

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

ภาคผนวก ก.1

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น
ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/10698 วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2555

ที่ ทส 1009.7/ 1๐698



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

29 ตุลาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น
ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยีจำกัด ที่ EIA_HEP121304 /405430
ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2555
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
ราชบุรี อำเภोधุดดราชม จังหวัดราชบุรี ที่บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการราชบุรี
เวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี อำเภोधุดดราชม จังหวัดราชบุรี ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงาน
ดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 21/2555 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท
ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี อำเภोधุดดราชม จังหวัดราชบุรี

โดยให้...

- 2 -

โดยให้บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ
ให้เป็นไปตามแนวทาง การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 อนึ่ง สำนักงานฯ
ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อม
แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตาม
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับ
การพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

เจ้าหน้าที่ธุรการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6825

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก ก.2

หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
ครั้งที่ 1 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/4818 วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2557



กรมการนิคมอุตสาหกรรม	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 8887	วันที่ 19 มิ.ย. 2557
เวลา 16.30	ผู้รับ [Redacted]

ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๕๕๐๔

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) สถานประกอบการตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๑๑๗ เมกะวัตต์ มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) ในประเด็นแผนผังโครงการต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยถือเป็นการดำเนินการตามมาตรการทั่วไปที่ระบุไว้ในรายงาน EIA

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๕๗ (ครั้งที่ ๒๗๐) เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้วเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน EIA (คชก.) รวมทั้งยังคงปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ฉบับเดิม จึงมีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการในรายงาน EIA โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ดังนั้น สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1978	วันที่ 19 มิ.ย. 2557
เวลา 16.30	ผู้รับ [Redacted]

กลุ่มพลังงาน	
เลขที่ 28493	วันที่ 20 มิ.ย 57
เวลา 09.11	ผู้รับ [Redacted]

ภาคผนวก ก.3

หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
ครั้งที่ 2 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2972 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2558



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๙๗/๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๓๑ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ครั้งที่ ๒ ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ครั้งที่ ๒ ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จำนวน ๑๕ ชุด
๒. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/๕๖๓ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ด้วยบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๕๕/๑๑๕ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี หมู่ที่ ๔ ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ครั้งที่ ๑ ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน EIA ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (คชก.) มีมติรับทราบผลการพิจารณาของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการในส่วนของการเพิ่มเติมอาคารเก็บสารเคมีและรายละเอียดระบบระบายน้ำ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยถือเป็นการดำเนินการตามมาตรการทั่วไปที่ระบุไว้ในรายงาน EIA

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของ กกพ. ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๘ (ครั้งที่ ๓๒๓) เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘ พิจารณาแล้วเห็นว่า การปรับเปลี่ยนแผนผังโครงการและรายละเอียดระบบระบายน้ำของบริษัท เป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญและไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบจาก คชก. ฉบับเดิม และรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ ๑ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก กกพ. ทั้งนี้ กกพ. จึงมีมติเห็นชอบให้บริษัทเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและรายละเอียดระบบระบายน้ำ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๕/๔/๒๕๕๘ ๒๕๕๘

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๗๘ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม
โครงการ ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น
ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

ตามที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติมีมติเห็นชอบข้อเสนอแนวทางกำหนดเป้าหมายและรูปแบบการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าด้วยระบบ Cogeneration โดยกำหนดเป้าหมายปริมาณพลังไฟฟ้ารับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กระบบ Cogeneration ประเภทสัญญา Firm ที่ใช้เชื้อเพลิงพาณิชย์ สำหรับการจัดหาไฟฟ้าช่วงปี พ.ศ. 2558-2564 ปริมาณ 2,000 เมกะวัตต์ และตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภทสัญญา Firm ระบบ Cogeneration ฉบับ พ.ศ.2553 และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ออกประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตรายเล็กจากการผลิตไฟฟ้าระบบ Cogeneration อีก 2,000 เมกะวัตต์ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จึงได้ดำเนินการ พัฒนาโครงการ ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น หรือต่อไปในรายงานฉบับนี้เรียกว่า “โครงการ” ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำที่กำลังการผลิตติดตั้ง 117 เมกะวัตต์ เพื่อให้เป็นแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพและความมั่นคงสูง จำหน่ายพลังไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ภายใต้โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) และจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นการเสริมความมั่นคงและเสถียรภาพของระบบพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี และพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและความเชื่อมั่นทางด้านการลงทุนในพื้นที่ โดยไม่รบกวนการใช้กระแสไฟฟ้าของชุมชน

การดำเนินการก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะใช้เวลาทั้งสิ้นประมาณ 30 เดือน ประกอบด้วยงานปรับพื้นที่ งานโครงสร้างฐานราก งานก่อสร้างอาคาร ระบบหม้อต้มไอน้ำ ระบบกังหันไอน้ำ และระบบหอยล้อเย็น งานติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ งานติดตั้งระบบท่อ ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม จนสามารถเริ่มทดลองและเดินระบบในเดือนที่ 22 คาดว่าจะใช้คนงานสูงสุด 300 คน เป็นระยะเวลา 5 เดือน (เดือนที่ 5- 13) โดยอายุโครงการเท่ากับ 25 ปี โครงการมีการทำงาน 8,760 ชั่วโมง/ปี เดินระบบตลอด 24 ชั่วโมง โครงการมีความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสูงสุด 2.14 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อชั่วโมง ในกรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต โดยนำไปใช้สำหรับผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำในหน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (CTG) จำนวน 2 ชุด และหน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) จำนวน 1 ชุด ผลิตพลังไฟฟ้าสูงสุด (Gross Power) 117 เมกะวัตต์/ชุด รวม 234 เมกะวัตต์ หรือมีกำลังการผลิต

พลังไฟฟ้าสุทธิ (Net Power) เท่ากับ 112 เมกะวัตต์/ชุด รวม 224 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำปริมาณสูงสุด 20 ตัน/ชั่วโมง/ชุด รวม 40 ตัน/ชั่วโมง โครงการมีหน่วยผลิตที่สำคัญประกอบด้วย

- (1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator: GTG) ซึ่งเป็นกังหันก๊าซอุตสาหกรรมแบบ Dry Low NOx Burner จำนวน 2 เครื่อง กำลังการผลิตพลังไฟฟ้าเครื่องละ 46.5 เมกะวัตต์
- (2) เครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator: HRSG) จำนวน 2 เครื่อง
- (3) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator: STG) ชนิดแรงดัน 2 ระดับ จำนวน 1 เครื่อง กำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด 24.0 เมกะวัตต์
- (4) เครื่องควบแน่นของโครงการมีจำนวน 1 เครื่อง เป็นแบบ Surface Condenser, Horizontal Single Shell
- (5) หอยล้อเย็นสำหรับหน่วยผลิตไฟฟ้าเป็นแบบ Induced Draft Counter Flow Cooling Tower
- (6) ระบบควบคุมและอุปกรณ์ (Control System and Instrument) ประกอบด้วย
 - 1) ห้องควบคุมระบบ DCS (Distributed Control System)
 - 2) ห้องคอมพิวเตอร์ (Computer Room)
 - 3) ห้องอิเล็กทรอนิกส์และรีเลย์ (Electronic and Relay Room)
- (7) ระบบหม้อแปลงไฟฟ้า และสายส่งไฟฟ้า
 - 1) หม้อแปลงไฟฟ้า 2 ชุด ชุดละ 3 ลูก สำหรับปรับแรงดันไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจาก 11 kV ให้เพิ่มเป็น 115 kV สำหรับจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
 - 2) หม้อแปลงไฟฟ้า 2 ชุด เป็นหม้อแปลงสำหรับการปรับลดระดับแรงดัน จาก 115 kV เป็น 22 kV จาก Switchyard ของโครงการ สำหรับจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
 - 3) Auxiliary Transformer จำนวน 1 ชุด สำหรับเลี้ยงระบบต่าง ๆ ในโครงการ

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่หน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG) ซึ่งก๊าซร้อนจะถูกส่งเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) เพื่อนำความร้อนที่เหลือมาใช้ต้มน้ำ และระบายออกที่ปล่องระบายอากาศของ HRSG ทั้งนี้ โครงการได้เลือกใช้เชื้อเพลิงคุณภาพสูง คือก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียวเท่านั้น ซึ่งก๊าซธรรมชาติจัดเป็นเชื้อเพลิงสะอาด เนื่องจากมีซัลเฟอร์และเถ้าเป็นองค์ประกอบในปริมาณต่ำ ดังนั้น จึงมีก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดจากเชื้อเพลิงเป็นหลักในปริมาณที่ต่ำด้วย

โครงการมีอัตราการใช้น้ำสูงสุดเท่ากับ 8,097 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีน้ำเสียสูงสุดปริมาณ 2,060 ลูกบาศก์เมตร/วัน เกิดในกรณีการเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร (Full Load) และผลิตไอน้ำ 20 ตัน/ชั่วโมง/ชุด (ในช่วงฤดูฝนมีน้ำเสียเพิ่มขึ้น ประมาณ 108.36 ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ปนเปื้อน 15 นาทีแรก จะถูกกักเก็บไว้ใน Oil Separator) ซึ่งน้ำทั้งหมดจะระบายลงสู่บ่อกักน้ำของโครงการขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ซึ่งอยู่ในขีดความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่สามารถรองรับได้

จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่ากิจกรรมการดำเนินการของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระดับที่แตกต่างกัน จึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความสอดคล้องกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งในปัจจุบันและอนาคต โดยได้รวบรวมและจัดทำมาตรการทั้งหมดให้อยู่ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Action Plan) เพื่อความสะดวกต่อการนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน นอกจากนี้ โครงการยังต้องปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรี เวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ

(3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน

(4) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดราชบุรี และสำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

(5) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขั้วต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(6) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่

(7) บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทราบทุก 6 เดือน

(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

1.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและพนักงานที่ทำงานภายในโครงการ ซึ่งแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่สำคัญในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ กิจกรรมการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง การศึกษาด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดเท่ากับ 0.136 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เกิดบริเวณพื้นที่ภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 400 เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่าที่ได้กับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่าค่าที่ได้จากการศึกษาอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีฝุ่นละอองขนาดใหญ่เกิดขึ้นและสามารถตกลงภายในระยะทาง 6 ถึง 9 เมตรจากพื้นที่ที่มีกิจกรรม ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานในส่วนนี้ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวโครงการจึงได้กำหนดมาตรการที่เหมาะสมไว้ในแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง

สำหรับการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในช่วงดำเนินการ พบว่าโครงการมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่สำคัญ คือปล่องระบายอากาศของระบบผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 4 ปล่อง เมื่อทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีและในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษทุกกรณีที่ทำเนิการพบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการดำเนินการโครงการไม่มีผลทำให้ค่า Max GLC. ของฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เพิ่มขึ้นเล็กน้อยแต่ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษในบรรยากาศยังคงต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นบริเวณจุดสังเกตหลักทั้ง 33 จุด ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวในการประเมินผลกระทบครั้งนี้ โดยนำค่าสูงสุดที่ได้จากผลการประเมินด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในแต่ละพื้นที่ มารวมกับค่าสูงสุดจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ซึ่งผลรวมดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า การดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณจุดสังเกตหลักทั้ง 33 จุดในระดับที่ยอมรับได้ คือมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมต่าง ๆ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการที่เหมาะสมไว้ในแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศระยะดำเนินการ

1.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง สารมลพิษ และไอเสียที่เกิดจากยานพาหนะ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะฝุ่นและควัน

(2) เพื่อควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

1.4 แผนป้องกันและลดผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

โครงการจึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบเนื่องจากฝุ่นละอองในกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในระดับต่ำ ดังนี้

1) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในช่วงฤดูแล้งอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)

2) รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง

3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง

4) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

(2) ระยะดำเนินการ

จากผลการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ พบว่า การดำเนินงานของโครงการมิได้ส่งผลให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมภายในโครงการเป็นไปอย่างเต็มประสิทธิภาพ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะดำเนินการที่กำหนด ดังต่อไปนี้

1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ

(ก) ควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) มีค่าไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน
- ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน

อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ 7

(ข) ควบคุมอัตราการระบายมลสาร (Emission loading) ที่ออกจากปล่องระบายอากาศของหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ของโครงการตามบัญชีอัตราการระบายที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีจัดสรร ดังนี้

- NOx Loading ไม่เกิน 5.59 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- TSP Loading ไม่เกิน 0.5 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- SO₂ Loading ไม่เกิน 1.30 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

(ค) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx Burner สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ

(ง) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกซิเจน โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ดังค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs ได้กำหนดไว้ 2 ระดับ คือ

- การเตือนระดับ 1 ที่ร้อยละ 80 ของค่าควบคุม
- การเตือนระดับ 2 ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม

(2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง

โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว

(3) การจัดการมลพิษทางอากาศ

1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NOx และ CO) ที่อ่านได้จาก CEMs เกินกว่าค่าควบคุมดังนี้

- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น ทำการตรวจสอบแนวโน้มของ NO_x CO และ O₂ ที่อ่านได้จาก CEMs โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่

- ตรวจสอบ Dry Low NOx Burner ให้มีสภาพปกติ
- กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2) บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง

3) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

4) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ช่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที

5) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

(4) สภาพภูมิอากาศ

รวบรวมข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ภาพถ่ายดาวเทียม, สถิติภูมิอากาศ เป็นต้นรวมทั้งมีการนำเสนอข้อมูลดังกล่าวในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อชุมชน

1.5 แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

จากการศึกษาพบว่าไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญในระยะก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินการ

1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหม้อน้ำ)

- ดัชนีตรวจวัด : 1. ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
2. ฝุ่นละออง (TSP)
3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

จุดตรวจวัด : ปล่องระบายอากาศ HRSG จำนวน 4 ปล่อง

ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการดำเนินงานเป็นช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

2) คุณภาพอากาศจากปล่องด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

- ดัชนีตรวจวัด : 1. ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
2. ก๊าซออกซิเจน
3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

จุดตรวจวัด : ปล่องระบายอากาศ HRSG จำนวน 4 ปล่อง

ระยะเวลา/ความถี่ : ตลอดเวลา ในช่วงที่มีการดำเนินงานเป็นช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีตรวจวัด : 1. ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
6. โอโซน (O₃) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (บริเวณวัดดอนทราย)
7. ทิศทางและความเร็วลม

จุดตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) ดังนี้

1. รพ.สต.บ้านหาดสำราญ
2. วัดดอนทราย

ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

1.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

1.7 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

1.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี

ระยะดำเนินการ : ประมาณ 300,000 บาท/ปี

1.9 การประเมินผล

บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน

2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

2.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องจากน้ำเป็นปัจจัยสำคัญในกระบวนการผลิตของโครงการ ดังนั้น โครงการจึงให้ความสำคัญในการจัดการคุณภาพน้ำทั้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีต่อไป

การดำเนินการโครงการมีน้ำทิ้งทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการปริมาณรวม 2,060 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ในช่วงฤดูฝนมีน้ำเสียเพิ่มขึ้น ประมาณ 108.36 ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ ปนเปื้อน 15 นาทีแรก จะถูกกักเก็บไว้ใน Oil Separator) โดยน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ปริมาณ 1,647 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นร้อยละ 79.95 ของปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมด ซึ่งน้ำทิ้งทั้งหมดจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Holding Pond) ของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งอยู่ในขีดความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

โครงการจะบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากกระบวนการผลิตของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2542 เรื่อง ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ

2.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม โดยไม่ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

2.4 แผนป้องกันและลดผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

เนื่องจากในช่วงก่อสร้างของโครงการมิได้มีคณาจารย์ก่อสร้างพักอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และโครงการได้เลือกใช้คอนกรีตแบบผสมเสร็จ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ

1) กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของคณาจารย์ก่อสร้าง

2) กำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง

3) บริเวณซ่อมบำรุง อาจจะทำให้เกิดการปนเปื้อน เช่น บริเวณพื้นที่วางถังน้ำมันเครื่อง จัดให้มีภาชนะและมีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน

(2) ระยะดำเนินการ

1) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปแยกกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้ง

2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากสารอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ

3) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตรเพื่อการตกตะกอนและลด อุณหภูมิให้น้อยกว่า 40 องศาเซลเซียส ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

4) น้ำเสียที่มีสารเคมีปนเปื้อน จากกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำปราศจากแร่ธาตุ จะมีการปรับสภาพน้ำโดยใช้สารเคมีกรด-ด่าง ให้มีสภาพเป็นกลาง

5) ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2542 เรื่อง ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ

6) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ

2.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

จากการศึกษาพบว่าไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญในระยะก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินการ

กำหนดแผนติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ดังนี้

- ดัชนีตรวจวัด :
1. อัตราการไหล
 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
 3. อุณหภูมิ (Temperature)
 4. บีโอดี (BOD)
 5. ของแข็งแขวนลอย (SS)
 6. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
 7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
 8. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

จุดตรวจวัด : บ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการจำนวน 2 จุด (จุดที่ 1 บ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน) ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

ระยะเวลา/ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง

2.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

2.7 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

2.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี

ระยะดำเนินการ : ประมาณ 30,000 บาท/ปี

2.9 การประเมินผล

บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน

3. แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ

3.1 หลักการและเหตุผล

น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างจำแนกตามลักษณะกิจกรรมได้ 2 ประเภท คือ(1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณาจารย์ก่อสร้างและน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมีปริมาณความต้องการใช้น้ำเท่ากับ 13.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) น้ำใช้เพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่งมีปริมาณการใช้ เท่ากับ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรับน้ำจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

ช่วงดำเนินการโครงการรับน้ำจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ประมาณ 8,097 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาพักไว้ที่บ่อน้ำดิบ ขนาด 35,000 ลูกบาศก์เมตร โดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองได้สูงสุดวันละ 40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีสถานีสูบน้ำดิบบริเวณวัดสนามชัย ซึ่งปริมาณน้ำที่สูบได้นี้ทางหน่วยงานผู้อนุญาตได้มีการพิจารณาแล้วว่าไม่กระทบต่อชุมชนและการเกษตรกรรมจากการประเมินอัตราการใช้น้ำของโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ (กรณีมีโรงงานเข้ามาตั้งเต็มพื้นที่) ประมาณ 26,191.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน คงเหลือประมาณ 13,808.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปัจจุบันมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 2,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ซึ่งโครงการจะใช้น้ำประมาณ 8,097 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 20.24 ของปริมาณน้ำที่นิคมฯ ได้รับอนุญาตให้สูบได้ หรือร้อยละ 58.64 ของน้ำที่เหลือจากการใช้ของโรงงานในนิคมฯ กรณีมีโรงงานเข้ามาตั้งเต็มพื้นที่) ทั้งนี้ นิคมฯ มีบ่อกักน้ำดิบและน้ำฝน ขนาด 500,000 ลูกบาศก์เมตร และโครงการมีบ่อน้ำดิบ ขนาด 35,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองและบริหารจัดการน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอตลอดปีภายใต้กรอบปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต

เมื่อพิจารณาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคที่สำคัญของชุมชนในพื้นที่ศึกษาคือน้ำประปา และน้ำใช้ในภาคเกษตรกรรมส่วนใหญ่จะใช้น้ำจากคลองชลประทานซึ่งมาจากแม่น้ำแม่กลอง เมื่อพิจารณาปริมาณน้ำใช้ของโครงการ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีสามารถจัดสรรให้กับโครงการได้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำสูงสุดของโครงการ โดยไม่มีการสูบน้ำเพิ่มขึ้นจากปริมาณที่ได้รับอนุญาต

3.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำใช้ของโครงการ

(2) เพื่อลดผลกระทบจากการใช้น้ำของโครงการต่อปริมาณน้ำใช้ในชุมชนและเกษตรกรรมราชบุรี และชุมชนข้างเคียง

3.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

3.4 แผนป้องกันและลดผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

ไม่มีคนงานก่อสร้างพักอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และโครงการได้เลือกใช้คอนกรีตแบบผสมเสร็จ เพื่อลดการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินการ

1) จัดให้มีบ่อน้ำดิบ ขนาด 35,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้มากกว่า 3 วัน และบริหารจัดการน้ำใช้อย่างเพียงพอ

2) พิจารณานำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ หรือหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด

3) ลดการระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยการเพิ่มจำนวนรอบการหมุนเวียนน้ำในระบบหล่อเย็น (Cooling Tower) ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

3.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

จากการศึกษาพบว่าไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญในระยะก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินการ

จากการศึกษาพบว่าไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญในระยะดำเนินการ

3.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

3.7 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

3.8 งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ

3.9 การประเมินผล

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน

4. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

4.1 หลักการและเหตุผล

โครงการได้กำหนดให้อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังทุกชนิด มีระดับความดังของเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร ในแนวนอนและสูงจากพื้นที่ 1.2 เมตร ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แหล่งกำเนิดเสียงดังที่สำคัญประกอบด้วย

(1) เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GT) จะมีระดับเสียงเกิดขึ้นจากท่อไอเสีย และเครื่องกังหันก๊าซที่มีอาคารครอบปิด ทั้งนี้ โครงการมีการควบคุมค่าระดับเสียงจากเครื่องจักร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะทาง 1 เมตร

(2) หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จะก่อให้เกิดเสียงดังในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เสียงดังที่เกิดขึ้นจากการลดแรงดันไอน้ำ และการ Blow down จะถูกควบคุมไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตร ทั้งนี้เสียงดังจากวาล์วนิรภัย ที่ระดับ 90 เดซิเบล (เอ) จะเกิดขึ้นเป็นครั้งคราว

(3) เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (ST) และเครื่องควบแน่น (Condenser) จะได้รับการออกแบบและควบคุมค่าระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะทาง 1 เมตร ทั้งนี้เครื่องจักรจะถูกติดตั้งภายในอาคาร ทำให้บริเวณภายนอกอาคารระดับเสียงลดลงและมีค่าไม่เกิน 60 เดซิเบล (เอ)

(4) หอหล่อเย็น (Cooling Tower) มีเสียงดังเกิดขึ้นจากพัดลม น้ำ และมอเตอร์ขับเคลื่อน พัดลม โดยควบคุมค่าระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะทาง 1 เมตร

จากแหล่งกำเนิดเสียงทั้ง 4 แหล่ง โครงการควบคุมระดับเสียงรบกวนโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด 70 เดซิเบล (เอ) ซึ่งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 ที่กำหนดค่าระดับการรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

สำหรับผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องจักรในช่วงก่อสร้าง พบว่าชุมชนปลายคลองมะขาม ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 61.25 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาหลีกเลี่ยงการเจาะเสาเข็มในเวลาที่มีผู้คนพักผ่อน โดยกิจกรรมดังกล่าวจะทำเฉพาะเวลา กลางวันเท่านั้น (08.00 น.-17.00 น.) และเลือกใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ส่วนผลการประเมินระดับเสียงจากการดำเนินงานโครงการในช่วงดำเนินการมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

สำหรับการประเมินระดับเสียงรบกวนช่วงก่อสร้าง พบว่าระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ (ตอกเสาเข็ม) ในช่วงเวลากลางวัน มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 18.9-19.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอาจรบกวนชีวิตประจำวันของผู้อยู่อาศัยบริเวณชุมชนปลายคลองมะขาม ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงเพิ่มเติม โดยกำหนดให้ โครงการติดตั้งกำแพงชั่วคราวเป็นวัสดุประเภทโลหะ เช่น สังกะสี เหล็กแผ่นเคลือบ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 25 เดซิเบล (เอ) อย่างไรก็ตาม ในการติดตั้งกำแพงชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างอาจมีช่องว่างทำให้ประสิทธิภาพของกำแพงชั่วคราวดังกล่าวลดลง สำหรับการติดตั้งของโครงการคาดว่าจะมีช่องว่างระหว่างกำแพงกันเสียงชั่วคราวไม่เกิน ร้อยละ 0.05 ซึ่งจะทำให้ประสิทธิภาพกันเสียงลดลง 2 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น กำแพงชั่วคราวของโครงการจึงมีประสิทธิภาพในการลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างลงได้ 23 เดซิเบล (เอ) และพบว่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากโครงการภายหลังการเพิ่มมาตรการข้างต้น มีค่าอยู่ในช่วง 2.4-8.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่อยู่ในระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดไว้เท่ากับ 10 เดซิเบล (เอ) อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากโครงการ โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านเสียงในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวอย่างเหมาะสม รวมทั้งการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อไป

สำหรับการประเมินผลกระทบช่วงดำเนินการเนื่องจากการติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GT) หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (ST) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) รวมกับระดับเสียงในปัจจุบัน พบว่า บริเวณชุมชนปลายคลองมะขามมีระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 53.01 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดไว้เท่ากับ 10 เดซิเบล (เอ)

4.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเนื่องจากยานพาหนะ อุปกรณ์เครื่องจักรและกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้าง ต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ

(2) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงดำเนินงาน ต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

4.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน
พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

4.4 แผนป้องกันและลดผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น

2) กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหูสำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)

3) ติดตั้งกำแพงชั่วคราว ซึ่งเป็นวัสดุประเภทโลหะ (เช่น สังกะสี เหล็ก) ลักษณะการติดตั้งปิดทึบสูงกว่า 2 เมตร หรือระดับสายตาของบุคคลทั่วไป โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินงาน

1) จัดทำ Noise contour บริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อเปิดดำเนินโครงการแล้ว

2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)

3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ

4) ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่

5) โครงการต้องควบคุมระดับเสียงรบกวนโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด 70 เดซิเบล (เอ)

6) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่อง การหยุดซ่อมบำรุง เป็นต้น

4.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

- ระยะดำเนินการ ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ

ดัชนีตรวจวัด : ตรวจวัดค่า Leq-24 ชั่วโมง และ L₉₀

จุดตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) คือ

- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
- ชุมชนปลายคลองมะขาม

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 5 วัน ต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด

4.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

4.7 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

4.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี

ระยะดำเนินการ : ประมาณ 90,000 บาท/ปี

4.9 การประเมินผล

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน

5. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

5.1 หลักการและเหตุผล

จากผลการคาดการณ์ปริมาณจราจรในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 หลักกิโลเมตรที่ 92+667 และ 93+580 ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการของโครงการ พบว่ามีความสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ และไม่ส่งผลให้ค่าดัชนีการจราจรติดขัด (V/C) เปลี่ยนแปลงจากการจราจรปกติเมื่อไม่มีโครงการแต่อย่างใด ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ การคมนาคมขนส่งในช่วงก่อสร้างเกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถรับส่งคนงานก่อสร้าง สำหรับในช่วงดำเนินการ คาดว่าการคมนาคมขนส่งของโครงการจะเกิดขึ้นเนื่องจากรถของพนักงานและรถขนส่งสารเคมี อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่งที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว รวมทั้งป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่งอีกทางหนึ่งด้วย

5.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและลดปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างในระยะก่อสร้าง

(2) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านปริมาณการจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

5.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

5.4 แผนป้องกันและลดผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

1) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ

2) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.

3) กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด

4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง

5) แนะนำและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

6) ห้ามบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการจอดรอที่ริมถนนบริเวณหน้าทางเข้าโครงการและทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)

7) ประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีเพื่อจัดทำแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และสถานที่ก่อสร้างภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีให้ชัดเจน และกำหนดมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทั้งรายงานฯ ให้ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีทราบอย่างใกล้ชิด

8) ประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีเพื่อทำการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้รับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้า

(2) ระยะดำเนินการ

1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่การควบคุมความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่นิคมฯ ไม่เกิน 30 กม./ชม.

3) กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก ตามกฎหมายกำหนด

4) หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด

5) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ

5.5 ระยะเวลาดำเนินการ
ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

5.6 ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

5.7 งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี
ระยะดำเนินการ : ประมาณ 10,000 บาท/ปี

5.8 การประเมินผล

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน

6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

6.1 หลักการและเหตุผล

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง 300 คน คาดว่าจะมีปริมาณสูงสุด 240 กิโลกรัม/วัน หรือ 90 ลิตรต่อวัน ซึ่งโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับอย่างเพียงพอโดยจัดให้แยกทั้งตามประเภทของขยะตามจุดต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของคนงาน สำหรับขยะทั่วไปที่ไม่อันตราย ดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป โดยผู้รับกำจัดขยะจะเข้ามาเก็บทุกสัปดาห์ ๆ ละ 2 วัน ส่วนเศษวัสดุต่าง ๆ จากกิจกรรมก่อสร้างประเภทที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ และเศษอิฐ เป็นต้น ทางโครงการจะเก็บรวบรวมไว้ในเขตพื้นที่โครงการ และติดต่อบริษัทภายนอกในการส่งขายเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ดังนั้นผลกระทบจากการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ

สำหรับช่วงดำเนินการของโครงการสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไปและกากของเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งวิธีการจัดการมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการจะต้องสอดคล้องและเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 ดังนั้น เพื่อให้มูลฝอยและกากของเสียดังกล่าว ส่งผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมและสร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชน โครงการจึงจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสียที่เหมาะสม สำหรับยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ

6.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อควบคุมดูแลการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการให้สอดคล้องและเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

6.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

6.4 แผนป้องกันและลดผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานและจากการก่อสร้างและติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขนไปกำจัด โดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

2) เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ควรพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อทุกสัปดาห์

3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน

4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินการ

1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมารับไปกำจัดต่อไปอย่างน้อยสัปดาห์ ๆ ละ 2 วัน

2) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

3) ขยะที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับไปได้แล้ว ให้รวบรวมเพื่อรถเก็บขนมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

4) น้ำมันที่เสื่อมสภาพหรือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ การล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ และคราบน้ำมันจากถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) รวบรวมเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ

5) พิจารณาคัดเลือกผู้รับกำจัด/ผู้ขนส่งที่มีมาตรฐาน โดยมีระบบ GPS ในการควบคุมการขนส่ง

6) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการโดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด

7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547

6.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งผลการจัดส่งกากของเสียอันตรายไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อ สผ.โดยแสดงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยจัดทำสถิติเปรียบเทียบปริมาณกากของเสียและการกำจัดของเสียแต่ละประเภทภายในพื้นที่โครงการเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการปีละ 2 ครั้ง

6.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

6.7 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

6.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี

ระยะดำเนินการ : ประมาณ 50,000 บาท/ปี

6.9 การประเมินผล

บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน

7. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

7.1 หลักการและเหตุผล

การระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้างจะทำการก่อสร้างรางระบายน้ำฝนชั่วคราวในแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวรของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยไม่ได้ระบายออกนอกโครงการโดยตรง จึงกล่าวได้ว่าการระบายน้ำของโครงการมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ

การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมในช่วงดำเนินการ โครงการจะจัดระบบระบายน้ำฝนให้สัมพันธ์กับรางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยก่อสร้างเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำหลักตามแนวนอนของนิคมฯ ซึ่งได้ก่อสร้างเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำเสียอย่างชัดเจน กล่าวคือน้ำทิ้งจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝังดิน ส่วนน้ำฝนจะถูกระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำแบบรางเปิด ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ

7.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

7.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

7.4 แผนป้องกันและลดผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

1) กำหนดให้มีวางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ

(2) กำหนดให้มีบ่อดักตะกอนดินและทรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ

(2) ระยะดำเนินการ

1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน

7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

7.6 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

7.7 งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี

ระยะดำเนินการ : ประมาณ 10,000 บาท/ปี

7.8 การประเมินผล

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน

8. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและเศรษฐกิจ

8.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้น การสร้างทัศนคติและความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้ง การเปิดโอกาสในเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน การรับทราบข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการต่าง ๆ จากชุมชน จึงเป็นสิ่งที่จำเป็น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบ โดยสามารถพัฒนาโครงการและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบต่อด้านการดำเนินงานในอนาคต

8.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการมีความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานและผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่เดิมของชุมชน

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อสร้างฐานข้อมูลการเปลี่ยนแปลงผลกระทบและความคิดเห็นสำหรับนำมาปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการต่อไปในอนาคต

