127	PM24-6846	(99) 27/08/2024 - 27/08/2024	U00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 14QCD00AP402 : LP PHOSPHATE PUMP No.2																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/09/2024	U00																																
PM-AMU0128	PM24-6847	(99) 27/08/2024 - 27/08/2024	U00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 14QCD00AP403 : LP PHOSPHATE PUMP No.3																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/09/2024	U00																																
PM-AME0129	PM24-6769	(99) 12/08/2024 - 12/08/2024	U00	ME												X																			
PM Fan 1 Month : CTG1&2-1FAN : CTG1 GAS TURBINE ENCLOSURE																																			
Refill/lubrication		08/08/2024 - 08/09/2024	U00																																
PM-AMU0130	PM24-6857	(99) 19/08/2024 - 19/08/2024	U00	ME															X																
PM Fan 1 Month : CTG1&2-1FAN : CTG1 GAS TURBINE ENCLOSURE																																			
Refill/lubrication		07/08/2024 - 07/09/2024	U00																																
PM-AME0131	PM24-6770	(99) 12/08/2024 - 12/08/2024	U00	ME												X																			
PM Fan 1 Month : CTG1&2-1FAN : CTG1 GENERATOR ENCLOSURE																																			
Refill/lubrication		08/08/2024 - 08/09/2024	U00																																
PM-AME0132	PM24-6878	(99) 19/08/2024 - 19/08/2024	U00	MF															X																
PM Fan 1 Month : CTG1&2-1FAN : CTG1 GENERATOR ENCLOSURE																																			
Refill/lubrication		08/08/2024 - 08/09/2024	U00																																
PM-AME0133	PM24-6771	(99) 12/08/2024 - 12/08/2024	U00	ME												X																			
PM Fan 1 Month : CTG2&4-1FAN : CTG2 GAS TURBINE ENCLOSURE																																			
Refill/lubrication		08/08/2024 - 08/09/2024	U00																																

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Scheduled

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date:? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-AME0094	PM24-6852	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ML																											X				
PM Pump 1 Month : 14QCE20AP402 : AMMONIA PUMP No.2																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/08/2024	0.00																																
PM-AMF0095	PM24-6854	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM 1 Month : 14QCI10UNA01 : HYDROFLUORIC ACID TANK																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/08/2024	0.00																																
PM-AME0096	PM24-6848	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 14QCD00AP404 : HP PHOSPHATE PUMP No.1																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/08/2024	0.00																																
PM-AMF0097	PM24-6849	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 14QCD00AP407 : HP PHOSPHATE PUMP No.2																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/08/2024	0.00																																
PM-AME0098	PM24-6850	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 14QCD00AP411 : HP PHOSPHATE PUMP No.1																																			
Visual check all condition		22/08/2024 - 22/08/2024	0.00																																
PM-AMU0099	PM24-6883	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Agitator 1 Month : 16GRS11AM101 : THICKENER AGITATOR																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		19/08/2024 - 19/08/2024	0.00																																
PM-AME0100	PM24-6915	(85) 14/08/2024 - 14/08/2024	0.00	ME														X																	
PM Pump 1 Month : 15CHD00AP001 : SERVICE WATER PUMP No.1																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AMU0101	PM24-6901	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 15CHD00AP002 : SERVICE WATER PUMP No.2																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AME0102	PM24-6913	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	0.00	ME														X																	
PM Pump 1 Month : 15CHD01AP003 : DOMESTIC WATER PUMP No.1																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AME0103	PM24-6914	(99) 14/08/2024 - 14/08/2024	0.00	ME														X																	
PM Pump 1 Month : 15CHD01AP004 : DOMESTIC WATER PUMP No.2																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AME0104	PM24-6782	(85) 14/08/2024 - 14/08/2024	0.00	ME														X																	
PM Pump 1 Month : 14LCK30AP001 : CONDENSATE TRANSFER																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AME0105	PM24-6783	(85) 14/08/2024 - 14/08/2024	0.00	MF														X																	
PM Pump 1 Month : 14LCK30AP002 : CONDENSATE TRANSFER																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		20/08/2024 - 20/08/2024	0.00																																
PM-AME0106	PM24-6905	(85) 27/08/2024 - 27/08/2024	0.00	ME																											X				
PM Pump 1 Month : 13MBL30AP001 : GT, AIR COOLING HEATING																																			
Vibration,Bearing,Temp check record		07/08/2024 - 07/08/2024	0.00																																

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Scheduled

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month AUGUST Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0027	PM24-6450	28/09/2024 - 28/09/2024	(W0)	LL	PM Meter 1 Month : 14MAG70 AP103-M01 : VACUUM PUMP MOTOR Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																							X				
PM-FF0028	PM24-6451	28/09/2024 - 28/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 14MAG70 AP103-M01 : RECIRCULATION PUMP Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																							X				
PM-EE0029	PM24-6452	28/09/2024 - 28/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 14MAG70 AP103-M01 : RECIRCULATION PUMP Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																							X				
PM-TT0030	PM24-6352	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17MHF70 AT101-M01 : HAT RECIRCULATION Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X					W0																					
PM-EE0031	PM24-6372	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GHC50 AP001-M01 : NO.1 DEMINERALIZED Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00									X																						
PM-LL0032	PM24-6373	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GHC50 AT002-M01 : NO.2 DEMINERALIZED Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00									X																						
PM-EE0033	PM24-6374	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GHC50 AP001-M01 : NO.1 DEMINERALIZED Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00									X																						
PM-LL0037	PM24-6394	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCK10AP101-M01 : UF FEED PUMP MOTOR A Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X																										
PM-EE0038	PM24-6391	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCK10AP102-M02 : UF FEED PUMP MOTOR B Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00	X																														
PM-EE0041	PM24-6363	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCN10AP101-M01 : UF CIP FEED PUMP Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X																										
PM-EE0042	PM24-6358	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCK11AP101-M01 : RO FEED PUMP MOTOR A Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X																										
PM-EE0043	PM24-6293	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	FF	PM Meter 1 Month : 19GCK11AP102-M02 : RO FEED PUMP MOTOR B Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00	X																														
PM-EE0044	PM24-6357	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCF10AP101-M01 : HIGH PRESSURE PUMP Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X																										

X - Schedule ■ - Actual (W0) - Work Order History (WC) - Work Order Cancelled (TO) - Work Order Final (SO) - Work Order In Progress (SR) - Work Order Service Bill

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0001	PM24-6439	27/09/2024 - 27/09/2024	(TO)	LL	PM Meter 1 Month : 14LAS00AP001-M01 : HP Boiler Feed Pump A Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																							X				
PM-FF0002	PM24-6431	26/08/2024 - 26/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 14LAS00AP002-M01 : HP Boiler Feed Pump B Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																									X		
PM-EE0003	PM24-6310	03/09/2024 - 03/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 14LAS70AP001-M01 : LP Boiler Feed Pump A Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00			X	W0																											
PM-TT0004	PM24-6305	04/09/2024 - 04/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 14LAS70AP002-M01 : LP Boiler Feed Pump B Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				X W0																											
PM-EE0005	PM24-6311	03/09/2024 - 03/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 14LCA00AP001-M01 : Condensate Recirculation Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00			X	W0																											
PM-LL0006	PM24-6306	04/09/2024 - 04/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 14LCA00AT002-M01 : Condensate Recirculation Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				X W0																											
PM-EE0007	PM24-6345	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 11LCQ40 AP001-M01 : BLOWDOWN SUMP PUMP Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00					X W0																										
PM-LL0008	PM24-6279	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 12LCQ40 AT001-M01 : BLOWDOWN SUMP TUMP Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00	X			W0																											
PM-EE0009	PM24-6368	07/09/2024 - 07/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 14LCB70AP101-M01 : Condensate Extraction Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00					X W0																										
PM-EE0010	PM24-6457	26/09/2024 - 26/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 14LCB30AP102-M02 : Condensate Extraction Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																							X				
PM-EE0011	PM24-6348	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 14MAY10AP102-M01 : Aux Lube Oil Pump Motor Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00					X W0																										
PM-EE0012	PM24-6349	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	FF	PM Meter 1 Month : 14MAY10AP103-M01 : Emergency Lube Oil Pump Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00					X W0																										
PM-EE0013	PM24-6455	23/09/2024 - 23/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17PAC10AP001-M01 : MAIN COOLING WATER Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																										X	

X - Schedule ■ - Actual (W0) - Work Order History (WC) - Work Order Cancelled (TO) - Work Order Final (SO) - Work Order In Progress (SR) - Work Order Service Bill

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0045	PM24-6292	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	LL	PM Meter 1 Month : 19GCF10AP102-M02 : HIGH PRESSURE PUMP Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00	X									W0																					
PM-FF0048	PM24-6362	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCH10AP101-M01 : RO CIP HIGH MOTOR Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X					W0																					
PM-EE0049	PM24-6353	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCN13AM101-M01 : DE-CHLORINATION Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X					W0																					
PM-TT0050	PM24-6354	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCN13AT101-M01 : DE-CHLORINATION TEMP Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X					W0																					
PM-EE0051	PM24-6356	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCN13AP102-M02 : DE-CHLORINATION FEED Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00	X									W0																					
PM-LL0052	PM24-6355	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCN13AP103-M01 : ANTI-SCALE AGITATOR Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X					W0																					
PM-EE0053	PM24-6357	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCN13AP103-M02 : ANTI-SCALE AGITATOR Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00	X									W0																					
PM-LL0054	PM24-6359	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCK14AP101-M01 : EDI FEED PUMP MOTOR A Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X					W0																					
PM-EE0055	PM24-6360	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCK14AP101-M02 : EDI FEED PUMP MOTOR B Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X					W0																					
PM-EE0056	PM24-6295	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCK13AP101-M01 : UF BACKWASH PUMP Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00	X									W0																					
PM-EE0057	PM24-6296	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCK13AP102-M02 : UF BACKWASH PUMP Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00	X									W0																					
PM-EE0058	PM24-6361	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	FF	PM Meter 1 Month : 19GCK13AP103-M03 : UF BACKWASH PUMP Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00					X					W0																					
PM-EE0059	PM24-6294	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 19GCK14AP103-M01 : EDI FEED PUMP MOTOR C Visual & Record 10/09/2024 - 18/09/2024 3.00	X									W0																					

X - Schedule ■ - Actual (W0) - Work Order History (WC) - Work Order Cancelled (TO) - Work Order Final (SO) - Work Order In Progress (SR) - Work Order Service Bill

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0014	PM24-6433	26/09/2024 - 26/09/2024	(W0)	LL	PM Meter 1 Month : 17PAC10AP002-M02 : MAIN COOLING WATER Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																							X				
PM-FF0015	PM24-6356	23/09/2024 - 23/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17PAC10AP002-M03 : MAIN COOLING WATER Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																										X	
PM-EE0016	PM24-6441	27/09/2024 - 27/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17PAC10AP001-M01 : AUXILIARY COOLING Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																							X				
PM-TT0017	PM24-6434	26/09/2024 - 26/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17PAC10AP002-M01 : AUXILIARY COOLING Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																							X				
PM-EE0018	PM24-6437	29/09/2024 - 29/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17PAC30AP001-M01 : COOLING WATER MOTOR Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																										X	
PM-LL0019	PM24-6412	27/09/2024 - 27/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17PAC30AP002-M01 : COOLING WATER MOTOR Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																							X				
PM-EE0020	PM24-6438	29/09/2024 - 29/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17PAC30AP003-M03 : COOLING WATER MOTOR Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																										X	
PM-LL0021	PM24-6282	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17PAD30AM001-M01 : COOLING FAN MOTOR Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00	X			W0																											
PM-EE0022	PM24-6283	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17PAD30AM002-M02 : COOLING FAN MOTOR Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00	X			W0																											
PM-EE0023	PM24-6284	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 17PAD30AM003-M03 : COOLING FAN MOTOR Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00	X			W0																											
PM-EE0024	PM24-6281	01/09/2024 - 01/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 18MAI30 AP101-M01 : CO PUMP A MOTOR Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00	X			W0																											
PM-EE0025	PM24-6280	05/09/2024 - 06/09/2024	(W0)	FF	PM Meter 1 Month : 18MAI30 AP102-M01 : CO PUMP B MOTOR Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00					X W0																										
PM-EE0026	PM24-6449	26/09/2024 - 26/09/2024	(W0)	EE	PM Meter 1 Month : 18MAG70 AP103-M01 : VACUUM PUMP MOTOR Visual & Record 04/09/2024 - 04/09/2024 3.00				W0																								X			

X - Schedule ■ - Actual (W0) - Work Order History (WC) - Work Order Cancelled (TO) - Work Order Final (SO) - Work Order In Progress (SR) - Work Order Service Bill

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0308	PM24-06408	(85)	20/09/2024 - 20/09/2024	0.00	LUB	LL																					X											
FILL GREASE : MOT-0413-DTG2 : GENERATOR/GEARBOX																																						
Record/Fill grease			24/09/2024 - 24/09/2024	3.00																																		
PM-FF0370	PM24-06406	(85)	20/09/2024 - 20/09/2024	0.00	LUB	EE																					X											
FILL GREASE : MOT-0416-DTG1 : TURBINE HIDROSURE VENT FAN																																						
Record/Fill grease			24/09/2024 - 24/09/2024	3.00																																		
PM-EE0372	PM24-06381	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	LUB	EE													X																			
FILL GREASE : MOT-0000-DTG1 : GENERATOR/GEARBOX LUBE																																						
Record/Fill grease			24/09/2024 - 24/09/2024	3.00																																		
PM-INS0001	PM24-06629	(85)	17/09/2024 - 17/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 14QUI 35Q2001 : PH at sampling rack Main																																						
INSPECT			11/09/2024 - 11/09/2024	0.25																																		
PM-INS0002	PM24-06630	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 14QUL41Q2001 : PH at sampling rack Deaerator																																						
INSPECT			11/09/2024 - 11/09/2024	0.25																																		
PM-INS0003	PM24-06631	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 11QUI 26Q2001 : PH at sampling rack HRSG HP Drum																																						
INSPECT			11/09/2024 - 11/09/2024	0.25																																		
PM-INS0004	PM24-06632	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 12QUL26Q2001 : PH at sampling rack HRSG LPP Drum																																						
INSPECT			11/09/2024 - 11/09/2024	0.25																																		
PM-INS0005	PM24-06633	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 11QUL45Q2001 : PH at sampling rack HRSG LP																																						
INSPECT			11/09/2024 - 11/09/2024	0.25																																		
PM-INS0006	PM24-06634	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 12QUL48Q2001 : PH at sampling rack HRSG LP																																						
INSPECT			11/09/2024 - 11/09/2024	0.25																																		
PM-INS0007	PM24-06635	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 14QUL36Q2002 : Conductivity at sampling rack Main																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	0.25					X																													
PM-INS0008	PM24-06636	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 11QUL18Q2002 : Conductivity at sampling rack																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	0.25					X																													
PM-INS0009	PM24-06637	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 11QUL29Q2002 : Conductivity at sampling rack																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	0.25					X																													
PM-INS0010	PM24-06638	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 12QUL28Q2002 : Conductivity at sampling rack																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	0.25					X																													

X - Schedule - Actual (89) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (33) - Work Order In Progress (30) - Work Order Not Set

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0299	PM24-06384	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	LUB	LL													X																			
PM Meter 2 Month : MOT-0413-DTG2 : GENERATOR/GEARBOX																																						
Inspect/Record			24/09/2024 - 24/09/2024	1.00																																		
PM-FF0301	PM24-06101	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0.00	EE	EE																			X													
PM Meter 7 Month : 13HN 35 AP50-M001 : G1 AIR COOLING																																						
Inspect/Record			09/09/2024 - 09/09/2024	1.00																																		
PM-EE0302	PM24-06405	(85)	10/09/2024 - 10/09/2024	0.00	EE	EE																			X													
PM Meter 2 Month : 13HDL30 AP50-M002 : GT AIR COOLING																																						
Inspect/Record			12/09/2024 - 12/09/2024	1.00																																		
PM-TO353	PM24-06109	(85)	24/09/2024 - 24/09/2024	0.00	EE	EE																									X							
PM Meter 7 Month : 13HN 35 AP50-M003 : G1 AIR COOLING																																						
Inspect/Record			12/09/2024 - 12/09/2024	1.00																																		
PM-EE0304	PM24-06425	(85)	24/09/2024 - 24/09/2024	0.00	EE	EE																									X							
PM Equipment 1 Month : 1AGA13 : GTG-1 Revenue Meter Panel																																						
Inspect/Record			20/09/2024 - 20/09/2024	1.00																																		
PM-LU35b	PM24-06106	(85)	24/09/2024 - 24/09/2024	0.00	EE	EE																									X							
PM Equipment 3 Month : 1AGA14 : GTG-2 Revenue Meter Panel																																						
Inspect/Record			20/09/2024 - 20/09/2024	1.00																																		
PM-EE0306	PM24-06427	(85)	24/09/2024 - 24/09/2024	0.00	EE	EE																									X							
PM Equipment 1 Month : 1AGA15 : STG Revenue Meter Panel																																						
Inspect/Record			20/09/2024 - 20/09/2024	1.00																																		
PM-LU30V	PM24-06389	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	EE	EE													X																			
PM Meter 2 Month : MOT-0000-DTG1 : GENERATOR/GEARBOX																																						
Inspect/Record			18/09/2024 - 18/09/2024	1.00																																		
PM-EE0315	PM24-06277	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0.00	EE	EE	X																															
PM Meter 3 Month : MOT-0101-DTG1 : AUX SKID ENCLOSURE NO.1																																						
Inspect/Record			18/09/2024 - 18/09/2024	1.00																																		
PM-EE0319	PM24-06383	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	EE	EE													X																			
PM Meter 2 Month : MOT-0000-DTG2 : GENERATOR/GEARBOX																																						
Inspect/Record			18/09/2024 - 18/09/2024	1.00																																		
PM-EE0327	PM24-06395	(85)	13/09/2024 - 13/09/2024	0.00	EE	EE														X																		
PM Meter 3 Month : MOT-0103-DTG2 : AUX SKID ENCLOSURE NO.1																																						
Inspect/Record			18/09/2024 - 18/09/2024	1.00																																		
PM-EE0340	PM24-06318	(85)	11/09/2024 - 11/09/2024	0.00	FF	EE												X																				
PM FILL GREASE 6 Month : 13HBL30 AP50-M001 : GT AIR COOLING																																						
Record/Fill grease			12/09/2024 - 12/09/2024	1.00																																		
PM-EE0341	PM24-06379	(85)	11/09/2024 - 11/09/2024	0.00	EE	EE												X																				
PM FILL GREASE 6 Month : 13HBL30 AP50-M001 : GT AIR COOLING																																						
Record/Fill grease			09/09/2024 - 09/09/2024	1.00																																		

X - Schedule - Actual (89) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (33) - Work Order In Progress (30) - Work Order Not Set

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-INS0011	PM24-06639	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 11QUL48Q2002 : Conductivity at sampling rack																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	0.25					X																													
PM-INS0012	PM24-06640	(170)	17/09/2024 - 17/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 12QUI 49Q2002 : Conductivity at sampling rack																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	0.25					X																													
PM-INS0013	PM24-06641	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 11QUL16Q2003 : Conductivity at sampling rack																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	0.25					X																													
PM-INS0014	PM24-06642	(85)	17/09/2024 - 17/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 17QUI 10Q2001 : Conductivity at sampling rack																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	0.25					X																													
PM-INS0015	PM24-06643	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 11QUL50Q2001 : Conductivity at sampling rack																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	0.25					X																													
PM-INS0016	PM24-06644	(85)	12/09/2024 - 12/09/2024	0.00	INS														X																			
PM : 1 Month : 17QUI 50Q2001 : Conductivity at sampling rack																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	0.25					X																													
PM-INS0117	PM24-06750	(85)	26/09/2024 - 26/09/2024	0.00	INS																										X							
PM : 1 Month : 19CWKYICQ001 : Water Reclaim ph																																						
INSPECT			16/09/2024 - 16/09/2024	4.00																																		
PM-INS0118	PM24-06746	(85)	26/09/2024 - 26/09/2024	0.00	INS																										X							
PM : 1 Month : 19DBB10CQ001 : Clarifier ph																																						
INSPECT			02/09/2024 - 02/09/2024	2.00					X																													
PM-INS0019	PM24-06654	(85)	17/09/2024 - 17/09/2024	0.00	INS																		X															
PM : 1 Month : 19CCF10Q2001 : RO Conductivity Train A																																						
INSPECT			06/09/2024 - 06/09/2024	0.25								X																										
PM-INS0020	PM24-06655	(85)	17/09/2024 - 17/09/2024	0.00	INS																		X															
PM : 1 Month : 19CCF10Q2002 : RO Conductivity Train A																																						
INSPECT			06/09/2024 - 06/09/2024	0.25								X																										
PM-INS0021	PM24-06656	(85)	17/09/2024 - 17/09/2024	0.00	INS																		X															
PM : 1 Month : 19CCF10Q2003 : RO Conductivity Train A																																						
INSPECT			06/09/2024 - 06/09/2024	0.25								X																										
PM-INS0022	PM24-06657	(85)	17/09/2024 - 17/09/2024	0.00	INS																		X															
PM : 1 Month : 19CCF11Q2001 : RO Conductivity Train A																																						
INSPECT			06/09/2024 - 06/09/2024	0.25								X																										
PM-INS0023	PM24-06658	(85)	17/09/2024 - 17/09/2024	0.00	INS																		X															
PM : 1 Month : 19CCF11Q2002 : Ro Conductivity Train B																																						
INSPECT			06/09/2024 - 06/09/2024	0.25								X																										

X - Schedule - Actual (89) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (33) - Work Order In Progress (30) - Work Order Not Set

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0344	PM24-06440	(85)	27/09/2024 - 27/09/2024	0.00	LUB	LL																												X				
PM FILL GREASE 2 Month : 14LAE20AP00-M001 : HP Boiler Feed																																						
Record/Fill grease			04/09/2024 - 04/09/2024	3.00								X																										
PM-FF0346	PM24-06369	(85)	07/09/2024 - 07/09/2024	0.00	EE	EE									X																							
PM FILL GREASE 5 Month : 17HVUA0 AM98-M001 : NO.1 MAIN																																						
Record/Fill grease			04/09/2024 - 04/09/2024	3.00								X																										
PM-FF0347	PM24-06370	(85)	07/09/2024 - 07/09/2024	0.00	EE	EE									X																							
PM FILL GREASE 5 Month : 17PA020 AM98-M001 : NO.2 MAIN																																						
Record/Fill grease			06/09/2024 - 06/09/2024	3.00										X																								
PM-FF0348	PM24-06371	(85)	07/09/2024 - 07/09/2024	0.00	EE	EE									X																							
PM FILL GREASE 5 Month : 17HVUA0 AM98-M001 : NO.2 MAIN																																						
Record/Fill grease			06/09/2024 - 06/09/2024	3.00										X																								
PM-EE0350	PM24-06375	(85)	11/09/2024 - 11/09/2024	0.00	EE	EE												X																				
PM FILL GREASE 5 Month : 17PAC10 AP00-M001 : NO.2 MAIN																																						
Record/Fill grease			04/09/2024 - 04/09/2024	3.00								X																										
PM-LU35d	PM24-06376	(85)	11/09/2024 - 11/09/2024	0.00	EE	EE												X																				
PM FILL GREASE 5 Month : 17PAE10 AP00-M001 : NO.3 MAIN														X																								
Record/Fill grease			06/09/2024 - 06/09/2024	3.00										X																								
PM-EE0351	PM24-06377	(85)	11/09/2024 - 11/09/2024	0.00	EE	EE												X																				
PM FILL GREASE 5 Month : 17PAC12 AP00-M001 : NO.2 AUXILIARY																																						
Record/Fill grease			04/09/2024 - 04/09/2024	3.00								X																										
PM-LU35f	PM24-06430	(85)	25/09/2024 - 25/09/2024	0.00	EE	EE																										X						
PM FILL GREASE 5 Month : 17PAC30 AP00-M001 : NO.3 CW PUMP																																						
Record/Fill grease			04/09/2024 - 04/09/2024	3.00								X																										
PM-EE0358	PM24-06411	(85)	20/09/2024 - 20/09/2024	0.00	EE	EE																				X												
PM FILL GREASE 1 Month : 19CAF10 AP00-M001 : NO.2 RAW WATER																																						
Record/Fill grease			04/09/2024 - 04/09/2024	3.00								X																										
PM-EE0360	PM24-06417	(85)	20/09/2024 - 20/09/2024	0.00	EE	EE																				X												
PM FILL GREASE 3 Month : 19GH-D20 AP00-M001 : NO.2 SERVICE																																						
Record/Fill grease			09/09/2024 - 09/09/2024	1.00												X																						
PM-EE0362	PM24-06410	(85)	20/09/2024 - 20/09/2024	0.00	EE	EE																				X												
PM FILL GREASE 3 Month : 14LCB30 AP10-D001 : CONDENSATE																																						
Record/Fill grease			09/09/2024 - 09/09/2024	1.00												X																						
PM-EE0364	PM24-06407	(85)	20/09/2024 - 20/09/2024	0.00	FF	EE																				X												
FILL GREASE : MOT-0416-DTG1 : GENERATOR/GEARBOX																																						
Record/Fill grease			24/09/2024 - 24/09/2024	3.00																												X						
PM-EE0366	PM24-06408	(85)	20/09/2024 - 20/09/2024	0.00	EE	EE																				X												
FILL GREASE : MOT-0416-DTG1 : TURBINE ENCLOSURE VENT FAN																																						
Record/Fill grease			24/09/2024 - 24/09/2024	3.00																												X						

X - Schedule - Actual (89) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (33) - Work Order In Progress (30) - Work Order Not Set

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCOG-LE-0116	PM24-6453	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	LL	X																																
PM 3 MONTH : 20PA0R101B-M02 : LT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0117	PM24-6457	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20GCP : GENERATOR CONTROL PANEL																																						
GENERAL CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0118	PM24-6458	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20HTL101 : LUBE OIL HEATER																																						
GENERAL CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0119	PM24-6459	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20LP 101B-M01 : LUBE OIL PUMP MOTOR																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0120	PM24-6460	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20PA 101B-M01 : LUBE OIL PREHEATING PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0121	PM24-6465	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20HWR102-M01 : HT COOLING WATER PREHEATING																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0122	PM24-6463	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20PA0R101A-M01 : HT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0123	PM24-6464	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20PA0R101B-M02 : HT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0124	PM24-6461	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20PA0R101A-M01 : LT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0125	PM24-6462	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20PA0R101B-M02 : LT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0126	PM24-6466	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20GCP : GENERATOR CONTROL PANEL																																						
GENERAL CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0127	PM24-6467	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	FF	X																																
PM 3 MONTH : 20FW7D7A-M01 : BOILER FEED WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0128	PM24-6468	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21FW7D7B-M02 : BOILER FEED WATER PUMP																																						
GHHHV CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		

X - Schedule - Actual (85) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (33) - Work Order In Progress (30) - Work Order Schedule WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCOG-LE-0089	PM24-6028	(85)	19/08/2024 - 19/08/2024	0/00	LL																					X												
PM 1 MONTH : 20GED12AP01-M01 : SOFTENER FEED PUMP																																						
GENERAL CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	1.00																																		
PM-RCOG-FF-0091	PM24-6161	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21HT-101 : LUBE OIL HEATER																																						
GHHHV CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0092	PM24-6162	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21PA 101B-M01 : LUBE OIL PUMP MOTOR																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0093	PM24-6163	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21PA 102A-M01 : TURBINE OIL PREHEATING PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0094	PM24-6166	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21PA0R101B-M01 : HT COOLING WATER PREHEATING																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0095	PM24-6166	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21PA0R101A-M01 : HT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0096	PM24-6167	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21PA0R101B-M02 : HT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0097	PM24-6164	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21PA0R101A-M01 : LT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0098	PM24-6165	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21PA0R101B-M02 : LT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0099	PM24-6169	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21GCP : GENERATOR CONTROL PANEL																																						
GENERAL CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0100	PM24-6170	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 22HTL101 : LUBE OIL HEATER																																						
GENERAL CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0101	PM24-6171	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	FF	X																																
PM 3 MONTH : 22LP 101A-M01 : LUBE OIL PUMP MOTOR																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0102	PM24-6172	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 22PA 102A-M01 : LUBE OIL PREHEATING PUMP																																						
GHHHV CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		

X - Schedule - Actual (85) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (33) - Work Order In Progress (30) - Work Order Schedule WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCOG-LE-0129	PM24-6499	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	LL	X																																
PM 3 MONTH : 20FW7D7A-M01 : BOILER FEED WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0130	PM24-6500	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20HWR-W01A-M02 : HOT WATER PUMP																																						
GHHHV CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0131	PM24-6501	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20FW7D7A-M01 : BOILER FEED WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0132	PM24-6502	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20HWR-W01B-M02 : HOT WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0133	PM24-6503	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21FW7D7A-M01 : BOILER FEED WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0134	PM24-6504	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 21FW7D7B-M02 : BOILER FEED WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0135	PM24-6505	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 1 MONTH : 20SCATCH001 : AIR COMPRESSOR CONTROL																																						
GENERAL CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0136	PM24-6506	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 1 MONTH : 20SCA120CH001 : AIR COMPRESSOR CONTROL																																						
GENERAL CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0137	PM24-6507	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20PAD11A5-M001 : COOLING TOWER FANS MOTOR																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0138	PM24-6508	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20PAD10A5-M001 : COOLING TOWER FANS MOTOR																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0139	PM24-6509	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20PAD10A5-M001 : COOLING TOWER FANS MOTOR																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			11/09/2024 - 11/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0140	PM24-6510	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	FF	X																																
PM 3 MONTH : 20PG031AP001-M01 : CORROSION INHIBITOR																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0141	PM24-6511	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20PG032AP001-M01 : CORROSION INHIBITOR																																						
GHHHV CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		

X - Schedule - Actual (85) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (33) - Work Order In Progress (30) - Work Order Schedule WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCOG-FF-0103	PM24-6167	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	LL	X																																
PM 3 MONTH : 22PA0R101B-M01 : HT COOLING WATER PREHEATING																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0104	PM24-6175	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 22HWR101A-M01 : HT COOLING WATER PUMP																																						
GHHHV CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0105	PM24-6176	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 22PA0R101B-M02 : HT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0106	PM24-6173	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 22HWR101A-M01 : HT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0107	PM24-6174	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 22PA0R101B-M02 : LT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			12/09/2024 - 12/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0108	PM24-6178	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 20GCP : GENERATOR CONTROL PANEL																																						
GENERAL CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0109	PM24-6179	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 23HTL101 : LUBE OIL HEATER																																						
GENERAL CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-LE-0110	PM24-6180	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 23LP 101A-M01 : LUBE OIL PUMP MOTOR																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0111	PM24-6181	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 23PA 102A-M01 : LUBE OIL PREHEATING PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0112	PM24-6186	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 23PA0R101B-M01 : HT COOLING WATER PREHEATING																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0113	PM24-6184	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 23PA0R101A-M01 : HT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0114	PM24-6185	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	FF	X																																
PM 3 MONTH : 23PA0R101B-M02 : HT COOLING WATER PUMP																																						
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		
PM-RCOG-FF-0115	PM24-6182	(85)	01/09/2024 - 01/09/2024	0/00	EE	X																																
PM 3 MONTH : 23PA0R101A-M01 : LT COOLING WATER PUMP																																						
GHHHV CHECK & VIBRATION CHECK			13/09/2024 - 13/09/2024	3.00																																		