8.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

กลุ่มเป้าหมายหลักในการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ กล่าวคือ ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่โพธาราม ทด.เจ็ดเสมียน ทด.ดอนทราย ทด.บ้านสิงห์ ทด.บ้านฉ้อง อบต.คลองข่อย อบต.คลองตาก อบต.บางโตนด อบต.ท่าชุมพล อบต.สามเรือน และอบต.ท่าราบ ส่วนชุมชนอื่น ๆ ที่ได้รับผลกระทบและชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมตลอดจนชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวที่อาจจะได้รับผลกระทบภายในพื้นที่รัศมี 5-10 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการหรือมากกว่าตามสภาพความเป็นจริงที่เกิดขึ้น ซึ่งเป็นพื้นที่ที่โครงการมิได้ละเลย หากแต่มีรูปแบบการดำเนินงานที่แตกต่างกับชุมชนพื้นที่หลัก หรือขึ้นอยู่กับเหตุการณ์กิจกรรมที่เกิดขึ้นในชุมชนนั้น ๆ ในแต่ละช่วงเวลา

8.4 แผนป้องกันและลดผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

2) ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการและชุมชนที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 2 ครั้ง

3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/แจ้งเหตุทั้งสำนักงานในพื้นที่โครงการ และสำนักงานใหญ่ พร้อมทั้งเปิดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง เช่น ตู้รับจดหมายรับเรื่องร้องเรียน หรือเว็บไซต์โครงการ หรือตัวแทน/ผู้นำชุมชน

4) บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน

(2) ระยะดำเนินการ

1) พิจารณาในการรับคนในพื้นที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก

2) ประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างให้ชุมชนทราบ พร้อมระบุคุณสมบัติอย่างชัดเจนอย่างชัดเจน

3) กำหนดแผนงานด้านชุมชนและมวลชนสัมพันธ์ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของท้องถิ่น โดยประกอบด้วยแผนงานหลักอย่างน้อย 5 แผนงาน ได้แก่

- การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน
- การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านเศรษฐกิจของชุมชน

- การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัย
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาชุมชน

โดยมีการสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำงานมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

4) จัดให้มีกิจกรรมด้านสื่อมวลชนสัมพันธ์เป็นการดำเนินการเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะๆ ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น

5) การรับเรื่องร้องเรียน

- ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ โดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ
- กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน ภายใน 15 วัน
- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี

6) ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้องจะได้รับอนุญาตให้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินโครงการเมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ผู้เยี่ยมชมจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ

7) โครงการมีนโยบายให้มีแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้ง อำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีหลักการดังนี้

1. องค์ประกอบคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการโรงไฟฟ้า) จำนวนรวมกันไม่เกิน 15 คน ดังนี้

1.1 กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน

1.2 กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข อีกส่วนหนึ่งให้มาจากผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล/เทศบาล โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายได้จากการสรรหาของสภาราชการและหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยตนเอง

1.3 กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัท ราชบุรีเวิลด์โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ไม่เกิน 2 คน

2. รูปแบบการประชุม

2.1 วาระปกติ

(ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าตามสภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม

(ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

2.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)

กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม

3. หน้าที่ของคณะกรรมการไตรภาคี

3.1 กรณีการดำเนินงานปกติ

(ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

(ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน

(ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ

3.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)

ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนหรือเล็งเห็นว่าเกิดความเสียหายกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ

(ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ

ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นที่ยุติได้ว่า ความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้น เป็นความรับผิดชอบของโครงการ

- ให้คณะกรรมการไตรภาคี เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที
- นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการไตรภาคีที่เข้าร่วมประชุม

ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรมจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุ

ทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอก ไว้ทั้งหมดโดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

(ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน

กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการไตรภาคี นัดประชุมวาระพิเศษ พิจารณาคัดเลือกตัวแทนจากคณะกรรมการและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการไตรภาคีและโครงการ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้

- ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้นๆ
- มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกรัฐสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น
- ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ความสามารถความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ตามภารกิจ ร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น

คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์สาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการ ที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน

- กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วม และเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ
- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการคณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชย ความเสียหาย รวมทั้ง การเจรจาไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่ายตลอดจน

ผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความเป็นธรรม ความรับผิดชอบและความเป็นจริง โดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความเสียหายกำหนดตามค่าใช้จ่ายจริง และ/หรือ (2) ค่าทำขวัญขึ้นอยู่กับคณะกรรมการเฉพาะกิจกำหนดภายใต้ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย

ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์สาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น ทั้งนี้ เนื่องจากในพื้นที่ที่มีผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าหลายราย และมีกองทุนพัฒนาไฟฟ้าที่สามารถบรรเทาปัญหาของประชาชนที่ไม่สามารถบ่งชี้ผู้รับผิดชอบได้ ดังนั้น โครงการจะทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้เดือดร้อน ในการประสานงานเพื่อขอรับการชดเชยตามระเบียบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ที่มีการสำรองเงินไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อเยียวยาหรือบรรเทาความเสียหายในเบื้องต้นจากผลกระทบที่มีสาเหตุจากโรงไฟฟ้าตามที่ กกพ. เห็นสมควร รวมทั้ง อุดหนุนให้กับการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าที่ได้รับการจัดสรรเงินจำนวนน้อยไม่เพียงพอต่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่น ทั้งนี้ จำนวนเงินที่จะสนับสนุนให้กับแต่ละท้องถิ่นให้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมตามที่ กกพ. กำหนด

8) จัดให้มีกิจกรรมเชิงประจักษ์เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชนโดยรอบในประเด็นที่มีความห่วงกังวล เช่น การปลูกพืชที่มีความไวต่อมลพิษเพื่อเป็นดัชนีชี้วัดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ

8.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านมวลชนสัมพันธ์

(1) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบทุกครั้ง รวมทั้งการดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ รวมทั้งรายงานให้แก่หน่วยงานที่รับผิดชอบ

(2) สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน รวมทั้ง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง สำหรับชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ทม.โพธาราม ทต.เจ็ดเสมียน ทต.ดอนทราย ทต.บ้านสิงห์ ทต.บ้านฉ้อง อบต.คลองข่อย อบต.คลองคาต อบต.บางโดนด อบต.ท่าชุมพล อบต.สามเรือน และอบต.ท่าราบ

(3) ชุมชนอื่นๆ ที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบ ภายในพื้นที่รัศมี 5-10 กิโลเมตร ให้มีการสรุปผลการดำเนินงานด้านสังคมและชุมชน ปีละ 1 ครั้ง

8.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

8.7 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

8.8 งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 200,000 บาท/ปี

ระยะดำเนินการ : ประมาณ 230,000 บาท/ปี

8.9 การประเมินผล

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต ทราบเป็นประจำทุกปี

9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

9.1 หลักการและเหตุผล

ในระยะก่อสร้างผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เป็นประเด็นหลัก ได้แก่ เสียงดัง อุบัติเหตุ และการป้องกันอัคคีภัย โดยผลกระทบจากเสียงดังที่คนงานอาจได้รับในช่วงก่อสร้างมาจากการงานฐานราก หากได้รับผลกระทบอย่างต่อเนื่องและมีระดับความดังของเสียงสูงมากตลอดเวลาโดยปราศจากการป้องกัน อาจเป็นสาเหตุของการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดังได้ ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อคนงานที่ปฏิบัติงาน ทางโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับต่ำที่สุด และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ นอกจากนี้ผู้รับเหมาควรกำหนดให้ต้องมีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งต้องหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ เครื่องอุดหู เครื่องครอบหู เป็นต้น ขณะเดียวกันให้จำกัดช่วงเวลาของกิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น เพื่อลดโอกาสเสี่ยงของระดับเสียงรบกวนต่อเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่โดยรอบ ผลกระทบด้านอุบัติเหตุมักจะเกิดขึ้นเสมอและอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงานได้ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อย ๆ ได้แก่ การถูกของแข็งกระแทกหรือตกใส่ การถูกของแหลมหรือของมีคมแทง ต่ำ หรือบาด นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินกิจกรรมของโครงการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย อันเกิดจากลูกไฟในการเชื่อมและ

กระแสไฟฟ้าลัดวงจรโครงการได้ประสานงานกับผู้รับเหมาให้จัดฝึกอบรมความรู้และความปลอดภัยในการทำงาน โดยให้กำหนดเป็นข้อตกลงในสัญญาการจ้างเหมากับผู้รับเหมาก่อสร้าง และหากบริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานในระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ

สำหรับช่วงดำเนินการผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เป็นประเด็นหลัก ได้แก่ ระดับเสียง ปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ปฏิบัติงาน และอุบัติเหตุเนื่องจากการปฏิบัติงานโดยผลกระทบด้านเสียงจะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ส่วนผลิต โดยเฉพาะบริเวณพัดลมดูดอากาศต่าง ๆ และกังหันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำหรับการทำงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ เป็นระบบอัตโนมัติและพนักงานทำงานอยู่ในห้องควบคุม (Control Room) การเข้าไปสัมผัสกับระดับเสียงในพื้นที่ดังกล่าวมีเพียงบางครั้งคราวเท่านั้น อย่างไรก็ตามพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังได้กำหนดให้มีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยและกำหนดให้พนักงานทุกคนที่เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทเครื่องอุดหูและเครื่องครอบหูทุกครั้งก่อนเข้าไปทำงาน สำหรับการป้องกันและสร้างเสริมความปลอดภัยในการทำงานเพื่อลดอุบัติเหตุและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพและสภาพแวดล้อมโดยรอบนั้น ประกอบด้วย (1) การออกแบบอาคารโครงสร้าง เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ กระบวนการผลิตอย่างปลอดภัย (2) การให้ความรู้ความเข้าใจ การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และปลูกฝังจิตสำนึกด้านความปลอดภัย และ (3) การกำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อการทำงานอย่างปลอดภัย ซึ่งโครงการได้มีแผนการดำเนินการครบในทุกด้าน

จากความจำเป็นอย่างยิ่งว่าข้างต้นโครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยพิจารณาในประเด็นหลักที่มีความสำคัญและสอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการ

9.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

9.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินการ

พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

9.4 แผนป้องกันและลดผลกระทบ

(1) ระยะก่อสร้าง

1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจนโดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ

2) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ

3) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดประเภทบรรจุงดพลาสติกหรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังน้ำสแตนเลส สำหรับพนักงานก่อสร้างไว้ ณ จุดพักผ่อนต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ

4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับพนักงานก่อสร้างไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะบ่อซึมเพื่อบำบัดของเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นดังกล่าวอย่างเหมาะสม

5) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานวางไว้ ณ จุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป อย่างน้อยสัปดาห์ ๆ ละ 2 วัน

6) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา

7) จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุ รวมทั้งเสนอแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และแผนรับเหตุฉุกเฉินให้ทางนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีเห็นชอบ และนำไปกำหนดเป็นมาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ก่อนการก่อสร้างโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ

1) ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน

2) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ

- การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี
- กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย
- การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
- การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง

3) จัดให้มีระบบการจัดเก็บวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน

4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

5) จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อกำหนดตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยโดยมีการประชุมทุก ๆ เดือน

6) ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

7) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้

8) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA กำหนดไว้

9) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน
แก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัยรองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น

10) จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที

11) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน

12) จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการ
ประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อย
ปีละ 1 ครั้ง

13) จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

14) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบ
ไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

15) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี

16) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความ
ผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานส่วนการผลิต

17) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของ
อุบัติเหตุ

18) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์
ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น

19) การเก็บรักษาสารเคมีภายในอาคารเก็บสารเคมี โครงการต้องปฏิบัติตาม
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย

9.5 แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

(1) การตรวจสอบสุขภาพ

- การตรวจวัด : 1. ตรวจร่างกายทั่วไป
2. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
- ตรวจสารชีวเคมีในเลือด
4. ตรวจทางห้องปฏิบัติการ (ตรวจปัสสาวะ)
- ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)
5. เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่
6. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
7. ตรวจสมรรถภาพปอด
8. สมรรถภาพการได้ยิน
9. สมรรถภาพการมองเห็น

บุคลากร : พนักงานทุกคน

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง
ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์
หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด

(2) สภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ตรวจวัดระดับเสียง
ดัชนีตรวจวัด : Leq-8 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่เป็น
แหล่งกำเนิดเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) อาทิ เครื่อง
ผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ
เครื่องอัดอากาศ
ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง

- จัดทำ Noise contour
 - ดัชนีตรวจวัด : Noise contour
 - จุดตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 - ระยะเวลา/ความถี่ : หลังเปิดดำเนินโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง
- ตรวจวัดความร้อน (WBGT °C)
 - ดัชนีตรวจวัด : ความร้อน (WBGT °C)
 - จุดตรวจวัด : หม้อน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 - ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง

(3) รายงานอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน

- ดัชนีตรวจวัด :
 1. สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ
 2. ผลต่อสุขภาพพนักงาน/จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ
 3. สภาพการเสียหาย/สูญเสีย
 4. การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ
- จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงานและเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการทุกครั้ง
- ระยะเวลา/ความถี่ : ทุกครั้งที่มียุติเหตุ

9.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

9.7 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ราชนิวเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

9.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 10,000 บาท/ปี

ระยะดำเนินการ : ประมาณ 100,000 บาท/ปี

9.9 การประเมินผล

บริษัท ราชนิวเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน

10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

10.1 หลักการและเหตุผล

(1) การประเมินกรณีเครื่องกังหันไอน้ำและหม้อน้ำระเบิดหรือไฟไหม้

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่จะเกิดอันตรายร้ายแรง โดยอ้างอิงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ.2543 ผลการประเมินระดับความเสี่ยงแสดง ซึ่งพบว่าระดับความเสี่ยงจากการระเบิดของอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของโครงการ อยู่ใน ระดับ 2 เป็นความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยต้องมีการทบทวนมาตรการควบคุมที่เกี่ยวข้องในการลดความเสี่ยง

(2) กรณีว่าลั่วควบคุมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทำงานล้มเหลว และในกรณีท่อรั่วไหล

ในการประเมินอันตรายร้ายแรงสำหรับโครงการนั้น บริษัทที่ปรึกษาใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ WHAZAN ซึ่งเป็นแบบจำลองที่พัฒนาสำหรับการประเมินระดับขนาดของเหตุการณ์อันตราย โดยแหล่งอันตรายที่นำมาพิจารณาประเมินผลกระทบดังกล่าว ได้แก่ แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering and Regulation Station) ของโครงการ และแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (CTG ชุดที่ 1 และ 2) ภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งวาล์ว หนีน้ำแปลน จึงเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงได้สูงกว่าพื้นที่อื่น ๆ ผลการประเมินที่ได้จะถูกแสดงอยู่ในรูปรัศมีของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเกิดเหตุการณ์อันตรายซ้อนทับบนแผนที่โครงการ เพื่อแสดงขอบเขตของผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการหรือพื้นที่ข้างเคียง ผลการประเมินอันตรายร้ายแรงซึ่งจะแสดงระดับขนาดของผลกระทบที่คำนวณในลักษณะรูปแบบตารางพร้อมคำบรรยายสรุป และลักษณะของรูปภาพแสดงรัศมีของอันตรายในกรณีศึกษาต่าง ๆ บนแผนที่ตั้งโครงการเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาพื้นที่ที่มีโอกาสได้รับผลกระทบ พื้นที่ที่มีโอกาสการเกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงต่อเนื่อง เพื่อสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เหมาะสมสำหรับโครงการในลำดับต่อไป โดยสามารถอธิบายรายละเอียดผลการประเมินอันตรายร้ายแรงจากการดำเนินโครงการได้ดังต่อไปนี้

1) บริเวณ Metering Station

(ก) กรณีรั่วไหลเล็กน้อย (Partial Rupture)

การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจากท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว ที่ขนาดรอยรั่ว 0.00292 ตารางเมตร โดยมีอัตราการรั่วไหลเท่ากับ 11.96 กิโลกรัมต่อวินาที ในกรณีที่ยังไม่มี การควบคุมการรั่วไหล เช่น ปิด Block Valve การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจะเกิดขึ้นตลอดเวลา จึงมี ลักษณะเป็นการรั่วไหลเป็นแบบการรั่วไหลอย่างต่อเนื่อง (Continuous Release) ในขณะที่เกิดการ รั่วไหลก๊าซธรรมชาติจะอยู่ในสถานะก๊าซ กรณีที่ภายในขอบเขตรัศมีของก๊าซที่พุ่งออกจากตัวท่อมี แหล่งกำเนิดประกายไฟ ก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลจะเกิดการติดไฟในลักษณะที่เรียกว่า Jet Fire ซึ่งจะ ก่อให้เกิดผลกระทบจากรังสีความร้อน โดยมีระดับขนาดของผลกระทบจากรังสีความร้อนในระดับความ เข้มรังสีขนาด 37.5 kW/m^2 มีรัศมีครอบคลุมพื้นที่โดยรอบเป็นระยะทางเท่ากับ 53.34 เมตร

(ข) กรณีรั่วไหลมาก

การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจากท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 12 นิ้ว ที่ขนาด รอยรั่ว 0.073 ตารางเมตร โดยมีอัตราการรั่วไหล เท่ากับ 299.1 กิโลกรัมต่อวินาที ในกรณีที่ยังไม่มี การควบคุมการรั่วไหล เช่น ปิด Block Valve การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจะเกิดขึ้นตลอดเวลา จึงมี ลักษณะเป็นการรั่วไหลเป็นแบบการรั่วไหลอย่างต่อเนื่อง (Continuous Release) ในขณะที่เกิดการ รั่วไหลก๊าซธรรมชาติจะอยู่ในสถานะก๊าซ กรณีที่ภายในขอบเขตรัศมีของก๊าซที่พุ่งออกจากตัวท่อมี แหล่งกำเนิดประกายไฟ ก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลจะเกิดการติดไฟในลักษณะที่เรียกว่า Jet Fire ซึ่งจะ ก่อให้เกิดผลกระทบจากรังสีความร้อน โดยมีระดับขนาดของผลกระทบจากรังสีความร้อนในระดับความ เข้มรังสีขนาด 37.5 kW/m^2 มีรัศมีครอบคลุมพื้นที่โดยรอบเป็นระยะทางเท่ากับ 208.0 เมตร

2) บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ

(ก) กรณีรั่วไหลเล็กน้อย (Partial Rupture)

การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจากท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 8 นิ้ว ที่ขนาด รอยรั่ว 0.0013 ตารางเมตร โดยมีอัตราการรั่วไหลเท่ากับ 4.16 กิโลกรัมต่อวินาที ในกรณีที่ยังไม่มี การควบคุมการรั่วไหล เช่น ปิด Block Valve การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจะเกิดขึ้นตลอดเวลา จึงมี ลักษณะเป็นการรั่วไหลเป็นแบบการรั่วไหลอย่างต่อเนื่อง (Continuous Release) ในขณะที่เกิดการ รั่วไหลก๊าซธรรมชาติจะอยู่ในสถานะก๊าซ กรณีที่ภายในขอบเขตรัศมีของก๊าซที่พุ่งออกจากตัวท่อมี แหล่งกำเนิดประกายไฟ ก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลจะเกิดการติดไฟในลักษณะที่เรียกว่า Jet Fire ซึ่งจะ

ก่อให้เกิดผลกระทบจากรังสีความร้อน โดยมีระดับขนาดของผลกระทบจากรังสีความร้อนในระดับความ เข้มรังสีขนาด 37.5 kW/m^2 มีรัศมีครอบคลุมพื้นที่โดยรอบเป็นระยะทางเท่ากับ 23.58 เมตร

(ข) กรณีรั่วไหลมาก

การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจากท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 8 นิ้ว ที่ขนาด รอยรั่ว 0.0324 ตารางเมตร โดยมีอัตราการรั่วไหลเท่ากับ 103.50 กิโลกรัมต่อวินาที ในกรณีที่ยังไม่มี การควบคุมการรั่วไหล เช่น ปิด Block Valve การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจะเกิดขึ้นตลอดเวลา จึงมี ลักษณะเป็นการรั่วไหลเป็นแบบการรั่วไหลอย่างต่อเนื่อง (Continuous Release) ในขณะที่เกิดการ รั่วไหลก๊าซธรรมชาติจะอยู่ในสถานะก๊าซ กรณีที่ภายในขอบเขตรัศมีของก๊าซที่พุ่งออกจากตัวท่อมี แหล่งกำเนิดประกายไฟ ก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลจะเกิดการติดไฟในลักษณะที่เรียกว่า Jet Fire ซึ่งจะ ก่อให้เกิดผลกระทบจากรังสีความร้อน โดยมีระดับขนาดของผลกระทบจากรังสีความร้อนในระดับความ เข้มรังสีขนาด 37.5 kW/m^2 มีรัศมีครอบคลุมพื้นที่โดยรอบเป็นระยะทางเท่ากับ 117.4 เมตร

จากการพิจารณาผลการประเมินอันตรายร้ายแรงพบว่า เหตุการณ์อันตรายร้ายแรง ที่ก่อให้เกิดผลกระทบจากอันตรายร้ายแรงเป็นระยะทางไกลที่สุดนั้น เกิดขึ้นในกรณีเกิดการรั่วไหลในระดับ มากที่แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ โดยจะมีอันตรายจากรังสีความร้อนจากการติดไฟของก๊าซธรรมชาติที่ รั่วไหล โดยมีระยะอันตรายจากผลกระทบจากรังสีความร้อนในระดับรุนแรง (37.5 kW/m^2) ครอบคลุม พื้นที่ภายในรัศมี 208.0 เมตร พบว่าที่ระดับรังสีความร้อนระดับดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่อื่น ๆ ของโครงการดังต่อไปนี้

ก) ทิศเหนือ ได้แก่ พื้นที่โครงการและพื้นที่อุตสาหกรรมของนิคมฯ รอการใช้

ประโยชน์

ข) ทิศใต้ ได้แก่ บริษัท ลักกักลาส จำกัด เป็นบริษัทผลิตเครื่องครัวแก้ว

ค) ทิศตะวันออก ได้แก่ พื้นที่โครงการ

ง) ทิศตะวันตก ได้แก่ ถนนภายในนิคมฯ พื้นที่สีเขียวและพื้นที่อุตสาหกรรม

รอการใช้ประโยชน์

อย่างไรก็ตามในการประเมินอันตรายร้ายแรงจะเป็นการประเมินในกรณีเลวร้าย สูงสุด (Worse Case) ซึ่งในความเป็นจริง โอกาสที่ท่อขนส่งจะเกิดก๊าซธรรมชาติของโครงการจะฉีกขาด จนเกิดการรั่วไหลมาก (Total Rupture) เกิดขึ้นได้น้อยมาก เนื่องจากท่อขนส่งของโครงการวางอยู่ใต้ดิน ออกแบบและก่อสร้างตามมาตรฐาน สามารถทนต่อแรงดันและความแข็งแรง รวมถึงมีมาตรการด้าน การตรวจสอบและบำรุงท่อขนส่งอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ดินจะช่วยดูดซับ

รังสีความร้อนที่เกิดขึ้น กล่าวได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำกว่าที่ได้ประเมินไว้ นอกจากนี้ทาง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้จำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้กับโครงการได้มีการกำหนดมาตรการ ป้องกันและผลกระทบให้โครงการยึดปฏิบัติ

10.2 วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านอันตรายร้ายแรงเนื่องจากโครงการในช่วงดำเนินการ

10.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

พื้นที่โครงการและโรงงานข้างเคียง

10.4 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

-

(2) ระยะดำเนินการ

1) มาตรการเพื่อลดความเสี่ยงจากการระเบิดของอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของโครงการ

(ก) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น

- จัดให้มีลิ้นนิรภัย (Safety Valve) ที่ท่อ steam ของหม้อน้ำ
- จัดให้มีมาตรวัดระดับน้ำ พร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตรายที่หม้อน้ำ
- จัดให้มีมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) ที่หม้อน้ำ
- จัดให้มีฉนวนที่เหมาะสมหุ้มเปลือกหม้อน้ำและท่อที่ร้อนทั้งหมด
- จัดให้มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า
- จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนอันตรายที่จะตัดระบบเชื้อเพลิง และหยุดการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ เช่น GT, ST, HRSG ฯลฯ ในกรณีฉุกเฉิน

(ข) จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ

(ค) จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง

(ง) จัดให้มีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำและในระบบหม้อน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อน้ำ

(จ) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ

(ฉ) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร

(ช) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย

(ซ) จัดให้มีผู้ควบคุมหม้อน้ำที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อน้ำ

(ณ) จัดให้มีการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น

- มีการอบรมและซ้อมเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อน้ำระเบิดอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง (ตัวอย่างระเบียบการปฏิบัติงาน การประเมินความเสี่ยง และการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อน้ำระเบิด
- มีบุคลากรที่ควบคุมดูแลการใช้หม้อน้ำ โดยประกอบด้วย วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกหม้อน้ำและผู้ควบคุมหม้อน้ำตามที่กฎหมายกำหนด
- มีการตรวจสอบหม้อน้ำและมีการทดสอบอัดน้ำ

2) มาตรการลดความเสี่ยงกรณีว่าลั่วควบคุมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ
ทำงานล้มเหลว และในกรณีท่อรั่วไหล

(ก) ทำการประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่จะเกิดอันตรายร้ายแรง โดยอ้างอิงตาม
ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชั่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำ
แผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ.2543

(ข) มาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุ

มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้ยึดตามมาตรฐาน ASME B
31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE RP-0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำให้
เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่งดังนี้

ก) การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance)

สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้
เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 854.2, 851.7 และ 852.1 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง

ข) การสำรวจรอยรั่ว (Leak survey)

- สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME
B31.8 หัวข้อ 851.3 และ 852.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง
- ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือ
ลัดวงจรหรือไม่ตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 862.114 เป็น
ประจำปีละ 2 ครั้ง

ค) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน

ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง
เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่เกิดการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 หัวข้อ 863.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

(ค) การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุมบริเวณ Metering/Gate station

- ก) ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น
เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกเข้าไปขโมย หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม
- ข) มีระบบท่อ Bypass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของ
ท่อเส้นหลัก
- ค) ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างใน
เส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- ง) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม
จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้
เห็นชัดเจน
- จ) มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็น
ประจำทุกอาทิตย์

10.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

10.6 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

10.7 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ

10.8 การประเมินผล

บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตาม
แผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทุก 6 เดือน

11. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข

11.1 หลักการและเหตุผล

กิจกรรมจากการดำเนินงานของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนภายนอกในด้านสุขภาพ คือผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ซึ่งแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศที่สำคัญ ประกอบด้วย ปล่องระบายอากาศจากเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG Stack) จำนวน 2 ปล่อง/ชุด รวมทั้งหมด 4 ปล่อง บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบทางอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในหัวข้อผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ พบว่าค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ซึ่งเป็นผลกระทบระยะสั้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่ละกรณี เท่ากับ 173.83 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบบริเวณโรงเรียนวัดดอนทราย อยู่ทางทิศใต้ของที่ตั้งโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 320 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งเกณฑ์ความปลอดภัยต่อสุขภาพของประชาชน

เมื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะยาว ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายปีสูงสุดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่ละกรณีศึกษา เท่ากับ 4.53 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่บริเวณโรงเรียนวัดดอนทราย ซึ่งอยู่ทางทิศใต้ของที่ตั้งโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่ามีค่าต่ำกว่ามาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ปี ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 57 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

อย่างไรก็ตาม จากสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนที่มารับการรักษาที่ในสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา พบว่า โรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุดคือ โรคระบบทางเดินหายใจ การระบุหรือบ่งชี้สาเหตุที่ชัดเจนว่ามีปัจจัยหลักมาจากสิ่งใดเป็นสำคัญนั้นเป็นเรื่องที่กระทำได้อย่างยาก ถึงแม้ว่าผลการศึกษาคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองฯ จะระบุว่าไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน แต่เนื่องจากในพื้นที่มีสถิติของผู้ที่ป่วยด้วยระบบทางเดินหายใจสูงอยู่แล้ว ดังนั้น มาตรการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามค่าที่ออกแบบและการสื่อสารกับชุมชนที่มีประสิทธิภาพ จึงเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อเป็นมาตรการเชิงป้องกันต่อภาวะการเจ็บป่วยด้านระบบหายใจของประชาชนในพื้นที่ที่อาจเพิ่มขึ้นในอนาคตและไม่สามารถระบุสาเหตุที่แน่ชัดได้ โดยโครงการอาจถูกอ้างว่าเป็นสาเหตุได้

11.2 วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากโครงการในช่วงดำเนินการ

11.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ

11.4 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

-

(2) ระยะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษา
- 2) สนับสนุน และสร้างโครงการชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน
- 3) จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับ การปฐมพยาบาล
- 4) ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงจัดหาภูมิคุ้มกันโรคให้กับพนักงาน

11.5 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(1) ช่วงก่อสร้าง

-

(2) ช่วงดำเนินการ

รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้งเพื่อใช้ในการพิจารณาร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น

ตารางที่ 3-1
มาตรการทั่วไป
โครงการรพช.เขตลุ่ม โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ได้ประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอุปถุค (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) จังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้ป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน</p> <p>(4) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

11.6 ระยะเวลาดำเนินการ
ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

11.7 ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

11.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายโครงการ

11.9 การประเมินผล
บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทุก 6 เดือน

สามารถสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้นได้ดังแสดงในตารางที่ 3-1 ตารางที่ 3-2 ตารางที่ 3-3 และตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	(6) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(7) บริษัท ราชบุรี เวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557.

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว			
	(5) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเข้าต้นที่รับแจ้งแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น (2) กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหูสำหรับคนงานก่อสร้าง ในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) (3) ติดตั้งกำแพงชั่วคราว ซึ่งเป็นวัสดุประเภทโลหะ (เช่น สังกะสี เหล็ก) ลักษณะการติดตั้งปิดที่สูงกว่า 2 เมตร หรือระดับสายตาของบุคคลทั่วไป โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา
4. การคมนาคม	(1) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภท ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. (3) กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด (4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง (5) แนะนำและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (6) ห้ามบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการจอร์จทาวน์ริมถนนบริเวณหน้าทางเข้าโครงการ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) (7) ประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีเพื่อจัดทำแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และสถานที่ก่อสร้างภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีให้ชัดเจน และกำหนดมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทั้งรายงานฯ ให้ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีทราบอย่างใกล้ชิด (8) ประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีเพื่อทำการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ ให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้รับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้า	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณริมถนนหน้าทางเข้าพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 3-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในช่วงฤดูแล้งอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง(เช้า-บ่าย) (2) รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง (3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (4) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	- บริเวณทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา
2. คุณภาพน้ำ	(1) กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของคณาจารย์ก่อสร้าง (2) กำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง (3) บริเวณซ่อมบำรุง อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น บริเวณพื้นที่วางถังน้ำมันเครื่องจัดให้มีอาคารรองรับ และมีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา - บริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจนโดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(2) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของแรงงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(3) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดประเภทบรรจุถังพลาสติกหรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังน้ำสแตนเลส สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ ณ จุดพักผ่อนต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเออร์โอะป้อมซึมเพื่อบำบัดของเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นดังกล่าวอย่างเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(5) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานวางไว้ ณ จุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ และนำไปกำจัดทุกสัปดาห์ ละ 2 วัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(6) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(7) จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุ รวมทั้งเสนอแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และแผนระงับเหตุฉุกเฉินให้ทางนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีเห็นชอบ และนำไปกำหนดเป็นมาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ก่อนการก่อสร้างโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา

หมายเหตุ : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยระบุในสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557.