X - Schedule - Actual (85) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (33) - Work Order In Progress (30) - Work Order Schedule WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																													
PM-RCOW4HS-0035 PM 1 MONTH : A6-01HNE39GJ101 : NOX (STACK#3) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06853 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0036 PM 1 MONTH : A6-01HNE39GJ102 : SO2 (STACK#3) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06854 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0037 PM 1 MONTH : A6-01HNE39GJ103 : O2 (STACK#3) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06855 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0038 PM 1 MONTH : A6-01HNE39GJ104 : OPACITY (STACK#3) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06856 25/09/2024 - 25/09/2024 2.00	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0039 PM 1 MONTH : A6-01HNE49GJ101 : CO (STACK#4) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06857 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0040 PM 1 MONTH : A6-01HNE49GJ101 : NOX (STACK#4) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06858 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0041 PM 1 MONTH : A6-01HNE49GJ102 : SO2 (STACK#4) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06859 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0042 PM 1 MONTH : A6-01HNE49GJ103 : O2 (STACK#4) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06860 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0043 PM 1 MONTH : A6-01HNE49GJ104 : OPACITY (STACK#4) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06861 25/09/2024 - 25/09/2024 2.00	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0044 PM 3 MONTH : 21ECP : ENGINE CONTROL PANEL GENERAL CHECK	PM24-06751 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0045 PM 3 MONTH : 22ECP : ENGINE CONTROL PANEL GENERAL CHECK	PM24-06752 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0046 PM 3 MONTH : 24ECP : ENGINE CONTROL PANEL GENERAL CHECK	PM24-06753 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0047 PM 3 MONTH : 21ECP : ENGINE CONTROL PANEL GHHHV CHECK	PM24-06754 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (53) - Work Order In Progress (33) - Work Order Released WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																													
PM-RCOW4HS-0009 PM 1 MONTH : 203GIL10CQ002 : LT COOLING WATER pH GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06807 30/09/2024 - 30/09/2024 0.00	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0010 PM 1 MONTH : 70QM 40CQ001 : SO2 INLET HRSG GHHHV CHECK & CALIBRATE	PM24-06808 04/09/2024 - 04/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0011 PM 1 MONTH : 203GIL40CQ002 : SOFT WATER AFTER CHLORIDE GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06809 04/09/2024 - 04/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0012 PM 1 MONTH : 70QM 40CQ003 : SO2 INLHRSG CHIMNEY GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06810 04/09/2024 - 04/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0013 PM 1 MONTH : 203GIL50CQ001 : BEFORE DISCHARGE OUTLET GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06811 04/09/2024 - 04/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0014 PM 1 MONTH : 70QM 50CQ002 : BEFORE DISCHARGE OUTLET pH GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06812 04/09/2024 - 04/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0015 PM 1 MONTH : 203GIL50CQ003 : BEFORE DISCHARGE OUTLET GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06813 04/09/2024 - 04/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0016 PM 1 MONTH : 213GIL10CQ001 : GAS ENGINE HRSG#1 LP STEAM GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06814 04/09/2024 - 04/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0017 PM 1 MONTH : 213GIL10CQ002 : GAS ENGINE HRSG#1 LP STEAM GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06815 10/09/2024 - 10/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0018 PM 1 MONTH : 223GIL10CQ001 : GAS ENGINE HRSG#2 LP STEAM GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06816 10/09/2024 - 10/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0019 PM 1 MONTH : 223GIL10CQ002 : GAS ENGINE HRSG#2 LP STEAM GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06817 10/09/2024 - 10/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0020 PM 1 MONTH : 233GIL10CQ001 : GAS ENGINE HRSG#3 LP STEAM GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06818 10/09/2024 - 10/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0021 PM 1 MONTH : 233GIL10CQ002 : GAS ENGINE HRSG#3 LP STEAM GHHHV CHECK & CALIBRATE	PM24-06819 10/09/2024 - 10/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (53) - Work Order In Progress (33) - Work Order Released WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																													
PM-RCOW4HS-0048 PM 3 MONTH : 20HNE19GH010 : CEMS ANALYSER CABINET GENERAL CHECK	PM24-06755 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0049 PM 3 MONTH : 70HNE19GH011 : CEMS ANALYSER CABINET GHHHV CHECK	PM24-06756 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0050 PM 3 MONTH : 20CSA10GH019 : DCS CONTROLLER CABINET GENERAL CHECK	PM24-06758 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0051 PM 3 MONTH : 70CSA10GH019 : DCS CONTROLLER CABINET GENERAL CHECK	PM24-06759 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0052 PM 3 MONTH : 20CVA10GH019 : DCS REMOTE NODE INTERFACE GENERAL CHECK	PM24-06761 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0053 PM 3 MONTH : 70CVA10GH019 : DCS REMOTE NODE INTERFACE GENERAL CHECK	PM24-06762 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0054 PM 3 MONTH : 20CVA10GH109 : DCS REMOTE NODE INTERFACE GENERAL CHECK	PM24-06765 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0055 PM 3 MONTH : 20CVA10GH049 : DCS EXTENSION CABINET GENERAL CHECK	PM24-06768 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0056 PM 3 MONTH : 20CVA10GH059 : DCS EXTENSION CABINET GENERAL CHECK	PM24-06771 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0057 PM 3 MONTH : 20CVA10GH069 : DCS MARSHALLING CABINET GENERAL CHECK	PM24-06774 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0058 PM 3 MONTH : 20CVA10GH079 : DCS MARSHALLING CABINET GENERAL CHECK	PM24-06777 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0059 PM 3 MONTH : 20GJA10GH001 : DCS PDB CABINET GENERAL CHECK	PM24-06757 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											
PM-RCOW4HS-0060 PM 3 MONTH : 20GJA10GH002 : DCS NETWORK CABINET GHHHV CHECK	PM24-06764 03/09/2024 - 05/09/2024 0.33	(99)	01/09/2024 - 01/09/2024	X																																											

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (53) - Work Order In Progress (33) - Work Order Released WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																													
PM-RCOW4HS-0022 PM 1 MONTH : 343GIL10CQ001 : GAS ENGINE HRSG#1 LP STEAM GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06820 10/09/2024 - 10/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0023 PM 1 MONTH : 343GIL10CQ002 : GAS ENGINE HRSG#1 SH AM GHHHV CHECK & CALIBRATE	PM24-06821 10/09/2024 - 10/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0024 PM 1 MONTH : 4A-01HNE19GD101 : CO (STACK#1) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06822 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0025 PM 1 MONTH : 4A-01HNE19GD102 : NOX (STACK#1) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06823 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0026 PM 1 MONTH : 4A-01HNE19GD103 : SO2 (STACK#1) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06824 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0027 PM 1 MONTH : 4A-01HNE19GD104 : O2 (STACK#1) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06825 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0028 PM 1 MONTH : 4A-01HNE19GD194 : OPACITY (STACK#1) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06826 25/09/2024 - 25/09/2024 2.00	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0029 PM 1 MONTH : 4A-01HNE29GD190 : CO (STACK#2) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06827 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0030 PM 1 MONTH : 4A-01HNE29GD191 : NOX (STACK#2) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06828 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0031 PM 1 MONTH : 4A-01HNE29GD192 : SO2 (STACK#2) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06829 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0032 PM 1 MONTH : 4A-01HNE29GD193 : CO (STACK#2) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06830 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0033 PM 1 MONTH : 4A-01HNE29GD194 : OPACITY (STACK#2) GENERAL CHECK & CALIBRATE	PM24-06831 25/09/2024 - 25/09/2024 2.00	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												
PM-RCOW4HS-0034 PM 1 MONTH : 4A-01HNE39GD190 : CO (STACK#3) GHHHV CHECK & CALIBRATE	PM24-06832 12/09/2024 - 12/09/2024 0.25	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024																																												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (53) - Work Order In Progress (33) - Work Order Released WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual			
PM-RCOW-AUE-X048	PM24-6024	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ML
PM 1 MONTH : 21P-HBFW701A : BOILER FEED WATER PUMP A					
GENERAL CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X049	PM24-6025	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 21P-HBFW701B : BOILER FEED WATER PUMP B					
GENERAL CHECK			18/09/2024 - 18/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X050	PM24-6022	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 21DP-CH701 : CHEMICAL FEEDER (BOILER					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X051	PM24-6023	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 21DP-CW777 : CHEMICAL FEEDER (OXYGEN					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X052	PM24-6026	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 21P-CN701A : AQUA AMMONIA PUMP A					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X053	PM24-6027	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 21P-CN701B : AQUA AMMONIA PUMP B					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X054	PM24-6028	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 22P-HBFW701A : BOILER FEED WATER PUMP A					
GENERAL CHECK			18/09/2024 - 18/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X055	PM24-6029	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 22P-HBFW701B : BOILER FEED WATER PUMP B					
GENERAL CHECK			30/09/2024 - 30/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X056	PM24-6030	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 22P-CN701A : AQUA AMMONIA PUMP A					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X057	PM24-6031	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 22P-CN701B : AQUA AMMONIA PUMP B					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X058	PM24-6032	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 23P-HBFW701A : BOILER FEED WATER PUMP A					
GENERAL CHECK			26/09/2024 - 26/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X059	PM24-6034	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	MF
PM 1 MONTH : 23P-HBFW701B : BOILER FEED WATER PUMP B					
GENERAL CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X060	PM24-6052	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 23DP-CH701 : CHEMICAL FEEDER (BOILER					
GHEHW CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PN_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual			
PM-RCOW-AUE-X022	PM24-6196	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ML
PM 1 MONTH : 22P-AC901 : PURGE BLOWER					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X023	PM24-6197	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 23GHG : GAS ENGINE NO.13					
PACKAGE INSPECTION			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X024	PM24-6198	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 23P-L101 : LUBE OIL PUMP					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			26/09/2024 - 26/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X025	PM24-6199	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 23P-102 : SEAL OIL TRANSFER PUMP					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			26/09/2024 - 26/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X026	PM24-6200	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 23P-L103 : LUBE OIL BLACKOUT PUMP					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X027	PM24-6201	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : CM-600 : COMPRESSOR (LUBE OIL PUMP					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X028	PM24-6204	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 23P-W101A : HT COOLING WATER PUMP A					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			26/09/2024 - 26/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X029	PM24-6205	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 23P-W101B : HT COOLING WATER PUMP B					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			26/09/2024 - 26/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X030	PM24-6206	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 23P-W102 : HT COOLING WATER PREHEATING					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X031	PM24-6207	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 23P-W701A : LT COOLING WATER PUMP A					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			26/09/2024 - 26/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X032	PM24-6208	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 23P-W701B : LT COOLING WATER PUMP B					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			26/09/2024 - 26/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X033	PM24-6209	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	MF
PM 1 MONTH : 23P-AC901 : PURGE BLOWER					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X034	PM24-6200	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24GEG : GAS ENGINE NO.21					
PACKAGE INSPECTION			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PN_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual			
PM-RCOW-AUE-X061	PM24-6235	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ML
PM 1 MONTH : 23P-CN701A : AQUA AMMONIA PUMP A					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X062	PM24-6236	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 23P-CN701B : AQUA AMMONIA PUMP B					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X063	PM24-6239	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 23P-HBFW701A : BOILER FEED WATER PUMP A					
GENERAL CHECK			30/09/2024 - 30/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X064	PM24-6240	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 23P-HBFW701B : BOILER FEED WATER PUMP B					
GENERAL CHECK			30/09/2024 - 30/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X065	PM24-6237	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 24DP-CH701 : CHEMICAL FEEDER (BOILER					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X066	PM24-6238	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 24DP-CW777 : CHEMICAL FEEDER (OXYGEN					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X067	PM24-6241	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 24P-CN701A : AQUA AMMONIA PUMP A					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X068	PM24-6242	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 24P-CN701B : AQUA AMMONIA PUMP B					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			25/09/2024 - 25/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X069	PM24-6245	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 21PAC11AP001 : GAS ENGINE21 COOLING WATER					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			18/09/2024 - 18/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X070	PM24-6246	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 21PAC12AP001 : GAS ENGINE21 COOLING WATER					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X071	PM24-6247	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 22PAC11AP001 : GAS ENGINE22 COOLING WATER					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			18/09/2024 - 18/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X072	PM24-6248	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	MF
PM 1 MONTH : 22PAC12AP001 : GAS ENGINE22 COOLING WATER					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X073	PM24-6249	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	(V00)	ME
PM 1 MONTH : 22PAC11AP001 : GAS ENGINE23 COOLING WATER					
GHEHW CHECK & VIBRATION CHECK			26/09/2024 - 26/09/2024	0,00	

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PN_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual			
PM-RCOW-AUE-X035	PM24-6209	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ML
PM 1 MONTH : 24P-L101 : LUBE OIL PUMP					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X036	PM24-6210	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24P-102 : SEAL OIL TRANSFER PUMP					
GHEHW CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X037	PM24-6211	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24P-L103 : LUBE OIL BLACKOUT PUMP					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X038	PM24-6215	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24P-W101A : HT COOLING WATER PUMP A					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X039	PM24-6216	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24P-W101B : HT COOLING WATER PUMP B					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X040	PM24-6217	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24P-W102 : HT COOLING WATER PREHEATING					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X041	PM24-6213	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24P-W701A : LT COOLING WATER PUMP A					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X042	PM24-6214	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24P-W701B : LT COOLING WATER PUMP B					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X043	PM24-6212	(85)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24HT-W101 : HT COOLING WATER PREHEATER					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X044	PM24-6219	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24T-M001 : HT COOLING WATER MAINTENANCE					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X045	PM24-6220	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24T-M001 : HT COOLING WATER EXPANSION TANK					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X046	PM24-6218	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	MF
PM 1 MONTH : 24P-C001 : LT COOLING WATER EXPANSION TANK					
GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	
PM-RCOW-AUE-X047	PM24-6221	(99)	19/09/2024 - 19/09/2024	0,00	ME
PM 1 MONTH : 24P-AC901 : PURGE BLOWER					
GHEHW CHECK & VIBRATION CHECK			27/09/2024 - 27/09/2024	0,00	

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PN_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month SEPTEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0154	PM24-6672	01/10/2024 - 01/10/2024	(W0)	LL		X																														
PM Motor 1 Month : 19GUG1G-AP102 : RAIN WATER DISCHARGER																																				
Visual & Record		18/10/2024 - 18/10/2024	3.00																				3.00													
PM-FF0155	PM24-6673	01/10/2024 - 01/10/2024	(W0)	EE		X																														
PM Motor 1 Month : 19GUG1G-AP901 : HOLDING POND PUMP																																				
Visual & Record		18/10/2024 - 18/10/2024	3.00																				3.00													
PM-EE0157	PM24-6640	11/10/2024 - 11/10/2024	(W0)	EE												X																				
PM Motor 2 Month : 14LAD20AP002-M01 : HP Boiler Feed Pump B																																				
Inspect & Record		10/10/2024 - 10/10/2024	3.00												3.00																					
PM-FT0158	PM24-6647	12/10/2024 - 12/10/2024	(W0)	EE												X																				
PM Motor 3 Month : 14UAH20AP102-M01 : HP Boiler Feed Pump A																																				
Inspect & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0160	PM24-6648	12/10/2024 - 12/10/2024	(W0)	EE												X																				
PM Motor 3 Month : 14LCA0AP701-M01 : Condensate Recirculation																																				
Inspect & Record		10/10/2024 - 10/10/2024	3.00												3.00																					
PM-LL0162	PM24-6677	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 3 Month : 11UCQ20AP001-M01 : RI CHTOWER SPIRIT PUMP																																				
Inspect & Record		10/10/2024 - 10/10/2024	3.00												3.00																					
PM-EE0165	PM24-6678	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 3 Month : 14LCB30AP102-M02 : Condensate Extraction																																				
Inspect & Record		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00																																	3.00
PM-EE0170	PM24-6682	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 2 Month : 17PAC10AP003-M03 : MAIN COOLING WATER																																				
Inspect & Record		10/10/2024 - 10/10/2024	3.00												3.00																					
PM-EE0172	PM24-6686	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 2 Month : 17PAC12AP003-M02 : AUXILIARY COOLING																																				
Inspect & Record		10/10/2024 - 10/10/2024	3.00												3.00																					
PM-EE0174	PM24-6687	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 2 Month : 17PAC30AP003-M02 : COOLING WATER MOTOR																																				
Inspect & Record		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00													3.00																				
PM-EE0175	PM24-6688	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 2 Month : 17PAC30AP003-M03 : COOLING WATER MOTOR																																				
Inspect & Record		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00																																	3.00
PM-EE0176	PM24-6683	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	FF																									X							
PM Motor 2 Month : 17PAC20AN003-M01 : COOLING FAN MOTOR																																				
Inspect & Record		10/10/2024 - 10/10/2024	3.00												3.00																					
PM-EE0177	PM24-6684	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 2 Month : 17PAC20AN003-M02 : COOLING FAN MOTOR																																				
Inspect & Record		10/10/2024 - 10/10/2024	3.00												3.00																					

X - Schedule - Actual (W0) - Work Order History (WC) - Work Order Cancelled (TO) - Work Order Total (OS) - Work Order In Progress (OH) - Work Order Over Hold

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0128	PM24-6703	27/10/2024 - 27/10/2024	(W0)	LL																												X				
PM Motor 1 Month : 13HBL30AP001-M02 : GT AIR COOLING/																																				
Visual & Record		10/10/2024 - 10/10/2024	3.00													3.00																				
PM-FF0179	PM24-6701	27/10/2024 - 27/10/2024	(W0)	EE																												X				
PM Motor 1 Month : 13HBL30AP004-M03 : GT AIR COOLING/																																				
Visual & Record		10/10/2024 - 10/10/2024	3.00													3.00																				
PM-EE0130	PM24-6675	03/10/2024 - 03/10/2024	(W0)	EE			X																													
PM Motor 1 Month : MDT-0033A-2TG1 : GENERATOR GEARBOX																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0131	PM24-6680	04/10/2024 - 04/10/2024	(W0)	EE				X																												
PM Motor 1 Month : MDT-0033B-2TG1 : GENERATOR GEARBOX																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0132	PM24-6681	05/10/2024 - 05/10/2024	(W0)	EE					X																											
PM Motor 1 Month : MDT-0034-2TG1 : GENERATOR GEARBOX LUBE																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-LL0133	PM24-6683	05/10/2024 - 05/10/2024	(W0)	EE					X																											
PM Motor 1 Month : MDT-0036-2TG1 : GENERATOR GEARBOX LUBE																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0134	PM24-6686	05/10/2024 - 05/10/2024	(W0)	EE					X																											
PM Motor 1 Month : MDT-1031-2TG1 : HYDRAULIC STARTER PUMP																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-LL0135	PM24-6689	05/10/2024 - 05/10/2024	(W0)	EE					X																											
PM Motor 1 Month : MDT-0039-2TG1 : WATER WASH SUPPLY PUMP																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0136	PM24-6648	01/10/2024 - 01/10/2024	(W0)	EE		X																														
PM Motor 1 Month : MDT-0109-2TG1 : AUX SKID ENCLOSURE NO.1																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0137	PM24-6690	04/10/2024 - 04/10/2024	(W0)	EE				X																												
PM Motor 1 Month : MDT-0407-2TG1 : AUX SKID ENCLOSURE NO.2																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0138	PM24-6691	05/10/2024 - 05/10/2024	(W0)	EE					X																											
PM Motor 1 Month : MDT-0139-2TC1 : MOTOR AIR HEAT																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0139	PM24-6692	03/10/2024 - 03/10/2024	(W0)	FF			X																													
PM Motor 1 Month : MDT-0033A-2TG2 : GENERATOR GEARBOX																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0140	PM24-6693	04/10/2024 - 04/10/2024	(W0)	EE				X																												
PM Motor 1 Month : MDT-0033B-2TG2 : GENERATOR GEARBOX																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										

X - Schedule - Actual (W0) - Work Order History (WC) - Work Order Cancelled (TO) - Work Order Total (OS) - Work Order In Progress (OH) - Work Order Over Hold

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0178	PM24-6685	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	LL																									X							
PM Motor 2 Month : 17PAC20AN003-M03 : COOLING FAN MOTOR																																				
Inspect & Record		10/10/2024 - 10/10/2024	3.00												3.00																					
PM-FF0180	PM24-6681	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 3 Month : 14UWX0AP102-M01 : CO PUMP HI MOTOR																																				
Inspect & Record		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00													3.00																				
PM-EE0182	PM24-6679	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 3 Month : 14VAG70AP102-M01 : VACUUM PUMP MOTOR																																				
Inspect & Record		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00													3.00																				
PM-FT0181	PM24-6680	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 3 Month : 14VAG70AP102-M01 : HP CIRCULATION PUMP																																				
Inspect & Record		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00													3.00																				
PM-EE0185	PM24-6708	25/10/2024 - 25/10/2024	(W0)	EE																										X						
PM Motor 3 Month : 19GHC50AP001-M01 : NO.1 DEMINERALIZED																																				
Inspect & Record		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00													3.00																				
PM-LL0188	PM24-6709	25/10/2024 - 25/10/2024	(W0)	EE																										X						
PM Motor 3 Month : 19GHC50AP002-M01 : NO.2 DEMINERALIZED																																				
Inspect & Record		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00													3.00																				
PM-EE0189	PM24-6698	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 3 Month : 19CCK10AP301-M01 : UF FEED PUMP MOTOR A																																				
Inspect & Record		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00													3.00																				
PM-LL0191	PM24-6706	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 3 Month : 19GCN16AP101-M01 : UF CIP FEED PUMP																																				
Inspect & Record		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00													3.00																				
PM-EE0192	PM24-6705	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 3 Month : 19CCK10AP301-M01 : RO FEED PUMP MOTOR A																																				
Inspect & Record		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00													3.00																				
PM-EE0194	PM24-6653	13/10/2024 - 13/10/2024	(W0)	EE														X																		
PM Motor 3 Month : 19CCF10AP100-M01 : HIGH PRESSURE PUMP																																				
Inspect & Record		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00													3.00																				
PM-EE0195	PM24-6699	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 3 Month : 19CCF10AP100-M02 : HIGH PRESSURE PUMP																																				
Inspect & Record		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00													3.00																				
PM-EE0196	PM24-6704	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	FF																									X							
PM Motor 3 Month : 19GCN17AP101-M01 : RO CIP FEED MOTOR																																				
Inspect & Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																			3.00														
PM-EE0197	PM24-6694	24/10/2024 - 24/10/2024	(W0)	EE																									X							
PM Motor 3 Month : 19GCN13MN101-M01 : DECHLORINATION																																				
Inspect & Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																			3.00														

X - Schedule - Actual (W0) - Work Order History (WC) - Work Order Cancelled (TO) - Work Order Total (OS) - Work Order In Progress (OH) - Work Order Over Hold

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0141	PM24-6691	05/10/2024 - 05/10/2024	(W0)	LL						X																										
PM Motor 1 Month : MDT-0034-2TG2 : GENERATOR GEARBOX LUBE																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-FT0142	PM24-6693	05/10/2024 - 05/10/2024	(W0)	EE						X																										
PM Motor 1 Month : MDT-0036-2TG2 : GENERATOR GEARBOX LUBE																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0143	PM24-6694	05/10/2024 - 05/10/2024	(W0)	EE						X																										
PM Motor 1 Month : MDT-1031-2TG2 : HYDRAULIC STARTER PUMP																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-FT0144	PM24-6695	05/10/2024 - 05/10/2024	(W0)	EE						X																										
PM Motor 1 Month : MDT-0039-2TG2 : WATER WASH SUPPLY PUMP																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0145	PM24-6649	01/10/2024 - 01/10/2024	(W0)	EE		X																														
PM Motor 1 Month : MDT-0109-2TG2 : AUX SKID ENCLOSURE NO.1																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-LL0146	PM24-6693	04/10/2024 - 04/10/2024	(W0)	EE				X																												
PM Motor 1 Month : MDT-0407-2TG2 : AUX SKID ENCLOSURE NO.2																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0147	PM24-6703	28/10/2024 - 28/10/2024	(W0)	EE																												X				
PM Motor 1 Month : MDT-0139-2TC2 : MOTOR AIR HEAT																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-LL0148	PM24-6696	03/10/2024 - 03/10/2024	(W0)	EE				X																												
PM Motor 1 Month : 19CNK10-AP003 : RECLAIMED PUMP NO.1																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0149	PM24-6695	01/10/2024 - 01/10/2024	(W0)	EE						X																										
PM Motor 1 Month : 19CNK10-AP004 : RECLAIMED PUMP NO.2																																				
Visual & Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							3.00										
PM-EE0150	PM24-6698	01/10/2024 - 01/10/2024	(W0)	EE		X																														
PM Motor 1 Month : 19GUG1G-AP101 : RAIN WATER DISCHARGER																																				
Visual & Record		18/10/2024 - 18/10/2024	3.00																				3.00													
PM-EE0151	PM24-6699	01/10/2024 - 01/10/2024	(W0)	EE		X																														
PM Motor 1 Month : 19GUG1G-AP002 : HOLDING POND PUMP(WEST)																																				
Visual & Record		18/10/2024 - 18/10/2024	3.00																				3.00													
PM-EE0152	PM24-6697	01/10/2024 - 01/10/2024	(W0)	FF		X																														
PM Motor 1 Month : 19GUG1G-AP103 : RAIN WATER DISCHARGER																																				
Visual & Record		18/10/2024 - 18/10/2024	3.00																				3.00													
PM-EE0153	PM24-6697	01/10/2024 - 01/10/2024	(W0)	EE		X																														
PM Motor 1 Month : 19GUG1G-AP104 : RAIN WATER DISCHARGER																																				
Visual & Record		18/10/2024 - 18/10/2024	3.00																				3.00													

X - Schedule - Actual (W0) - Work Order History (WC) - Work Order Cancelled (TO) - Work Order Total (OS) - Work Order In Progress (OH) - Work Order Over Hold

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date:? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0268 PM Motor 3 Month : 13MUL10AH001-01 : Left Main Motor For	PM24-06943	(95) 11/10/2024 - 11/10/2024	0.00	LL												X																						
Inspect,Record		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00																																			W
PM-FF0269 PM Motor 3 Month : 13UHI 10AH002-01 : Left Main Motor For	PM24-06941	(95) 11/10/2024 - 11/10/2024	0.00	EE												X																						
Inspect,Record		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00																																			W
PM-EE0270 PM Motor 3 Month : 13MUL10AH001-02 : Right Main Motor For	PM24-07006	(95) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X									
Inspect,Record		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00																																			W
PM-FT0271 PM Motor 3 Month : 13UHI 10AH002-02 : Right Main Motor For	PM24-07007	(95) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X									
Inspect,Record		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00																																			W
PM-EE0272 PM Equipment 3 Month : 1DDK11 : 12kV Switchgear 1	PM24-06965	(95) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X																
Inspect,Record		29/10/2024 - 29/10/2024	3.00																																			W
PM-LL0273 PM Equipment 3 Month : 1RRK12 : 12kV Switchgear 2	PM24-06966	(95) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X																
Inspect,Record		29/10/2024 - 29/10/2024	3.00																																			W
PM-EE0274 PM Equipment 3 Month : 1BBJ11 : 3kW Switchgear 1	PM24-06964	(95) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X																
Inspect,Record		29/10/2024 - 29/10/2024	3.00																																			W
PM-LL0275 PM Equipment 3 Month : 7.2kV , 7.2kV System cubicle 01-23	PM24-06971	(95) 19/10/2024 - 19/10/2024	0.00	EE																					X													
Inspect,Record		29/10/2024 - 29/10/2024	3.00																																			W
PM-EE0279 PM Equipment 1 Month : 1BTA11 : 220 VDC Battery	PM24-06972	(95) 19/10/2024 - 19/10/2024	0.00	EE																					X													
Inspect,Record		29/10/2024 - 29/10/2024	3.00																																			W
PM-EE0281 PM Equipment 3 Month : 1BTL11 : Battery Charger 1	PM24-06973	(95) 19/10/2024 - 19/10/2024	0.00	EE																					X													
Inspect,Record		29/10/2024 - 29/10/2024	3.00																																			W
PM-EE0282 PM Equipment 3 Month : 1BTL12 : Battery Charger 2	PM24-06968	(95) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X																
Inspect,Record		29/10/2024 - 29/10/2024	3.00																																			W
PM-EE0285 PM Equipment 3 Month : 1BRU10 : 220VDC/24VDC Converter	PM24-06967	(95) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	FF																		X																
Inspect,Record		29/10/2024 - 29/10/2024	3.00																																			W
PM-EE0288 PM Equipment 3 Month : 1BRU30 : 220VDC/230VAC Inverter	PM24-06942	(95) 11/10/2024 - 11/10/2024	0.00	EE												X																						
Inspect,Record		29/10/2024 - 29/10/2024	3.00																																			W

X - Schedule ■ - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Not Yet Scheduled

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date:? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0198 PM Motor 3 Month : 19GJN13AP101-A01 : DE-CHLORINATION FEED	PM24-06995	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	LL																									X							
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-FF0200 PM Motor 3 Month : 19GCN14AP101-A01 : ANTISCALANT ADDITION	PM24-06996	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X							
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-EE0202 PM Motor 3 Month : 19GCK14AP101-A01 : CONTROL PUMP MOTOR A	PM24-07001	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X							
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-FT0203 PM Motor 3 Month : 19GCK14AP101-A02 : HIGH PUMP MOTOR H	PM24-07002	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X							
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-EE0206 PM Motor 3 Month : 19GCK15AP102-A03 : LIFE BACK WASH PUMP	PM24-07003	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X							
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-LL0210 PM Motor 3 Month : 19GRR11AA101-A01 : CLARIFIER AGITATOR	PM24-07006	(85) 30/10/2024 - 30/10/2024	0.00	EE																															X	
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-EE0212 PM Motor 3 Month : 19GBK11AP101-A01 : RECYCLE PUMP MOTOR A	PM24-07005	(85) 30/10/2024 - 30/10/2024	0.00	EE																															X	
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-LL0215 PM Equipment 3 Month : 19GBS15AP102-A02 : SLUDGE FEED PUMP	PM24-06997	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X							
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-EE0218 PM Motor 3 Month : 1HMA11AT101-A01 : LO PURIFIER MOTOR	PM24-06941	(85) 11/10/2024 - 11/10/2024	0.00	EE												X																				
Inspect,Record		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00																																	W
PM-EE0219 PM Motor 3 Month : 1ALCN03AN101-A01 : GLAND STEAM	PM24-06957	(85) 13/10/2024 - 13/10/2024	0.00	EE														X																		
Inspect,Record		15/10/2024 - 15/10/2024	3.00												W																					
PM-EE0221 PM Motor 3 Month : 1SSCA10AN001-A01 : SERVICE AIR COMP	PM24-06993	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X							
Inspect,Record		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00																																	W
PM-EE0222 PM Motor 3 Month : 1SOFA10AN001-A01 : INSTRUMENT AIR COMP	PM24-06990	(85) 12/10/2024 - 12/10/2024	0.00	FF													X																			
Inspect,Record		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00																																	W
PM-EE0224 PM Motor 2 Month : 1DEK01AN001-A01 : FUEL GAS COMPRESSOR	PM24-06988	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X							
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															

X - Schedule ■ - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Not Yet Scheduled

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date:? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0289 PM Equipment 3 Month : 1ASB20 : Synchronizing Panel for EDG	PM24-06954	(95) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	LL																		X																
Inspect,Record		29/10/2024 - 29/10/2024	3.00																																			W
PM-FF0293 PM Motor 3 Month : MOT-4841-01G1 : EUHHB-HICI OSUH-W-N1	PM24-06945	(95) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE													X																				
Inspect,Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																			W															
PM-EE0296 PM Motor 3 Month : MOT-4819-01G1 : GENERATOR/GEARBOX	PM24-07026	(95) 28/10/2024 - 28/10/2024	0.00	EE																													X				
Inspect,Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																			W															
PM-FT0297 PM Motor 3 Month : MOT-4841-01G2 : EUHHB-HICI OSUH-W-N1	PM24-06946	(95) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE													X																				
Inspect,Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																			W															
PM-EE0310 PM Motor 3 Month : MOT-4819-01G2 : GENERATOR/GEARBOX	PM24-07029	(95) 28/10/2024 - 28/10/2024	0.00	EE																													X				
Inspect,Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																			W															
PM-LL0308 PM Motor 3 Month : MOT-4839-01G1 : GENERATOR/GEARBOX	PM24-07025	(95) 28/10/2024 - 28/10/2024	0.00	EE																													X				
Inspect,Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																			W															
PM-EE0320 PM Motor 3 Month : MOT-4819-01G2 : GENERATOR/GEARBOX	PM24-07027	(95) 28/10/2024 - 28/10/2024	0.00	EE																													X				
Inspect,Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																			W															
PM-LL0331 PM Motor 3 Month : 19GNA15-AP003 : RECLAIMED PUMP NO.1	PM24-06951	(95) 12/10/2024 - 12/10/2024	0.00	EE													X																				
Inspect,Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																			W															
PM-EE0345 PM FILL GREASE 2 Month : 1HLAB03AP002A001 : HP Boiler Feed	PM24-06974	(95) 20/10/2024 - 20/10/2024	0.00	EE																					X												
Record/Fill grease		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00																																		
PM-EE0349 PM FILL GREASE 5 Month : 1TPAC10 AP001-A001 : NO.1 MAIN	PM24-06975	(95) 20/10/2024 - 20/10/2024	0.00	EE																					X												
Record/Fill grease		11/10/2024 - 11/10/2024	3.00																																		
PM-EE0354 PM FILL GREASE 5 Month : 1TPAC30 AP001-A001 : NO.1 OIL PUMP	PM24-06976	(95) 20/10/2024 - 20/10/2024	0.00	EE																					X												
Record/Fill grease		31/10/2024 - 31/10/2024	3.00																																		W
PM-INS0001 PM : 1 Month : 14GUL30GJ001 : PH at sampling rack Main	PM24-07140	(95) 12/10/2024 - 12/10/2024	0.00	INS													X																				
INSPECT		09/10/2024 - 09/10/2024	0.25												W																						
PM-INS0002 PM : 1 Month : 14GUL40GJ001 : PH at sampling rack Deaerator	PM24-07141	(95) 12/10/2024 - 12/10/2024	0.00	INS													X																				
INSPECT		09/10/2024 - 09/10/2024	0.25												W																						

X - Schedule ■ - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Not Yet Scheduled

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date:? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0228 PM Motor 2 Month : 19KJ23AP102-A01 : FUEL GAS COMPRESSOR	PM24-06990	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	LL																									X							
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-FF0230 PM Motor 2 Month : 19KJ24AP102-A01 : FUEL GAS COMPRESSOR	PM24-06991	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X							
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-EE0232 PM Motor 2 Month : 19KJ43AP102-A01 : FUEL GAS COMPRESSOR	PM24-06992	(85) 24/10/2024 - 24/10/2024	0.00	EE																									X							
Inspect,Record		16/10/2024 - 16/10/2024	3.00																		W															
PM-FT0237 PM Motor 3 Month : MOT-KC63V10G1-A01 : CDHHB-HSAHI-HANISH-H	PM24-06919	(85) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE													X																			
Inspect,Record		21/10/2024 - 21/10/2024	3.00																							W										
PM-EE0238 PM Equipment 1 Month : 1AEA11OGW011 : STG Transformer No.1	PM24-06955	(85) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X														
Inspect,Record		28/10/2024 - 28/10/2024	3.00																															W		
PM-LL0240 PM Equipment 3 Month : 1AFA10GW012 : GTG Transformer No.1	PM24-06956	(85) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X														
Inspect,Record		28/10/2024 - 28/10/2024	3.00																															W		
PM-EE0241 PM Equipment 1 Month : 1AEA11OGW013 : GTG Transformer No.2	PM24-06957	(85) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X														
Inspect,Record		28/10/2024 - 28/10/2024	3.00																															W		
PM-LL0242 PM Equipment 3 Month : 1AEA10GW014 : 115KV Customer	PM24-06958	(85) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X														
Inspect,Record		28/10/2024 - 28/10/2024	3.00																															W		
PM-EE0243 PM Equipment 1 Month : 1AEA11OGW015 : Distribution Transformer	PM24-06959	(85) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X														
Inspect,Record		28/10/2024 - 28/10/2024	3.00																															W		
PM-EE0244 PM Equipment 3 Month : 1AEA10GW016 : Capacitor Bank	PM24-06960	(85) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X														
Inspect,Record		28/10/2024 - 28/10/2024	3.00																															W		
PM-EE0245 PM Equipment 3 Month : 1AEA10GW021 : 115KV Supervisory Panel 1	PM24-06961	(85) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X														
Inspect,Record		28/10/2024 - 28/10/2024	3.00																															W		
PM-EE0246 PM Equipment 3 Month : 1AEA10GW022 : 115KV Supervisory Panel 2	PM24-06962	(85) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	FF																		X														
Inspect,Record		28/10/2024 - 28/10/2024	3.00																															W		
PM-EE0247 PM Equipment 3 Month : 1AEA10GW023 : 115KV Supervisory Panel 3	PM24-06963	(85) 17/10/2024 - 17/10/2024	0.00	EE																		X														
Inspect,Record		28/10/2024 - 28/10/2024	3.00																															W		

X - Schedule ■ - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (70) - Work Order Fixed (50) - Work Order In Progress (30) - Work Order Not Yet Scheduled

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						
PM-ME0030	PM24-07281	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ML	X
PM Pump 1 Month : 1BGHC30 AP001 : DEMINERALIZED TRANSFER								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			
PM-MF0031	PM24-07282	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGHC40 AP002 : DEMINERALIZED TRANSFER								
Vibration,Bearing,Temp check record			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-ME0032	PM24-07283	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGHC30 AP003 : DEMINERALIZED TRANSFER								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			
PM-MT0033	PM24-07334	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BDHR70 AP151 : NaOH TRANSFER								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0034	PM24-07335	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BDDN3 AP102 : NaOH FEED PUMP D								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0035	PM24-07338	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BDDN10 AP101 : NaOH FEED PUMP C								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0036	PM24-07346	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BDDN10 AP101 : NaOH FEED PUMP D								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0037	PM24-07347	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BDDN10 AP102 : NaOH FEED PUMP E								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0038	PM24-07353	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BDDK1 AP151 : UF FEED PUMP A								
Vibration,Bearing,Temp check record			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-ME0039	PM24-07354	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BDDK1 AP152 : UF FEED PUMP B								
Vibration,Bearing,Temp check record			09/10/2024	- 09/10/2024	0:00			
PM-ME0040	PM24-07358	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BDDN12 AP101 : H2SO4 FEED PUMP								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0041	PM24-07364	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	MF	X
PM Pump 1 Month : 1BDDN16 AP101 : UF CIP FEED PUMP								
Vibration,Bearing,Temp check record			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-ME0042	PM24-07365	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BDDK1 AP151 : RO FEED PUMP A								
Vibration,Bearing,Temp check record			09/10/2024	- 09/10/2024	0:00			

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Schedule

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						
PM-ME0004	PM24-07289	(85)	15/10/2024	- 15/10/2024	0:00	0:00	ML	X
PM Pump 1 Month : 1BLAB70 AP002 : LP BOILER FEED PUMP B								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			
PM-MF0005	PM24-07218	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BLCA80 AP001 : CONDENSATE								
Vibration,Bearing,Temp check record			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-ME0006	PM24-07249	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BLCA85 AP002 : CONDENSATE								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			
PM-MT0007	PM24-07301	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BCQA0 AP001								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			
PM-ME0008	PM24-07305	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BLCQ40 AP001 : BLOWDOWN SUMP PUMP								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			
PM-ME0009	PM24-07350	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BCR30 AP101 : CONDENSATE EXTRACTION								
Vibration,Bearing,Temp check record			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-ME0010	PM24-07351	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BLCB30 AP102 : CONDENSATE EXTRACTION								
Vibration,Bearing,Temp check record			10/10/2024	- 10/10/2024	0:00			
PM-ME0011	PM24-07260	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1MAV70 AP101 : STG MAIN LUBE PUMP								
Vibration,Bearing,Temp check record			10/10/2024	- 10/10/2024	0:00			
PM-ME0012	PM24-07261	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1MAV70 AP102 : STG AUXILIARY OIL PUMP								
Vibration,Bearing,Temp check record			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-ME0013	PM24-07267	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1MAV70 AP103 : STG EMERGENCY LUBE OIL								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			
PM-ME0014	PM24-07267	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 17PAC10AP001 : MAIN COOLING WATER PUMP								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			
PM-ME0015	PM24-07268	(75)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	MF	X
PM Pump 1 Month : 17PAC10AP002 : MAIN COOLING WATER PUMP								
Vibration,Bearing,Temp check record			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-ME0016	PM24-07269	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 17PAC10AP003 : MAIN COOLING WATER PUMP								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Schedule

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						
PM-ME0043	PM24-07356	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ML	X
PM Pump 1 Month : 1BGDK1 AP152 : RO FEED PUMP D								
Vibration,Bearing,Temp check record			11/10/2024	- 11/10/2024	0:00			
PM-MF0044	PM24-07296	(85)	18/10/2024	- 18/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDH1 AP101 : AIR COMPRESSOR								
Mechanical Test Run Visual check all condition			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-ME0045	PM24-07367	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDT10 AP101 : HIGH PRESSURE PUMP A								
Vibration,Bearing,Temp check record			09/10/2024	- 09/10/2024	0:00			
PM-MT0046	PM24-07266	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDJ10 AP101 : HIGH PRESSURE PUMP H								
Vibration,Bearing,Temp check record			11/10/2024	- 11/10/2024	0:00			
PM-ME0047	PM24-07352	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDN1 AP101 : NaOH FEED PUMP A								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ML0048	PM24-07353	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDN1 AP102 : NaOH FEED PUMP B								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0049	PM24-07344	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDN10 AP101 : NaOH FEED PUMP C								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ML0050	PM24-07345	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDN10 AP102 : NaOH FEED PUMP D								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0051	PM24-07348	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDN11 AP101 : NaOH FEED PUMP E								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0052	PM24-07368	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDN1 AP101 : RO CIP FEED PUMP								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0053	PM24-07340	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDN3 AP101 : DECHLORINATION FEED								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0054	PM24-07341	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	MF	X
PM Pump 1 Month : 1BGDN3 AP102 : DECHLORINATION FEED								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			
PM-ME0055	PM24-07342	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1BGDN1 AP101 : ANTISCALE AGITATOR FEED								
Visual check all condition			18/10/2024	- 18/10/2024	0:00			

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Schedule

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						
PM-ME0017	PM24-07270	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ML	X
PM Pump 1 Month : 17PAL10AP001 : AUXILIARY COOLING WATER								
Vibration,Bearing,Temp check record			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-MF0018	PM24-07271	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 17PAC10AP002 : AUXILIARY COOLING WATER								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			
PM-ME0019	PM24-07272	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 17PAC30AP001 : COOLING WATER PUMP FOR								
Vibration,Bearing,Temp check record			07/10/2024	- 07/10/2024	0:00			
PM-MT0020	PM24-07273	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 17PAC30AP002 : COOLING WATER PUMP FOR								
Vibration,Bearing,Temp check record			11/10/2024	- 11/10/2024	0:00			
PM-ME0021	PM24-07274	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 17PAC30AP003 : COOLING WATER PUMP FOR								
Vibration,Bearing,Temp check record			09/10/2024	- 09/10/2024	0:00			
PM-ML0022	PM24-07320	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 17PAD10AA001 : COOLING TOWER FAN No.1								
Visual check all condition			21/10/2024	- 21/10/2024	0:00			
PM-ME0023	PM24-07321	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 17PAD10AA002 : COOLING TOWER FAN No.2								
Visual check all condition			21/10/2024	- 21/10/2024	0:00			
PM-ML0024	PM24-07322	(85)	27/10/2024	- 27/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 17PAD10AA003 : COOLING TOWER FAN No.3								
Visual check all condition			21/10/2024	- 21/10/2024	0:00			
PM-ME0025	PM24-07256	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1MAC70 AP101								
Vibration,Bearing,Temp check record			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-ME0026	PM24-07257	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1MAC70 AP102 : VACUUM PUMP B								
Vibration,Bearing,Temp check record			10/10/2024	- 10/10/2024	0:00			
PM-ME0027	PM24-07258	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 1MAC70 AP103								
Vibration,Bearing,Temp check record			29/10/2024	- 29/10/2024	0:00			
PM-ME0028	PM24-07259	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	MF	X
PM Pump 1 Month : 1MAC70 AP104 : RECIRCULATION PUMP B								
Vibration,Bearing,Temp check record			10/10/2024	- 10/10/2024	0:00			
PM-ME0029	PM24-07306	(85)	14/10/2024	- 14/10/2024	0:00	0:00	ME	X
PM Pump 1 Month : 17PAI20 AP001 : BALL RECIRCULATION PUMP								
Vibration,Bearing,Temp check record			10/10/2024	- 10/10/2024	0:00			

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Schedule

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month OCTOBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0104 PM Motor 3 Month : 14GJCD50AP403-M01 : H P PHOSPHATE MOTOR Visual & Record	PM24-07466	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	LL	X																																
PM-FF0105 PM Motor 3 Month : 14GCD50AP403-M01 : I P PHOSPHATE MOTOR Visual & Record	PM24-07464	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																																
PM-EE0109 PM Motor 3 Month : 19GHC20AP01-M01 : SCRNDE WATER MOTOR Visual & Record	PM24-07301	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																																
PM-FT0110 PM Motor 1 Month : 19GHC70AP10-M01 : SHRNDE WATER MOTOR Visual & Record	PM24-07730	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													
PM-EE0111 PM Motor 1 Month : 19GHC10AP01-M01 : DOMESTIC WATER Visual & Record	PM24-07497	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																																
PM-LL0112 PM Motor 1 Month : 19GHC10AP06-M01 : DOMESTIC WATER Visual & Record	PM24-07728	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													
PM-EE0113 PM Motor 1 Month : 14LDK30AP001-M01 : CONDENSATE TRANSFER Visual & Record	PM24-07710	(35)	05/11/2024	05/11/2024	(V30)	EE			X																														
PM-EE0114 PM Motor 1 Month : 14LDK30AP002-M01 : CONDENSATE TRANSFER Visual & Record	PM24-07726	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													
PM-EE0115 PM Motor 1 Month : 13MBL10AR001-M1 : Left Main Motor For Visual & Record	PM24-07759	(35)	05/11/2024	05/11/2024	(V30)	EE					X																												
PM-EE0116 PM Motor 1 Month : 13MBL10AR002-M1 : Left Main Motor For Visual & Record	PM24-07761	(35)	05/11/2024	05/11/2024	(V30)	EE					X																												
PM-EE0117 PM Motor 1 Month : 13MBL10AR003-M2 : Right Main Motor For Visual & Record	PM24-07760	(35)	05/11/2024	05/11/2024	(V30)	EE					X																												
PM-EE0118 PM Motor 1 Month : 13MBL10AR004-M2 : Right Main Motor For Visual & Record	PM24-07767	(35)	05/11/2024	05/11/2024	(V30)	FF					X																												
PM-EE0119 PM Motor 1 Month : MOT-4417-2TG1 : TURBINE ENCLOSURE VENT Visual & Record	PM24-07701	(35)	03/11/2024	03/11/2024	(V30)	EE			X																														

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Not Yet Jobs

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0060 PM Motor 1 Month : 19UAF10AP001-M01 : RAW WATER PUMP Visual & Record	PM24-07462	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	LL	X																																
PM-FF0061 PM Motor 1 Month : 19UAF10AP002-M01 : RAW WATER PUMP Visual & Record	PM24-07727	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													
PM-EE0062 PM Motor 1 Month : 19GBD11AN101-M01 : CLARIFIER AGITATOR Visual & Record	PM24-07712	(35)	03/11/2024	03/11/2024	(V30)	EE			X																														
PM-FT0063 PM Motor 1 Month : 19GBH11AN102-M0F : CLARIFIER AGITATOR Visual & Record	PM24-07731	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													
PM-EE0064 PM Motor 1 Month : 19GBK10AP101-M01 : RECYCLE PUMP MOTOR A Visual & Record	PM24-07711	(35)	03/11/2024	03/11/2024	(V30)	EE			X																														
PM-LL0065b PM Motor 1 Month : 19GBK10AP102-M02 : RECYCLE PUMP MOTOR B Visual & Record	PM24-07720	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													
PM-EE0066 PM Motor 1 Month : 19GBS15AP101-M01 : SLUDGE FEED PUMP Visual & Record	PM24-07465	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																																
PM-LL0067 PM Motor 1 Month : 19GBS15AP102-M02 : SLUDGE FEED PUMP Visual & Record	PM24-07466	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																																
PM-EE0079 PM Motor 1 Month : 19HAV10AN101-M01 : LO TANK VENT FAN Visual & Record	PM24-07467	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																																
PM-EE0080 PM Motor 1 Month : 19HAV10AN102-M01 : LO TANK VENT FAN Visual & Record	PM24-07775	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													
PM-EE0081 PM Motor 1 Month : 19HAV10AT101-M01 : LO PURIFIER MOTOR Visual & Record	PM24-07745	(35)	05/11/2024	05/11/2024	(V30)	EE						X																											
PM-EE0082 PM Motor 1 Month : 14LCN30AN101-M01 : GLAND STEAM Visual & Record	PM24-07709	(35)	03/11/2024	03/11/2024	(V30)	FF			X																														
PM-EE0083 PM Motor 1 Month : 14LCN30AN102-M01 : GLAND STEAM Visual & Record	PM24-07724	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Not Yet Jobs

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0120 PM Motor 1 Month : MOT-4414-1TG1 : TURBINE ENCLOSURE VENT Visual & Record	PM24-07714	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	LL				X																													
PM-FF0121 PM Motor 1 Month : MOT-4414-2TG1 : GHNRATOR GEARBOX Visual & Record	PM24-07703	(35)	03/11/2024	03/11/2024	(V30)	EE			X																														
PM-EE0122 PM Motor 1 Month : MOT-4414-3TG1 : GENERATOR GEARBOX Visual & Record	PM24-07717	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													
PM-FT0123 PM Motor 1 Month : MOT-4414-2TG2 : TURBINE ENCLOSURE VENT Visual & Record	PM24-07704	(35)	03/11/2024	03/11/2024	(V30)	EE			X																														
PM-EE0124 PM Motor 1 Month : MOT-4414-3TG2 : TURBINE ENCLOSURE VENT Visual & Record	PM24-07718	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													
PM-LL0125 PM Motor 1 Month : MOT-4413-2TG2 : GENERATOR GEARBOX Visual & Record	PM24-07706	(35)	03/11/2024	03/11/2024	(V30)	EE			X																														
PM-EE0126 PM Motor 1 Month : MOT-4414-2TG2 : GENERATOR GEARBOX Visual & Record	PM24-07721	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	EE				X																													
PM-LL0127 PM Motor 1 Month : 13MBL30 AP001-M01 : GT AIR COOLING Visual & Record	PM24-07818	(35)	29/11/2024	29/11/2024	(V30)	EE																														X			
PM-EE0128 PM Motor 1 Month : 13MBL30 AP001-M02 : GT AIR COOLING Visual & Record	PM24-07856	(35)	27/11/2024	27/11/2024	(V30)	EE																												X					
PM-EE0129 PM Motor 1 Month : 13MBL30 AP001-M03 : GT AIR COOLING Visual & Record	PM24-07857	(35)	27/11/2024	27/11/2024	(V30)	EE																												X					
PM-EE0130 PM Motor 1 Month : MOT-4333A-CTG1 : GENERATOR GEARBOX Visual & Record	PM24-07702	(35)	03/11/2024	03/11/2024	(V30)	EE			X																														
PM-EE0131 PM Motor 1 Month : MOT-4333B-CTG1 : GENERATOR GEARBOX Visual & Record	PM24-07715	(35)	04/11/2024	04/11/2024	(V30)	FF				X																													
PM-EE0132 PM Motor 1 Month : MOT-4334-2TG1 : GENERATOR GEARBOX LUBE Visual & Record	PM24-07734	(35)	05/11/2024	05/11/2024	(V30)	EE				X																													

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Not Yet Jobs

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0086 PM Motor 1 Month : 10DKH01AN001-M01 : FUEL GAS COMPRESSOR Visual & Record	PM24-07854	(35)	27/11/2024	27/11/2024	(V30)	LL																													X				
PM-FF0087 PM Motor 1 Month : 10HKH01AN002-M01 : HIGH GAS COMPRESSOR Visual & Record	PM24-07917	(35)	26/11/2024	26/11/2024	(V30)	EE																											X						
PM-EE0088 PM Motor 1 Month : 10DKH01AN003-M01 : FUEL GAS COMPRESSOR Visual & Record	PM24-07877	(35)	29/11/2024	29/11/2024	(V30)	EE																															X		
PM-FT0089 PM Motor 1 Month : 10HKH01AN004-M01 : HIGH GAS COMPRESSOR Visual & Record	PM24-07867	(35)	28/11/2024	28/11/2024	(V30)	EE																														X			
PM-EE0090 PM Motor 1 Month : 19KG33AP102-M01 : FUEL GAS COMPRESSOR Visual & Record	PM24-07846	(35)	26/11/2024	26/11/2024	(V30)	EE																												X					
PM-LL0091 PM Motor 1 Month : 19KG37AP101-M01 : FUEL GAS COMPRESSOR Visual & Record	PM24-07855	(35)	27/11/2024	27/11/2024	(V30)	EE																													X				
PM-EE0092 PM Motor 1 Month : 19KG33AP102-M01 : FUEL GAS COMPRESSOR Visual & Record	PM24-07848	(35)	26/11/2024	26/11/2024	(V30)	EE																												X					
PM-LL0093 PM Motor 1 Month : 19KG42AP101-M01 : FUEL GAS COMPRESSOR Visual & Record	PM24-07868	(35)	28/11/2024	28/11/2024	(V30)	EE																														X			
PM-EE0094 PM Motor 1 Month : 19KG42AP102-M01 : FUEL GAS COMPRESSOR Visual & Record	PM24-07849	(35)	26/11/2024	26/11/2024	(V30)	EE																												X					
PM-EE0097 PM Motor 3 Month : 14QCC11AP002-M01 : OXYGEN SCAVENGER Visual & Record	PM24-07838	(35)	24/11/2024	24/11/2024	(V30)	EE																									X								
PM-EE0100 PM Motor 3 Month : 14QCE30AP002-M01 : AMMONIA MOTOR No.2 Visual & Record	PM24-07839	(35)	24/11/2024	24/11/2024	(V30)	EE																									X								
PM-EE0101 PM Motor 3 Month : 14QJC30BB401-M01 : PHOSPHATE AGITATOR Visual & Record	PM24-07483	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	FF	X																																
PM-EE0102 PM Motor 3 Month : 14QCD55AP101-M01 : I P PUDDER WTS MOTOR Visual & Record	PM24-07485	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																																

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Not Yet Jobs

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																											
PM-EE0298	PM24-07860	(35)	26/11/2024	26/11/2024	0.00	LL																														X									
PM Motor 3 Month : MOT-4415-GT02 : TURBINE ENCLOSURE VENT																																													
Inspect,Record																																													
PM-FF0299	PM24-07777	(35)	12/11/2024	12/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : MOT-4413-GT2 : GENERATOR/GEARBOX																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0301	PM24-07816	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 2 Month : 13MDL30 AP001-4601 : GT AIR COOLING																																													
Inspect,Record																																													
PM-FT0307	PM24-07817	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 2 Month : 13UHI 30 AP001-4607 : GT AIR COOLING																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0313	PM24-07841	(35)	24/11/2024	24/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 2 Month : 13MDL30 AP001-4603 : GT AIR COOLING																																													
Inspect,Record																																													
PM-LL0307	PM24-07774	(35)	12/11/2024	12/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : MOT-4933A-GT01 : GENERATOR/GEARBOX																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0316	PM24-07859	(35)	26/11/2024	26/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : MOT-4937-GT01 : AIR 9400 ENCLOSURE NO.2																																													
Inspect,Record																																													
PM-LL0319	PM24-07776	(35)	12/11/2024	12/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : MOT-4933A-GT02 : GENERATOR/GEARBOX																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0328	PM24-07862	(35)	26/11/2024	26/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : MOT-4937-GT02 : AIR 9400 ENCLOSURE NO.2																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0332	PM24-07794	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : 19GNN16-AP004 : RECLAIMED PUMP NO.2																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0333	PM24-07810	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : 19GUG16-AP001 : RAIN WATER DISCHARGER																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0334	PM24-07811	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	FF																																							
PM Motor 3 Month : 19GUG16-AP002 : HOLDING POND PUMP(WEST)																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0335	PM24-07812	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : 19GUG16-AP003 : RAIN WATER DISCHARGER																																													
Inspect,Record																																													

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																											
PM-EE0229	PM24-07796	(35)	13/11/2024	13/11/2024	0.00	LL																		X																					
PM Motor 2 Month : 19KG32AP101-4101 : FUEL GAS DEMPRESSOR																																													
Inspect,Record																																													
PM-FF0231	PM24-07801	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 2 Month : 19KG41AP101-4101 : FUEL GAS DEMPRESSOR																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0234	PM24-07793	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : 19GHC20AP001-4602 : SERVICE WATER MOTOR																																													
Inspect,Record																																													
PM-TG0236	PM24-07870	(35)	26/11/2024	26/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : 19GHD11A/19GA601 : IGNISHIC PANIH																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0238	PM24-07791	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : 14LDK3AP002-4411 : CONDENSATE TRANSFER																																													
Inspect,Record																																													
PM-LL0218	PM24-07819	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1AFA10 : 11SKV Switchyard																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0249	PM24-07820	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1AEA20 : 15 MVAR Capacitor Bank																																													
Inspect,Record																																													
PM-LL0250	PM24-07821	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1ANE11 : 400 V Load Center 1																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0251	PM24-07822	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1ANE12 : 400 V Load Center 2																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0252	PM24-07823	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1ANP11 : 400 V Motor Control Center 1																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0253	PM24-07824	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1ANP12 : 400 V Motor Control Center 2																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0254	PM24-07825	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	FF																																							
PM Equipment 3 Month : 1ANP13 : 400 V Motor Control Center 3																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0255	PM24-07826	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1ANP14 : 400 V Motor Control Center 4																																													
Inspect,Record																																													

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																											
PM-EE0336	PM24-07813	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	LL																																							
PM Motor 3 Month : 19GUG16-AP104 : RAIN WATER DISCHARGER																																													
Inspect,Record																																													
PM-FF0337	PM24-07814	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : 19GUG16-AP102 : RAIN WATER DISCHARGER																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0338	PM24-07815	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : 19GUG16-AP001 : HOLDING POND PUMP																																													
Inspect,Record																																													
PM-FT0317	PM24-07769	(35)	07/11/2024	07/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 1 Month : GHASP 6 Month : 16MVG70 AP101-4601 : VACUUM PUMP																																													
Record/Fill grease																																													
PM-EE0344	PM24-07851	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 2 Month : 14LAD30AP001-4601 : HP2 Boiler Feed																																													
Record/Fill grease																																													
PM-LL0262	PM24-07778	(35)	12/11/2024	12/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : GRYASP 5 Month : 17YAC17 AP001-4101 : NO.1 AUXILIARY																																													
Record/Fill grease																																													
PM-EE0057	PM24-07869	(35)	26/11/2024	26/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 1 Month : GREASE 1 Month : 19CAF10 AP001-4401 : NO.1 RAW WATER																																													
Record/Fill grease																																													
PM-LL0262	PM24-07770	(35)	07/11/2024	07/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 1 Month : GREASE 1 Month : 19GHD20 AP001-4401 : NO.1 SERVICE																																													
Record/Fill grease																																													
PM-EE0261	PM24-07767	(35)	07/11/2024	07/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 1 Month : GREASE 1 Month : 14LCB10 AP001-4411 : CONDENSATE																																													
Record/Fill grease																																													
PM-EE0263	PM24-07764	(35)	07/11/2024	07/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 3 Month : GREASE 3 Month : MOT-4413-GT01 : GENERATOR/GEARBOX																																													
Record/Fill grease																																													
PM-EE0265	PM24-07763	(35)	07/11/2024	07/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 1 Month : GREASE 1 Month : MOT-4117-GT01 : TURBINE ENCLOSURE VENT FAN																																													
Record/Fill grease																																													
PM-EE0267	PM24-07765	(35)	07/11/2024	07/11/2024	0.00	FF																																							
PM Motor 1 Month : GREASE 1 Month : MOT-4413-GT02 : GENERATOR/GEARBOX																																													
Record/Fill grease																																													
PM-EE0269	PM24-07766	(35)	07/11/2024	07/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 1 Month : GREASE 1 Month : MOT-4117-GT02 : TURBINE ENCLOSURE VENT FAN																																													
Record/Fill grease																																													

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual																																											
PM-EE0266	PM24-07827	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	LL																																							
PM Equipment 3 Month : 1ANC15 : 400 V Motor Control Center for																																													
Inspect,Record																																													
PM-FF0267	PM24-07828	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1ANH16 : 400 V Motor Control Center for																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0276	PM24-07834	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1ASS10 : Remote Synchronizing Panel																																													
Inspect,Record																																													
PM-TG0280	PM24-07831	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1MLA12 : HVF SS 220 VDC Battery																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0283	PM24-07832	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1MTL21 : PEA S/S Battery Charger 1																																													
Inspect,Record																																													
PM-LL0284	PM24-07833	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1MTL22 : PEA S/S Battery Charger 2																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0286	PM24-07829	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1BRL21 : PEA S S 220VDC/24VDC Converter																																													
Inspect,Record																																													
PM-LL0287	PM24-07830	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 1BRL22 : PEA S S 220VDC/48VDC Converter																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0290	PM24-07810	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 0AYE10 : Fire Alarm Panel																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0291	PM24-07835	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 0AYA10 : Telephone System																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0292	PM24-07837	(35)	22/11/2024	22/11/2024	0.00	EE																																							
PM Equipment 3 Month : 0AYP10 : CCTV System																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0294	PM24-07868	(35)	26/11/2024	26/11/2024	0.00	FF																																							
PM Motor 3 Month : MOT-4610-GT01 : TURBINE ENCLOSURE VENT																																													
Inspect,Record																																													
PM-EE0295	PM24-07775	(35)	12/11/2024	12/11/2024	0.00	EE																																							
PM Motor 2 Month : MOT-4113-GT01 : GENERATOR/GEARBOX																																													
Inspect,Record																																													