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	(1) ไม่มีคนงานก่อสร้างพักอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(2) โครงการเลือกใช้คอนกรีตแบบผสมเสร็จเพื่อลดการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(2) กำหนดให้มีบ่อตกตะกอนดินและทรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
7. การจัดการกากของเสีย	(1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานและจากการก่อสร้างและติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน โดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(2) เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ควรพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา
	(2) สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 2 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
	(3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/แจ้งเหตุทั้งสำนักงานในพื้นที่โครงการ และสำนักงานใหญ่ พร้อมทั้งเปิดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง เช่น ผู้รับชมหน้ารับเรื่องร้องเรียน หรือเว็บไซต์โครงการ หรือตัวแทนผู้นำชุมชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	(4) บริษัทผู้รับเหมามีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง 1.3 การจัดการมลพิษทางอากาศ	(3) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO _x Burner สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(4) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกซิเจน โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ตั้งค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMS ได้กำหนดไว้ 2 ระดับ คือ * การเตือนระดับ 1 ที่ร้อยละ 80 ของค่าควบคุม * การเตือนระดับ 2 ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO _x และ CO) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุมดังนี้	- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (CEMS)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3-3

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการ ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ 1.1 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ	(1) ควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) มีค่าไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน * ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีค่าไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ 7 (2) ควบคุมอัตราการระบายมลสาร (Emission Loading) ที่ออกจากปล่องระบายอากาศของหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ของโครงการตามบัญชีอัตราการระบายที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีจัดสรร ดังนี้ * NO _x Loading ไม่เกิน 5.59 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง * TSP Loading ไม่เกิน 0.5 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง * SO ₂ Loading ไม่เกิน 1.30 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปแยกกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคม ฯ	- ห้องน้ำ - ห้องส้วมและอาคารสำนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(3) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตรเพื่อการตกตะกอนและลดอุณหภูมิให้น้อยกว่า 40 องศาเซลเซียส ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(4) น้ำเสียที่มีสารเคมีปนเปื้อน จากกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำปราศจากแอมโมเนีย จะมีการปรับสภาพน้ำโดยใช้สารเคมีกรด-ด่าง ให้มีสภาพเป็นกลาง	- บ่อปรับสภาพน้ำของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(5) ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2542 เรื่อง ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคม ฯ	- บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(6) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 สภาพภูมิอากาศ	* ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น ทำการตรวจสอบแนวโน้มของ NO _x , CO และ O ₂ ที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่			
	* ตรวจสอบ Dry Low NO _x Burner ให้มีประสิทธิภาพ			
	* กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)			
	(2) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (CEMs)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(3) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(4) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
1.4 สภาพภูมิอากาศ	(5) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(1) รวบรวมข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ภาพถ่ายดาวเทียม, สถิติภูมิอากาศ เป็นต้นรวมทั้งมีการนำเสนอข้อมูลดังกล่าวในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อชุมชน	- พื้นที่ศึกษา	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

-95-

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

-94-

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน * การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านเศรษฐกิจของชุมชน * การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัย * ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน * ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาชุมชน <p>โดยมีการสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำงานมวลงสนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด</p> <p>(4) จัดให้มีกิจกรรมด้านสื่อมวลชนสัมพันธ์เป็นการดำเนินการเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะๆ ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น</p> <p>(5) การรับเรื่องร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> * ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ โดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ * กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน ภายใน 15 วัน 	<p>- ชุมชนใกล้เคียง รัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียง รัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>(5) พิจารณาคัดเลือกผู้รับกำจัด/ผู้ขนส่งที่มีมาตรฐาน โดยมีระบบ GPS ในการควบคุมการขนส่ง</p> <p>(6) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการโดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด</p> <p>(7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี</p> <p>(2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<p>(1) พิจารณาในการรับคนในพื้นที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก</p> <p>(2) ประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างให้ชุมชนทราบ พร้อมระบุคุณสมบัติอย่างชัดเจน</p> <p>(3) กำหนดแผนงานด้านชุมชนและมวลชนสัมพันธ์ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของท้องถิ่น โดยประกอบด้วยแผนงานหลักอย่างน้อย 5 แผนงาน ได้แก่</p>	<p>- ชุมชนใกล้เคียง รัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียง รัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียง รัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.2 กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข อีกส่วนหนึ่งให้มาจากผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล/เทศบาล โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายได้จากการสรรหาของภาคราชการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยตนเอง</p> <p>1.3 กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัท ราชบุรีเวิลด์โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ไม่เกิน 2 คน</p> <p>2. รูปแบบการประชุม</p> <p>2.1 วาระปกติ</p> <p>(ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าตามสภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม</p>			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี</p> <p>(6) ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้องจะได้รับอนุญาตให้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ผู้เข้าเยี่ยมชมจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ</p> <p>(7) โครงการมีนโยบายให้มีแต่งตั้งคณะกรรมการใดภาคี เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้ง อำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการฯ</p> <p>1. องค์ประกอบคณะกรรมการใดภาคี ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการโรงไฟฟ้า) จำนวนรวมกันไม่เกิน 15 คน ดังนี้</p> <p>1.1 กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียง รัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียง รัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-101-	<p>(ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกัน และการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>3.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)</p> <p>ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนหรือเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนร่วมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ</p> <p>(ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ</p> <p>ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจน เป็นที่ยุติได้ว่า ความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้น เป็นความรับผิดชอบของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้คณะกรรมการไต่รภาสี เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที - นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของ คณะกรรมการไต่รภาสีที่เข้าร่วมประชุม 			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-100-	<p>(ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>2.2 กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม</p> <p>3. หน้าที่ของคณะกรรมการไต่รภาสี</p> <p>3.1 กรณีการดำเนินงานปกติ</p> <p>(ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติม เป็นกรณีพิเศษ เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชน</p> <p>(ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน</p>			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คัดเลือกและแต่งตั้ง คณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการไตรภาคีและโครงการ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้นๆ - มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น - ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น <p>คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง และนำเสนอข้อเท็จจริง เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็น 			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับ ความเสียหายหรือ สูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรมจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอก ไว้ทั้งหมดโดยเฉพาะ ในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการไตรภาคี นัดประชุมวาระพิเศษ พิจารณา</p>			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-105-	<p>ประสานงานเพื่อขอรับการชดเชย ตามระเบียบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ที่มีการสำรองเงินไว้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อเยียวยาหรือบรรเทาความเสียหายในเบื้องต้นจากผลกระทบที่มีสาเหตุจากโรงไฟฟ้าตามที่ กกพ. เห็นสมควร รวมทั้ง อุดหนุนให้กับการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าที่ได้รับ การจัดสรรเงินจำนวนน้อยไม่เพียงพอต่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่น ทั้งนี้ จำนวนเงินที่จะสนับสนุนให้กับแต่ละท้องถิ่นให้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมตามที่ กกพ. กำหนด</p> <p>(8) จัดให้มีกิจกรรมเชิงประจักษ์เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชนโดยรอบ ในประเด็นที่มีความห่วงกังวล เช่น การปลูกพืชที่มีความไวต่อมลพิษเพื่อเป็นดัชนีชี้วัดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ</p>			
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ เกี่ยวข้องและเป็นปัจจุบัน</p> <p>(2) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดการทำงาน</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-104-	<p>ตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ</p> <p>- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการคณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้ง การเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความเป็นธรรม ความรับผิดชอบและความเป็นจริง โดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความเสียหายกำหนดตามค่าใช้จ่ายจริง และ/หรือ (2) ค่าทำขวัญขึ้นอยู่กับคณะกรรมการเฉพาะกิจกำหนดภายใต้ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย</p> <p>ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น ทั้งนี้ เนื่องจากในพื้นที่มีผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าหลายราย และมีกองทุนพัฒนาไฟฟ้าที่สามารถบรรเทาปัญหาของประชาชนที่ไม่สามารถเข้าถึงผู้รับผิดชอบได้ ดังนั้น โครงการจะทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้เดือดร้อน ในการ</p>			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-107-	(10) จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(11) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(12) จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(13) จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(14) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(15) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(16) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ต้องตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานส่วนการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(17) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(18) จัดให้มีการส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(19) การเก็บรักษาสารเคมีภายในอาคารเก็บสารเคมี โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตราย	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-106-	- การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน			
	- การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า			
	- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			
	- การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง			
	(3) จัดให้มีระบบการจัดเก็บวัสดุขี้เถ้าและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(5) จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อกำหนดตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยโดยมีการประชุมทุก ๆ เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(6) ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(7) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(8) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(9) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตาปริง รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้ง วิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ</p> <p>6) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</p> <p>7) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนดเพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</p> <p>8) จัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ</p> <p>9) จัดให้มีการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการอบรมและซ้อมเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง (ตัวอย่างระเบียบการปฏิบัติงาน การประเมินความเสี่ยง และการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด - มีบุคลากรที่ควบคุมดูแลการใช้หม้อไอน้ำ โดยประกอบด้วย วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกหม้อไอน้ำและผู้ควบคุมหม้อไอน้ำตามที่กฎหมายกำหนด - มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำและมีการทดสอบอัตโนมัติ 			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง	<p>(1) มาตรการเพื่อลดความเสี่ยงจากการระเบิดของอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของโครงการ</p> <p>1) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีลิ้นนิรภัย (Safety Valve) ที่ท่อ steam ของหม้อไอน้ำ - จัดให้มีมาตรวัดระดับน้ำ พร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตรายที่หม้อไอน้ำ - จัดให้มีมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) ที่หม้อไอน้ำ - จัดให้มีฉนวนที่เหมาะสมหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและท่อที่ร้อนทั้งหมด - จัดให้มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า - จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนอันตรายที่จะตัดระบบเชื้อเพลิง และหยุดการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ เช่น GT, ST, HRSG ฯลฯ ในกรณีฉุกเฉิน <p>2) จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ</p> <p>3) จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง</p> <p>4) จัดให้มีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ค) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน</p> <p>ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีพบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 หัวข้อ 863.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>3) การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุมบริเวณ Metering/Gate station</p> <p>(ก) ล้อมรั้วด้วยโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกเข้าไปขโมย หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม</p> <p>(ข) มีระบบท่อ Bypass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก</p> <p>(ค) ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>(ง) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กก. จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน</p> <p>(จ) มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกอาทิตย์</p>			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) มาตรการลดความเสี่ยงกรณีวาล์วควบคุมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทำงานล้มเหลว และในกรณีท่อรั่วไหล</p> <p>1) ทำการประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่จะเกิดอันตรายร้ายแรง โดยอ้างอิงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การขี้นอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ.2543</p> <p>2) มาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุ</p> <p>มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้ยึดตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE RP-0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่งดังนี้</p> <p>(ก) การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance)</p> <p>สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 854.2, 851.7 และ 852.1 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง</p> <p>(ข) การสำรวจรอยรั่ว (Leak survey)</p> <p>ก) สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.3 และ 852.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ข) ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 862.114 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3-4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
(ดำเนินงานโดยหน่วยงานกลาง ที่บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ว่าจ้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1.2 ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ก๊าซออกซิเจน - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - โอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ จำนวน 4 ปล่อง - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ จำนวน 4 ปล่อง - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) (1) รพ.สต.บ้านหาดสำราญ (2) วัดดอนทราย - จำนวน 1 จุด เฉพาะบริเวณวัดดอนทราย - ทุกจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ปีละ 2 ครั้ง - ตลอดเวลา - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. แผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุข	(3) จัดให้มีแผนงานป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินจัดทำขึ้นเพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน อันอาจก่อให้เกิดอันตรายบุคคล ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรงได้ ตลอดจนการฝึกอบรมแผนเผชิญเหตุอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (1) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในระดับส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษา (2) สนับสนุน และสร้างเสริมการชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน (3) จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับ การปฐมพยาบาล (4) ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงจัดหาอุปกรณ์โรคให้พนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
12. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : มาตรการที่เพิ่ม/ลบ/เปลี่ยนแปลงแสดงด้วยตัวอักษรสีแดงในสี

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่
2. คุณภาพน้ำ ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งโดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน - คลอรีนอิสระ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการจำนวน 2 จุด (จุดที่ 1 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บริเวณทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่จากอาคารสำนักงาน) ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง
3. ระดับเสียง ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ (1) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (2) ชุมชนปลายคลองมะขาม - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
4. กากของเสีย บันทึกชนิดปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ		โดยสรุปในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

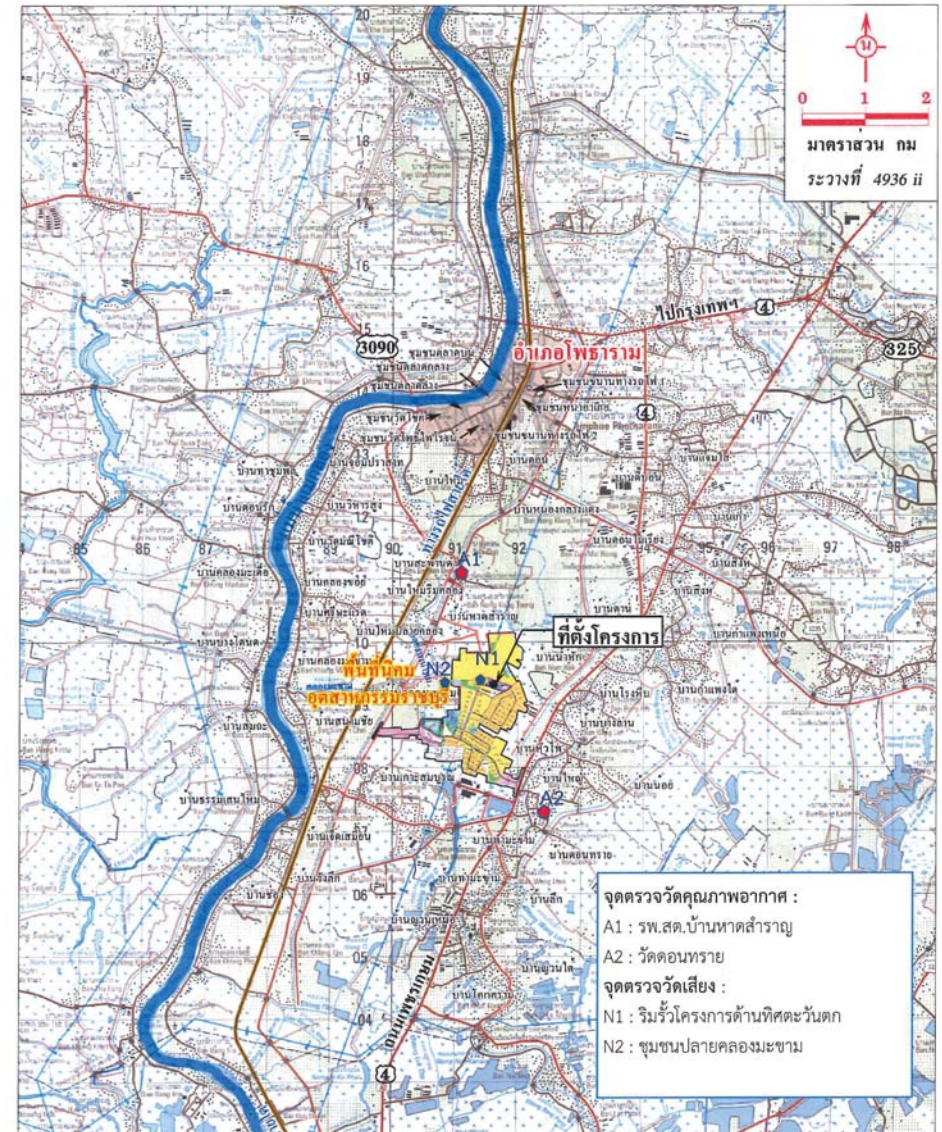
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ตรวจสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายทั่วไป - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * ตรวจสารชีวเคมีในเลือด - ตรวจทางห้องปฏิบัติการ (ตรวจปัสสาวะ) * ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) - เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ - ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) - ตรวจสมรรถภาพปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น 5.2 ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) 5.3 จัดทำแผนที่แสดงระดับความดังของเสียง (Noise contour) 5.4 ตรวจวัดความร้อน (WBGT °C) 5.5 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานใหม่ทุกคนและการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) อาทิ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * เครื่องอัดอากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการ - หม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - หลังเปิดดำเนินการโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่
<p>6. สาธารณสุข</p> <p>รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้ในการพิจารณาว่ามีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น</p>	<p>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา</p> <p>- รัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>
<p>7. มวลชนสัมพันธ์</p> <p>7.1 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบทุกครั้ง รวมทั้งการดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ</p> <p>7.2 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน รวมทั้ง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สำหรับชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก</p> <p>7.3 ให้มีการสรุปผลการดำเนินงานด้านสังคมและชุมชนของชุมชนอื่นๆ ที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ ทม.โพธาราม ทด.เจ็ดเสมียน ทด.ดอนทราย ทด.บ้านสิงห์ ทด.บ้านผ้อง อบต.คลองข่อย อบต.คลองตาแค อบต.บางโดนด อบต.ท่าชุมพล อบต.สามเรือน และอบต.ท่าราบ</p> <p>ดังรูปที่ 2</p> <p>- ภายในพื้นที่รัศมี 5-10 กิโลเมตร</p>	<p>- รายงานปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง</p>

หมายเหตุ : มาตรการที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงแสดงด้วยตัวอักษรขีดเส้นใต้

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2554.



รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียงในบรรยากาศ

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

เอกสารสัญญาจ้างที่ระบุข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

สัญญาจ้างงานบริการรักษาความปลอดภัย บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทำที่ บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564
สัญญาเลขที่ RW CT 2564/001

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง

บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 155/115 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี หมู่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120 โดย นางสาววรนนท์ ทวีแสงพานิชย์ ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท รักษาความปลอดภัย ช้างอ้อม การ์ด จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 76 หมู่ 1 ตำบลหนองกลางนา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000 โดยนางสาวธวัลรัตน์ อินทร ตำแหน่งกรรมการบริษัท ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยระบบ Cogeneration จำนวน 2 Blocks ขนาดกำลังการผลิต 112x2 MW มีความประสงค์ที่จะว่าจ้างบริการรักษาความปลอดภัย ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “งานบริการ” ดังนั้นคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

2.9 ผู้รับจ้าง ตกลงปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ข้อกำหนดด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ดังต่อไปนี้

- 2.9.1 ผู้รับจ้างและผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามระเบียบของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัดในระหว่างดำเนินงานตามสัญญา เช่น กฎความปลอดภัย ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permission) เป็นต้น ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ต้องเข้ารับการชี้แจงและอบรมจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพของผู้ว่าจ้าง ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 2.9.2 ผู้รับจ้าง ต้องใช้และปฏิบัติตามมาตรฐานในการออกแบบมาตรฐานในการควบคุมงานตามสัญญา และต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม กฎหมายที่เกี่ยวข้องของกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ ที่เป็นฉบับล่าสุด
- 2.9.3 ผู้รับจ้างจะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านความรับผิดชอบต่อสังคมโดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม และด้านแรงงาน โดยไม่เลือกปฏิบัติ และคำนึงถึงผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 2.9.4 ผู้รับจ้างจะกำกับดูแลองค์กรโดยยึดหลักการทำงานที่โปร่งใสตรวจสอบได้มีจริยธรรม หลักการคำนึงผลประโยชน์ผู้มีส่วนได้เสีย เคารพหลักสิทธิมนุษยชนและหลักนิติธรรมตามแนวปฏิบัติสากลอย่างเคร่งครัดและต่อต้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบ

ภาคผนวก ข.2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industrial Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/07/0010

25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์/การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 10 จังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์/การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ พศ.1009.7-10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2555

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์/รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 3 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติ จำนวน 4 แผ่น

ด้วย บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/57-167 และ กกพ01-1(1)/57-168 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการรับพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์/รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น และบริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ใน ระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 10 จังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่แนบมาด้วย 1 และ 2) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวดาริน สกุลแก้ว พนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ 081-2690022

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อผู้รับ 21 ต.ค. 67
วันที่ 26 / 07 / 67

หมายเหตุ 1. หัวข้อเรื่องในจดหมายนี้ให้อ้างอิงตามหนังสือแจ้งจาก สผ.
2. เพื่อความสะดวกต่อการตรวจสอบเอกสาร จดหมาย 1 ฉบับ นำส่งรายงานได้ 1 โครงการ แผ่นซีดีให้ติดมาในเล่มรายงาน

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industrial Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/07/0011

25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์/การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์/การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ พศ.1009.7-10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2555

สิ่งที่แนบมาด้วย Flash Drive บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติ จำนวน 1 อัน

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

30 ก.ค. 2567

ด้วย บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเลขที่ สน.รบ.01/2560 และ สน.รบ.02/2560 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการรับพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์/รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น และบริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ใน ระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ (นางสาวดาริน สกุลแก้ว) พนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ 081-2690022

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม





โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011

โทรสาร 0 3291 9998

ภาคผนวก ข.3

เอกสารการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x Burner

Purpose of Issue	
	Internal Use
○	For Information
	For Review
	For Construction
	AS BUILT

RWC						
	0	2014/4/15	For O&M Manual			
	IHI NO.	DATE	DESCRIPTION	PREP'ED	CHECKED	APPROVED
JEL	OWNER  RATCHABURI WORLD COGENERATION CO.,LTD.					
工本高堂 (原動機担当)	OWNER'S ENGINEER  EEC ENGINEERING NETWORK CO.,LTD.					
工本原理	CAUTION THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF IHI CORPORATION. THE DOCUMENT ALWAYS REQUIRES PRIOR WRITTEN CONSENT OF IHI FOR (1) ITS REPRODUCTION BY ANY MEANS, (2) ITS DISCLOSURE TO A THIRD PARTY, OR (3) ITS USE FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THOSE FOR WHICH IT IS SUPPLIED.					
工本原PJ						
工本原制電	Ratchaburi World Cogeneration Co., Ltd. Ratchaburi World Cogeneration Plant Project Block 1					
工本原品	O&M MANUAL II.1.1 INTRODUCTION OF LM6000 GAS TURBINRE UNIT					
工本調査 (原動機担当)	 Power Systems Project Dept. Project Center Energy Operations					
工本調査 (原動機担当)						
工本設計工 (原動機担当)	 JURONG ENGINEERING LTD					
工本CS	JOB NO. 4881-256					
具2GT達	DWG NO. DA-N13024-1 Rev.0					
具2生技部	PROJECT DRAWING NO.					
具2品	REV.					
SITE	1/3					
Total						

IHI Corporation

OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL II . LM6000 COMBUSTION GAS TURBINE UNIT

1. GENERAL

1.1. INTRODUCTION OF LM6000 GAS TURBINE UNIT

This manual provides equipment description, operation and inspection for the model LM6000PD Combustion Gas Turbine Generator. Operators are requested to study this manual thoroughly for better understanding of the unit before operation starts. High reliable operation is ensured by personnel with proper operating and maintenance capability.

"Ratchaburi World Cogeneration Plant Project Block 1" (hereinafter called RWC Block1) contains two (2) packaged, base-mounted, DLE combustion gas turbine package and auxiliaries.

Scope of Supply for each one package and auxiliaries includes:

1) One (1) IHI-LM6000PD Gas Turbine with Accessories including:

- ① Combustion System Capable of Combusting Natural Gas with DLE (Dry Low Emission) technology
- ② Two-spool Shafts, Multi-stage Design with Low Pressure Compressor and Turbine on one shaft and High Pressure Compressor and Turbine on the other shaft
- ③ Variable Inlet Guide Vane
- ④ Bore-scope Inspection Ports
- ⑤ Vibration Sensors and Thermocouples
- ⑥ Base Mounted Fully Lagged Enclosure for Outdoor Installation with Sound Attenuation Material
- ⑦ Inlet Scroll including filter mesh screen
- ⑧ Axial Exhaust
- ⑨ GT Lubrication System with Shaft Driven Lubrication Supply and Scavenge Pumps, Storage Tank and Filters
- ⑩ Natural Gas Flow Metering System with Control Valve, Shut-off Valves and Stainless Steel Natural Gas Piping
- ⑪ Off Base On-line and Off-line Water Wash System with Injection Nozzles and Manifold.
- ⑫ SPRINT Water Injection System
- ⑬ Hydraulic Starting System with starter, one-way clutch and some flexible hoses.
- ⑭ CO2 Fire Protection System with CO2 injection nozzles, piping and isolation valves with limit switch
- ⑮ One Instrument Panels with local gauges and other two panels for transmitters only
- ⑯ Junction Box

2) One (1) Generator with accessories, including:

- ① Four Poles, 1500RPM for 50Hz operation
- ② Closed Air Ventilated Cooling System with suitable water cooler
- ③ Class F Insulation
- ④ Integrated Lubrication Oil System, oil supplied by the Reduction Gear LO System
- ⑤ Heaters
- ⑥ Resistance Temperature Detectors, Vibration Sensors, Thermo-couples, and Current Transformers

3) One (1) Reduction (Load) Gear with accessories, including

- ① Speed Reducing Gearbox for 50Hz operation
- ② Integrated Lubrication Oil System with Gear Shaft Driven pump, AC Auxiliary Pump, Emergency Pump, Storage Tank, Filters, Heat exchanger, Electrostatic mist precipitator and an Accumulator
- ③ One Instrument Panels with local gauges
- ④ Turning Motor with its control panel
- ⑤ 4 Vibration Sensors and 6 RTDs
- ⑥ Junction Box

4) One (1) set of Air Inlet Filter House & Ventilation Air Components

- ① Inlet Air Filtration System with Replaceable Filter Cartridges
- ② Inlet Air Cooling Coils
- ③ Inlet Air Heating Coils
- ④ Two Ventilation Fans of 100% capability with Backflow Preventing Dampers
- ⑤ Ventilation Air Outlet Duct with silencer
- ⑥ Gas Turbine Low Pressure Compressor Bleed Air Outlet Duct with silencer
- ⑦ Fire Damper working with CO2 fire suppression system

5) One (1) set of Other Off-base Equipment with accessories, including

- ① GT Lube Oil Cooler Unit
- ② GT Lube Oil Mist Separation Unit
- ③ Fuel Gas Filter Unit
- ④ GT Water Washing Unit (1 unit shared by 2 GTs)
- ⑤ SPRINT Water Unit (Pump Skid and Valve Skid)
- ⑥ CO2 Bottle Skid

ภาคผนวก ข.4

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567

Stack#1 @7% O2
System
01/07/2024 To 31/07/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/07/2024	0	Measurement	206.5	Measurement	30	Measurement	0.6	Measurement
02/07/2024	0.1	Measurement	194.4	Measurement	31.6	Measurement	0.6	Measurement
03/07/2024	0	Measurement	204.6	Measurement	30.5	Measurement	0.6	Measurement
04/07/2024	0.1	Measurement	205	Measurement	30.6	Measurement	0.6	Measurement
05/07/2024	0	Measurement	203.2	Measurement	30.3	Measurement	0.6	Measurement
06/07/2024	0	Measurement	192.1	Measurement	30.4	Measurement	0.7	Measurement
07/07/2024	0	Shutdown	233	Shutdown	31.9	Shutdown	0.7	Shutdown
08/07/2024	0	Measurement	265	Measurement	30.8	Measurement	0.6	Measurement
09/07/2024	0	Measurement	276.4	Measurement	30.8	Measurement	0.7	Measurement
10/07/2024	0	Measurement	276.6	Measurement	31.2	Measurement	0.8	Measurement
11/07/2024	0	Measurement	258.1	Measurement	32.4	Measurement	0.9	Measurement
12/07/2024	0	Measurement	250.3	Measurement	32.1	Measurement	0.9	Measurement
13/07/2024	0	Measurement	250.9	Measurement	32.3	Measurement	0.9	Measurement
14/07/2024	0	Measurement	271.1	Measurement	41.5	Measurement	0.9	Measurement
15/07/2024	0	Measurement	268.4	Measurement	31.4	Measurement	0.9	Measurement
16/07/2024	0.1	Measurement	217.5	Measurement	33.5	Measurement	0.9	Measurement
17/07/2024	0.1	Measurement	202.3	Measurement	33.7	Measurement	0.9	Measurement
18/07/2024	0.1	Measurement	196.6	Measurement	31.8	Measurement	0.9	Measurement
19/07/2024	0	Measurement	196.9	Measurement	31.1	Measurement	0.9	Measurement
20/07/2024		Shutdown		Shutdown		Shutdown		Shutdown
21/07/2024		Shutdown		Shutdown		Shutdown		Shutdown
22/07/2024	0	Shutdown	200.7	Shutdown	31.5	Shutdown	0.9	Shutdown
23/07/2024	0	Measurement	190.8	Measurement	31.9	Measurement	0.9	Measurement
24/07/2024	0	Measurement	192.5	Measurement	33.1	Measurement	0.8	Measurement
25/07/2024	0	Measurement	235.9	Measurement	32.2	Measurement	0.9	Measurement
26/07/2024	0	Measurement	263.4	Measurement	30.1	Measurement	0.9	Measurement
27/07/2024	0	Measurement	265.6	Measurement	31.2	Measurement	0.9	Measurement
28/07/2024	0	Shutdown	224.5	Shutdown	41.8	Shutdown	0.9	Shutdown
29/07/2024	0	Measurement	245.5	Measurement	36.8	Measurement	0.9	Measurement
30/07/2024	0	Measurement	254.9	Measurement	31.7	Measurement	0.8	Measurement
31/07/2024	0	Measurement	253.4	Measurement	31.7	Measurement	0.8	Measurement
Min	0		190.77		30.03		0.59	
Max	0.11		276.61		41.84		0.93	
Average	0.02		230.89		32.42		0.8	

Stack#2 @7% O2
System
01/07/2024 To 31/07/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/07/2024	0	Measurement	148.332	Measurement	36.86	Measurement	0.27	Measurement
02/07/2024	0.02	Measurement	151.016	Measurement	31.21	Measurement	0.34	Measurement
03/07/2024	0	Measurement	136.713	Measurement	37.46	Measurement	0.36	Measurement
04/07/2024	0.02	Measurement	142.762	Measurement	38.5	Measurement	0.66	Measurement
05/07/2024	0.01	Measurement	143.123	Measurement	38.88	Measurement	0.97	Measurement
06/07/2024	0	Measurement	148.592	Measurement	40.41	Measurement	0.53	Measurement
07/07/2024	0.02	Measurement	107.236	Measurement	54.35	Measurement	0.13	Measurement
08/07/2024	0	Measurement	141.88	Measurement	37.4	Measurement	0.74	Measurement
09/07/2024	0.02	Measurement	155.441	Measurement	36.83	Measurement	0.74	Measurement
10/07/2024	0	Measurement	144.106	Measurement	39.6	Measurement	0.64	Measurement
11/07/2024	0	Measurement	131.694	Measurement	37.23	Measurement	0.6	Measurement
12/07/2024	0.51	Measurement	119.105	Measurement	39.61	Measurement	0.76	Measurement
13/07/2024	0	Measurement	116.922	Measurement	38.42	Measurement	0.87	Measurement
14/07/2024	0	Shutdown	140.353	Shutdown	37.27	Shutdown	0.94	Shutdown
15/07/2024	0.24	Measurement	131.972	Measurement	35.81	Measurement	0.99	Measurement
16/07/2024	0.04	Measurement	118.409	Measurement	39.51	Measurement	0.97	Measurement
17/07/2024	0.01	Measurement	106.481	Measurement	42.33	Measurement	0.89	Measurement
18/07/2024	0.01	Measurement	125.312	Measurement	33.26	Measurement	0.92	Measurement
19/07/2024	0.01	Measurement	130.635	Measurement	31.35	Measurement	1.3	Measurement
20/07/2024		Shutdown		Shutdown		Shutdown		Shutdown
21/07/2024		Shutdown		Shutdown		Shutdown		Shutdown
22/07/2024	0.06	Shutdown	138.622	Shutdown	31.15	Shutdown	1.49	Shutdown
23/07/2024	1.27	Measurement	125.953	Measurement	30.27	Measurement	1.37	Measurement
24/07/2024	0.02	Measurement	106.812	Measurement	37.98	Measurement	1.49	Measurement
25/07/2024	0.05	Measurement	135.162	Measurement	34.86	Measurement	2.12	Measurement
26/07/2024	0.01	Measurement	118.227	Measurement	36.62	Measurement	2.11	Measurement
27/07/2024	0.02	Measurement	124.668	Measurement	36.88	Measurement	2.62	Measurement
28/07/2024	0.03	Measurement	98.549	Measurement	39.35	Measurement	1.98	Measurement
29/07/2024	0.01	Shutdown	156.235	Shutdown	37.25	Shutdown	2.87	Shutdown
30/07/2024	0.03	Measurement	124.86	Measurement	37.01	Measurement	1.9	Measurement
31/07/2024	0.06	Measurement	122.219	Measurement	36.91	Measurement	1.64	Measurement
Min	0		98.549		30.27		0.13	
Max	1.27		156.235		54.35		2.87	
Average	0.09		130.74		37.4		1.14	