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0726 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07331	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	LL	X																															
PM-FF0727 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07332	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0728 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07333	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-TT0729 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07334	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0730 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07335	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LL0731 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07336	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0732 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07337	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0733 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07338	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0734 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07339	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0735 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07340	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0736 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07341	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0737 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07342	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	FF	X																															
PM-EE0738 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07343	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0661 PM Equipment 3 Month : DA1N10 : INTERLOCK AND PAGING SYSTEM Inspect Affected	PM24-07896	(35)	22/11/2024	22/11/2024	(V20)	LL																							X									
PM-FF0701 PM Water Deluge system 6 Month	PM24-07595	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0702 PM Water Deluge system 6 Month	PM24-07596	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-TT0703 PM Water Deluge system 6 Month	PM24-07597	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0704 PM Water Deluge system 6 Month	PM24-07598	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-LL0705 PM Water Deluge system 6 Month	PM24-07599	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0706 PM Water Deluge system 6 Month	PM24-07510	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-LL0707 PM Water Deluge system 6 Month	PM24-07511	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0708 PM Water Deluge system 6 Month	PM24-07512	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0709 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07513	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0710 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07514	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0711 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07515	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0712 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07516	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	FF	X																															
PM-EE0713 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07517	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0739 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07343	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	LL	X																															
PM-FF0740 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07344	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0741 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07345	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-TT0742 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07346	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0743 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07347	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-LL0744 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07348	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0745 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07349	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-LL0746 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07350	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0747 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07351	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0748 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07352	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0749 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07353	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0750 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07354	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	FF	X																															
PM-EE0751 PM Fire Ext 6 Month	PM24-07355	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0713 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07518	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	LL	X																															
PM-FF0714 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07519	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0715 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07520	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-TT0716 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07521	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0717 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07522	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-LL0718 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07523	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0719 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07524	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-LL0720 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07525	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0721 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07526	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0722 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07527	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0723 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07528	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															
PM-EE0724 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07529	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	FF	X																															
PM-EE0725 PM Emergency Lighting 6 Month	PM24-07530	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V20)	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0778 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07582	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	LL	X																															
PM-FF0779 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07583	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0780 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07584	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-TT0781 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07585	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0782 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07586	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-LL0783 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07587	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0784 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07588	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-LL0785 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07589	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0786 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07590	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0787 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07591	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0788 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07592	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0789 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07593	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	FF	X																															
PM-EE0790 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07594	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0752 PM Fire Cut 6 Month	PM24-07556	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	LL	X																															
PM-FF0753 PM Fire Inst 6 Month	PM24-07557	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0754 PM Fire Cut 6 Month	PM24-07558	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-TT0755 PM Fire Inst 6 Month	PM24-07559	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0756 PM Fire Cut 6 Month	PM24-07560	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-LL0757 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07561	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0758 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07561	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-LL0759 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07562	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0760 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07563	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0761 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07564	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0762 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07565	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0763 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07566	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	FF	X																															
PM-EE0764 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07567	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0791 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07595	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	LL	X																															
PM-FF0792 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07596	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0793 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07597	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-TT0794 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07598	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0795 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07599	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-LL0796 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07600	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0797 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07601	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-LL0798 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07602	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0799 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07603	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0800 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07604	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0801 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07605	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0802 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07606	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	FF	X																															
PM-EE0803 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07607	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0765 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07569	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	LL	X																															
PM-FF0766 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07570	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0767 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07571	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-TT0768 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07572	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0769 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07573	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-LL0770 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07574	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0771 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07575	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-LL0772 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07576	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0773 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07577	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0774 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07578	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0775 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07579	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															
PM-EE0776 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07580	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	FF	X																															
PM-EE0777 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07581	(35)	01/11/2024	01/11/2024	0.00	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0830 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07834	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	LL	X																															
PM-FF0831 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07835	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0832 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07836	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-TT0833 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07837	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0834 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07838	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LU0835 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07839	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0836 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07840	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LU0837 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07841	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0838 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07842	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0839 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07843	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0840 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07844	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0841 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07845	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	FF	X																															
PM-EE0842 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07846	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0804 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07808	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	LL	X																															
PM-FF0805 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07809	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0806 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07810	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-TT0807 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07811	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0808 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07812	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LU0809 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07813	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0810 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07814	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LU0811 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07815	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0812 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07816	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0813 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07817	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0814 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07818	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0815 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07819	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	FF	X																															
PM-EE0816 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07820	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0843 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07847	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	LL	X																															
PM-FF0844 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07848	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0845 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07849	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-TT0846 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07850	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0847 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07851	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LU0848 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07852	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0849 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07853	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LU0850 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07854	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0851 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07855	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0852 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07856	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0853 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07857	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0854 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07858	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	FF	X																															
PM-EE0855 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07859	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0817 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07821	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	LL	X																															
PM-FF0818 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07822	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0819 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07823	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-TT0820 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07824	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0821 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07825	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LU0822 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07826	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0823 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07827	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LU0824 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07828	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0825 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07829	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0826 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07830	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0827 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07831	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0828 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07832	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	FF	X																															
PM-EE0829 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07833	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0882 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07866	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	LL	X																															
PM-FF0883 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07867	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0884 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07868	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-FT0885 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07869	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0886 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07870	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LL0887 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07871	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0888 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07872	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0889 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07873	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0890 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07874	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-INS0001 PM : 1 Month : 14QUL26QQ001 : PH at sampling rack Main INSPECT	PM24-07103	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 05/11/2024 - 05/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0002 PM : 1 Month : 11QUL16QQ001 : PH at sampling rack Deaerator INSPECT	PM24-07104	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 05/11/2024 - 05/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0003 PM : 1 Month : 11QUL28QQ001 : PH at sampling rack HRSG_1 HP Drum INSPECT	PM24-07105	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 05/11/2024 - 05/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0004 PM : 1 Month : 12QUL28QQ001 : PH at sampling rack HRSG_2 HP Drum INSPECT	PM24-07106	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 05/11/2024 - 05/11/2024		(V30)	INS													X																			

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-INS0005 PM : 1 Month : 11QUL48QQ001 : PH at sampling rack HRSG_1 LP INSPECT	PM24-07107	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 05/11/2024 - 05/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0006 PM : 1 Month : 12QUL48QQ001 : PH at sampling rack HRSG_2 LP INSPECT	PM24-07108	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 05/11/2024 - 05/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0007 PM : 1 Month : 14QUL36QQ002 : Conductivity at sampling rack Main INSPECT	PM24-07109	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 01/11/2024 - 01/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0008 PM : 1 Month : 14QUL48QQ002 : Conductivity at sampling rack INSPECT	PM24-07110	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 01/11/2024 - 01/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0009 PM : 1 Month : 11QUL28QQ002 : Conductivity at sampling rack INSPECT	PM24-07201	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 01/11/2024 - 01/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0010 PM : 1 Month : 12QUL28QQ002 : Conductivity at sampling rack INSPECT	PM24-07202	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 01/11/2024 - 01/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0011 PM : 1 Month : 11QUL48QQ002 : Conductivity at sampling rack INSPECT	PM24-07203	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 01/11/2024 - 01/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0012 PM : 1 Month : 12QUL48QQ002 : Conductivity at sampling rack INSPECT	PM24-07204	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 01/11/2024 - 01/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0013 PM : 1 Month : 11QUL16QQ001 : Conductivity at sampling rack INSPECT	PM24-07205	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 01/11/2024 - 01/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0014 PM : 1 Month : 12QUL16QQ001 : Conductivity at sampling rack INSPECT	PM24-07206	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 01/11/2024 - 01/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0015 PM : 1 Month : 11QUL58QQ001 : Conductivity at sampling rack INSPECT	PM24-07207	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 01/11/2024 - 01/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0016 PM : 1 Month : 12QUL58QQ001 : Conductivity at sampling rack INSPECT	PM24-07208	(95)	12/11/2024 - 12/11/2024 01/11/2024 - 01/11/2024		(V30)	INS													X																			
PM-INS0017 PM : 1 Month : 10GNK10QQ001 : Water Redburn ph INSPECT	PM24-07243	(95)	26/11/2024 - 26/11/2024		(V30)	INS																											X					

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0856 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07860	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	LL	X																															
PM-FF0857 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07861	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0858 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07862	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-FT0859 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07863	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0860 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07864	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LL0861 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07865	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0862 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07866	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LL0863 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07867	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0864 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07868	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0865 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07869	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0866 PM Smoke Detector 6 Month	PM24-07870	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0867 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07871	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0868 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07872	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-EE0869 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07873	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	LL	X																															
PM-FF0870 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07874	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0871 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07875	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-FT0872 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07876	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0873 PM Heat Detector 6 Month	PM24-07877	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LL0874 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07878	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0875 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07879	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-LL0876 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07880	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0877 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07881	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0878 PM Manual Pull Switch 6 Month	PM24-07882	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0879 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07883	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0880 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07884	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															
PM-EE0881 PM Fire Bell Alarm 6 Month	PM24-07885	(35)	01/11/2024	01/11/2024	(V30)	EE	X																															

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-ME0045 PM Pump 1 Month : 19JLC10AP101 : HIGH PRESSURE PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00666	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ML																													X				
PM-MF0046 PM Pump 1 Month : 19GDC10AP102 : HIGH PRESSURE PUMP H Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00665	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0047 PM Pump 1 Month : 19GDN11AP101 : NaOH FEED PUMP A Visual check all condition	PM24-00651	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-MF0048 PM Pump 1 Month : 19GDN11AP102 : NaOH FEED PUMP H Visual check all condition	PM24-00652	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0049 PM Pump 1 Month : 19GDN11AP101 : NaOH FEED PUMP C Visual check all condition	PM24-00663	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ML0050 PM Pump 1 Month : 19GDN13AP101 : NaOH FEED PUMP D Visual check all condition	PM24-00664	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0051 PM Pump 1 Month : 19GDN11AP101 : NaOH FEED PUMP E Visual check all condition	PM24-00647	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ML0052 PM Pump 1 Month : 19GDN11AP101 : RO DIP FEED PUMP Visual check all condition	PM24-00667	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0053 PM Pump 1 Month : 19GDN13AP101 : DE-CHLORINATION FEED Visual check all condition	PM24-00659	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0054 PM Pump 1 Month : 19GDN13AP102 : DE-CHLORINATION FEED Visual check all condition	PM24-00660	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0055 PM Pump 1 Month : 19GDN11AP101 : ANTISCALE AGITATOR FEED Visual check all condition	PM24-00661	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0056 PM Pump 1 Month : 19GDN14AP102 : ANTISCALE AGITATOR FEED Visual check all condition	PM24-00667	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	MF																													X				
PM-ME0057 PM Pump 1 Month : 19GDK1AP101 : EDT FEED PUMP A	PM24-00676	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																													X				

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-ME0019 PM Pump 1 Month : 17MAC35AP001 : COOLING WATER PUMP FOR Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07988	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ML																X																	
PM-MF0020 PM Pump 1 Month : 17MAC35AP002 : COOLING WATER PUMP OH Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07989	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ME																X																	
PM-ME0021 PM Pump 1 Month : 17MAC35AP003 : COOLING WATER PUMP FOR Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07990	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ME																X																	
PM-MF0022 PM Pump 1 Month : 17MAD5AA001 : COOLING TOWER FAN No.1 Visual check all condition	PM24-08039	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																														X			
PM-ME0023 PM Pump 1 Month : 17MAD5AA002 : COOLING TOWER FAN No.2 Visual check all condition	PM24-08040	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																														X			
PM-ML0024 PM Pump 1 Month : 17MAD5AA003 : COOLING TOWER FAN No.3 Visual check all condition	PM24-08041	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																														X			
PM-ME0025 PM Pump 1 Month : 14MAC70AP101 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07972	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ME																X																	
PM-ML0026 PM Pump 1 Month : 14MAC70AP102 : VACUUM PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07973	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ME																X																	
PM-ME0027 PM Pump 1 Month : 14MAC70AP103 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07974	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ME																X																	
PM-ME0028 PM Pump 1 Month : 14MAG70AP104 : RECIRCULATION PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07975	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ME																X																	
PM-ME0029 PM Pump 1 Month : 17MAH28AP001 : BALL RECIRCULATION PUMP Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07982	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ME																X																	
PM-ME0030 PM Pump 1 Month : 19GHC50AP001 : DEMINERALIZED TRANSFER Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07991	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	MF																X																	
PM-ME0031 PM Pump 1 Month : 19GHC50AP002 : DEMINERALIZED TRANSFER Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07992	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ME																X																	

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-ME0058 PM Pump 1 Month : 19GDK1AP102 : EDT FEED PUMP D Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00680	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ML																													X				
PM-MF0059 PM Pump 1 Month : 19GDK1AP103 : EDT FEED PUMP C Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00681	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0060 PM Pump 1 Month : 19GDK13AP101 : UF BACK WASH PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00682	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																													X				
PM-MF0061 PM Pump 1 Month : 19GDK13AP102 : UF BACK WASH PUMP H Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00683	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0062 PM Pump 1 Month : 19GDK13AP103 : UF BACK WASH PUMP C Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00684	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																													X				
PM-ML0063 PM Pump 1 Month : 19GAF10AP001 : RAW WATER PUMP No.1 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07995	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ME																	X																
PM-ME0064 PM Pump 1 Month : 19GAF10AP002 : RAW WATER PUMP No.2 Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07996	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ME																	X																
PM-ML0065 PM Pump 1 Month : 19GBB11AM101 : CLARIFIER AGITATOR A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00677	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 08/11/2024 - 08/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0066 PM Pump 1 Month : 19GBB11AM102 : CLARIFIER AGITATOR B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00678	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 08/11/2024 - 08/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0067 PM Pump 1 Month : 19GBK10AP101 : RECYCLE PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00679	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 08/11/2024 - 08/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0068 PM Pump 1 Month : 19GBK10AP102 : RECYCLE PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00671	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0069 PM Pump 1 Month : 19GBS10AP101 : SLUDGE FEED PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00667	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00	MF																													X				
PM-ME0070 PM Pump 1 Month : 19GBS10AP102 : SLUDGE FEED PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-00668	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00	ME																													X				

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-ME0032 PM Pump 1 Month : 19GHC50AP003 : DEMINERALIZED TRANSFER Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-07993	(35)	14/11/2024	14/11/2024	0.00	ML																X																	
PM-MF0033 PM Pump 1 Month : 19GHK10AP101 : NaOCl HIGH PUMP A Visual check all condition	PM24-08033	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0034 PM Pump 1 Month : 19GDN13AP102 : NaOCl FEED PUMP B Visual check all condition	PM24-08034	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-MF0035 PM Pump 1 Month : 19GDK10AP101 : NaOCl HIGH PUMP C Visual check all condition	PM24-08037	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0036 PM Pump 1 Month : 19GDN10AP101 : NaOCl FEED PUMP D Visual check all condition	PM24-08035	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ML0037 PM Pump 1 Month : 19GDN10AP102 : NaOCl FEED PUMP F Visual check all condition	PM24-08036	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0038 PM Pump 1 Month : 19GCK13AP101 : UF FEED PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-08072	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																													X				
PM-ML0039 PM Pump 1 Month : 19GCK13AP102 : UF FEED PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-08073	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0040 PM Pump 1 Month : 19GCK12AP101 : H2SO4 FEED PUMP Visual check all condition	PM24-08038	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																													X				
PM-ME0041 PM Pump 1 Month : 19GCK16AP101 : UF CIP FEED PUMP Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-08000	(85)	14/11/2024 - 14/11/2024 07/11/2024 - 07/11/2024		0.00	ME																X																	
PM-ME0042 PM Pump 1 Month : 19GCK11AP101 : RO FEED PUMP A Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-08074	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	ME																													X				
PM-ME0043 PM Pump 1 Month : 19GCK11AP102 : RO FEED PUMP B Vibration,Bearing,Temp check record	PM24-08075	(35)	27/11/2024	27/11/2024	0.00	MF																													X				
PM-ME0044 PM Pump 1 Month : 19GCB15AN101 : AIR COMPRESSOR Mechanical Test Run Visual check all condition	PM24-08012	(35)	18/11/2024	18/11/2024	0.00	ME																			X														

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCOM-EE-0009 PM 1 MONTH : 25TMM034 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 2 FOR GENERAL CHECK	PM24-07867	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	LL																					X												
PM-RCOM-FF-0010 PM 1 MONTH : 25TMM023 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 3 FOR GHRHAN CHECK	PM24-07868	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0011 PM 1 MONTH : 25TMM034 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 4 FOR GENERAL CHECK	PM24-07869	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-FF-0016 PM 1 MONTH : 25PM-TR-M01 : LUBE OIL PUMP MOTOR GHRHAN CHECK	PM24-07890	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0017 PM 1 MONTH : 25PM-TR-M01 : LUBE OIL PREHEATING PUMP GENERAL CHECK	PM24-07891	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0018 PM 1 MONTH : 25PM-W101A-M01 : HT COOLING WATER PREHEATING GENERAL CHECK	PM24-07896	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0019 PM 1 MONTH : 25PM-W101A-M01 : HT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07894	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0020 PM 1 MONTH : 25PM-W101B-M02 : HT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07895	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0021 PM 1 MONTH : 25PM-W101A-M01 : LT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07892	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0022 PM 1 MONTH : 25PM-W101B-M02 : LT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07893	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0023 PM 1 MONTH : 25PM-M101 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 1 FOR GENERAL CHECK	PM24-07897	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0024 PM 1 MONTH : 25PM-M102 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 2 FOR GENERAL CHECK	PM24-07898	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	FF																					X												
PM-RCOM-EE-0025 PM 1 MONTH : 25PM-M103 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 3 FOR GHRHAN CHECK	PM24-07899	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-MVE0124 PM Pump 1 Month : 15GKN10 AP005 : SEPERATED WASTE WATER Mechanical Test Run Visual check all condition	PM24-08011	(35)	16/11/2024	16/11/2024	0.00	ML																		X															
PM-MVF0125 PM Pump 1 Month : 15GKN10 AP006 : OILY WATER PUMP Mechanical Test Run Visual check all condition	PM24-08010	(35)	16/11/2024	16/11/2024	0.00	ME																		X															
PM-MVE0126 PM Pump 1 Month : 14QCD50AP401 : LP PHOSPHATE PUMP No.1 Visual check all condition	PM24-08030	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 05/11/2024 - 05/11/2024		0.00 0.00	ME																													X				
PM-MVE0127 PM Pump 1 Month : 14QCD50AP407 : HP PHOSPHATE PUMP No.2 Visual check all condition	PM24-08031	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 05/11/2024 - 05/11/2024		0.00 0.00	ME																													X				
PM-MVE0128 PM Pump 1 Month : 14QCD50AP403 : LP PHOSPHATE PUMP No.3 Visual check all condition	PM24-08032	(85)	27/11/2024 - 27/11/2024 05/11/2024 - 05/11/2024		0.00 0.00	ME																													X				
PM-MVL0129 PM Fan 1 Month : GTG14L17-A : GTG1 GAS TURBINE FHCD DSURF Refill/lubrication	PM24-07857	(85)	12/11/2024 - 12/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME														X																			
PM-MVE0130 PM Fan 1 Month : CTG14E16-B : CTG1 GAS TURBINE ENCLOSURE Refill/lubrication	PM24-08013	(85)	19/11/2024 - 19/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME																					X												
PM-MVL0131 PM Fan 1 Month : GTG14L13-A : GTG1 GENERATOR ENCLOSURE Refill/lubrication	PM24-07858	(85)	12/11/2024 - 12/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME														X																			
PM-MVE0132 PM Fan 1 Month : CTG14E16-B : CTG1 GENERATOR ENCLOSURE Refill/lubrication	PM24-08014	(85)	19/11/2024 - 19/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME																					X												
PM-MVL0133 PM Fan 1 Month : GTG24L17-A : GTG2 GAS TURBINE ENCLOSURE Refill/lubrication	PM24-07859	(85)	12/11/2024 - 12/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME														X																			
PM-MVE0134 PM Fan 1 Month : CTG24E16-B : CTG2 GAS TURBINE ENCLOSURE Refill/lubrication	PM24-08015	(85)	19/11/2024 - 19/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME																					X												
PM-MVL0135 PM Fan 1 Month : GTG24L13-A : GTG2 GENERATOR ENCLOSURE Refill/lubrication	PM24-07860	(85)	12/11/2024 - 12/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME														X																			
PM-MVE0136 PM Fan 1 Month : GTG24E16-B : GTG2 GENERATOR ENCLOSURE Refill/lubrication	PM24-08016	(85)	19/11/2024 - 19/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME																					X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCOM-EE-0026 PM 1 MONTH : 25TMM034 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 4 FOR GENERAL CHECK	PM24-07900	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	LL																					X												
PM-RCOM-FF-0031 PM 1 MONTH : 25PM-TR-M01 : LUBE OIL PUMP MOTOR GHRHAN CHECK	PM24-07901	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0032 PM 1 MONTH : 25PM-TR-M01 : LUBE OIL PREHEATING PUMP GENERAL CHECK	PM24-07902	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0033 PM 1 MONTH : 25PM-W101A-M01 : HT COOLING WATER PREHEATING GENERAL CHECK	PM24-07907	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0034 PM 1 MONTH : 25PM-W101A-M01 : HT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07905	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0035 PM 1 MONTH : 25PM-W101B-M02 : HT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07906	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0036 PM 1 MONTH : 25PM-W101A-M01 : LT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07903	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0037 PM 1 MONTH : 25PM-W101B-M02 : LT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07904	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0038 PM 1 MONTH : 25PM-M101 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 1 FOR GENERAL CHECK	PM24-07908	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0039 PM 1 MONTH : 25PM-M102 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 2 FOR GENERAL CHECK	PM24-07909	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0040 PM 1 MONTH : 25PM-M103 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 3 FOR GENERAL CHECK	PM24-07910	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0041 PM 1 MONTH : 25PM-M104 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 4 FOR GENERAL CHECK	PM24-07911	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	FF																					X												
PM-RCOM-EE-0045 PM 1 MONTH : 25PM-TR-M01 : LUBE OIL PUMP MOTOR GHRHAN CHECK	PM24-07912	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-MVE0148 PM Pump 6 Month : 17PAC35AP001 : COOLING WATER PUMP FOR Refill/lubrication	PM24-07853	(85)	06/11/2024 - 06/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ML										X																							
PM-MVF0149 PM Pump 6 Month : 17PAC35AP002 : COOLING WATER PUMP FOR Refill/lubrication	PM24-08018	(85)	21/11/2024 - 21/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME																							X										
PM-MVE0150 PM Pump 6 Month : 17PAC35AP003 : COOLING WATER PUMP FOR Refill/lubrication	PM24-07854	(85)	06/11/2024 - 06/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ML										X																							
PM-MVE0151 PM FAN 6 Month : 14LCN03AN101 : GLAND STEAM CONDENSER Refill/lubrication	PM24-08017	(85)	21/11/2024 - 21/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME																							X										
PM-MVE0152 PM FAN 6 Month : 14LCN03AN102 : GLAND STEAM CONDENSER Refill/lubrication	PM24-08018	(85)	21/11/2024 - 21/11/2024 04/11/2024 - 04/11/2024		0.00 0.00	ME																							X										
PM-RCOM-LL-0001 PM 1 MONTH : 21PM-TR-M01 : LUBE OIL PUMP MOTOR GENERAL CHECK	PM24-07870	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0002 PM 1 MONTH : 21PM-TR-M01 : LUBE OIL PREHEATING PUMP GENERAL CHECK	PM24-07889	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0003 PM 1 MONTH : 21PM-W101A-M01 : HT COOLING WATER PREHEATING GENERAL CHECK	PM24-07895	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0004 PM 1 MONTH : 21PM-W101A-M01 : HT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07893	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0005 PM 1 MONTH : 21PM-W101B-M02 : HT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07894	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0006 PM 1 MONTH : 21PM-W101A-M01 : LT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07891	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												
PM-RCOM-EE-0007 PM 1 MONTH : 21PM-W101B-M02 : LT COOLING WATER PUMP GENERAL CHECK	PM24-07892	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	FF																					X												
PM-RCOM-EE-0008 PM 1 MONTH : 21PM-M101 : AIR INTAKE UNIT FAN MOTOR # 1 FOR GHRHAN CHECK	PM24-07896	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	EE																					X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen List WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

| PM No. | WO No. | WO Plan/Actual | | |

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCO-M-E-0049 PM 1 MONTH : 21P-HBFW70/B : BOILER FEED WATER PUMP B GENERAL CHECK	PM24-00142	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ML																				X												
PM-RCO-M-E-0050 PM 1 MONTH : 21GE-GT01 : GAS ENGINE NO.1 GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00139	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0051 PM 1 MONTH : 21GE-OW732 : CHEMICAL FEEDER (OXYGEN GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00140	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0052 PM 1 MONTH : 21P-AN71A : AQUA AMMONIA PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00143	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0053 PM 1 MONTH : 21P-AN71B : AQUA AMMONIA PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00144	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0054 PM 1 MONTH : 21P-HBFW70/A : BOILER FEED WATER PUMP A GENERAL CHECK	PM24-00145	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0055 PM 1 MONTH : 21P-HBFW70/B : BOILER FEED WATER PUMP B GENERAL CHECK	PM24-00146	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0056 PM 1 MONTH : 21P-HBFW70/A : AQUA AMMONIA PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00147	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0057 PM 1 MONTH : 21P-HBFW70/B : AQUA AMMONIA PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00148	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0058 PM 1 MONTH : 21P-HBFW70/A : BOILER FEED WATER PUMP A GENERAL CHECK	PM24-00150	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0059 PM 1 MONTH : 21P-HBFW70/B : BOILER FEED WATER PUMP B GENERAL CHECK	PM24-00151	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0060 PM 1 MONTH : 21GH-CH21 : CHEMICAL FEEDER (BOILER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00149	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	MF																				X												
PM-RCO-M-E-0061 PM 1 MONTH : 21P-AN71A : AQUA AMMONIA PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00152	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCO-M-E-0062 PM 1 MONTH : 21P-AN71B : AQUA AMMONIA PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00153	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ML																				X												
PM-RCO-M-E-0063 PM 1 MONTH : 21P-HBFW70/A : BOILER FEED WATER PUMP A GENERAL CHECK	PM24-00156	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0064 PM 1 MONTH : 21P-HBFW70/B : BOILER FEED WATER PUMP B GENERAL CHECK	PM24-00157	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0065 PM 1 MONTH : 21GH-CH21 : CHEMICAL FEEDER (BOILER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00154	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0066 PM 1 MONTH : 21GE-OW732 : CHEMICAL FEEDER (OXYGEN GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00155	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0067 PM 1 MONTH : 34P-AN71A : AQUA AMMONIA PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00158	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0068 PM 1 MONTH : 34P-AN71B : AQUA AMMONIA PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00159	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0069 PM 1 MONTH : 31PAC11AP001 : GAS ENGINE21 COOLING WATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00162	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0070 PM 1 MONTH : 31PAC12AP001 : GAS ENGINE21 COOLING WATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00163	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0071 PM 1 MONTH : 33PAC11AP001 : GAS ENGINE22 COOLING WATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00164	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0072 PM 1 MONTH : 33PAC12AP001 : GAS ENGINE22 COOLING WATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00165	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0073 PM 1 MONTH : 33PAC11AP001 : GAS ENGINE23 COOLING WATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00166	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	MF																				X												
PM-RCO-M-E-0074 PM 1 MONTH : 33PAC12AP001 : GAS ENGINE23 COOLING WATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00167	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCO-M-E-0023 PM 1 MONTH : 33GE-GT01 : GAS ENGINE NO.23 PACKAGE RE-TIGHTENING	PM24-00114	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ML																				X												
PM-RCO-M-E-0024 PM 1 MONTH : 33P-T01 : 3.0M-OIL PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00115	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0025 PM 1 MONTH : 33P-T02 : LUBE OIL PRE-HEATING PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00116	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0026 PM 1 MONTH : 33P-T03 : 3.0M-OIL HEADQUT PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00117	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0027 PM 1 MONTH : 33P-AW2 : COMPRESSOR LUBE OIL PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00118	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0028 PM 1 MONTH : 33P-W101A : HT COOLING WATER PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00121	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0029 PM 1 MONTH : 33P-W101B : HT COOLING WATER PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00122	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0030 PM 1 MONTH : 33P-AW102 : HT COOLING WATER PREHEATING GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00123	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0031 PM 1 MONTH : 33P-W701A : LT COOLING WATER PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00119	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0032 PM 1 MONTH : 33P-W701B : LT COOLING WATER PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00120	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0033 PM 1 MONTH : 33P-FE001 : PURGE BLOWER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00124	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0034 PM 1 MONTH : 34GE-GT01 : GAS ENGINE NO.34 PACKAGE RE-TIGHTENING	PM24-00175	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	MF																				X												
PM-RCO-M-E-0035 PM 1 MONTH : 34P-T01 : LUBE OIL PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00126	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Date/? 21/11/2024 14:24

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCO-M-E-0036 PM 1 MONTH : 34P-T02 : LUBE OIL PRE-HEATING PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00127	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ML																				X												
PM-RCO-M-E-0037 PM 1 MONTH : 34P-T03 : 3.0M-OIL HEADQUT PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00128	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0038 PM 1 MONTH : 34P-W101A : HT COOLING WATER PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00132	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0039 PM 1 MONTH : 34P-W101B : HT COOLING WATER PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00133	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0040 PM 1 MONTH : 34P-AW102 : HT COOLING WATER PREHEATING GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00134	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0041 PM 1 MONTH : 34P-W701A : LT COOLING WATER PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00130	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0042 PM 1 MONTH : 34P-W701B : LT COOLING WATER PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00131	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0043 PM 1 MONTH : 34HT-W101 : HT COOLING WATER PRE-HEATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00129	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0044 PM 1 MONTH : 34T-W901 : HT COOLING WATER MAINTENANCE GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00136	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0045 PM 1 MONTH : 34T-W901 : HT COOLING WATER EXPANSION TANK GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00137	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0046 PM 1 MONTH : 34T-O9901 : LT COOLING WATER EXPANSION TANK GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00135	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCO-M-E-0047 PM 1 MONTH : 35P-FE001 : PURGE BLOWER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-00138	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	MF																				X												
PM-RCO-M-E-0048 PM 1 MONTH : 21P-HBFW70/A : BOILER FEED WATER PUMP A GENERAL CHECK	PM24-00141	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit

WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCOG-AUE-0101 PM 1 MONTH : 20SGA : HYDRANTS AND FIRE HOSE CABINET GENERAL CHECK	PM24-6192	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ML																				X												
PM-RCOG-SHF-0001 PM 1 MONTH : 70SGI : PORTABLE FIRE EXTINGUISHER GENERAL CHECK	PM24-6287	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	SHE																				X												
PM-RCOG-SHE-0002 PM 1 MONTH : 20SGL : PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CO2 GAS GENERAL CHECK	PM24-6288	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	SHE																				X												
PM-RCOG-SHF-0003 PM 1 MONTH : 70SGI : PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CO2 GENERAL CHECK	PM24-6289	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	SHE																				X												
PM-RCOG-AUE-0004 PM 1 MONTH : 20CYC20AW01 : SAFETY SHOWER & EYE WASHER GENERAL CHECK	PM24-6290	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	SHE																				X												
PM-RCOG-AUE-0005 PM 1 MONTH : 70FER20AW07 : SAFETY SHOWER & EYE WASHER GENERAL CHECK	PM24-6291	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	SHE																				X												
PM-RCOG-AUE-0006 PM 1 MONTH : 20ERG20AW03 : SAFETY SHOWER & EYE WASHER GENERAL CHECK	PM24-6292	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	SHE																				X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCOG-AUE-2075 PM 1 MONTH : 24PAC11AP001 : GAS ENGINE24 COOLING WATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6168	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ML																				X												
PM-RCOG-AUE-2076 PM 1 MONTH : 24PSC12AP001 : GAS HEAT24 COOLING WATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6169	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2077 PM 1 MONTH : 20PAC41AP001 : BEARING COOLING WATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6160	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2078 PM 1 MONTH : 20PSC42AP001 : BEARING COOLING WATER GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6161	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2079 PM 1 MONTH : 20PSG11AP001 : CORROSION INHIBITOR INJECTION GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6170	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2080 PM 1 MONTH : 20PSG21AP001 : CORROSION INHIBITOR INJECTION GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6171	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2081 PM 1 MONTH : 20PSG11AP001 : SODIUM HYPOCHLORITE GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6172	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2082 PM 1 MONTH : 20PSG21AP001 : SODIUM HYPOCHLORITE GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6173	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2083 PM 1 MONTH : 20PSG11AP001 : SCALE INHIBITOR INJECTION GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6174	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2084 PM 1 MONTH : 20PSG42AP002 : SCALE INHIBITOR INJECTION GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6175	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2085 PM 1 MONTH : 20PSE11AP001 : SULFURIC ACID INJECTION PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6176	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2086 PM 1 MONTH : 20PSE12AP001 : SULFURIC ACID INJECTION PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6177	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2087 PM 1 MONTH : 20QCC11AP001 : AMINE DOSING PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6178	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1,254 JOB								N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

WO Status	30	70	80	99	Total
Total Job	712	126	2,584	136	3,558

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

Work Order PM Plan List

((Estimate Start Date) in 20240701 to 20241231)

Ratch Cogeneration

Attach: WO111

Month NOVEMBER Year 2024

PM No.	WO No.	WO Plan/Actual						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM-RCOG-AUE-2088 PM 1 MONTH : 20QCC11AP001 : AMINE DOSING PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6179	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ML																				X												
PM-RCOG-AUE-2089 PM 1 MONTH : 70GBA21AW01 : SHAUD WASHER HANDSHIP PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6182	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2090 PM 1 MONTH : 20GBA22AP001 : SERVICE WATER TRANSFER PUMP GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6183	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2091 PM 1 MONTH : 20PSE11AP001 : CT MAKE UP PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6184	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2092 PM 1 MONTH : 20PSE12AP001 : CT MAKE UP PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6185	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2093 PM 1 MONTH : 20GBT31AP001 : SOFT WATER TRANSFER PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6190	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2094 PM 1 MONTH : 20GBD32AP001 : SOFT WATER TRANSFER PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6191	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2095 PM 1 MONTH : 20GBD11AP001 : SOFTENER FEED PUMP A GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6196	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2096 PM 1 MONTH : 20GBD12AP001 : SOFTENER FEED PUMP B GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6197	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2097 PM 1 MONTH : 20GWQ01AP001 : PLANT SUMP PUMP NO.1 GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6199	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2098 PM 1 MONTH : 20GWQ02AP001 : PLANT SUMP PUMP NO.2 GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6201	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2099 PM 1 MONTH : 20GAQ01AP001 : CHEMICAL SUMP PUMP NO.1 GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6198	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												
PM-RCOG-AUE-2100 PM 1 MONTH : 20GAQ02AP001 : CHEMICAL SUMP PUMP NO.2 GENERAL CHECK & VIBRATION CHECK	PM24-6200	(35)	19/11/2024	19/11/2024	0.00	ME																				X												

X - Schedule - Actual (99) - Work Order History (92) - Work Order Cancelled (75) - Work Order Final (50) - Work Order In Progress (20) - Work Order Screen Edit WO_PM_PLAN_MONTH.rpt

ภาคผนวก ข-2

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8/22 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทร.0 2529 1711

RATCH Cogeneration Company Limited
8/22 Moo 18 Klong Nueng,
Klong Luang, Pathum Thani 12120
Tel. +66 2529 1711

การดำเนินงานรับข้อร้องเรียนของโครงการ

หน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียน (ภายนอก)	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	ผู้รับผิดชอบ (ภายใน)
• สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา/035-336-356 • สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี/02-581-6165 • พลังงาน จ.ปทุมธานี/02-529-5138 • พลังงาน จ.อยุธยา/035-351-292	ผู้แจ้งเหตุ พบเห็น ได้รับผลกระทบจากโครงการ	
	ผู้รับเรื่องร้องเรียนรับแจ้งข้อร้องเรียนและกรอกแบบฟอร์ม	พนักงานชุมชนสัมพันธ์/ 02 529 1711, 095-416-2632 บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน	ผู้อำนวยการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และชุมชนสัมพันธ์ (ฝปช.)
	ผู้มีอำนาจในการพิจารณา ตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น (ข้อร้องเรียนทั่วไปภายใน 24 ชั่วโมง กรณีฉุกฉิน-ทันที)	ฝปช.
	ประชุมสาเหตุ-กำหนดแนวทางการแก้ไขและการป้องกันเกิดซ้ำ มอบหมายผู้รับผิดชอบ (<u>ภายใน 24 ชั่วโมง</u>) <u>พร้อมแจ้งความก้าวหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 24 ชั่วโมง</u>	กรรมการผู้จัดการและ ฝปช. พนักงานชุมชนสัมพันธ์
	ไม่ใช่ → พนักงานชุมชนสัมพันธ์ส่งเรื่องคืนผู้แจ้งพร้อมอธิบายเหตุผล	
	ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	กรรมการผู้จัดการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภายในบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และผู้ร้องเรียน
	ส่งแผนงานให้ฝ่ายบริหารพิจารณาให้ความเห็นและอนุมัติ	
	ดำเนินการแก้ไข (ฉุกเฉิน-ภายใน 24 ชั่วโมง)	
	ดำเนินการแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ (ไม่ยอมรับ → ประชุมสาเหตุ-กำหนดแนวทางการแก้ไขและการป้องกันเกิดซ้ำ)	ผู้ร้องเรียน
	ยอมรับ → รายงานผลการแก้ไขข้อร้องเรียนให้ฝ่ายบริหารทราบ	กรรมการผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบหมายจากกรมมการผู้จัดการ
	ประชุมแจ้งคณะดำเนินการ บันทึกข้อร้องเรียนรวบรวมข้อมูล (วิเคราะห์สาเหตุและการประเมินผลรายเดือน)	กรรมการผู้จัดการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภายในบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

RATCH Cogeneration

บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8/22 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทร.0 2529 1711

RATCH Cogeneration Company Limited
8/22 Moo 18 Klong Nueng,
Klong Luang, Pathum Thani 12120
Tel. +66 2529 1711

แบบฟอร์มการรับปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบ

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้แจ้ง

1. ร้องเรียนโดย ( ) พนักงาน (ชื่อ-นามสกุล) .....

( ) บุคคลภายนอก (ชื่อ-นามกุล).....

ที่อยู่/บริษัท.....

โทรศัพท์.....Email.....

2. วัน/เดือน/ปีที่แจ้ง .....

3. วิธีการแจ้ง ( ) โทรศัพท์ ( ) บันทึกข้อความ ( ) วาจา ( ) อื่น ๆ.....

4. ผู้รับเรื่องปัญหา ชื่อ/สกุล.....หน่วยงาน.....

ส่วนที่ 2 รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องที่แจ้ง รายละเอียดข้อมูลมีดังนี้

.....

.....

.....

ส่วนที่ 3 การพิจารณาข้อปัญหาโดย.....

ได้พิจารณาข้อปัญหาแล้วเห็นว่า

( ) เป็นความจริงตามแจ้ง และจะนัดหมายดำเนินการประชุมผู้เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดการแก้ไขในวันที่.....

( ) ไม่เป็นความจริง เนื่องจาก.....

.....

กรณีไม่เป็นความจริงได้แจ้งกลับผู้แจ้งแล้วโดยวิธี.....เมื่อวันที่...../...../.....

ลงชื่อ ..... (เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์)

( )

วันที่...../...../.....

ส่วนที่ 4 การดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

วิธีการดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่ติดตาม	ผลการติดตาม	ผู้ติดตาม

ส่วนที่ 5 สรุปผลการแก้ไข

( ) ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว .....

( ) ยังไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้เนื่องจาก.....

( ) ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้เนื่องจาก.....

( ) ได้แจ้งกลับผู้แจ้งแล้วโดยวิธี..... เมื่อวันที่...../...../.....

ลงชื่อ ..... (เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์)

( )

วันที่...../...../.....

ภาคผนวก ข-3

สถิติสรุปข้อร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

RATCH
Cogeneration

สรุปข้อร้องเรียน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ราช โคเจนเนอเรชั่น (บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด)

ระหว่างเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567

เดือน	จำนวนข้อร้องเรียน	รายละเอียด	หมายเหตุ
มกราคม	0	-	
กุมภาพันธ์	0	-	
มีนาคม	0	-	
เมษายน	0	-	
พฤษภาคม	0	-	
มิถุนายน	0	-	
กรกฎาคม	0	-	
สิงหาคม	0	-	
กันยายน	0	-	
ตุลาคม	0	-	
พฤศจิกายน	0	-	
ธันวาคม	0	-	

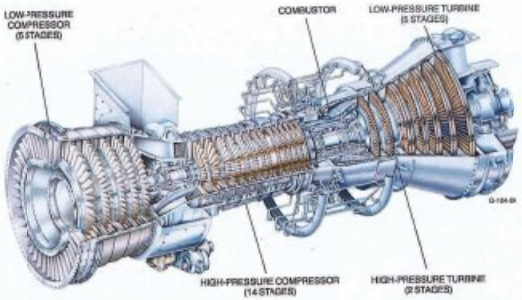
[redacted]

ภาคผนวก ข-4

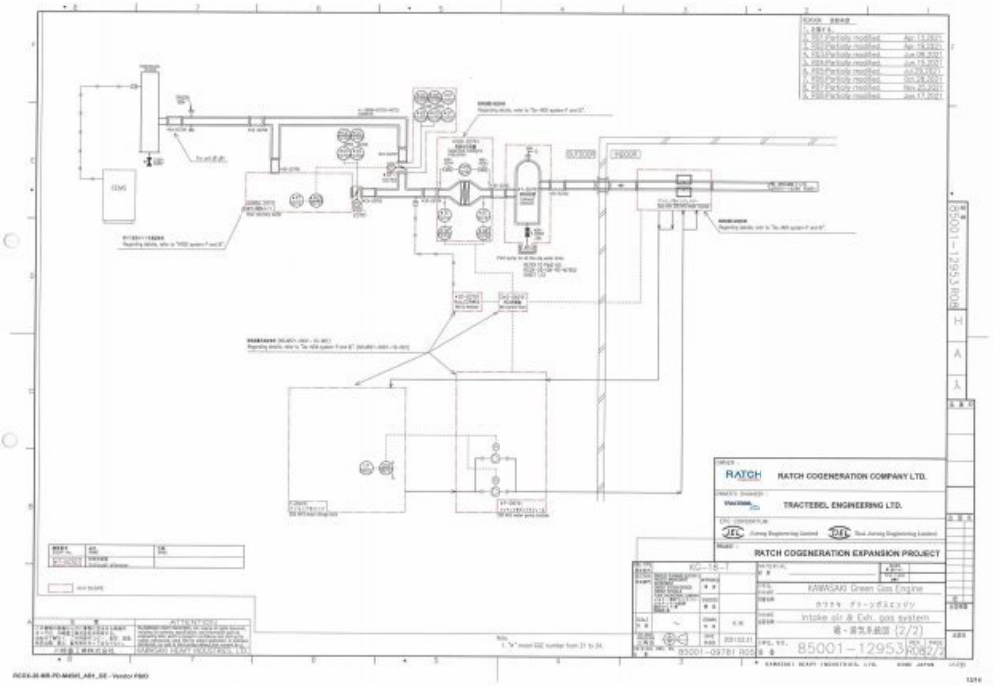
เอกสารแสดงการติดตั้งระบบ LOW NOX Burner

และเอกสารการติดตั้งระบบแบบ SRC

3.1 ENGINE OVERVIEW



- Developed from CF6-80C2 turbofan engine
- Liquid, Gas and Dual Fuel packages available
- Steam or Water Injection and Dry Low Emissions combustor systems available
- Most efficient simple-cycle gas turbine in class



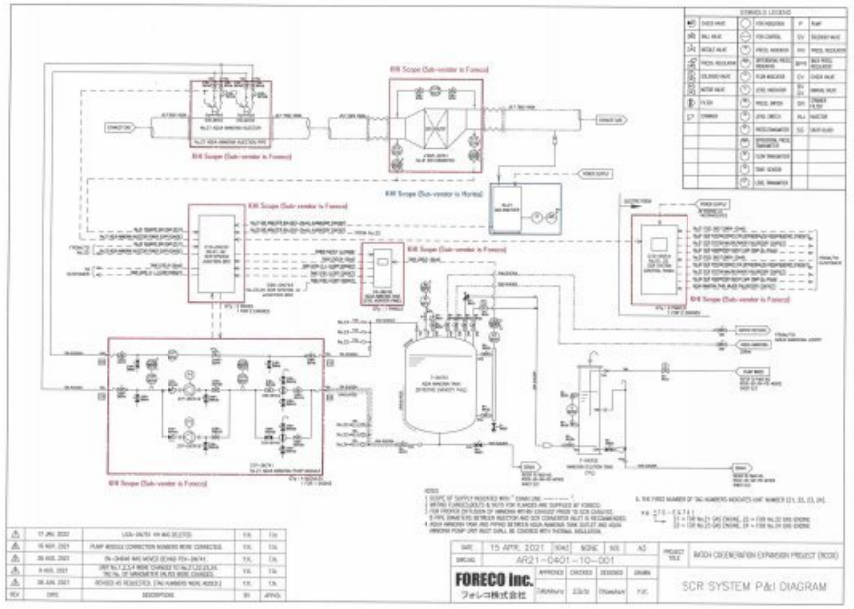
The following changes were made to convert the CF6-80C2 to the LM6000:

- Front fan removed and inlet guide vanes added
- LP compressor from the CF6-50 / LM5000 used
- Front and rear frames adapted
- Output shafts added to the front of the LPC and the back of the LPT
- Bearing 7R added
- New industrial fuel system added
- Balancing disk added to the LPT
- Hydraulic control system for the variable geometry added

Since it's introduction in 1992, the original LM6000PA was followed by introduction of the model PB, the dry low emissions (DLE) version.

In 1998, the PC model was introduced and incorporated design changes to the LPC, HPC, LPT, balance piston system and the fuel system. These design changes increased shaft power output by approximately 3.4 MW, and engine efficiency by approximately 2%.

The LM6000 PD is the LM6000 PC modified with the Dry Low Emission Combustion System (DLE). This model made its appearance in mid-1998. DLE system requires changes to be made to the fuel nozzles and the annular combustion chamber.



Gas fuel is introduced into the combustor via 75 air/ gas premixers packaged in 30 externally removable and replaceable modules.

The premixers produce a very uniformly mixed lean fuel/air mixture. Half of these modules have two premixers and the other half have three.

The 75 premixers, or cups, are arranged in three rings or domes.
DRY LOW EMISSIONS FUEL SYSTEM

The middle ring is referred to as the pilot or the B ring and has 30 cups. The pilot ring is always fueled, and therefore always lit.

The inner ring is referred to as the C ring and has 15 cups, where as the outer ring, which is referred to as the A ring, like the pilot has 30 cups.

ENGINE AIRFLOW

Air enters the engine at the inlet of the variable inlet guide vanes (VIGVs) and passes into the low-pressure compressor (LPC). The low-pressure compressor compresses the air by a ratio of approximately 2.4:1. Air leaving the low-pressure compressor is directed into the high-pressure compressor (HPC) and is regulated at idle and low power by variable bypass valves (VBVs) arranged in the flow passage between the two compressors.

The airflow in the 14-stage HPC is regulated by VIGVs and five stages of variable stator vanes (VSVs). The HPC compression ratio is approximately 12:1. HPC discharge and stage 8 bleed air are extracted, as necessary, for emissions control. Compressor discharge air is then directed to the combustor section.

Air entering the combustor is mixed with the fuel and ignited. Once combustion becomes self-sustaining, the igniter is de-energized. The combustion gases then exit to the high-pressure turbine (HPT).

The hot gases from combustion are then directed into the HPT, which drives HPC. The exhaust gases exit the HPT and enter the low-pressure turbine (LPT), which drives both the LPC and the output load. The exhaust gases pass through the LPT and exit through the exhaust duct.

SPRINT SYSTEM

The term "*SPRINT*" (SPRay INTercooling) is a technological advancement that has been developed by GE Industrial AeroDerivative Gas Turbines (GE-IAD) to enhance the output performance of the LM6000 Gas Turbine. The addition of GE's proprietary Sprint technology increases the output by 9% at *ISO* and by more than 20% on 90° F (32°C) days. The effectiveness of the system becomes more pronounced as ambient temperatures rise.

The SPRINT system begins a mist injection process once the turbine reaches full load operation; no enhancement benefits are achieved at part load for either power augmentation or decreased heat rate.

The SPRINT cooling technology lowers the high-pressure compressor (HPC) inlet temperature (T2.5), which in turn effectively lowers the HPC compressor discharge temperature (T3).

ISO-International Standards Organization
- Ambient temperature 59 F (15 C)
- Barometric pressure 14.6% (101.4 kPa)
- Relative humidity 60%
- Elevation sea level
- Inlet and exhaust losses-none
- Emission controls-none

GAS FUEL SYSTEM OVERVIEW

The LM6000 PD engine allows the customer to operate with low Nox and CO emissions on gas fuel without need for water or steam injection. The turbine control system meters the customer-supplied fuel to the turbine combustor through the fuel manifolds and 75 dual-fuel nozzles. Gas fuel must meet General Electric fuel quality requirements.

The gas fuel system contains piping, valves, a gas manifolds staging valves, 75 fuel nozzles, and control and monitoring instrumentation.

The fuel gas system provides fuel gas in sufficient amounts to run the LM6000 through the full scale of operations.

The fuel gas enters the enclosure base at the following conditions:

- 400 MMBtu/hr Max.
- 250°F (121°C) Max.
- 675 ± 32.5 Psig (4740 ± 224 kPag)
- Filtered to 3 micron

ภาคผนวก ข-5

วิธีปฏิบัติงานเรื่อง ขั้นตอนการควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

วิธีปฏิบัติงาน

Work Instruction

เรื่อง

ขั้นตอนการควบคุมมลพิษจาก Exhaust gas ของ GE

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
[redacted]		

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	ผู้แก้ไข	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	จำนวนหน้ารวม	วัตถุประสงค์	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
00	สิรินทิพย์	30 ตุลาคม 2565	-	5	ประกาศใช้ ครั้งที่ 1	เขียนขึ้นใหม่ทั้งหมด เพื่อใช้เป็นวิธีปฏิบัติงาน
01	ปริญฑิกา	31 พฤษภาคม 2566	1-5	5	ประกาศใช้ ครั้งที่ 2	แก้ไขเลขที่เอกสาร

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานระบบควบคุมมลพิษ และให้สอดคล้องกับระบบคุณภาพ

2. ขอบเขต

วิธีปฏิบัติงานนี้ ใช้ใน บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น

3. คำจำกัดความ

บริษัทฯ หมายถึง บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และ บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

พนักงาน หมายถึง พนักงานของ บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และ บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

4. ผู้ปฏิบัติ

4.1 ผู้จัดการงานเดินเครื่อง

4.1.1 กำกับดูแลการปฏิบัติงานในการทำงานเพื่อให้เป็นไปตามระบบและขั้นตอนของ WI-OPM-RCOX-004

4.2 หัวหน้ากะ

4.2.1 ทำหน้าที่ควบคุมตรวจสอบและออกคำสั่ง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องและมีความปลอดภัย

4.2.2 ทำหน้าที่ในการประสานงานร่วมกันกับทางส่วนซ่อมบำรุงเพื่อการแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน และรายงานต่อผู้จัดการงานเดินเครื่อง

4.3 พนักงานควบคุมงานเดินเครื่อง

4.3.1 ทำหน้าที่ตรวจสอบจอมอนิเตอร์และรายงานสภาพโดยรวมของโรงงาน ให้หัวหน้ากะรับทราบ

4.3.2 ทำการจดค่าพารามิเตอร์ และคอยตรวจสอบที่หน้าจอมอนิเตอร์ใน process โดยรวมของโรงไฟฟ้า

4.4 พนักงานเดินเครื่อง

4.4.1 ทำหน้าที่ตรวจสอบหน้างานและรายงานสภาพของโรงไฟฟ้า หากเกิดความผิดปกติขึ้น

4.4.2 ปฏิบัติงาน และ คอยตรวจสอบหน้างานหรือประจำจุดต่างๆตามคำสั่งของหัวหน้ากะ

4.5 พนักงานส่วนซ่อมบำรุง

4.5.1 บำรุงและดูแลรักษาซ่อมแซมเครื่องจักร ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

4.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

4.6.1 ประสานงานกับบริษัทภายนอกในการปรับเทียบอุปกรณ์วัดประจำปี

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.1 พนักงานเดินเครื่อง ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบ CEMs Analyzer ชนิด Online ถ้าพบสิ่งผิดปกติ เช่น เสียงดัง รอยรั่ว เป็นต้น ให้รายงานต่อ หัวหน้ากะทันที เพื่อแจ้งส่วนบำรุงรักษาวิศวกรเครื่องมือวัดเข้ามาดำเนินการตรวจแก้ไข

5.2 พนักงานควบคุมงานเดินเครื่องตรวจสอบค่าที่อ่านได้จากเครื่องแม่ข่าย (CEMs Workstation) ที่ห้อง Existing Control room ว่าค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ ดังรูป

ตารางค่ามาตรฐานที่กำหนด EIA

Parameter	EIA (@7%O2)
NOX	60 ppm
SO2	10 ppm
PM	15 mg/m3

รูป แสดง ค่า Emission @ 7 %O2 ที่ DCS ของ บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

5.3 ถ้าเกิดมีสิ่งผิดปกติหรือค่า Emission @7%O2 เกินเกณฑ์กำหนด ให้ดำเนินการดังนี้

- ตรวจสอบอุปกรณ์ CEMs Analyzer ชนิด Online ที่หน้างานว่ามีสิ่งผิดปกติ เช่น เสียงดัง, รอยรั่ว, อุปกรณ์ชำรุด, ALARM ที่ตู้หน้างาน
- ในกรณีที่ไม่สามารถอ่านค่าได้จากระบบ CEMs Analyzer ชนิด Online เนื่องจากอุปกรณ์วัดค่าเสียหายให้ทำการแจ้งส่วนบำรุงรักษาวิศวกรเครื่องมือวัดฯเข้ามาทำการแก้ไขโดยด่วน

6. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

-

7. เอกสารอ้างอิง

-

8. บันทึก

-

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

ภาคผนวก ข-6

แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี พ.ศ. 2567

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

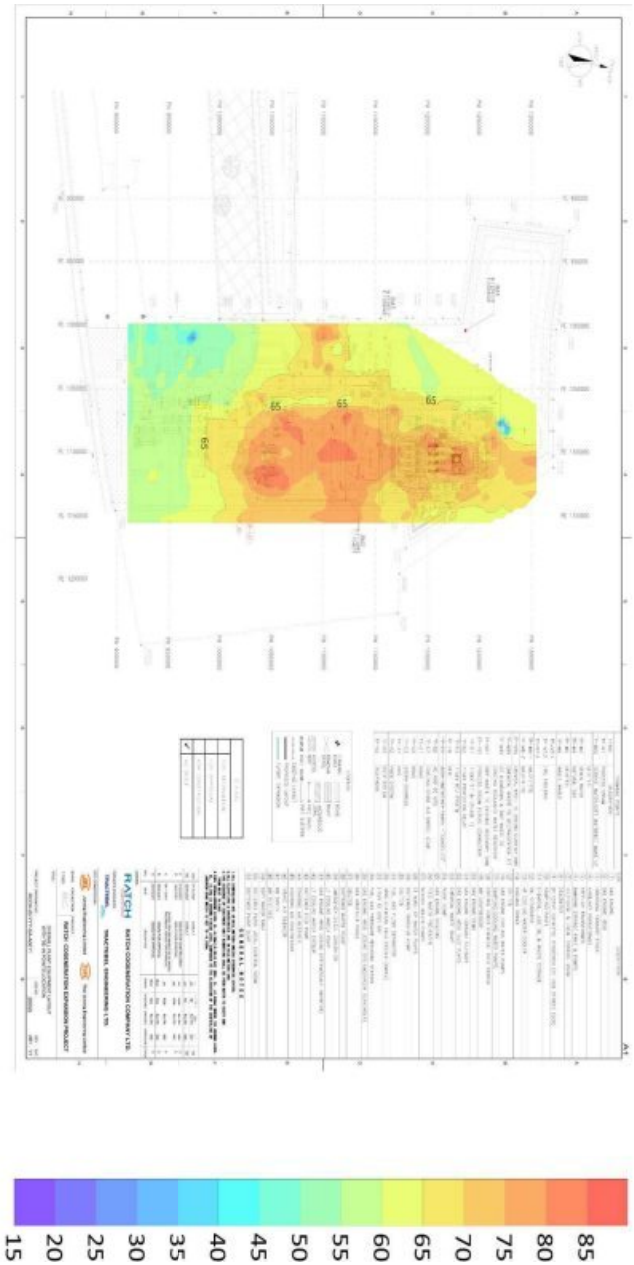
ชื่อลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8000 3221 อีเมล : santimett@ratchcogen.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ราชโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นางสาวอรญา ประสานดี

วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 26 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U089349
เลขที่งาน : 2024-001441
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AW246-0001 - T24AW246-0326

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW246-0001	A1	09:00-09:05 น.	50.7	56.7
T24AW246-0002	A2	09:06-09:11 น.	48.5	50.8
T24AW246-0003	A3	09:12-09:17 น.	58.4	67.2
T24AW246-0004	A4	09:18-09:23 น.	51.1	58.1
T24AW246-0005	A5	09:24-09:29 น.	48.3	53.4
T24AW246-0006	A6	09:30-09:35 น.	51.1	54.9
T24AW246-0007	A7	09:36-09:41 น.	53.2	57.1
T24AW246-0008	A8	09:42-09:47 น.	52.6	55.2
T24AW246-0009	A9	09:48-09:53 น.	49.6	51.6
T24AW246-0010	A10	09:54-09:59 น.	50.0	52.7
T24AW246-0011	A11	10:00-10:05 น.	52.2	54.7
T24AW246-0012	A12	10:06-10:11 น.	51.1	57.1
T24AW246-0013	A13	10:12-10:17 น.	50.9	56.4
T24AW246-0014	A14	10:18-10:23 น.	52.1	54.6
T24AW246-0015	A15	10:24-10:29 น.	53.1	61.3
T24AW246-0016	A16	10:30-10:35 น.	53.0	55.7
T24AW246-0017	A17	10:36-10:41 น.	54.7	55.7
T24AW246-0018	A18	10:42-10:47 น.	55.9	57.0
T24AW246-0019	A19	10:48-10:53 น.	56.0	58.1
T24AW246-0020	A20	10:54-10:59 น.	56.6	57.9
T24AW246-0021	A21	11:00-11:05 น.	56.5	57.2
T24AW246-0022	A22	11:06-11:11 น.	57.8	60.0
T24AW246-0023	A23	11:12-11:17 น.	61.0	63.0
T24AW246-0024	A24	11:18-11:23 น.	61.4	63.5
T24AW246-0025	A25	11:24-11:29 น.	62.4	66.3
T24AW246-0026	A26	11:30-11:35 น.	62.6	67.0
T24AW246-0027	A27	11:36-11:41 น.	62.2	68.4
T24AW246-0028	A28	11:42-11:47 น.	62.7	67.0
T24AW246-0029	A29	11:48-11:53 น.	66.0	67.1
T24AW246-0030	A30	11:54-11:59 น.	66.8	67.5
T24AW246-0031	A31	13:00-13:05 น.	71.4	72.1
T24AW246-0032	A32	13:06-13:11 น.	71.8	72.4
T24AW246-0033	A33	13:12-13:17 น.	71.5	73.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW246-0079	B38	13:42-13:47 น.	63.8	65.7
T24AW246-0080	B39	13:48-13:53 น.	62.6	67.1
T24AW246-0081	B40	13:54-13:59 น.	63.9	65.2
T24AW246-0082	B41	14:00-14:05 น.	60.9	63.4
T24AW246-0083	B42	14:06-14:11 น.	61.3	66.7
T24AW246-0084	B43	14:12-14:17 น.	61.6	62.8
T24AW246-0085	B44	14:18-14:23 น.	62.6	68.7
T24AW246-0086	B45	14:24-14:29 น.	62.4	64.2
T24AW246-0087	B46	14:30-14:35 น.	60.9	62.7
T24AW246-0088	B47	14:36-14:41 น.	60.8	63.0
T24AW246-0089	B48	14:42-14:47 น.	60.1	62.7
T24AW246-0090	B49	14:48-14:53 น.	60.3	61.8
T24AW246-0091	C1	09:00-09:05 น.	49.1	54.6
T24AW246-0092	C2	09:06-09:11 น.	48.7	52.1
T24AW246-0093	C3	09:12-09:17 น.	57.0	66.1
T24AW246-0094	C4	09:18-09:23 น.	48.7	52.1
T24AW246-0095	C5	09:24-09:29 น.	47.3	54.0
T24AW246-0096	C6	09:30-09:35 น.	49.0	54.7
T24AW246-0097	C7	09:36-09:41 น.	55.6	61.6
T24AW246-0098	C8	09:42-09:47 น.	52.2	59.5
T24AW246-0099	C9	09:48-09:53 น.	49.9	55.8
T24AW246-0100	C10	09:54-09:59 น.	48.8	51.7
T24AW246-0101	C11	10:00-10:05 น.	49.1	54.1
T24AW246-0102	C12	10:06-10:11 น.	9.50	55.7
T24AW246-0103	C13	10:12-10:17 น.	50.7	54.2
T24AW246-0104	C14	10:18-10:23 น.	51.0	60.9
T24AW246-0105	C15	10:24-10:29 น.	51.7	54.6
T24AW246-0106	C16	10:30-10:35 น.	50.8	57.7
T24AW246-0107	C17	10:36-10:41 น.	52.4	58.8
T24AW246-0108	C18	10:42-10:47 น.	52.6	56.9
T24AW246-0109	C19	10:48-10:53 น.	53.9	57.9
T24AW246-0110	C20	10:54-10:59 น.	55.7	61.1
T24AW246-0111	C21	11:00-11:05 น.	56.2	60.8
T24AW246-0112	C22	11:06-11:11 น.	57.1	60.2
T24AW246-0113	C31	11:12-11:17 น.	68.2	71.0
T24AW246-0114	C32	11:18-11:23 น.	66.3	68.5
T24AW246-0115	C33	11:24-11:29 น.	78.3	81.3
T24AW246-0116	C34	11:30-11:35 น.	81.6	83.7
T24AW246-0117	C35	11:36-11:41 น.	80.9	82.7
T24AW246-0118	C36	11:42-11:47 น.	77.8	79.6
T24AW246-0119	C37	11:48-11:53 น.	71.6	73.5
T24AW246-0120	C38	11:54-11:59 น.	66.5	71.2
T24AW246-0121	C39	13:00-13:05 น.	62.7	64.6
T24AW246-0122	C48	13:06-13:11 น.	60.4	63.0
T24AW246-0123	C49	13:12-13:17 น.	58.9	59.2