Stack#1 @7% O2
System
01/07/2024 To 31/07/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/07/2024	0	Measurement	284.87	Measurement	29.02	Measurement	0	Measurement
02/07/2024	0	Measurement	254.908	Measurement	30.77	Measurement	0	Measurement
03/07/2024	0	Measurement	266.374	Measurement	33.03	Measurement	0	Measurement
04/07/2024	0	Measurement	314.369	Measurement	34.35	Measurement	0	Measurement
05/07/2024	0	Measurement	273.29	Measurement	31.71	Measurement	0	Measurement
06/07/2024	0	Measurement	274.427	Measurement	34.24	Measurement	0	Measurement
07/07/2024	0	Zero Ref.	309.581	Zero Ref.	32.31	Zero Ref.	0	Zero Ref.
08/07/2024	0	Measurement	260.158	Measurement	34.32	Measurement	0	Measurement
09/07/2024	0	Measurement	256.966	Measurement	32.15	Measurement	0	Measurement
10/07/2024	0	Measurement	271.105	Measurement	33.11	Measurement	0	Measurement
11/07/2024	0	Measurement	190.204	Measurement	32.51	Measurement	0	Measurement
12/07/2024	0	Measurement	212.024	Measurement	32.04	Measurement	0	Measurement
13/07/2024	0	Measurement	237.312	Measurement	35.28	Measurement	0	Measurement
14/07/2024	0	Measurement	298.297	Measurement	39.02	Measurement	0	Measurement
15/07/2024	0	Measurement	240.681	Measurement	30.57	Measurement	0	Measurement
16/07/2024	0	Measurement	229.233	Measurement	30.93	Measurement	0	Measurement
17/07/2024	0	Measurement	207.93	Measurement	30.29	Measurement	0	Measurement
18/07/2024	0	Measurement	229.582	Measurement	32.7	Measurement	0	Measurement
19/07/2024	0	Measurement	222.097	Measurement	32.73	Measurement	0	Measurement
20/07/2024	0	Measurement	216.389	Measurement	37.13	Measurement	0	Measurement
21/07/2024	0	Measurement	212.099	Measurement	37.1	Measurement	0	Measurement
22/07/2024	0	Measurement	211.456	Measurement	35.73	Measurement	0	Measurement
23/07/2024	0	Measurement	209.856	Measurement	30.83	Measurement	0	Measurement
24/07/2024	0	Measurement	227.212	Measurement	30.81	Measurement	0	Measurement
25/07/2024	0	Measurement	245.559	Measurement	31.24	Measurement	0	Measurement
26/07/2024	0	Measurement	246.3	Measurement	30.55	Measurement	0	Measurement
27/07/2024	0	Measurement	222.422	Measurement	30.27	Measurement	0	Measurement
28/07/2024	0	General Alarm	272.699	General Alarm	31.28	General Alarm	0	General Alarm
29/07/2024	0	Measurement	295.675	Measurement	33.41	Measurement	0	Measurement
30/07/2024	0	Measurement	233.885	Measurement	28.71	Measurement	0	Measurement
31/07/2024	0	Measurement	229.288	Measurement	29.53	Measurement	0	Measurement
Min	0		190.204		28.71		0	
Max	0		314.369		39.02		0	
Average	0		246.98		32.51		0	

Stack#2 @7% O2
System
01/07/2024 To 31/07/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/07/2024	0.01	Measurement	167.741	Measurement	21.46	Measurement	0.26	Measurement
02/07/2024	0	Measurement	153.907	Measurement	23.34	Measurement	0.29	Measurement
03/07/2024	0	Measurement	146.109	Measurement	25.2	Measurement	0.28	Measurement
04/07/2024	0.01	Measurement	149.045	Measurement	25.42	Measurement	0.24	Measurement
05/07/2024	0	Measurement	149.014	Measurement	25.11	Measurement	0.2	Measurement
06/07/2024	0.48	Measurement	144.385	Measurement	26.18	Measurement	0.24	Measurement
07/07/2024	0.01	Measurement	73.802	Measurement	27.78	Measurement	0.16	Measurement
08/07/2024	0	Measurement	141.776	Measurement	24.1	Measurement	0.16	Measurement
09/07/2024	0.04	Measurement	139.506	Measurement	22.91	Measurement	0.13	Measurement
10/07/2024	1.1	Measurement	116.329	Measurement	22.04	Measurement	0.14	Measurement
11/07/2024	2.94	Measurement	163.557	Measurement	22.15	Measurement	0.03	Measurement
12/07/2024	1.72	Measurement	123.514	Measurement	24.07	Measurement	0	Measurement
13/07/2024	0.59	Measurement	125.531	Measurement	24.48	Measurement	0	Measurement
14/07/2024	0.12	Zero Ref.	153.747	Zero Ref.	26.34	Zero Ref.	0	Zero Ref.
15/07/2024	0	Measurement	125.968	Measurement	22.76	Measurement	0	Measurement
16/07/2024	0	Measurement	136.356	Measurement	21.24	Measurement	0	Measurement
17/07/2024	0	Measurement	116.092	Measurement	22.89	Measurement	0	Measurement
18/07/2024	0	Measurement	111.325	Measurement	24.65	Measurement	0	Measurement
19/07/2024	0	Measurement	116.352	Measurement	24.92	Measurement	0	Measurement
20/07/2024	0	Measurement	171.707	Measurement	31.23	Measurement	0	Measurement
21/07/2024	0	Measurement	155.507	Measurement	31.82	Measurement	0	Measurement
22/07/2024	0	Measurement	173.086	Measurement	29.46	Measurement	0	Measurement
23/07/2024	0	Measurement	130.991	Measurement	23.08	Measurement	0	Measurement
24/07/2024	0	Measurement	127.146	Measurement	21.83	Measurement	0	Measurement
25/07/2024	0	Measurement	149.658	Measurement	20.5	Measurement	0	Measurement
26/07/2024	0	Measurement	152.645	Measurement	20.19	Measurement	0	Measurement
27/07/2024	0	Measurement	139.906	Measurement	22.48	Measurement	0	Measurement
28/07/2024	0.02	Measurement	78.713	Measurement	26.53	Measurement	0	Measurement
29/07/2024	0	Zero Ref.	210.743	Zero Ref.	21.67	Zero Ref.	0	Zero Ref.
30/07/2024	0	Measurement	190.538	Measurement	18.12	Measurement	0	Measurement
31/07/2024	0	Measurement	144.307	Measurement	17.21	Measurement	0.32	Measurement
Min	0		73.802		17.21		0	
Max	2.94		210.743		31.82		0.32	
Average	0.23		141.26		23.91		0.08	

Stack#1 @7% O2
System
01/08/2024 To 31/08/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/08/2024	0	Measurement	249	Measurement	31.7	Measurement	0.8	Measurement
02/08/2024	0	Measurement	252.7	Measurement	31.6	Measurement	0.9	Measurement
03/08/2024	0	Measurement	254.9	Measurement	31.2	Measurement	0.9	Measurement
04/08/2024	0	Shutdown	262.2	Shutdown	41.1	Shutdown	0.9	Shutdown
05/08/2024	0	Measurement	259.5	Measurement	33.4	Measurement	0.9	Measurement
06/08/2024	0	Measurement	259	Measurement	33	Measurement	0.9	Measurement
07/08/2024	0	Measurement	214.7	Measurement	32.3	Measurement	0.9	Measurement
08/08/2024	0	Measurement	219.9	Measurement	32.9	Measurement	0.9	Measurement
09/08/2024	0.1	Measurement	216.8	Measurement	32.3	Measurement	0.9	Measurement
10/08/2024	0.1	Measurement	210.7	Measurement	32.7	Measurement	1	Measurement
11/08/2024	0	Measurement	244.4	Measurement	40.2	Measurement	0.9	Measurement
12/08/2024	0	Shutdown	225.2	Shutdown	40.6	Shutdown	1.2	Shutdown
13/08/2024	0.1	Measurement	210.6	Measurement	33.6	Measurement	1	Measurement
14/08/2024	0	Measurement	218.3	Measurement	32.7	Measurement	0.8	Measurement
15/08/2024	0	Measurement	209.8	Measurement	31.9	Measurement	0.7	Measurement
16/08/2024	0	Measurement	210.6	Measurement	31.7	Measurement	0.7	Measurement
17/08/2024	0.1	Measurement	197.3	Measurement	32.6	Measurement	0.7	Measurement
18/08/2024	0	Measurement	248.2	Measurement	40.9	Measurement	0.8	Measurement
19/08/2024	0	Measurement	210.5	Measurement	33.3	Measurement	0.7	Measurement
20/08/2024	0	Measurement	205.8	Measurement	32.9	Measurement	0.7	Measurement
21/08/2024	0.1	Measurement	208.2	Measurement	33.2	Measurement	0.8	Measurement
22/08/2024	0.1	Measurement	197.6	Measurement	33.6	Measurement	0.8	Measurement
23/08/2024	0	Measurement	198.6	Measurement	33.2	Measurement	0.8	Measurement
24/08/2024	0	Measurement	250.4	Measurement	34.5	Measurement	0.8	Measurement
25/08/2024	0.1	Shutdown	234.3	Shutdown	39.6	Shutdown	0.8	Shutdown
26/08/2024	0.1	Measurement	210.5	Measurement	36	Measurement	0.8	Measurement
27/08/2024	0.1	Measurement	215.8	Measurement	36.1	Measurement	0.7	Measurement
28/08/2024	0	Measurement	218.5	Measurement	35.9	Measurement	0.7	Measurement
29/08/2024	0	Measurement	248.5	Measurement	34.8	Measurement	0.8	Measurement
30/08/2024	0	Measurement	250.1	Measurement	35.9	Measurement	0.8	Measurement
31/08/2024	0	Measurement	238.7	Measurement	35.2	Measurement	0.8	Measurement
Min	0		197.33		31.16		0.68	
Max	0.13		262.21		41.14		1.15	
Average	0.04		227.46		34.53		0.83	

Stack#2 @7% O2
System
01/08/2024 To 31/08/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/08/2024	0.01	Measurement	116.797	Measurement	36.72	Measurement	1.59	Measurement
02/08/2024	0.01	Measurement	125.651	Measurement	36.73	Measurement	1.62	Measurement
03/08/2024	0.05	Measurement	136.431	Measurement	36.3	Measurement	2.08	Measurement
04/08/2024	0.01	Measurement	109.918	Measurement	41.85	Measurement	1.98	Measurement
05/08/2024	0.01	Measurement	116.314	Measurement	35.84	Measurement	1.52	Measurement
06/08/2024	0.02	Measurement	120.897	Measurement	38.17	Measurement	1.77	Measurement
07/08/2024	0	Measurement	131.388	Measurement	31.83	Measurement	1.52	Measurement
08/08/2024	0.02	Measurement	134.55	Measurement	32.93	Measurement	1.5	Measurement
09/08/2024	0.01	Measurement	130.762	Measurement	32.5	Measurement	1.57	Measurement
10/08/2024	0.01	Measurement	134.722	Measurement	33.61	Measurement	1.53	Measurement
11/08/2024	0.02	Shutdown	112.392	Shutdown	41.81	Shutdown	1.33	Shutdown
12/08/2024	0.01	Measurement	103.517	Measurement	52.33	Measurement	1.36	Measurement
13/08/2024	0.04	Measurement	110.863	Measurement	35.79	Measurement	1.63	Measurement
14/08/2024	0.03	Measurement	119.549	Measurement	35.56	Measurement	1.55	Measurement
15/08/2024	0.17	Measurement	113.255	Measurement	36.81	Measurement	1.36	Measurement
16/08/2024	0	Measurement	112.485	Measurement	35.16	Measurement	1.36	Measurement
17/08/2024	0.08	Measurement	115.681	Measurement	34.95	Measurement	1.23	Measurement
18/08/2024	0	Shutdown	133.48	Shutdown	33.75	Shutdown	1.28	Shutdown
19/08/2024	0	Measurement	137.828	Measurement	31.24	Measurement	1.46	Measurement
20/08/2024	0.01	Measurement	138.291	Measurement	31.23	Measurement	1.3	Measurement
21/08/2024	0.02	Measurement	137.942	Measurement	31.8	Measurement	1.35	Measurement
22/08/2024	0.01	Measurement	134.243	Measurement	31.08	Measurement	1.45	Measurement
23/08/2024	0.07	Measurement	126.434	Measurement	32.46	Measurement	1.34	Measurement
24/08/2024	0.01	Measurement	123.633	Measurement	34.25	Measurement	1.36	Measurement
25/08/2024	0.07	Measurement	105.155	Measurement	37.98	Measurement	1.34	Measurement
26/08/2024	0.01	Measurement	147.661	Measurement	33.61	Measurement	1.35	Measurement
27/08/2024	0.12	Measurement	160.038	Measurement	34.5	Measurement	2.15	Measurement
28/08/2024	0.08	Measurement	158.791	Measurement	33.26	Measurement	1.98	Measurement
29/08/2024	0.04	Measurement	114.657	Measurement	37.2	Measurement	1.67	Measurement
30/08/2024	0.01	Measurement	110.316	Measurement	36.25	Measurement	1.71	Measurement
31/08/2024	0.01	Measurement	118.231	Measurement	34.78	Measurement	1.82	Measurement
Min	0		103.517		31.08		1.23	
Max	0.17		160.038		52.33		2.15	
Average	0.03		125.54		35.56		1.55	

Stack#1 @7% O2
System
01/08/2024 To 31/08/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	mg/m^3	St.
01/08/2024	0	Measurement	236.321	Measurement	29.94	Measurement	0	Measurement
02/08/2024	0	Measurement	243.164	Measurement	29.92	Measurement	0	Measurement
03/08/2024	0	Measurement	238.981	Measurement	31.23	Measurement	0	Measurement
04/08/2024	0	General Alarm	277.057	General Alarm	35.75	General Alarm	0	General Alarm
05/08/2024	0	Measurement	220.791	Measurement	29.55	Measurement	0	Measurement
06/08/2024	0	Measurement	207.99	Measurement	29.88	Measurement	0	Measurement
07/08/2024	0	Measurement	246.407	Measurement	32.2	Measurement	0	Measurement
08/08/2024	0	Measurement	190.371	Measurement	32.74	Measurement	0	Measurement
09/08/2024	0	Measurement	192.859	Measurement	32.24	Measurement	0	Measurement
10/08/2024	0	Measurement	222.114	Measurement	33.56	Measurement	0	Measurement
11/08/2024	0	Zero Ref.	268.809	Zero Ref.	29.86	Zero Ref.	0	Zero Ref.
12/08/2024	0	Zero Ref.	248.886	Zero Ref.	30.39	Zero Ref.	0	Zero Ref.
13/08/2024	0	Measurement	218.892	Measurement	29.74	Measurement	0	Measurement
14/08/2024	0	Measurement	212.853	Measurement	30.08	Measurement	0	Measurement
15/08/2024	0	Measurement	247.746	Measurement	32.24	Measurement	0	Measurement
16/08/2024	0	Measurement	229.597	Measurement	31.96	Measurement	0	Measurement
17/08/2024	0	Measurement	211.481	Measurement	33.51	Measurement	0	Measurement
18/08/2024	0	Zero Ref.	243.637	Zero Ref.	32.77	Zero Ref.	0	Zero Ref.
19/08/2024	0	Measurement	219.871	Measurement	30.33	Measurement	0	Measurement
20/08/2024	0	Measurement	249.565	Measurement	32.48	Measurement	0	Measurement
21/08/2024	0	Measurement	211.295	Measurement	33.9	Measurement	0	Measurement
22/08/2024	0	Measurement	199.881	Measurement	35.91	Measurement	0	Measurement
23/08/2024	0	Measurement	226.704	Measurement	35.72	Measurement	0	Measurement
24/08/2024	0	Measurement	213.809	Measurement	33.36	Measurement	0	Measurement
25/08/2024	0	Measurement	291.27	Measurement	38.81	Measurement	0	Measurement
26/08/2024	0	Measurement	209.382	Measurement	32.11	Measurement	0	Measurement
27/08/2024	0	Measurement	215.157	Measurement	32.12	Measurement	0	Measurement
28/08/2024	0	Measurement	211.712	Measurement	32.43	Measurement	0	Measurement
29/08/2024	0	Measurement	198.391	Measurement	32.35	Measurement	0	Measurement
30/08/2024	0	Measurement	183.667	Measurement	32.37	Measurement	0	Measurement
31/08/2024	0	Measurement	191.175	Measurement	33.11	Measurement	0	Measurement
Min	0		183.667		29.55		0	
Max	0		291.27		38.81		0	
Average	0		225.16		32.34		0	