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW246-0034	A34	13:18-13:23 น.	74.5	77.5
T24AW246-0035	A35	13:24-13:29 น.	71.9	74.7
T24AW246-0036	A36	13:30-13:35 น.	73.0	75.5
T24AW246-0037	A37	13:36-13:41 น.	68.0	70.1
T24AW246-0038	A38	13:42-13:47 น.	66.3	67.9
T24AW246-0039	A39	13:48-13:53 น.	62.7	64.3
T24AW246-0040	A40	13:54-13:59 น.	60.6	63.5
T24AW246-0041	A41	14:00-14:05 น.	59.7	64.8
T24AW246-0042	A42	14:06-14:11 น.	65.6	74.7
T24AW246-0043	A43	14:12-14:17 น.	60.0	61.7
T24AW246-0044	A44	14:18-14:23 น.	61.3	63.3
T24AW246-0045	A45	14:24-14:29 น.	59.4	61.0
T24AW246-0046	A46	14:30-14:35 น.	60.3	62.7
T24AW246-0047	A47	14:36-14:41 น.	59.3	62.2
T24AW246-0048	A48	14:42-14:47 น.	59.4	60.1
T24AW246-0049	A49	14:48-14:53 น.	59.7	60.6
T24AW246-0050	B1	09:00-09:05 น.	50.7	65.6
T24AW246-0051	B2	09:06-09:11 น.	48.9	53.8
T24AW246-0052	B3	09:12-09:17 น.	57.3	66.7
T24AW246-0053	B4	09:18-09:23 น.	50.4	60.1
T24AW246-0054	B5	09:24-09:29 น.	47.4	54.7
T24AW246-0055	B6	09:30-09:35 น.	51.4	58.0
T24AW246-0056	B7	09:36-09:41 น.	50.7	55.2
T24AW246-0057	B8	09:42-09:47 น.	51.4	55.3
T24AW246-0058	B9	09:48-09:53 น.	49.5	53.0
T24AW246-0059	B10	09:54-09:59 น.	50.4	53.7
T24AW246-0060	B11	10:00-10:05 น.	50.0	58.3
T24AW246-0061	B12	10:06-10:11 น.	49.9	54.8
T24AW246-0062	B13	10:12-10:17 น.	51.4	55.3
T24AW246-0063	B14	10:18-10:23 น.	52.3	57.3
T24AW246-0064	B15	10:24-10:29 น.	51.3	59.3
T24AW246-0065	B16	10:30-10:35 น.	52.7	59.1
T24AW246-0066	B17	10:36-10:41 น.	53.7	55.3
T24AW246-0067	B18	10:42-10:47 น.	54.9	57.4
T24AW246-0068	B19	10:48-10:53 น.	56.1	57.4
T24AW246-0069	B20	10:54-10:59 น.	56.7	58.4
T24AW246-0070	B21	11:00-11:05 น.	56.9	62.4
T24AW246-0071	B22	11:06-11:11 น.	56.0	59.4
T24AW246-0072	B31	13:00-13:05 น.	67.1	69.1
T24AW246-0073	B32	13:06-13:11 น.	69.7	72.9
T24AW246-0074	B33	13:12-13:17 น.	76.8	78.2
T24AW246-0075	B34	13:18-13:23 น.	77.4	79.2
T24AW246-0076	B35	13:24-13:29 น.	78.5	81.4
T24AW246-0077	B36	13:30-13:35 น.	71.8	73.6
T24AW246-0078	B37	13:36-13:41 น.	68.7	70.4

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW246-0169	E32	10:36-10:41 น.	67.1	69.0
T24AW246-0170	E33	10:42-10:47 น.	75.2	78.3
T24AW246-0171	E37	10:48-10:53 น.	68.8	71.1
T24AW246-0172	E38	10:54-10:59 น.	67.2	69.2
T24AW246-0173	E39	11:00-11:05 น.	62.6	63.8
T24AW246-0174	E48	11:06-11:11 น.	60.9	63.3
T24AW246-0175	E49	11:12-11:17 น.	59.9	64.4
T24AW246-0176	F1	09:00-09:05 น.	55.0	66.6
T24AW246-0177	F2	09:06-09:11 น.	52.8	55.1
T24AW246-0178	F3	09:12-09:17 น.	58.0	67.2
T24AW246-0179	F4	09:18-09:23 น.	51.6	59.5
T24AW246-0180	F5	09:24-09:29 น.	49.7	55.2
T24AW246-0181	F6	09:30-09:35 น.	51.2	59.4
T24AW246-0182	F8	09:36-09:41 น.	50.7	60.0
T24AW246-0183	F9	09:42-09:47 น.	51.5	59.3
T24AW246-0184	F12	09:48-09:53 น.	56.7	58.1
T24AW246-0185	F13	09:54-09:59 น.	53.6	58.4
T24AW246-0186	F14	10:00-10:05 น.	51.2	65.3
T24AW246-0187	F19	10:06-10:11 น.	59.3	64.6
T24AW246-0188	F20	10:12-10:17 น.	59.3	60.5
T24AW246-0189	F21	10:18-10:23 น.	58.2	61.9
T24AW246-0190	F22	10:24-10:29 น.	58.9	61.7
T24AW246-0191	F31	10:30-10:35 น.	66.5	67.7
T24AW246-0192	F32	10:36-10:41 น.	68.2	69.8
T24AW246-0193	F33	10:42-10:47 น.	74.3	77.1
T24AW246-0194	F37	10:48-10:53 น.	67.7	68.6
T24AW246-0195	F38	10:54-10:59 น.	66.0	67.2
T24AW246-0196	F39	11:00-11:05 น.	64.7	68.3
T24AW246-0197	F48	11:06-11:11 น.	61.7	62.3
T24AW246-0198	F49	11:12-11:17 น.	60.3	66.5
T24AW246-0199	G1	09:00-09:05 น.	57.7	59.8
T24AW246-0200	G2	09:06-09:11 น.	53.1	54.9
T24AW246-0201	G3	09:12-09:17 น.	57.6	65.5
T24AW246-0202	G4	09:18-09:23 น.	52.7	57.9
T24AW246-0203	G5	09:24-09:29 น.	50.1	57.8
T24AW246-0204	G6	09:30-09:35 น.	52.3	62.7
T24AW246-0205	G8	09:36-09:41 น.	51.7	54.4
T24AW246-0206	G9	09:42-09:47 น.	51.9	61.0
T24AW246-0207	G12	09:48-09:53 น.	55.5	58.7
T24AW246-0208	G13	09:54-09:59 น.	54.4	60.4
T24AW246-0209	G14	10:00-10:05 น.	51.8	53.7
T24AW246-0210	G19	10:06-10:11 น.	59.2	60.1
T24AW246-0211	G20	10:12-10:17 น.	58.7	59.4
T24AW246-0212	G21	10:18-10:23 น.	59.6	61.1
T24AW246-0213	G22	10:24-10:29 น.	59.2	62.4

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW246-0124	D1	09:00-09:05 น.	51.1	57.7
T24AW246-0125	D2	09:06-09:11 น.	50.5	61.6
T24AW246-0126	D3	09:12-09:17 น.	58.2	69.0
T24AW246-0127	D4	09:18-09:23 น.	51.6	60.9
T24AW246-0128	D5	09:24-09:29 น.	49.3	51.4
T24AW246-0129	D6	09:30-09:35 น.	51.6	59.0
T24AW246-0130	D8	09:36-09:41 น.	50.3	55.8
T24AW246-0131	D9	09:42-09:47 น.	51.8	57.8
T24AW246-0132	D10	09:48-09:53 น.	48.4	52.8
T24AW246-0133	D11	09:54-09:59 น.	50.9	56.7
T24AW246-0134	D12	10:00-10:05 น.	51.0	60.9
T24AW246-0135	D13	10:06-10:11 น.	53.2	67.4
T24AW246-0136	D14	10:12-10:17 น.	52.8	63.1
T24AW246-0137	D15	10:18-10:23 น.	50.8	58.6
T24AW246-0138	D16	10:24-10:29 น.	51.9	57.4
T24AW246-0139	D17	10:30-10:35 น.	52.2	59.8
T24AW246-0140	D18	10:36-10:41 น.	53.2	56.7
T24AW246-0141	D19	10:42-10:47 น.	55.6	62.5
T24AW246-0142	D20	10:48-10:53 น.	58.0	60.2
T24AW246-0143	D21	10:54-10:59 น.	58.7	61.3
T24AW246-0144	D22	11:00-11:05 น.	58.2	60.9
T24AW246-0145	D31	11:06-11:11 น.	65.2	66.6
T24AW246-0146	D32	11:12-11:17 น.	69.6	72.7
T24AW246-0147	D33	11:18-11:23 น.	72.0	74.4
T24AW246-0148	D37	11:24-11:29 น.	69.2	70.6
T24AW246-0149	D38	11:30-11:35 น.	65.7	67.2
T24AW246-0150	D39	11:36-11:41 น.	62.8	64.1
T24AW246-0151	D48	11:42-11:47 น.	61.0	63.3
T24AW246-0152	D49	11:48-11:53 น.	58.6	61.1
T24AW246-0153	E1	09:00-09:05 น.	53.3	65.9
T24AW246-0154	E2	09:06-09:11 น.	52.0	55.0
T24AW246-0155	E3	09:12-09:17 น.	57.9	67.6
T24AW246-0156	E4	09:18-09:23 น.	53.1	67.1
T24AW246-0157	E5	09:24-09:29 น.	51.9	65.9
T24AW246-0158	E6	09:30-09:35 น.	50.6	58.3
T24AW246-0159	E8	09:36-09:41 น.	53.7	57.5
T24AW246-0160	E9	09:42-09:47 น.	53.8	59.3
T24AW246-0161	E12	09:48-09:53 น.	54.1	69.5
T24AW246-0162	E13	09:54-09:59 น.	53.1	61.9
T24AW246-0163	E14	10:00-10:05 น.	51.7	65.4
T24AW246-0164	E19	10:06-10:11 น.	57.7	64.7
T24AW246-0165	E20	10:12-10:17 น.	56.2	64.3
T24AW246-0166	E21	10:18-10:23 น.	58.5	68.7
T24AW246-0167	E22	10:24-10:29 น.	58.5	61.3
T24AW246-0168	E31	10:30-10:35 น.	67.2	69.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW246-0259	H35	13:24-13:29 น.	71.1	73.3
T24AW246-0260	H36	13:30-13:35 น.	68.3	69.1
T24AW246-0261	H37	13:36-13:41 น.	67.1	68.2
T24AW246-0262	H38	13:42-13:47 น.	66.5	67.4
T24AW246-0263	H39	13:48-13:53 น.	65.2	67.1
T24AW246-0264	H40	13:54-13:59 น.	64.2	65.3
T24AW246-0265	H41	14:00-14:05 น.	65.3	67.2
T24AW246-0266	H42	14:06-14:11 น.	64.7	65.6
T24AW246-0267	H43	14:12-14:17 น.	65.2	66.3
T24AW246-0268	H44	14:18-14:23 น.	65.2	68.6
T24AW246-0269	H45	14:24-14:29 น.	65.3	66.8
T24AW246-0270	H46	14:30-14:35 น.	63.6	64.4
T24AW246-0271	H47	14:36-14:41 น.	64.5	65.7
T24AW246-0272	H48	14:42-14:47 น.	63.1	64.1
T24AW246-0273	H49	14:48-14:53 น.	61.5	63.4
T24AW246-0274	H50	14:54-14:59 น.	62.2	64.1
T24AW246-0275	I1	09:00-09:05 น.	54.0	60.2
T24AW246-0276	I2	09:06-09:11 น.	57.3	63.9
T24AW246-0277	I3	09:12-09:17 น.	58.0	64.2
T24AW246-0278	I4	09:18-09:23 น.	54.9	68.3
T24AW246-0279	I5	09:24-09:29 น.	54.5	60.8
T24AW246-0280	I6	09:30-09:35 น.	55.5	60.7
T24AW246-0281	I7	09:36-09:41 น.	55.5	58.6
T24AW246-0282	I8	09:42-09:47 น.	54.6	65.4
T24AW246-0283	I9	09:48-09:53 น.	54.6	59.5
T24AW246-0284	I10	09:54-09:59 น.	56.3	60.9
T24AW246-0285	I11	10:00-10:05 น.	55.4	60.8
T24AW246-0286	I12	10:06-10:11 น.	55.9	64.9
T24AW246-0287	I13	10:12-10:17 น.	55.2	59.7
T24AW246-0288	I14	10:18-10:23 น.	56.6	57.9
T24AW246-0289	I15	10:24-10:29 น.	57.3	63.3
T24AW246-0290	I16	10:30-10:35 น.	57.6	62.3
T24AW246-0291	I17	10:36-10:41 น.	56.9	62.3
T24AW246-0292	I18	10:42-10:47 น.	57.4	60.0
T24AW246-0293	I19	10:48-10:53 น.	57.5	63.8
T24AW246-0294	I20	10:54-10:59 น.	59.0	64.4
T24AW246-0295	I21	11:00-11:05 น.	60.9	65.9
T24AW246-0296	I22	11:06-11:11 น.	61.5	70.5
T24AW246-0297	I23	11:12-11:17 น.	63.1	70.0
T24AW246-0298	I24	11:18-11:23 น.	65.1	70.0
T24AW246-0299	I25	11:24-11:29 น.	65.8	69.1
T24AW246-0300	I26	11:30-11:35 น.	66.8	68.1
T24AW246-0301	I27	11:36-11:41 น.	66.8	71.1
T24AW246-0302	I28	11:42-11:47 น.	67.0	71.6
T24AW246-0303	I29	11:48-11:53 น.	64.6	68.6

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW246-0214	G31	10:36-10:41 น.	64.9	66.0
T24AW246-0215	G32	10:42-10:47 น.	68.4	69.3
T24AW246-0216	G33	10:48-10:53 น.	71.3	73.2
T24AW246-0217	G34	10:54-10:59 น.	69.7	72.1
T24AW246-0218	G35	11:00-11:05 น.	72.3	73.1
T24AW246-0219	G36	11:06-11:11 น.	70.1	71.7
T24AW246-0220	G37	11:12-11:17 น.	66.0	67.9
T24AW246-0221	G38	11:18-11:23 น.	62.7	63.9
T24AW246-0222	G39	11:24-11:29 น.	63.2	63.9
T24AW246-0223	G48	11:36-11:41 น.	62.1	63.0
T24AW246-0224	G49	11:42-11:47 น.	61.4	62.2
T24AW246-0225	H1	09:00-09:05 น.	61.3	62.7
T24AW246-0226	H2	09:06-09:11 น.	53.6	60.9
T24AW246-0227	H3	09:12-09:17 น.	51.7	68.7
T24AW246-0228	H4	09:18-09:23 น.	53.3	57.1
T24AW246-0229	H5	09:24-09:29 น.	52.8	58.8
T24AW246-0230	H6	09:30-09:35 น.	54.7	60.2
T24AW246-0231	H7	09:36-09:41 น.	57.4	59.2
T24AW246-0232	H8	09:42-09:47 น.	52.4	56.6
T24AW246-0233	H9	09:48-09:53 น.	52.3	55.5
T24AW246-0234	H10	09:54-09:59 น.	56.1	59.1
T24AW246-0235	H11	10:00-10:05 น.	55.6	61.2
T24AW246-0236	H12	10:06-10:11 น.	53.7	59.9
T24AW246-0237	H13	10:12-10:17 น.	54.8	58.9
T24AW246-0238	H14	10:18-10:23 น.	54.1	57.2
T24AW246-0239	H15	10:24-10:29 น.	57.3	58.5
T24AW246-0240	H16	10:30-10:35 น.	56.1	60.9
T24AW246-0241	H17	10:36-10:41 น.	54.7	56.6
T24AW246-0242	H18	10:42-10:47 น.	56.9	61.1
T24AW246-0243	H19	10:48-10:53 น.	57.9	58.9
T24AW246-0244	H20	10:54-10:59 น.	58.1	59.5
T24AW246-0245	H21	11:00-11:05 น.	58.8	59.6
T24AW246-0246	H22	11:06-11:11 น.	60.4	62.0
T24AW246-0247	H23	11:12-11:17 น.	62.6	64.0
T24AW246-0248	H24	11:18-11:23 น.	62.5	63.1
T24AW246-0249	H25	11:24-11:29 น.	63.7	65.4
T24AW246-0250	H26	11:30-11:35 น.	64.0	64.5
T24AW246-0251	H27	11:36-11:41 น.	64.6	66.0
T24AW246-0252	H28	11:42-11:47 น.	64.3	65.2
T24AW246-0253	H29	11:48-11:53 น.	65.8	66.9
T24AW246-0254	H30	11:54-11:59 น.	66.4	67.2
T24AW246-0255	H31	13:00-13:05 น.	66.4	68.6
T24AW246-0256	H32	13:06-13:11 น.	68.1	70.7
T24AW246-0257	H33	13:12-13:17 น.	68.7	70.1
T24AW246-0258	H34	13:18-13:23 น.	69.8	71.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8000 3221 อีเมล : santimett@ratchcogen.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ราชโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นางสาวอรญา ประสานศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 26 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U089412
เลขที่งาน : 2024-001441
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AW247-0001 - T24AW247-0343

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW247-0001	J1	09:00-09:05 น.	54.8	60.8
T24AW247-0002	J2	09:06-09:11 น.	54.8	58.9
T24AW247-0003	J3	09:12-09:17 น.	59.7	65.2
T24AW247-0004	J4	09:18-09:23 น.	55.4	60.4
T24AW247-0005	J5	09:24-09:29 น.	53.7	60.9
T24AW247-0006	J6	09:30-09:35 น.	55.1	61.5
T24AW247-0007	J7	09:36-09:41 น.	55.0	59.2
T24AW247-0008	J8	09:42-09:47 น.	54.9	56.1
T24AW247-0009	J9	09:48-09:53 น.	56.0	58.2
T24AW247-0010	J10	09:54-09:59 น.	56.2	63.0
T24AW247-0011	J11	10:00-10:05 น.	55.1	61.4
T24AW247-0012	J12	10:06-10:11 น.	55.5	64.2
T24AW247-0013	J13	10:12-10:17 น.	55.4	56.6
T24AW247-0014	J14	10:18-10:23 น.	56.6	58.6
T24AW247-0015	J15	10:24-10:29 น.	57.3	58.5
T24AW247-0016	J16	10:30-10:35 น.	57.2	58.4
T24AW247-0017	J17	10:36-10:41 น.	56.4	58.7
T24AW247-0018	J18	10:42-10:47 น.	56.3	60.2
T24AW247-0019	J19	10:48-10:53 น.	57.4	58.5
T24AW247-0020	J20	10:54-10:59 น.	58.4	59.5
T24AW247-0021	J21	11:00-11:05 น.	60.3	65.4
T24AW247-0022	J22	11:06-11:11 น.	61.3	62.6
T24AW247-0023	J23	11:12-11:17 น.	62.6	63.0
T24AW247-0024	J24	11:18-11:23 น.	65.5	66.0
T24AW247-0025	J25	11:24-11:29 น.	66.7	67.0
T24AW247-0026	J26	11:30-11:35 น.	67.3	68.9
T24AW247-0027	J27	11:36-11:41 น.	68.6	69.2
T24AW247-0028	J28	11:42-11:47 น.	68.7	69.4
T24AW247-0029	J29	11:48-11:53 น.	69.3	69.6
T24AW247-0030	J30	11:54-11:59 น.	69.0	69.3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW246-0304	I30	11:54-11:59 น.	68.3	71.2
T24AW246-0305	I31	13:00-13:05 น.	68.2	70.0
T24AW246-0306	I32	13:06-13:11 น.	68.6	70.6
T24AW246-0307	I33	13:12-13:17 น.	68.0	72.6
T24AW246-0308	I34	13:18-13:23 น.	68.4	71.2
T24AW246-0309	I35	13:24-13:29 น.	68.6	71.2
T24AW246-0310	I36	13:30-13:35 น.	69.4	71.7
T24AW246-0311	I37	13:36-13:41 น.	67.6	68.5
T24AW246-0312	I38	13:42-13:47 น.	66.0	69.6
T24AW246-0313	I39	13:48-13:53 น.	66.2	72.3
T24AW246-0314	I40	13:54-13:59 น.	65.7	69.0
T24AW246-0315	I41	14:00-14:05 น.	65.5	71.0
T24AW246-0316	I42	14:06-14:11 น.	66.0	73.2
T24AW246-0317	I43	14:12-14:17 น.	66.7	70.0
T24AW246-0318	I44	14:18-14:23 น.	66.6	70.5
T24AW246-0319	I45	14:24-14:29 น.	65.4	73.6
T24AW246-0320	I46	14:30-14:35 น.	64.6	69.2
T24AW246-0321	I47	14:36-14:41 น.	64.5	64.8
T24AW246-0322	I48	14:42-14:47 น.	64.6	65.8
T24AW246-0323	I49	14:48-14:53 น.	65.1	68.6
T24AW246-0324	I50	14:54-14:59 น.	62.4	70.5
T24AW246-0325	I51	15:00-15:05 น.	58.5	66.4
T24AW246-0326	I52	15:06-15:11 น.	57.7	64.5

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW247-0073	K21	11:00-11:05 น.	67.1	68.9
T24AW247-0074	K22	11:06-11:11 น.	68.3	69.1
T24AW247-0075	K23	11:12-11:17 น.	71.2	72.0
T24AW247-0076	K24	11:18-11:23 น.	71.3	74.3
T24AW247-0077	K25	11:24-11:29 น.	70.5	71.4
T24AW247-0078	K26	11:30-11:35 น.	68.3	69.7
T24AW247-0079	K27	11:36-11:41 น.	69.3	70.2
T24AW247-0080	K28	11:42-11:47 น.	69.1	69.9
T24AW247-0081	K29	11:48-11:53 น.	69.5	70.5
T24AW247-0082	K30	11:54-11:59 น.	70.7	71.3
T24AW247-0083	K31	13:00-13:05 น.	69.9	71.2
T24AW247-0084	K32	13:06-13:11 น.	68.7	69.4
T24AW247-0085	K33	13:12-13:17 น.	68.0	68.9
T24AW247-0086	K34	13:18-13:23 น.	69.8	70.3
T24AW247-0087	K35	13:24-13:29 น.	68.7	69.5
T24AW247-0088	K36	13:30-13:35 น.	67.5	68.0
T24AW247-0089	K37	13:36-13:41 น.	69.8	71.4
T24AW247-0090	K38	13:42-13:47 น.	66.7	73.9
T24AW247-0091	K39	13:48-13:53 น.	66.8	67.1
T24AW247-0092	K40	13:54-13:59 น.	68.5	69.3
T24AW247-0093	K41	14:00-14:05 น.	69.2	69.8
T24AW247-0094	K42	14:06-14:11 น.	65.5	67.6
T24AW247-0095	K43	14:12-14:17 น.	66.9	67.7
T24AW247-0096	K44	14:18-14:23 น.	67.5	68.2
T24AW247-0097	K45	14:24-14:29 น.	66.3	67.4
T24AW247-0098	K46	14:30-14:35 น.	68.7	69.1
T24AW247-0099	K47	14:36-14:41 น.	65.3	66.8
T24AW247-0100	K48	14:42-14:47 น.	65.7	66.1
T24AW247-0101	K49	14:48-14:53 น.	66.7	68.7
T24AW247-0102	K50	14:54-14:59 น.	65.4	66.2
T24AW247-0103	L17	10:36-10:41 น.	58.6	62.7
T24AW247-0104	L18	10:42-10:47 น.	57.2	58.4
T24AW247-0105	L19	10:48-10:53 น.	60.3	61.5
T24AW247-0106	L20	10:54-10:59 น.	62.8	63.5
T24AW247-0107	L25	11:00-11:05 น.	58.2	60.1
T24AW247-0108	L26	11:06-11:11 น.	59.2	60.3
T24AW247-0109	L27	11:12-11:17 น.	58.7	59.4
T24AW247-0110	L28	11:18-11:23 น.	57.3	58.9
T24AW247-0111	L29	11:24-11:29 น.	60.5	62.2
T24AW247-0112	L30	11:30-11:35 น.	61.2	63.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW247-0031	J31	13:00-13:05 น.	68.7	69.2
T24AW247-0032	J32	13:06-13:11 น.	68.7	69.3
T24AW247-0033	J33	13:12-13:17 น.	68.4	69.7
T24AW247-0034	J34	13:18-13:23 น.	68.7	69.6
T24AW247-0035	J35	13:24-13:29 น.	69.4	72.5
T24AW247-0036	J36	13:30-13:35 น.	68.7	69.6
T24AW247-0037	J37	13:36-13:41 น.	67.8	68.0
T24AW247-0038	J38	13:42-13:47 น.	66.0	66.5
T24AW247-0039	J39	13:48-13:53 น.	66.6	67.4
T24AW247-0040	J40	13:54-13:59 น.	66.1	66.8
T24AW247-0041	J41	14:00-14:05 น.	66.8	67.7
T24AW247-0042	J42	14:06-14:11 น.	67.0	67.2
T24AW247-0043	J43	14:12-14:17 น.	67.1	67.6
T24AW247-0044	J44	14:18-14:23 น.	67.2	67.7
T24AW247-0045	J45	14:24-14:29 น.	65.0	65.5
T24AW247-0046	J46	14:30-14:35 น.	64.3	65.6
T24AW247-0047	J47	14:36-14:41 น.	64.4	67.6
T24AW247-0048	J48	14:42-14:47 น.	65.2	68.7
T24AW247-0049	J49	14:48-14:53 น.	60.1	64.2
T24AW247-0050	J50	14:54-14:59 น.	62.4	70.1
T24AW247-0051	J51	15:00-15:05 น.	57.4	60.0
T24AW247-0052	J52	15:06-15:11 น.	55.2	57.9
T24AW247-0053	K1	09:00-09:05 น.	54.1	64.3
T24AW247-0054	K2	09:06-09:11 น.	54.6	62.3
T24AW247-0055	K3	09:12-09:17 น.	58.4	71.3
T24AW247-0056	K4	09:18-09:23 น.	58.6	71.7
T24AW247-0057	K5	09:24-09:29 น.	54.5	62.0
T24AW247-0058	K6	09:30-09:35 น.	54.7	58.5
T24AW247-0059	K7	09:36-09:41 น.	55.2	60.1
T24AW247-0060	K8	09:42-09:47 น.	56.8	63.3
T24AW247-0061	K9	09:48-09:53 น.	55.6	62.8
T24AW247-0062	K10	09:54-09:59 น.	55.0	64.5
T24AW247-0063	K11	10:00-10:05 น.	57.8	66.9
T24AW247-0064	K12	10:06-10:11 น.	58.6	67.3
T24AW247-0065	K13	10:12-10:17 น.	57.8	65.7
T24AW247-0066	K14	10:18-10:23 น.	57.5	59.1
T24AW247-0067	K15	10:24-10:29 น.	57.0	63.5
T24AW247-0068	K16	10:30-10:35 น.	58.5	60.4
T24AW247-0069	K17	10:36-10:41 น.	56.9	63.1
T24AW247-0070	K18	10:42-10:47 น.	58.9	61.2
T24AW247-0071	K19	10:48-10:53 น.	60.3	62.2
T24AW247-0072	K20	10:54-10:59 น.	62.8	63.4

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW247-0151	M17	09:00-09:05 น.	61.2	63.2
T24AW247-0152	M18	09:06-09:11 น.	61.4	62.2
T24AW247-0153	M19	09:12-09:17 น.	65.2	66.8
T24AW247-0154	M24	09:18-09:23 น.	69.6	70.0
T24AW247-0155	M25	09:24-09:29 น.	68.7	69.6
T24AW247-0156	M29	09:30-09:35 น.	76.1	76.5
T24AW247-0157	M30	09:36-09:41 น.	75.3	75.9
T24AW247-0158	M31	09:42-09:47 น.	73.8	76.1
T24AW247-0159	M32	09:48-09:53 น.	74.9	75.6
T24AW247-0160	M33	09:54-09:59 น.	75.1	75.8
T24AW247-0161	M34	10:00-10:05 น.	74.2	75.1
T24AW247-0162	M35	10:06-10:11 น.	73.9	74.2
T24AW247-0163	M36	10:12-10:17 น.	78.0	78.4
T24AW247-0164	M37	10:18-10:23 น.	76.0	76.8
T24AW247-0165	M40	10:24-10:29 น.	74.5	75.6
T24AW247-0166	M41	10:30-10:35 น.	73.8	75.0
T24AW247-0167	M42	10:36-10:41 น.	71.4	71.9
T24AW247-0168	M43	10:42-10:47 น.	69.2	69.8
T24AW247-0169	M44	10:48-10:53 น.	70.0	70.9
T24AW247-0170	M45	10:54-10:59 น.	74.0	77.8
T24AW247-0171	M46	11:00-11:05 น.	80.0	83.4
T24AW247-0172	M47	11:06-11:11 น.	69.8	71.5
T24AW247-0173	M48	11:12-11:17 น.	69.2	70.9
T24AW247-0174	M49	11:18-11:23 น.	68.0	70.0
T24AW247-0175	M50	11:24-11:29 น.	67.2	68.7
T24AW247-0176	M51	11:30-11:35 น.	67.3	69.3
T24AW247-0177	M52	11:36-11:41 น.	65.7	66.1
T24AW247-0178	M53	11:42-11:47 น.	66.2	69.2
T24AW247-0179	M54	11:48-11:53 น.	65.7	67.0
T24AW247-0180	M55	11:54-11:59 น.	65.5	66.7
T24AW247-0181	M56	13:00-13:05 น.	64.7	65.2
T24AW247-0182	M57	13:06-13:11 น.	64.9	67.5
T24AW247-0183	M58	13:12-13:17 น.	64.0	64.8
T24AW247-0184	M59	13:18-13:23 น.	64.9	68.7
T24AW247-0185	M60	13:24-13:29 น.	64.2	69.2
T24AW247-0186	M61	13:30-13:35 น.	63.6	66.9
T24AW247-0187	M62	13:36-13:41 น.	63.0	63.9
T24AW247-0188	M63	13:42-13:47 น.	62.7	63.8
T24AW247-0189	M64	13:48-13:53 น.	61.2	61.9
T24AW247-0190	M65	13:54-13:59 น.	62.3	64.7
T24AW247-0191	M66	14:00-14:05 น.	62.7	64.3
T24AW247-0192	M67	14:06-14:11 น.	60.9	66.0
T24AW247-0193	M68	14:12-14:17 น.	61.2	65.2
T24AW247-0194	M69	14:18-14:23 น.	61.8	65.8
T24AW247-0195	M70	14:24-14:29 น.	60.4	62.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW247-0113	L31	11:36-11:41 น.	58.9	59.4
T24AW247-0114	L32	11:42-11:47 น.	58.9	60.3
T24AW247-0115	L33	11:48-11:53 น.	59.1	62.4
T24AW247-0116	L34	11:54-11:59 น.	58.5	59.7
T24AW247-0117	L35	13:00-13:05 น.	62.4	63.5
T24AW247-0118	L36	13:06-13:11 น.	62.8	63.5
T24AW247-0119	L37	13:12-13:17 น.	58.5	58.9
T24AW247-0120	L40	13:18-13:23 น.	63.8	65.4
T24AW247-0121	L41	13:24-13:29 น.	65.5	68.3
T24AW247-0122	L42	13:30-13:35 น.	65.8	67.0
T24AW247-0123	L43	13:36-13:41 น.	66.9	67.7
T24AW247-0124	L44	13:42-13:47 น.	68.7	69.1
T24AW247-0125	L45	13:48-13:53 น.	65.7	66.2
T24AW247-0126	L46	13:54-13:59 น.	67.2	68.0
T24AW247-0127	L47	14:00-14:05 น.	66.4	67.2
T24AW247-0128	L48	14:06-14:11 น.	67.3	67.9
T24AW247-0129	L49	14:12-14:17 น.	66.9	67.2
T24AW247-0130	L50	14:18-14:23 น.	67.6	70.2
T24AW247-0131	L51	14:24-14:29 น.	67.1	69.2
T24AW247-0132	L52	14:30-14:35 น.	66.9	67.3
T24AW247-0133	L53	14:36-14:41 น.	66.3	67.7
T24AW247-0134	L54	14:42-14:47 น.	66.1	66.4
T24AW247-0135	L55	14:48-14:53 น.	66.0	67.0
T24AW247-0136	L56	14:54-14:59 น.	65.7	66.3
T24AW247-0137	L57	15:00-15:05 น.	65.8	66.9
T24AW247-0138	L58	15:06-15:11 น.	64.4	64.8
T24AW247-0139	L59	15:12-15:17 น.	64.8	65.2
T24AW247-0140	L60	15:18-15:23 น.	64.7	66.7
T24AW247-0141	L61	15:24-15:29 น.	65.2	67.5
T24AW247-0142	L62	15:30-15:35 น.	64.4	67.1
T24AW247-0143	L63	15:36-15:41 น.	65.8	69.3
T24AW247-0144	L64	15:42-15:47 น.	64.5	66.3
T24AW247-0145	L65	15:48-15:53 น.	65.3	70.2
T24AW247-0146	L66	15:54-15:59 น.	63.4	65.0
T24AW247-0147	L67	16:00-16:05 น.	64.5	70.0
T24AW247-0148	L68	16:06-16:11 น.	64.5	72.1
T24AW247-0149	L69	16:12-16:17 น.	63.6	68.0
T24AW247-0150	L70	16:18-16:23 น.	62.4	66.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW247-0241	N68	14:30-14:35 น.	61.5	69.7
T24AW247-0242	N69	14:36-14:41 น.	61.7	67.3
T24AW247-0243	N70	14:42-14:47 น.	61.7	67.1
T24AW247-0244	O17	09:00-09:05 น.	66.5	68.1
T24AW247-0245	O18	09:06-09:11 น.	66.9	68.0
T24AW247-0246	O19	09:12-09:17 น.	64.8	71.1
T24AW247-0247	O24	09:18-09:23 น.	72.3	72.6
T24AW247-0248	O25	09:24-09:29 น.	73.6	75.8
T24AW247-0249	O26	09:30-09:35 น.	77.0	77.5
T24AW247-0250	O27	09:36-09:41 น.	80.0	80.7
T24AW247-0251	O28	09:42-09:47 น.	80.9	81.2
T24AW247-0252	O29	09:48-09:53 น.	79.1	79.4
T24AW247-0253	O30	09:54-09:59 น.	79.3	80.2
T24AW247-0254	O31	10:00-10:05 น.	78.3	78.9
T24AW247-0255	O32	10:06-10:11 น.	76.1	77.0
T24AW247-0256	O33	10:12-10:17 น.	76.0	77.2
T24AW247-0257	O34	10:18-10:23 น.	75.4	76.0
T24AW247-0258	O35	10:24-10:29 น.	75.1	75.8
T24AW247-0259	O36	10:30-10:35 น.	75.4	76.3
T24AW247-0260	O37	10:36-10:41 น.	79.2	79.7
T24AW247-0261	O38	10:42-10:47 น.	81.6	82.3
T24AW247-0262	O39	10:48-10:53 น.	77.2	77.8
T24AW247-0263	O40	10:54-10:59 น.	78.0	78.8
T24AW247-0264	O41	11:00-11:05 น.	74.1	75.5
T24AW247-0265	O42	11:06-11:11 น.	73.4	74.8
T24AW247-0266	O43	11:12-11:17 น.	73.6	75.9
T24AW247-0267	O44	11:18-11:23 น.	73.9	74.3
T24AW247-0268	O45	11:24-11:29 น.	72.2	73.1
T24AW247-0269	O46	11:30-11:35 น.	71.3	72.6
T24AW247-0270	O47	11:36-11:41 น.	69.7	71.4
T24AW247-0271	O48	11:42-11:47 น.	68.1	68.4
T24AW247-0272	O49	11:48-11:53 น.	68.2	69.4
T24AW247-0273	O50	11:54-11:59 น.	68.6	69.8
T24AW247-0274	O51	13:00-13:05 น.	69.9	70.2
T24AW247-0275	O52	13:06-13:11 น.	68.7	69.3
T24AW247-0276	O53	13:12-13:17 น.	69.8	70.6
T24AW247-0277	O54	13:18-13:23 น.	67.6	68.7
T24AW247-0278	O55	13:24-13:29 น.	67.0	68.2
T24AW247-0279	O56	13:30-13:35 น.	66.8	69.0
T24AW247-0280	O57	13:36-13:41 น.	67.4	67.7
T24AW247-0281	O58	13:42-13:47 น.	66.4	68.4
T24AW247-0282	O59	13:48-13:53 น.	67.1	68.8
T24AW247-0283	O60	13:54-13:59 น.	66.4	69.8
T24AW247-0284	O61	14:00-14:05 น.	65.8	73.4
T24AW247-0285	O62	14:06-14:11 น.	68.7	72.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW247-0196	N17	09:00-09:05 น.	63.6	65.1
T24AW247-0197	N18	09:06-09:11 น.	63.8	66.5
T24AW247-0198	N19	09:12-09:17 น.	66.3	68.9
T24AW247-0199	N24	09:18-09:23 น.	71.6	72.2
T24AW247-0200	N25	09:24-09:29 น.	73.4	75.0
T24AW247-0201	N26	09:30-09:35 น.	77.9	81.0
T24AW247-0202	N27	09:36-09:41 น.	82.6	83.1
T24AW247-0203	N28	09:42-09:47 น.	81.0	81.8
T24AW247-0204	N29	09:48-09:53 น.	77.0	78.5
T24AW247-0205	N30	09:54-09:59 น.	74.2	74.7
T24AW247-0206	N31	10:00-10:05 น.	73.4	77.5
T24AW247-0207	N32	10:06-10:11 น.	74.0	74.5
T24AW247-0208	N33	10:12-10:17 น.	74.2	74.7
T24AW247-0209	N34	10:18-10:23 น.	75.3	76.1
T24AW247-0210	N35	10:24-10:29 น.	77.3	78.0
T24AW247-0211	N36	10:30-10:35 น.	77.8	79.7
T24AW247-0212	N37	10:36-10:41 น.	78.9	79.5
T24AW247-0213	N38	10:42-10:47 น.	84.1	85.6
T24AW247-0214	N39	10:48-10:53 น.	79.8	80.7
T24AW247-0215	N40	10:54-10:59 น.	79.4	80.2
T24AW247-0216	N41	11:00-11:05 น.	74.4	75.4
T24AW247-0217	N42	11:06-11:11 น.	73.2	73.5
T24AW247-0218	N43	11:12-11:17 น.	72.0	72.7
T24AW247-0219	N45	11:18-11:23 น.	73.1	74.6
T24AW247-0220	N47	11:24-11:29 น.	73.7	75.9
T24AW247-0221	N48	11:30-11:35 น.	68.4	69.7
T24AW247-0222	N49	11:36-11:41 น.	68.9	69.5
T24AW247-0223	N50	11:42-11:47 น.	68.5	69.3
T24AW247-0224	N51	11:48-11:53 น.	68.7	70.7
T24AW247-0225	N52	11:54-11:59 น.	68.1	69.6
T24AW247-0226	N53	13:00-13:05 น.	67.8	68.2
T24AW247-0227	N54	13:06-13:11 น.	67.3	68.7
T24AW247-0228	N55	13:12-13:17 น.	67.2	68.0
T24AW247-0229	N56	13:18-13:23 น.	66.2	66.8
T24AW247-0230	N57	13:24-13:29 น.	64.9	66.6
T24AW247-0231	N58	13:30-13:35 น.	65.9	68.6
T24AW247-0232	N59	13:36-13:41 น.	65.3	65.7
T24AW247-0233	N60	13:42-13:47 น.	66.6	75.6
T24AW247-0234	N61	13:48-13:53 น.	68.2	78.2
T24AW247-0235	N62	13:54-13:59 น.	67.0	77.0
T24AW247-0236	N63	14:00-14:05 น.	64.1	66.0
T24AW247-0237	N64	14:06-14:11 น.	63.5	66.0
T24AW247-0238	N65	14:12-14:17 น.	64.5	73.6
T24AW247-0239	N66	14:18-14:23 น.	63.0	70.8
T24AW247-0240	N67	14:24-14:29 น.	60.9	65.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW247-0331	P58	13:42-13:47 น.	69.1	71.9
T24AW247-0332	P59	13:48-13:53 น.	67.2	70.1
T24AW247-0333	P60	13:54-13:59 น.	66.1	70.2
T24AW247-0334	P61	14:00-14:05 น.	68.5	80.1
T24AW247-0335	P62	14:06-14:11 น.	67.8	72.8
T24AW247-0336	P63	14:12-14:17 น.	75.5	80.0
T24AW247-0337	P64	14:18-14:23 น.	67.7	71.8
T24AW247-0338	P65	14:24-14:29 น.	6.60	69.2
T24AW247-0339	P66	14:30-14:35 น.	64.2	68.1
T24AW247-0340	P67	14:36-14:41 น.	62.0	65.3
T24AW247-0341	P68	14:42-14:47 น.	67.1	68.2
T24AW247-0342	P69	14:48-14:53 น.	63.4	69.1
T24AW247-0343	P70	14:54-14:59 น.	61.9	64.1

(นายธัญวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW247-0286	O63	14:12-14:17 น.	68.8	81.1
T24AW247-0287	O64	14:18-14:23 น.	6.20	75.1
T24AW247-0288	O65	14:24-14:29 น.	65.6	69.2
T24AW247-0289	O66	14:30-14:35 น.	64.0	72.6
T24AW247-0290	O67	14:36-14:41 น.	61.5	62.3
T24AW247-0291	O68	14:42-14:47 น.	61.9	65.8
T24AW247-0292	O69	14:48-14:53 น.	63.0	64.5
T24AW247-0293	O70	14:54-14:59 น.	61.2	63.7
T24AW247-0294	P17	09:00-09:05 น.	68.6	74.2
T24AW247-0295	P18	09:06-09:11 น.	66.5	67.4
T24AW247-0296	P19	09:12-09:17 น.	66.3	71.8
T24AW247-0297	P24	09:18-09:23 น.	75.8	76.2
T24AW247-0298	P25	09:24-09:29 น.	76.6	77.3
T24AW247-0299	P26	09:30-09:35 น.	77.8	78.4
T24AW247-0300	P27	09:36-09:41 น.	79.6	80.3
T24AW247-0301	P28	09:42-09:47 น.	81.5	82.0
T24AW247-0302	P29	09:48-09:53 น.	80.9	81.3
T24AW247-0303	P30	09:54-09:59 น.	80.9	81.4
T24AW247-0304	P31	10:00-10:05 น.	80.2	80.9
T24AW247-0305	P32	10:06-10:11 น.	78.2	79.2
T24AW247-0306	P33	10:12-10:17 น.	77.3	78.6
T24AW247-0307	P34	10:18-10:23 น.	75.7	76.1
T24AW247-0308	P35	10:24-10:29 น.	76.3	77.0
T24AW247-0309	P36	10:30-10:35 น.	76.3	76.8
T24AW247-0310	P37	10:36-10:41 น.	79.6	80.0
T24AW247-0311	P38	10:42-10:47 น.	78.3	79.8
T24AW247-0312	P39	10:48-10:53 น.	81.8	82.3
T24AW247-0313	P40	10:54-10:59 น.	79.8	80.6
T24AW247-0314	P41	11:00-11:05 น.	80.0	80.6
T24AW247-0315	P42	11:06-11:11 น.	76.1	76.8
T24AW247-0316	P43	11:12-11:17 น.	75.1	75.4
T24AW247-0317	P44	11:18-11:23 น.	76.1	76.3
T24AW247-0318	P45	11:24-11:29 น.	73.1	74.0
T24AW247-0319	P46	11:30-11:35 น.	71.1	71.5
T24AW247-0320	P47	11:36-11:41 น.	69.1	70.0
T24AW247-0321	P48	11:42-11:47 น.	68.4	68.7
T24AW247-0322	P49	11:48-11:53 น.	70.6	73.5
T24AW247-0323	P50	11:54-11:59 น.	71.6	72.0
T24AW247-0324	P51	13:00-13:05 น.	73.2	75.5
T24AW247-0325	P52	13:06-13:11 น.	74.2	75.9
T24AW247-0326	P53	13:12-13:17 น.	69.7	70.3
T24AW247-0327	P54	13:18-13:23 น.	71.8	79.2
T24AW247-0328	P55	13:24-13:29 น.	70.2	75.0
T24AW247-0329	P56	13:30-13:35 น.	67.9	68.8
T24AW247-0330	P57	13:36-13:41 น.	68.8	70.1

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW248-0034	Q59	13:24-13:29 น.	68.5	69.6
T24AW248-0035	Q60	13:30-13:35 น.	67.1	69.2
T24AW248-0036	Q61	13:36-13:41 น.	65.5	66.9
T24AW248-0037	Q62	13:42-13:47 น.	72.0	82.7
T24AW248-0038	Q63	13:48-13:53 น.	76.2	89.5
T24AW248-0039	Q64	13:54-13:59 น.	75.0	87.6
T24AW248-0040	Q65	14:00-14:05 น.	67.3	78.5
T24AW248-0041	Q66	14:06-14:11 น.	66.1	76.5
T24AW248-0042	Q67	14:12-14:17 น.	64.3	73.2
T24AW248-0043	Q68	14:18-14:23 น.	61.8	65.6
T24AW248-0044	Q69	14:24-14:29 น.	62.8	73.3
T24AW248-0045	Q70	14:30-14:35 น.	62.2	63.0
T24AW248-0046	R17	09:00-09:05 น.	68.6	75.8
T24AW248-0047	R18	09:06-09:11 น.	69.7	74.4
T24AW248-0048	R19	09:12-09:17 น.	69.3	75.3
T24AW248-0049	R20	09:18-09:23 น.	70.2	72.3
T24AW248-0050	R21	09:24-09:29 น.	71.5	76.4
T24AW248-0051	R22	09:30-09:35 น.	77.7	78.9
T24AW248-0052	R23	09:36-09:41 น.	77.6	78.6
T24AW248-0053	R24	09:42-09:47 น.	77.2	78.5
T24AW248-0054	R25	09:48-09:53 น.	77.4	78.6
T24AW248-0055	R26	09:54-09:59 น.	76.8	77.4
T24AW248-0056	R27	10:00-10:05 น.	76.6	77.8
T24AW248-0057	R31	10:07-10:12 น.	81.0	82.6
T24AW248-0058	R32	10:13-10:18 น.	78.4	79.8
T24AW248-0059	R33	10:19-10:24 น.	76.7	78.0
T24AW248-0060	R34	10:25-10:30 น.	77.4	78.5
T24AW248-0061	R40	10:45-10:50 น.	79.0	79.6
T24AW248-0062	R41	10:51-10:56 น.	78.2	80.3
T24AW248-0063	R42	10:57-11:02 น.	77.7	78.3
T24AW248-0064	R43	11:03-11:08 น.	76.0	78.7
T24AW248-0065	R44	11:09-11:14 น.	76.3	77.4
T24AW248-0066	R45	11:15-11:20 น.	74.5	75.2
T24AW248-0067	R49	11:22-11:27 น.	71.3	73.6
T24AW248-0068	R50	11:28-11:33 น.	73.4	74.7
T24AW248-0069	R51	11:34-11:39 น.	76.3	77.8
T24AW248-0070	R52	11:40-11:45 น.	83.3	83.6
T24AW248-0071	R53	11:46-11:51 น.	83.0	83.3
T24AW248-0072	R54	11:52-11:57 น.	76.3	76.9
T24AW248-0073	R55	13:00-13:05 น.	71.5	76.9
T24AW248-0074	R56	13:06-13:11 น.	76.2	76.6
T24AW248-0075	R57	13:12-13:17 น.	69.7	71.3
T24AW248-0076	R58	13:18-13:23 น.	72.5	73.2
T24AW248-0077	R59	13:24-13:29 น.	71.5	72.9
T24AW248-0078	R60	13:30-13:35 น.	71.3	80.7

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8000 3221 อีเมล : santimett@ratchcogen.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ราชโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นางสาวอรญา ประสานศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 26 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U089466
เลขที่งาน : 2024-001441
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AW248-0001 - T24AW248-0338

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW248-0001	Q17	09:00-09:05 น.	70.1	71.6
T24AW248-0002	Q18	09:06-09:11 น.	67.3	70.3
T24AW248-0003	Q19	09:12-09:17 น.	68.5	72.1
T24AW248-0004	Q20	09:18-09:23 น.	69.9	70.9
T24AW248-0005	Q21	09:24-09:29 น.	69.6	71.0
T24AW248-0006	Q22	09:30-09:35 น.	73.7	77.3
T24AW248-0007	Q23	09:36-09:41 น.	76.1	76.6
T24AW248-0008	Q24	09:42-09:47 น.	76.3	76.9
T24AW248-0009	Q25	09:48-09:53 น.	76.3	76.8
T24AW248-0010	Q26	09:54-09:59 น.	78.7	79.4
T24AW248-0011	Q27	10:00-10:05 น.	77.9	78.2
T24AW248-0012	Q31	10:07-10:12 น.	81.3	83.1
T24AW248-0013	Q32	10:13-10:18 น.	78.4	79.7
T24AW248-0014	Q33	10:19-10:24 น.	76.9	77.5
T24AW248-0015	Q34	10:25-10:30 น.	76.4	76.9
T24AW248-0016	Q35	10:31-10:36 น.	77.2	77.5
T24AW248-0017	Q36	10:37-10:42 น.	79.9	81.0
T24AW248-0018	Q40	10:45-10:50 น.	78.8	80.5
T24AW248-0019	Q41	10:51-10:56 น.	78.3	78.8
T24AW248-0020	Q42	10:57-11:02 น.	77.3	78.9
T24AW248-0021	Q43	11:03-11:08 น.	76.0	76.6
T24AW248-0022	Q44	11:09-11:14 น.	80.1	81.2
T24AW248-0023	Q45	11:15-11:20 น.	73.9	74.2
T24AW248-0024	Q49	11:22-11:27 น.	71.9	73.2
T24AW248-0025	Q50	11:28-11:33 น.	72.9	76.5
T24AW248-0026	Q51	11:34-11:39 น.	72.7	78.5
T24AW248-0027	Q52	11:40-11:45 น.	78.0	82.6
T24AW248-0028	Q53	11:46-11:51 น.	77.2	78.6
T24AW248-0029	Q54	11:52-11:57 น.	73.6	74.0
T24AW248-0030	Q55	13:00-13:05 น.	72.4	87.3
T24AW248-0031	Q56	13:06-13:11 น.	71.9	72.4
T24AW248-0032	Q57	13:12-13:17 น.	69.3	72.4
T24AW248-0033	Q58	13:18-13:23 น.	69.7	72.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW248-0124	S68	13:42-13:47 น.	70.2	71.4
T24AW248-0125	S69	13:48-13:53 น.	70.7	71.6
T24AW248-0126	S70	13:54-13:59 น.	70.9	71.4
T24AW248-0127	T17	09:00-09:05 น.	68.9	72.2
T24AW248-0128	T18	09:06-09:11 น.	68.6	71.3
T24AW248-0129	T19	09:12-09:17 น.	69.9	70.6
T24AW248-0130	T20	09:18-09:23 น.	70.9	73.6
T24AW248-0131	T21	09:24-09:29 น.	73.5	73.9
T24AW248-0132	T22	09:30-09:35 น.	77.0	77.3
T24AW248-0133	T23	09:36-09:41 น.	76.1	76.3
T24AW248-0134	T24	09:42-09:47 น.	72.1	73.2
T24AW248-0135	T25	09:48-09:53 น.	75.3	78.1
T24AW248-0136	T26	09:54-09:59 น.	76.1	76.6
T24AW248-0137	T27	10:00-10:05 น.	74.2	75.4
T24AW248-0138	T28	10:06-10:11 น.	77.1	77.8
T24AW248-0139	T29	10:12-10:17 น.	75.4	76.0
T24AW248-0140	T30	10:18-10:23 น.	75.0	75.1
T24AW248-0141	T31	10:24-10:29 น.	75.3	75.4
T24AW248-0142	T32	10:30-10:35 น.	75.9	76.3
T24AW248-0143	T33	10:36-10:41 น.	79.4	79.8
T24AW248-0144	T34	10:42-10:47 น.	85.1	86.0
T24AW248-0145	T40	10:50-10:55 น.	79.9	80.9
T24AW248-0146	T41	10:56-11:01 น.	78.1	78.4
T24AW248-0147	T42	11:02-11:07 น.	78.5	78.8
T24AW248-0148	T43	11:08-11:13 น.	78.0	78.5
T24AW248-0149	T44	11:14-11:19 น.	77.1	77.2
T24AW248-0150	T45	11:20-11:25 น.	76.3	78.2
T24AW248-0151	T49	11:28-11:33 น.	72.4	72.7
T24AW248-0152	T50	11:34-11:39 น.	73.3	73.9
T24AW248-0153	T51	11:40-11:45 น.	72.9	75.1
T24AW248-0154	T58	11:50-11:55 น.	81.5	81.9
T24AW248-0155	T59	11:56-12:01 น.	71.2	75.9
T24AW248-0156	T60	12:02-12:07 น.	71.8	75.4
T24AW248-0157	T61	12:08-12:13 น.	68.2	68.6
T24AW248-0158	T62	12:14-12:19 น.	68.4	70.4
T24AW248-0159	T63	13:00-13:05 น.	69.3	69.9
T24AW248-0160	T64	13:06-13:11 น.	70.3	71.7
T24AW248-0161	T65	13:12-13:17 น.	75.2	80.4
T24AW248-0162	T66	13:18-13:23 น.	75.4	77.0
T24AW248-0163	T67	13:24-13:29 น.	75.3	75.4
T24AW248-0164	T70	13:35-13:40 น.	78.2	78.7
T24AW248-0165	U17	09:00-09:05 น.	67.8	72.9
T24AW248-0166	U18	09:06-09:11 น.	68.9	69.7
T24AW248-0167	U19	09:12-09:17 น.	72.8	74.2
T24AW248-0168	U20	09:18-09:23 น.	71.7	72.1

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW248-0079	R61	13:36-13:41 น.	68.1	73.1
T24AW248-0080	R62	13:42-13:47 น.	71.4	86.1
T24AW248-0081	R63	13:48-13:53 น.	81.0	93.4
T24AW248-0082	R64	13:54-13:59 น.	74.6	87.6
T24AW248-0083	R65	14:00-14:05 น.	70.1	71.2
T24AW248-0084	R66	14:06-14:11 น.	66.6	73.7
T24AW248-0085	R67	14:12-14:17 น.	66.2	72.5
T24AW248-0086	R68	14:18-14:23 น.	64.0	69.9
T24AW248-0087	R69	14:24-14:29 น.	64.7	68.7
T24AW248-0088	R70	14:30-14:35 น.	64.9	65.7
T24AW248-0089	S17	09:00-09:05 น.	70.5	71.0
T24AW248-0090	S18	09:06-09:11 น.	69.9	70.5
T24AW248-0091	S21	09:14-09:19 น.	70.9	73.2
T24AW248-0092	S22	09:20-09:25 น.	77.2	78.5
T24AW248-0093	S23	09:26-09:31 น.	77.6	78.2
T24AW248-0094	S24	09:32-09:37 น.	77.1	77.4
T24AW248-0095	S25	09:38-09:43 น.	75.1	76.2
T24AW248-0096	S26	09:44-09:49 น.	75.1	76.0
T24AW248-0097	S27	09:50-09:55 น.	76.1	76.7
T24AW248-0098	S28	09:56-10:01 น.	71.4	72.9
T24AW248-0099	S29	10:02-10:07 น.	74.5	75.2
T24AW248-0100	S30	10:08-10:13 น.	78.0	78.4
T24AW248-0101	S31	10:14-10:19 น.	77.2	77.4
T24AW248-0102	S32	10:20-10:25 น.	77.5	78.4
T24AW248-0103	S33	10:26-10:31 น.	79.6	80.1
T24AW248-0104	S34	10:32-10:37 น.	83.7	84.0
T24AW248-0105	S40	10:40-10:45 น.	79.6	80.1
T24AW248-0106	S41	10:46-10:51 น.	77.6	77.7
T24AW248-0107	S42	10:52-10:57 น.	78.6	78.9
T24AW248-0108	S43	10:58-11:03 น.	77.8	78.4
T24AW248-0109	S44	11:04-11:09 น.	76.5	76.7
T24AW248-0110	S45	11:10-11:15 น.	77.4	80.7
T24AW248-0111	S49	11:18-11:23 น.	74.3	74.7
T24AW248-0112	S50	11:24-11:29 น.	73.6	74.2
T24AW248-0113	S51	11:30-11:35 น.	71.3	76.8
T24AW248-0114	S58	11:40-11:45 น.	80.1	80.5
T24AW248-0115	S59	11:46-11:51 น.	71.8	75.4
T24AW248-0116	S60	11:52-11:57 น.	70.3	81.0
T24AW248-0117	S61	13:00-13:05 น.	68.9	70.3
T24AW248-0118	S62	13:06-13:11 น.	71.5	79.1
T24AW248-0119	S63	13:12-13:17 น.	71.9	79.6
T24AW248-0120	S64	13:18-13:23 น.	72.4	77.0
T24AW248-0121	S65	13:24-13:29 น.	72.1	75.2
T24AW248-0122	S66	13:30-13:35 น.	70.0	73.3
T24AW248-0123	S67	13:36-13:41 น.	70.8	71.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW248-0214	V28	10:06-10:11 น.	79.2	79.5
T24AW248-0215	V29	10:14-10:19 น.	79.0	79.2
T24AW248-0216	V30	10:20-10:25 น.	79.9	80.1
T24AW248-0217	V31	10:26-10:31 น.	78.7	78.9
T24AW248-0218	V32	10:32-10:37 น.	74.8	75.2
T24AW248-0219	V33	10:38-10:43 น.	74.8	75.2
T24AW248-0220	V34	10:44-10:49 น.	75.4	75.8
T24AW248-0221	V40	10:50-10:55 น.	80.2	81.2
T24AW248-0222	V41	10:56-11:01 น.	79.0	79.1
T24AW248-0223	V42	11:02-11:07 น.	78.3	78.8
T24AW248-0224	V43	11:08-11:13 น.	79.5	80.3
T24AW248-0225	V44	11:14-11:19 น.	77.6	77.9
T24AW248-0226	V45	11:20-11:25 น.	74.1	75.6
T24AW248-0227	V49	11:27-11:32 น.	71.8	72.2
T24AW248-0228	V50	11:33-11:38 น.	72.5	72.9
T24AW248-0229	V51	11:39-11:44 น.	72.3	72.6
T24AW248-0230	V58	11:46-11:51 น.	79.7	80.8
T24AW248-0231	V59	13:00-13:05 น.	74.4	74.8
T24AW248-0232	V60	13:06-13:11 น.	72.6	73.8
T24AW248-0233	V61	13:12-13:17 น.	71.3	71.7
T24AW248-0234	V62	13:18-13:23 น.	71.1	71.6
T24AW248-0235	V63	13:24-13:29 น.	70.8	71.5
T24AW248-0236	V64	13:30-13:35 น.	69.5	71.0
T24AW248-0237	V65	13:36-13:41 น.	70.4	72.7
T24AW248-0238	V66	13:42-13:47 น.	71.5	72.4
T24AW248-0239	V67	13:48-13:53 น.	73.5	73.7
T24AW248-0240	V70	13:54-13:59 น.	74.6	75.0
T24AW248-0241	W1	09:00-09:05 น.	55.7	61.3
T24AW248-0242	W2	09:06-09:11 น.	58.8	68.1
T24AW248-0243	W3	09:12-09:17 น.	56.8	64.3
T24AW248-0244	W4	09:18-09:23 น.	60.2	65.9
T24AW248-0245	W5	09:24-09:29 น.	60.9	76.1
T24AW248-0246	W6	09:30-09:35 น.	60.5	75.1
T24AW248-0247	W7	09:36-09:41 น.	58.3	66.7
T24AW248-0248	W8	09:42-09:47 น.	59.9	72.0
T24AW248-0249	W9	09:48-09:53 น.	58.3	68.4
T24AW248-0250	W10	09:54-09:59 น.	58.5	68.3
T24AW248-0251	W17	10:00-10:05 น.	65.6	71.3
T24AW248-0252	W18	10:06-10:11 น.	64.9	67.9
T24AW248-0253	W22	10:12-10:17 น.	80.3	80.6
T24AW248-0254	W23	10:18-10:23 น.	81.0	81.4
T24AW248-0255	W24	10:24-10:29 น.	83.4	84.2
T24AW248-0256	W25	10:30-10:35 น.	81.5	83.6
T24AW248-0257	W26	10:36-10:41 น.	81.4	81.8
T24AW248-0258	W27	10:42-10:47 น.	81.2	82.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW248-0169	U21	09:24-09:29 น.	74.5	74.8
T24AW248-0170	U22	09:30-09:35 น.	78.0	78.4
T24AW248-0171	U23	09:36-09:41 น.	81.7	82.1
T24AW248-0172	U24	09:42-09:47 น.	82.3	82.9
T24AW248-0173	U25	09:48-09:53 น.	82.4	83.0
T24AW248-0174	U26	09:54-09:59 น.	82.6	83.0
T24AW248-0175	U27	10:00-10:05 น.	81.2	81.5
T24AW248-0176	U28	10:06-10:11 น.	78.6	78.9
T24AW248-0177	U29	10:14-10:19 น.	77.6	78.0
T24AW248-0178	U30	10:20-10:25 น.	77.4	77.9
T24AW248-0179	U31	10:26-10:31 น.	77.8	78.2
T24AW248-0180	U32	10:32-10:37 น.	75.5	75.7
T24AW248-0181	U33	10:38-10:43 น.	75.7	76.0
T24AW248-0182	U34	10:44-10:49 น.	76.8	77.2
T24AW248-0183	U40	10:50-10:55 น.	80.2	80.5
T24AW248-0184	U41	10:56-11:01 น.	79.2	79.4
T24AW248-0185	U42	11:02-11:07 น.	79.5	80.0
T24AW248-0186	U43	11:08-11:13 น.	80.7	81.1
T24AW248-0187	U44	11:14-11:19 น.	78.2	78.7
T24AW248-0188	U45	11:20-11:25 น.	77.6	80.6
T24AW248-0189	U49	11:27-11:32 น.	71.5	72.2
T24AW248-0190	U50	11:33-11:38 น.	73.8	74.4
T24AW248-0191	U51	11:39-11:44 น.	73.3	74.0
T24AW248-0192	U58	11:46-11:51 น.	80.5	81.5
T24AW248-0193	U59	13:00-13:05 น.	77.7	77.9
T24AW248-0194	U60	13:06-13:11 น.	74.2	75.3
T24AW248-0195	U61	13:12-13:17 น.	73.7	75.7
T24AW248-0196	U62	13:18-13:23 น.	71.9	72.6
T24AW248-0197	U63	13:24-13:29 น.	71.1	72.4
T24AW248-0198	U64	13:30-13:35 น.	69.1	72.4
T24AW248-0199	U65	13:36-13:41 น.	70.1	70.8
T24AW248-0200	U66	13:42-13:47 น.	71.0	72.5
T24AW248-0201	U67	13:48-13:53 น.	73.6	73.9
T24AW248-0202	U70	13:54-13:59 น.	74.8	75.6
T24AW248-0203	V17	09:00-09:05 น.	65.7	73.2
T24AW248-0204	V18	09:06-09:11 น.	65.4	66.2
T24AW248-0205	V19	09:12-09:17 น.	70.1	71.0
T24AW248-0206	V20	09:18-09:23 น.	73.4	74.2
T24AW248-0207	V21	09:24-09:29 น.	75.5	75.9
T24AW248-0208	V22	09:30-09:35 น.	79.2	79.8
T24AW248-0209	V23	09:36-09:41 น.	80.6	81.0
T24AW248-0210	V24	09:42-09:47 น.	81.4	81.9
T24AW248-0211	V25	09:48-09:53 น.	81.8	82.1
T24AW248-0212	V26	09:54-09:59 น.	81.3	81.7
T24AW248-0213	V27	10:00-10:05 น.	80.9	81.2

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW248-0304	X25	10:54-10:59 น.	81.4	82.0
T24AW248-0305	X26	11:00-11:05 น.	79.7	80.4
T24AW248-0306	X27	11:06-11:11 น.	81.5	82.5
T24AW248-0307	X28	11:12-11:17 น.	82.6	83.5
T24AW248-0308	X29	11:18-11:23 น.	72.8	73.6
T24AW248-0309	X30	11:24-11:29 น.	72.3	72.8
T24AW248-0310	X31	11:30-11:35 น.	72.9	74.2
T24AW248-0311	X32	11:36-11:41 น.	73.3	74.4
T24AW248-0312	X33	11:42-11:47 น.	73.6	74.1
T24AW248-0313	X34	11:48-11:53 น.	74.8	76.6
T24AW248-0314	X40	13:05-13:11 น.	78.9	79.8
T24AW248-0315	X41	13:12-13:17 น.	76.1	77.0
T24AW248-0316	X42	13:18-13:23 น.	72.7	73.1
T24AW248-0317	X43	13:24-13:29 น.	74.5	75.6
T24AW248-0318	X44	13:30-13:35 น.	69.5	72.6
T24AW248-0319	X45	13:36-13:41 น.	68.8	75.0
T24AW248-0320	X46	13:42-13:47 น.	68.7	75.0
T24AW248-0321	X47	13:48-13:53 น.	69.5	70.1
T24AW248-0322	X48	13:54-13:59 น.	72.4	75.2
T24AW248-0323	X49	14:00-14:05 น.	76.6	77.2
T24AW248-0324	X50	14:06-14:11 น.	75.1	77.8
T24AW248-0325	X51	14:12-14:17 น.	76.7	77.4
T24AW248-0326	X58	14:24-14:29 น.	74.2	79.3
T24AW248-0327	X59	14:30-14:35 น.	71.8	72.5
T24AW248-0328	X60	14:36-14:41 น.	69.9	70.5
T24AW248-0329	X61	14:42-14:47 น.	69.2	69.9
T24AW248-0330	X62	14:48-14:53 น.	70.3	70.7
T24AW248-0331	X63	14:54-14:59 น.	68.2	69.0
T24AW248-0332	X64	15:00-15:05 น.	67.6	69.3
T24AW248-0333	X65	15:06-15:11 น.	68.7	72.9
T24AW248-0334	X66	15:12-15:17 น.	68.7	69.1
T24AW248-0335	X67	15:18-15:23 น.	68.4	70.0
T24AW248-0336	X68	15:24-15:29 น.	67.7	72.9
T24AW248-0337	X69	15:30-15:35 น.	67.8	71.8
T24AW248-0338	X70	15:36-15:41 น.	66.6	69.1

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW248-0259	W28	10:48-10:53 น.	81.1	82.0
T24AW248-0260	W29	10:54-10:59 น.	76.9	82.0
T24AW248-0261	W30	11:00-11:05 น.	76.0	79.3
T24AW248-0262	W31	11:06-11:11 น.	69.9	76.1
T24AW248-0263	W32	11:12-11:17 น.	74.5	76.3
T24AW248-0264	W33	11:18-11:23 น.	75.1	78.2
T24AW248-0265	W34	11:24-11:29 น.	75.2	75.6
T24AW248-0266	W40	11:30-11:35 น.	80.5	80.6
T24AW248-0267	W41	11:36-11:41 น.	79.2	80.7
T24AW248-0268	W42	11:42-11:47 น.	78.0	79.1
T24AW248-0269	W43	11:48-11:53 น.	75.8	77.9
T24AW248-0270	W44	11:54-11:59 น.	73.2	74.9
T24AW248-0271	W45	13:00-13:05 น.	69.2	76.4
T24AW248-0272	W49	13:06-13:11 น.	69.7	72.6
T24AW248-0273	W50	13:12-13:17 น.	70.4	71.1
T24AW248-0274	W51	13:18-13:23 น.	70.6	71.0
T24AW248-0275	W58	13:24-13:29 น.	70.4	71.7
T24AW248-0276	W59	13:30-13:35 น.	71.4	72.4
T24AW248-0277	W60	13:36-13:41 น.	69.4	71.7
T24AW248-0278	W61	13:42-13:47 น.	69.6	75.1
T24AW248-0279	W62	13:48-13:53 น.	69.8	77.0
T24AW248-0280	W63	13:54-13:59 น.	68.9	71.8
T24AW248-0281	W64	14:00-14:05 น.	68.9	69.7
T24AW248-0282	W65	14:06-14:11 น.	70.0	70.5
T24AW248-0283	W66	14:12-14:17 น.	69.8	71.2
T24AW248-0284	W67	14:18-14:23 น.	72.8	73.6
T24AW248-0285	W70	14:24-14:29 น.	70.9	71.2
T24AW248-0286	X1	09:00-09:05 น.	57.1	64.2
T24AW248-0287	X2	09:06-09:11 น.	60.1	65.3
T24AW248-0288	X3	09:12-09:17 น.	57.7	64.9
T24AW248-0289	X4	09:18-09:23 น.	58.3	61.6
T24AW248-0290	X5	09:24-09:29 น.	57.4	65.5
T24AW248-0291	X6	09:30-09:35 น.	57.2	65.3
T24AW248-0292	X7	09:36-09:41 น.	58.2	70.1
T24AW248-0293	X8	09:42-09:47 น.	57.1	66.7
T24AW248-0294	X9	09:48-09:53 น.	56.9	60.9
T24AW248-0295	X10	09:54-09:59 น.	57.5	62.9
T24AW248-0296	X17	10:00-10:05 น.	65.6	70.4
T24AW248-0297	X18	10:12-10:17 น.	65.8	70.7
T24AW248-0298	X19	10:18-10:23 น.	66.8	68.7
T24AW248-0299	X20	10:24-10:29 น.	68.4	69.1
T24AW248-0300	X21	10:30-10:35 น.	70.1	70.9
T24AW248-0301	X22	10:36-10:41 น.	76.2	78.9
T24AW248-0302	X23	10:42-10:47 น.	77.5	78.5
T24AW248-0303	X24	10:48-10:53 น.	78.7	79.4

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW249-0034	Y43	14:12-14:17 น.	69.0	69.5
T24AW249-0035	Y44	14:18-14:23 น.	67.8	68.1
T24AW249-0036	Y45	14:24-14:29 น.	67.4	67.7
T24AW249-0037	Y46	14:30-14:35 น.	67.4	67.7
T24AW249-0038	Y47	14:36-14:41 น.	68.7	70.5
T24AW249-0039	Y48	14:42-14:47 น.	67.8	69.2
T24AW249-0040	Y49	14:48-14:53 น.	71.1	72.3
T24AW249-0041	Y50	14:54-14:59 น.	71.4	73.5
T24AW249-0042	Y51	15:00-15:05 น.	72.2	72.7
T24AW249-0043	Y58	15:08-15:13 น.	76.0	76.4
T24AW249-0044	Y59	15:18-15:23 น.	73.0	74.1
T24AW249-0045	Y60	15:24-15:29 น.	71.2	72.0
T24AW249-0046	Y61	15:30-15:35 น.	69.8	70.1
T24AW249-0047	Y62	15:36-15:41 น.	70.1	70.8
T24AW249-0048	Y63	15:42-15:47 น.	70.3	70.7
T24AW249-0049	Y64	15:48-15:53 น.	69.7	70.3
T24AW249-0050	Y65	15:54-15:59 น.	69.1	70.1
T24AW249-0051	Y66	16:00-16:05 น.	70.1	71.3
T24AW249-0052	Y67	16:06-16:11 น.	70.1	72.1
T24AW249-0053	Y68	16:12-16:17 น.	71.2	72.3
T24AW249-0054	Y69	16:18-16:23 น.	73.1	74.5
T24AW249-0055	Y70	16:24-16:29 น.	73.0	73.8
T24AW249-0056	Z1	09:00-09:05 น.	57.8	60.1
T24AW249-0057	Z2	09:06-09:11 น.	59.1	63.0
T24AW249-0058	Z3	09:12-09:17 น.	58.6	62.7
T24AW249-0059	Z4	09:18-09:23 น.	59.0	61.3
T24AW249-0060	Z5	09:24-09:29 น.	58.1	60.7
T24AW249-0061	Z6	09:30-09:35 น.	58.8	61.2
T24AW249-0062	Z7	09:36-09:41 น.	59.0	64.3
T24AW249-0063	Z8	09:42-09:47 น.	59.1	61.2
T24AW249-0064	Z9	09:48-09:53 น.	60.1	62.5
T24AW249-0065	Z10	09:54-09:59 น.	59.4	61.0
T24AW249-0066	Z11	10:00-10:05 น.	59.6	63.1
T24AW249-0067	Z12	10:06-10:11 น.	60.8	62.4
T24AW249-0068	Z13	10:12-10:17 น.	61.2	62.4
T24AW249-0069	Z14	10:18-10:23 น.	62.3	63.1
T24AW249-0070	Z15	10:24-10:29 น.	62.3	64.8
T24AW249-0071	Z16	10:30-10:35 น.	64.1	64.9
T24AW249-0072	Z17	10:36-10:41 น.	64.4	65.1
T24AW249-0073	Z18	10:42-10:47 น.	65.5	66.0
T24AW249-0074	Z19	10:48-10:53 น.	66.2	66.7
T24AW249-0075	Z20	10:54-10:59 น.	67.9	68.3
T24AW249-0076	Z21	11:00-11:05 น.	70.0	71.1
T24AW249-0077	Z22	11:06-11:11 น.	71.1	71.5
T24AW249-0078	Z23	11:12-11:17 น.	71.9	72.6

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8000 3221 อีเมล : santimett@ratchcogen.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ราชโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นางสาวอรญา ประสานศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 26 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U089560
เลขที่งาน : 2024-001441
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AW249-0001 - T24AW249-0310

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW249-0001	Y1	09:00-09:05 น.	56.7	58.8
T24AW249-0002	Y2	09:06-09:11 น.	58.6	63.5
T24AW249-0003	Y3	09:12-09:17 น.	57.1	62.5
T24AW249-0004	Y4	09:18-09:23 น.	57.4	60.4
T24AW249-0005	Y5	09:24-09:29 น.	57.6	65.8
T24AW249-0006	Y6	09:30-09:35 น.	57.1	59.8
T24AW249-0007	Y7	09:36-09:41 น.	57.8	63.4
T24AW249-0008	Y8	09:42-09:47 น.	56.8	59.2
T24AW249-0009	Y9	09:48-09:53 น.	58.6	61.0
T24AW249-0010	Y10	09:54-09:59 น.	58.5	60.7
T24AW249-0011	Y17	10:36-10:41 น.	65.1	66.2
T24AW249-0012	Y18	10:42-10:47 น.	65.8	66.7
T24AW249-0013	Y19	10:48-10:53 น.	67.5	67.9
T24AW249-0014	Y20	10:54-10:59 น.	68.5	69.0
T24AW249-0015	Y21	11:00-11:05 น.	71.5	71.8
T24AW249-0016	Y22	11:06-11:11 น.	73.2	73.8
T24AW249-0017	Y23	11:12-11:17 น.	74.3	74.8
T24AW249-0018	Y24	11:18-11:23 น.	75.0	75.8
T24AW249-0019	Y25	11:24-11:29 น.	76.0	76.3
T24AW249-0020	Y26	11:30-11:35 น.	76.6	77.2
T24AW249-0021	Y27	11:36-11:41 น.	76.7	77.3
T24AW249-0022	Y28	11:42-11:47 น.	73.2	73.6
T24AW249-0023	Y29	11:48-11:53 น.	71.8	72.2
T24AW249-0024	Y30	11:54-11:59 น.	71.6	72.0
T24AW249-0025	Y31	13:00-13:05 น.	72.4	72.7
T24AW249-0026	Y32	13:06-13:11 น.	72.9	73.2
T24AW249-0027	Y33	13:12-13:17 น.	74.5	74.9
T24AW249-0028	Y34	13:18-13:23 น.	74.9	75.2
T24AW249-0029	Y35	13:24-13:29 น.	75.4	78.0
T24AW249-0030	Y36	13:30-13:35 น.	78.5	79.2
T24AW249-0031	Y40	13:54-13:59 น.	78.7	79.0
T24AW249-0032	Y41	14:00-14:05 น.	76.7	77.2
T24AW249-0033	Y42	14:06-14:11 น.	74.2	75.1

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW249-0124	AA8	09:42-09:47 น.	59.1	61.6
T24AW249-0125	AA9	09:48-09:53 น.	59.1	61.0
T24AW249-0126	AA10	09:54-09:59 น.	59.6	62.3
T24AW249-0127	AA11	10:00-10:05 น.	59.9	61.7
T24AW249-0128	AA12	10:06-10:11 น.	60.7	61.8
T24AW249-0129	AA13	10:12-10:17 น.	61.8	62.6
T24AW249-0130	AA14	10:18-10:23 น.	61.8	63.5
T24AW249-0131	AA15	10:24-10:29 น.	62.8	63.2
T24AW249-0132	AA16	10:30-10:35 น.	63.6	64.0
T24AW249-0133	AA17	10:36-10:41 น.	64.3	65.3
T24AW249-0134	AA18	10:42-10:47 น.	65.6	66.3
T24AW249-0135	AA19	10:48-10:53 น.	66.1	66.9
T24AW249-0136	AA20	10:54-10:59 น.	67.0	67.6
T24AW249-0137	AA21	11:00-11:05 น.	69.4	69.8
T24AW249-0138	AA22	11:06-11:11 น.	70.7	71.2
T24AW249-0139	AA23	11:12-11:17 น.	71.1	71.4
T24AW249-0140	AA24	11:18-11:23 น.	71.4	71.8
T24AW249-0141	AA25	11:24-11:29 น.	72.2	72.7
T24AW249-0142	AA26	11:30-11:35 น.	72.5	72.8
T24AW249-0143	AA27	11:36-11:41 น.	72.0	72.4
T24AW249-0144	AA28	11:42-11:47 น.	71.1	71.8
T24AW249-0145	AA29	11:48-11:53 น.	70.7	71.1
T24AW249-0146	AA30	11:54-11:59 น.	70.6	71.1
T24AW249-0147	AA31	13:00-13:05 น.	70.8	71.3
T24AW249-0148	AA32	13:06-13:11 น.	71.1	71.4
T24AW249-0149	AA33	13:12-13:17 น.	72.0	72.4
T24AW249-0150	AA34	13:18-13:23 น.	73.5	73.9
T24AW249-0151	AA35	13:24-13:29 น.	76.6	76.8
T24AW249-0152	AA36	13:30-13:35 น.	78.8	79.0
T24AW249-0153	AA37	13:36-13:41 น.	79.0	79.2
T24AW249-0154	AA38	13:42-13:47 น.	78.8	79.0
T24AW249-0155	AA39	13:48-13:53 น.	77.7	78.0
T24AW249-0156	AA40	13:54-13:59 น.	75.5	75.9
T24AW249-0157	AA41	14:00-14:05 น.	73.8	74.4
T24AW249-0158	AA42	14:06-14:11 น.	72.7	73.1
T24AW249-0159	AA43	14:12-14:17 น.	71.2	71.8
T24AW249-0160	AA44	14:18-14:23 น.	70.1	70.6
T24AW249-0161	AA45	14:24-14:29 น.	68.6	69.7
T24AW249-0162	AA46	14:30-14:35 น.	68.3	68.8
T24AW249-0163	AA47	14:36-14:41 น.	68.1	69.4
T24AW249-0164	AA48	14:42-14:47 น.	69.0	69.4
T24AW249-0165	AA49	14:48-14:53 น.	70.2	70.7
T24AW249-0166	AA50	14:54-14:59 น.	69.8	70.1
T24AW249-0167	AA51	15:00-15:05 น.	67.6	67.9
T24AW249-0168	AA52	15:06-15:11 น.	66.1	66.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW249-0079	Z24	11:18-11:23 น.	73.1	73.7
T24AW249-0080	Z25	11:24-11:29 น.	73.1	73.7
T24AW249-0081	Z26	11:30-11:35 น.	71.8	72.4
T24AW249-0082	Z27	11:36-11:41 น.	70.3	71.9
T24AW249-0083	Z28	11:42-11:47 น.	70.9	72.0
T24AW249-0084	Z29	11:48-11:53 น.	70.0	70.6
T24AW249-0085	Z30	11:54-11:59 น.	70.5	71.0
T24AW249-0086	Z31	13:00-13:05 น.	70.9	71.3
T24AW249-0087	Z32	13:06-13:11 น.	71.3	71.6
T24AW249-0088	Z33	13:12-13:17 น.	72.4	72.8
T24AW249-0089	Z34	13:18-13:23 น.	73.1	73.4
T24AW249-0090	Z35	13:24-13:29 น.	76.4	76.9
T24AW249-0091	Z36	13:30-13:35 น.	77.2	77.5
T24AW249-0092	Z37	13:36-13:41 น.	78.6	78.9
T24AW249-0093	Z38	13:42-13:47 น.	80.0	80.5
T24AW249-0094	Z39	13:48-13:53 น.	78.8	79.2
T24AW249-0095	Z40	13:54-13:59 น.	76.3	76.7
T24AW249-0096	Z41	14:00-14:05 น.	75.1	77.0
T24AW249-0097	Z42	14:06-14:11 น.	72.9	73.2
T24AW249-0098	Z43	14:12-14:17 น.	69.6	71.0
T24AW249-0099	Z44	14:18-14:23 น.	68.4	69.7
T24AW249-0100	Z45	14:24-14:29 น.	67.4	68.4
T24AW249-0101	Z46	14:30-14:35 น.	68.2	69.6
T24AW249-0102	Z47	14:36-14:41 น.	68.8	69.0
T24AW249-0103	Z48	14:42-14:47 น.	70.3	70.7
T24AW249-0104	Z49	14:48-14:53 น.	70.2	70.8
T24AW249-0105	Z50	14:54-14:59 น.	70.1	70.4
T24AW249-0106	Z51	15:00-15:05 น.	68.5	70.3
T24AW249-0107	Z60	15:08-15:13 น.	66.4	67.7
T24AW249-0108	Z61	15:14-15:19 น.	71.3	72.6
T24AW249-0109	Z62	15:20-15:25 น.	69.5	70.0
T24AW249-0110	Z63	15:26-15:31 น.	66.8	70.1
T24AW249-0111	Z64	15:32-15:37 น.	65.7	66.0
T24AW249-0112	Z65	15:38-15:43 น.	64.8	65.2
T24AW249-0113	Z66	15:44-15:49 น.	65.9	66.1
T24AW249-0114	Z67	15:50-15:55 น.	65.0	65.8
T24AW249-0115	Z68	15:56-16:01 น.	65.4	66.1
T24AW249-0116	Z69	16:02-16:07 น.	68.6	69.1
T24AW249-0117	AA1	09:00-09:05 น.	57.9	60.3
T24AW249-0118	AA2	09:06-09:11 น.	60.6	68.7
T24AW249-0119	AA3	09:12-09:17 น.	58.6	62.3
T24AW249-0120	AA4	09:18-09:23 น.	59.4	64.2
T24AW249-0121	AA5	09:24-09:29 น.	59.6	62.1
T24AW249-0122	AA6	09:30-09:35 น.	59.3	61.9
T24AW249-0123	AA7	09:36-09:41 น.	59.1	62.7

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW249-0214	AB30	11:54-11:59 น.	71.2	71.4
T24AW249-0215	AB31	13:00-13:05 น.	72.4	72.8
T24AW249-0216	AB32	13:06-13:11 น.	77.2	77.6
T24AW249-0217	AB33	13:12-13:17 น.	78.4	78.7
T24AW249-0218	AB34	13:18-13:23 น.	79.1	79.4
T24AW249-0219	AB35	13:24-13:29 น.	78.9	79.1
T24AW249-0220	AB36	13:30-13:35 น.	78.3	78.4
T24AW249-0221	AB37	13:36-13:41 น.	78.4	78.6
T24AW249-0222	AB38	13:42-13:47 น.	77.1	77.3
T24AW249-0223	AB39	13:48-13:53 น.	77.3	77.6
T24AW249-0224	AB40	13:54-13:59 น.	76.0	76.7
T24AW249-0225	AB41	14:00-14:05 น.	75.1	75.6
T24AW249-0226	AB42	14:06-14:11 น.	72.7	73.4
T24AW249-0227	AB43	14:12-14:17 น.	70.6	71.3
T24AW249-0228	AB44	14:18-14:23 น.	68.9	69.3
T24AW249-0229	AB45	14:24-14:29 น.	68.2	68.8
T24AW249-0230	AB46	14:30-14:35 น.	68.6	70.5
T24AW249-0231	AB47	14:36-14:41 น.	70.1	71.4
T24AW249-0232	AB48	14:42-14:47 น.	72.2	88.3
T24AW249-0233	AB49	14:48-14:53 น.	69.3	71.4
T24AW249-0234	AB50	14:54-14:59 น.	68.1	69.3
T24AW249-0235	AB51	15:00-15:05 น.	60.0	68.6
T24AW249-0236	AB52	15:06-15:11 น.	64.3	65.6
T24AW249-0237	AB53	15:12-15:17 น.	64.2	70.7
T24AW249-0238	AB54	15:18-15:23 น.	67.8	83.5
T24AW249-0239	AB55	15:24-15:29 น.	63.4	64.5
T24AW249-0240	AB56	15:30-15:35 น.	67.3	75.3
T24AW249-0241	AB57	15:36-15:41 น.	63.5	64.4
T24AW249-0242	AB58	15:42-15:47 น.	63.9	64.9
T24AW249-0243	AB59	15:48-15:53 น.	64.1	66.1
T24AW249-0244	AB60	15:54-15:59 น.	64.7	83.9
T24AW249-0245	AB61	16:00-16:05 น.	65.1	66.2
T24AW249-0246	AB62	16:06-16:11 น.	64.2	65.2
T24AW249-0247	AB63	16:12-16:17 น.	64.4	65.4
T24AW249-0248	AB64	16:18-16:23 น.	63.3	68.3
T24AW249-0249	AC1	09:00-09:05 น.	54.6	60.6
T24AW249-0250	AC2	09:06-09:11 น.	60.1	66.3
T24AW249-0251	AC3	09:12-09:17 น.	59.5	62.3
T24AW249-0252	AC4	09:18-09:23 น.	58.4	61.4
T24AW249-0253	AC5	09:24-09:29 น.	59.1	62.8
T24AW249-0254	AC6	09:30-09:35 น.	59.5	60.9
T24AW249-0255	AC7	09:36-09:41 น.	60.3	66.4
T24AW249-0256	AC8	09:42-09:47 น.	59.6	62.8
T24AW249-0257	AC9	09:48-09:53 น.	60.3	62.2
T24AW249-0258	AC10	09:54-09:59 น.	60.8	61.9

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW249-0169	AA53	15:12-15:17 น.	63.7	67.7
T24AW249-0170	AA54	15:18-15:23 น.	64.9	65.2
T24AW249-0171	AA55	15:24-15:29 น.	64.2	65.6
T24AW249-0172	AA56	15:30-15:35 น.	64.6	68.4
T24AW249-0173	AA57	15:36-15:41 น.	64.2	64.6
T24AW249-0174	AA58	15:42-15:47 น.	63.7	66.1
T24AW249-0175	AA59	15:48-15:53 น.	62.8	64.4
T24AW249-0176	AA60	15:54-15:59 น.	63.4	64.5
T24AW249-0177	AA61	16:00-16:05 น.	64.2	65.1
T24AW249-0178	AA62	16:06-16:11 น.	65.3	65.8
T24AW249-0179	AA63	16:12-16:17 น.	65.6	66.9
T24AW249-0180	AA64	16:18-16:23 น.	64.6	65.2
T24AW249-0181	AA65	16:24-16:29 น.	65.3	66.1
T24AW249-0182	AA66	16:30-16:35 น.	65.2	67.2
T24AW249-0183	AA67	16:36-16:41 น.	65.6	66.9
T24AW249-0184	AA68	16:42-16:47 น.	64.9	65.6
T24AW249-0185	AB1	09:00-09:05 น.	55.2	60.8
T24AW249-0186	AB2	09:06-09:11 น.	60.6	65.5
T24AW249-0187	AB3	09:12-09:17 น.	59.8	64.1
T24AW249-0188	AB4	09:18-09:23 น.	59.0	61.8
T24AW249-0189	AB5	09:24-09:29 น.	59.2	61.8
T24AW249-0190	AB6	09:30-09:35 น.	60.0	61.5
T24AW249-0191	AB7	09:36-09:41 น.	60.6	67.2
T24AW249-0192	AB8	09:42-09:47 น.	60.4	73.1
T24AW249-0193	AB9	09:48-09:53 น.	60.9	63.5
T24AW249-0194	AB10	09:54-09:59 น.	60.9	61.9
T24AW249-0195	AB11	10:00-10:05 น.	61.8	62.1
T24AW249-0196	AB12	10:06-10:11 น.	62.0	64.0
T24AW249-0197	AB13	10:12-10:17 น.	62.5	62.8
T24AW249-0198	AB14	10:18-10:23 น.	63.1	64.0
T24AW249-0199	AB15	10:24-10:29 น.	63.6	65.1
T24AW249-0200	AB16	10:30-10:35 น.	65.9	66.3
T24AW249-0201	AB17	10:36-10:41 น.	66.9	67.4
T24AW249-0202	AB18	10:42-10:47 น.	67.7	68.3
T24AW249-0203	AB19	10:48-10:53 น.	69.5	70.1
T24AW249-0204	AB20	10:54-10:59 น.	71.3	71.9
T24AW249-0205	AB21	11:00-11:05 น.	72.0	72.4
T24AW249-0206	AB22	11:06-11:11 น.	72.5	73.3
T24AW249-0207	AB23	11:12-11:17 น.	72.7	74.1
T24AW249-0208	AB24	11:18-11:23 น.	71.7	72.8
T24AW249-0209	AB25	11:24-11:29 น.	71.4	72.0
T24AW249-0210	AB26	11:30-11:35 น.	71.0	71.5
T24AW249-0211	AB27	11:36-11:41 น.	70.8	71.1
T24AW249-0212	AB28	11:42-11:47 น.	71.0	71.4
T24AW249-0213	AB29	11:48-11:53 น.	71.1	71.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
• ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW249-0304	AC56	15:30-15:35 น.	63.0	64.9
T24AW249-0305	AC57	15:36-15:41 น.	64.4	68.0
T24AW249-0306	AC58	15:42-15:47 น.	64.8	65.4
T24AW249-0307	AC59	15:48-15:53 น.	64.5	66.4
T24AW249-0308	AC60	15:54-15:59 น.	63.7	68.9
T24AW249-0309	AC61	16:00-16:05 น.	64.7	67.7
T24AW249-0310	AC62	16:06-16:11 น.	64.5	66.5

(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24AW249-0259	AC11	10:00-10:05 น.	60.4	61.3
T24AW249-0260	AC12	10:06-10:11 น.	60.5	62.2
T24AW249-0261	AC13	10:12-10:17 น.	62.2	63.9
T24AW249-0262	AC14	10:18-10:23 น.	63.6	64.8
T24AW249-0263	AC15	10:24-10:29 น.	64.5	65.2
T24AW249-0264	AC16	10:30-10:35 น.	64.9	65.6
T24AW249-0265	AC17	10:36-10:41 น.	66.3	66.8
T24AW249-0266	AC18	10:42-10:47 น.	67.7	68.1
T24AW249-0267	AC19	10:48-10:53 น.	68.6	69.0
T24AW249-0268	AC20	10:54-10:59 น.	70.5	71.1
T24AW249-0269	AC21	11:00-11:05 น.	71.3	71.7
T24AW249-0270	AC22	11:06-11:11 น.	71.3	71.9
T24AW249-0271	AC23	11:12-11:17 น.	72.4	72.7
T24AW249-0272	AC24	11:18-11:23 น.	72.0	72.6
T24AW249-0273	AC25	11:24-11:29 น.	71.5	72.4
T24AW249-0274	AC26	11:30-11:35 น.	71.7	71.9
T24AW249-0275	AC27	11:36-11:41 น.	71.3	72.0
T24AW249-0276	AC28	11:42-11:47 น.	70.9	71.2
T24AW249-0277	AC29	11:48-11:53 น.	71.7	72.1
T24AW249-0278	AC30	11:54-11:59 น.	70.1	70.4
T24AW249-0279	AC31	13:00-13:05 น.	70.6	71.3
T24AW249-0280	AC32	13:06-13:11 น.	71.0	71.4
T24AW249-0281	AC33	13:12-13:17 น.	72.1	72.4
T24AW249-0282	AC34	13:18-13:23 น.	74.5	74.7
T24AW249-0283	AC35	13:24-13:29 น.	76.4	76.6
T24AW249-0284	AC36	13:30-13:35 น.	77.4	77.6
T24AW249-0285	AC37	13:36-13:41 น.	77.6	77.9
T24AW249-0286	AC38	13:42-13:47 น.	78.0	78.3
T24AW249-0287	AC39	13:48-13:53 น.	76.4	77.0
T24AW249-0288	AC40	13:54-13:59 น.	75.0	75.5
T24AW249-0289	AC41	14:00-14:05 น.	73.4	73.8
T24AW249-0290	AC42	14:06-14:11 น.	73.2	77.8
T24AW249-0291	AC43	14:12-14:17 น.	72.2	72.7
T24AW249-0292	AC44	14:18-14:23 น.	70.8	71.9
T24AW249-0293	AC45	14:24-14:29 น.	69.9	70.8
T24AW249-0294	AC46	14:30-14:35 น.	69.0	69.6
T24AW249-0295	AC47	14:36-14:41 น.	69.2	72.1
T24AW249-0296	AC48	14:42-14:47 น.	68.6	69.0
T24AW249-0297	AC49	14:48-14:53 น.	69.3	69.7
T24AW249-0298	AC50	14:54-14:59 น.	69.5	70.5
T24AW249-0299	AC51	15:00-15:05 น.	69.8	72.6
T24AW249-0300	AC52	15:06-15:11 น.	68.3	68.8
T24AW249-0301	AC53	15:12-15:17 น.	67.0	68.1
T24AW249-0302	AC54	15:18-15:23 น.	65.8	67.7
T24AW249-0303	AC55	15:24-15:29 น.	65.1	67.0

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น