Stack#2 @7% O2
System
01/08/2024 To 31/08/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^3	St.
01/08/2024	0	Measurement	135.45	Measurement	17.39	Measurement	0.39	Measurement
02/08/2024	0	Measurement	131.589	Measurement	18.39	Measurement	0.38	Measurement
03/08/2024	0	Measurement	130.543	Measurement	19.08	Measurement	0.39	Measurement
04/08/2024	0	Measurement	97.047	Measurement	22.6	Measurement	0.19	Measurement
05/08/2024	0	Measurement	151.62	Measurement	17.07	Measurement	0.25	Measurement
06/08/2024	0	Measurement	129.231	Measurement	17.91	Measurement	0.25	Measurement
07/08/2024	0	Measurement	115.857	Measurement	19.01	Measurement	0.16	Measurement
08/08/2024	0	Measurement	123.078	Measurement	20.48	Measurement	0.1	Measurement
09/08/2024	0	Measurement	118.939	Measurement	20.58	Measurement	0.14	Measurement
10/08/2024	0	Measurement	105.346	Measurement	21.16	Measurement	0.11	Measurement
11/08/2024	0	Measurement	73.31	Measurement	22.19	Measurement	0.08	Measurement
12/08/2024	0	Measurement	89.19	Measurement	21.9	Measurement	0.11	Measurement
13/08/2024	0	Measurement	139.424	Measurement	16.63	Measurement	0.14	Measurement
14/08/2024	0	Measurement	122.939	Measurement	19.39	Measurement	0.21	Measurement
15/08/2024	0	Measurement	108.368	Measurement	19.62	Measurement	0.09	Measurement
16/08/2024	0	Measurement	103.678	Measurement	19.77	Measurement	0.09	Measurement
17/08/2024	0	Measurement	117.694	Measurement	21.68	Measurement	0.14	Measurement
18/08/2024	0	Measurement	87.134	Measurement	21.25	Measurement	0.12	Measurement
19/08/2024	0	Measurement	152.383	Measurement	18.37	Measurement	0.09	Measurement
20/08/2024	0	Measurement	136.055	Measurement	23.11	Measurement	0	Measurement
21/08/2024	0	Measurement	128.494	Measurement	25.03	Measurement	0	Measurement
22/08/2024	0	Measurement	117.699	Measurement	24.34	Measurement	0	Measurement
23/08/2024	0	Measurement	112.43	Measurement	23.3	Measurement	0	Measurement
24/08/2024	0	Measurement	123.555	Measurement	21.88	Measurement	0	Measurement
25/08/2024	0	Zero Ref.	113.474	Zero Ref.	30.34	Zero Ref.	0	Zero Ref.
26/08/2024	0	Measurement	121.509	Measurement	19.87	Measurement	0	Measurement
27/08/2024	0	Measurement	124.865	Measurement	19.84	Measurement	0.3	Measurement
28/08/2024	0	Measurement	111.476	Measurement	21.18	Measurement	0	Measurement
29/08/2024	0	Measurement	105.908	Measurement	21.2	Measurement	0	Measurement
30/08/2024	0	Measurement	101.431	Measurement	20.61	Measurement	0	Measurement
31/08/2024	0	Measurement	96.561	Measurement	22.08	Measurement	0	Measurement
Min	0		73.31		16.63		0	
Max	0		152.383		30.34		0.39	
Average	0		116.98		20.88		0.12	

Stack#1 @7% O2
System
01/09/2024 To 30/09/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	mg/m^3	St.
01/09/2024	0	Measurement	253.8	Measurement	43.4	Measurement	0.84	Measurement
02/09/2024	0	Measurement	198.8	Measurement	34.6	Measurement	0.78	Measurement
03/09/2024	0.2	Measurement	193.8	Measurement	34.5	Measurement	0.78	Measurement
04/09/2024	0	Measurement	237.7	Measurement	34.6	Measurement	0.81	Measurement
05/09/2024	0.1	Measurement	179.5	Measurement	35	Measurement	0.79	Measurement
06/09/2024	0	Measurement	240	Measurement	34.7	Measurement	0.78	Measurement
07/09/2024	0	Measurement	237.4	Measurement	34.1	Measurement	0.79	Measurement
08/09/2024		Shutdown		Shutdown		Shutdown		Shutdown
09/09/2024	0	Measurement	206.7	Measurement	35.4	Measurement	0.75	Measurement
10/09/2024	0.1	Measurement	195.9	Measurement	34.7	Measurement	0.72	Measurement
11/09/2024	0	Measurement	197.9	Measurement	35.2	Measurement	0.71	Measurement
12/09/2024	0.1	Measurement	198.6	Measurement	33.9	Measurement	0.69	Measurement
13/09/2024	0.1	Measurement	199.3	Measurement	32.5	Measurement	0.67	Measurement
14/09/2024	0.1	Measurement	185.3	Measurement	32.7	Measurement	0.73	Measurement
15/09/2024	0	Measurement	235.1	Measurement	43.1	Measurement	0.74	Measurement
16/09/2024	0.1	Measurement	205.5	Measurement	33	Measurement	0.74	Measurement
17/09/2024	0	Measurement	186.7	Measurement	34	Measurement	0.84	Measurement
18/09/2024	0.3	Measurement	196.2	Measurement	34	Measurement	0.82	Measurement
19/09/2024	0.1	Measurement	195.1	Measurement	33.2	Measurement	0.81	Measurement
20/09/2024	0.2	Measurement	196.7	Measurement	37.5	Measurement	0.77	Measurement
21/09/2024	0.2	Measurement	192.1	Measurement	37.9	Measurement	0.81	Measurement
22/09/2024	0	Shutdown	200.4	Shutdown		Shutdown	0.86	Shutdown
23/09/2024	0	Measurement	262.7	Measurement	34	Measurement	0.77	Measurement
24/09/2024	0	Measurement	267.5	Measurement	33.9	Measurement	0.76	Measurement
25/09/2024	0	Measurement	256	Measurement	33.3	Measurement	0.74	Measurement
26/09/2024	0	Measurement	238.3	Measurement	33.7	Measurement	0.72	Measurement
27/09/2024	0	Measurement	246.3	Measurement	33.7	Measurement	0.79	Measurement
28/09/2024	0	Measurement	253.2	Measurement	32.9	Measurement	0.78	Measurement
29/09/2024	0	Measurement	252.4	Measurement	42.9	Measurement	0.72	Measurement
30/09/2024	0	Measurement	255.1	Measurement	34.5	Measurement	0.73	Measurement
Min	0		179.48		32.45		0.67	
Max	0.26		267.53		43.4		0.86	
Average	0.05		219.44		37.13		0.77	

Stack#2 @7% O2
System
01/09/2024 To 30/09/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^3	St.
01/09/2024	0.01	Shutdown	107.324	Shutdown	40.58	Shutdown	1.68	Shutdown
02/09/2024	0.02	Measurement	118.968	Measurement	32.88	Measurement	1.94	Measurement
03/09/2024	0.02	Measurement	118.27	Measurement	33.07	Measurement	1.98	Measurement
04/09/2024	0.01	Measurement	134.066	Measurement	35.06	Measurement	1.7	Measurement
05/09/2024	0.02	Measurement	109.542	Measurement	36.48	Measurement	1.61	Measurement
06/09/2024	0.01	Measurement	100.496	Measurement	39.64	Measurement	2.04	Measurement
07/09/2024	0.02	Measurement	98.803	Measurement	39.46	Measurement	2.12	Measurement
08/09/2024	0.01	Measurement	79.312	Measurement	46.84	Measurement	1.69	Measurement
09/09/2024	0.01	Measurement	102.632	Measurement	38.8	Measurement	1.89	Measurement
10/09/2024	0.02	Measurement	113.742	Measurement	35.6	Measurement	1.9	Measurement
11/09/2024	0.02	Measurement	114.658	Measurement	34.66	Measurement	1.53	Measurement
12/09/2024	0.01	Measurement	128.091	Measurement	30.06	Measurement	1.51	Measurement
13/09/2024	0	Measurement	127.401	Measurement	30.91	Measurement	1.44	Measurement
14/09/2024	0.01	Measurement	125.602	Measurement	32.28	Measurement	1.44	Measurement
15/09/2024	0	Shutdown	112.197	Shutdown	36.75	Shutdown	1.12	Shutdown
16/09/2024	0.03	Measurement	119.068	Measurement	35	Measurement	1.44	Measurement
17/09/2024	0.09	Measurement	114.577	Measurement	34.69	Measurement	1.43	Measurement
18/09/2024	0.08	Measurement	121.614	Measurement	30.5	Measurement	1.59	Measurement
19/09/2024	0.03	Measurement	121.37	Measurement	34.35	Measurement	1.42	Measurement
20/09/2024	0	Measurement	132.462	Measurement	34.71	Measurement	1.31	Measurement
21/09/2024	0.03	Measurement	136.605	Measurement	34.52	Measurement	1.25	Measurement
22/09/2024	0	Measurement	89.406	Measurement	49.99	Measurement	1.09	Measurement
23/09/2024	0.02	Measurement	107.58	Measurement	37.5	Measurement	1.77	Measurement
24/09/2024	0.22	Measurement	110.605	Measurement	35.18	Measurement	1.57	Measurement
25/09/2024	0	Measurement	110.561	Measurement	34.98	Measurement	1.44	Measurement
26/09/2024	0.06	Measurement	107.922	Measurement	36.65	Measurement	1.3	Measurement
27/09/2024	0.02	Measurement	110.333	Measurement	37.36	Measurement	1.64	Measurement
28/09/2024	0.01	Measurement	113.442	Measurement	39.34	Measurement	1.92	Measurement
29/09/2024	0.01	Shutdown	120.845	Shutdown	37.13	Shutdown	1.2	Shutdown
30/09/2024	0.02	Measurement	122.183	Measurement	37.7	Measurement	1.73	Measurement
Min	0		79.312		30.06		1.09	
Max	0.22		136.605		49.99		2.12	
Average	0.03		114.32		36.42		1.59	

Stack#1 @7% O2
System
01/09/2024 To 30/09/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	mg/m^3	St.
01/09/2024	0	Measurement	267.229	Measurement	36.85	Measurement	0	Measurement
02/09/2024	0	Measurement	222.479	Measurement	31.33	Measurement	0	Measurement
03/09/2024	0	Measurement	210.419	Measurement	32.53	Measurement	0	Measurement
04/09/2024	0	Measurement	208.203	Measurement	32.09	Measurement	0	Measurement
05/09/2024	0	Measurement	193.326	Measurement	32.39	Measurement	0	Measurement
06/09/2024	0	Measurement	190.835	Measurement	31.74	Measurement	0	Measurement
07/09/2024	0	Measurement	186.501	Measurement	32.66	Measurement	0	Measurement
08/09/2024	0	Zero Ref.	216.102	Zero Ref.	29.7	Zero Ref.	0	Zero Ref.
09/09/2024	0	Measurement	195.541	Measurement	30.53	Measurement	0	Measurement
10/09/2024	0	Measurement	215.503	Measurement	32.77	Measurement	0	Measurement
11/09/2024	0	Measurement	229.84	Measurement	32.91	Measurement	0	Measurement
12/09/2024	0	Measurement	250.006	Measurement	31.94	Measurement	0	Measurement
13/09/2024	0	Measurement	201.583	Measurement	32.52	Measurement	0	Measurement
14/09/2024	0	Measurement	252.584	Measurement	31.18	Measurement	0	Measurement
15/09/2024	0	Measurement	277.891	Measurement	39.62	Measurement	0	Measurement
16/09/2024	0	Measurement	210.384	Measurement	30.32	Measurement	0	Measurement
17/09/2024	0	Measurement	209.812	Measurement	30.91	Measurement	0	Measurement
18/09/2024	0	Measurement	252.821	Measurement	30.14	Measurement	0	Measurement
19/09/2024	0	Measurement	251.091	Measurement	28.86	Measurement	0	Measurement
20/09/2024	0	Measurement	198.023	Measurement	28.98	Measurement	0	Measurement
21/09/2024	0	Measurement	190.112	Measurement	30.1	Measurement	0	Measurement
22/09/2024	0	Zero Ref.	223.224	Zero Ref.	35.09	Zero Ref.	0	Zero Ref.
23/09/2024	0	Measurement	217.526	Measurement	28.2	Measurement	0	Measurement
24/09/2024	0	Measurement	223.753	Measurement	29.18	Measurement	0	Measurement
25/09/2024	0	Measurement	206.933	Measurement	29.2	Measurement	0	Measurement
26/09/2024	0	Measurement	206.481	Measurement	29.45	Measurement	0	Measurement
27/09/2024	0	Measurement	193.637	Measurement	29.64	Measurement	0	Measurement
28/09/2024	0	Measurement	183.392	Measurement	29.83	Measurement	0	Measurement
29/09/2024	0	Measurement	244.673	Measurement	34.01	Measurement	0	Measurement
30/09/2024	0	Measurement	189.172	Measurement	27.89	Measurement	0	Measurement
Min	0		183.392		27.89		0	
Max	0		277.891		39.62		0	
Average	0		217.3		31.42		0	

Stack#2 @7% O2
System
01/09/2024 To 30/09/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^3	St.
01/09/2024	0	Zero Ref.	114.188	Zero Ref.	34.05	Zero Ref.	0	Zero Ref.
02/09/2024	0	Measurement	125.279	Measurement	19.11	Measurement	0	Measurement
03/09/2024	0	Measurement	116.928	Measurement	21.56	Measurement	0	Measurement
04/09/2024	0	Measurement	113.629	Measurement	20.64	Measurement	0	Measurement
05/09/2024	0	Measurement	108.679	Measurement	24.87	Measurement	0	Measurement
06/09/2024	0	Measurement	115.672	Measurement	20.73	Measurement	0	Measurement
07/09/2024	0.01	Measurement	117.162	Measurement	21.74	Measurement	0.13	Measurement
08/09/2024	0	Measurement	62.26	Measurement	25.38	Measurement	0.38	Measurement
09/09/2024	0	Measurement	114.977	Measurement	21.1	Measurement	0.47	Measurement
10/09/2024	0	Measurement	120.212	Measurement	21.86	Measurement	0	Measurement
11/09/2024	0	Measurement	106.695	Measurement	22.86	Measurement	0	Measurement
12/09/2024	0	Measurement	121.402	Measurement	23.65	Measurement	0	Measurement
13/09/2024	0	Measurement	117.903	Measurement	23.78	Measurement	0	Measurement
14/09/2024	0	Measurement	118.575	Measurement	24.79	Measurement	0	Measurement
15/09/2024		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.
16/09/2024	0	Measurement	97.427	Measurement	24.77	Measurement	0.17	Measurement
17/09/2024	0	Measurement	101.436	Measurement	22.87	Measurement	0.3	Measurement
18/09/2024	0	Measurement	90.546	Measurement	22.82	Measurement	0.26	Measurement
19/09/2024	0	Measurement	96.466	Measurement	22.06	Measurement	0.15	Measurement
20/09/2024	0	Measurement	110.494	Measurement	20.46	Measurement	0.18	Measurement
21/09/2024	0	Measurement	102.676	Measurement	21.53	Measurement	0.12	Measurement
22/09/2024	0	Measurement	70.737	Measurement	23.93	Measurement	0.39	Measurement
23/09/2024	0	Measurement	137.124	Measurement	18.03	Measurement	0.24	Measurement
24/09/2024	0	Measurement	124.635	Measurement	19.73	Measurement	0.37	Measurement
25/09/2024	0	Measurement	109.512	Measurement	20.46	Measurement	0.37	Measurement
26/09/2024	0	Measurement	104.584	Measurement	21.04	Measurement	0.44	Measurement
27/09/2024	0	Measurement	108.913	Measurement	21.14	Measurement	0.44	Measurement
28/09/2024	0	Measurement	114.687	Measurement	21.78	Measurement	0.33	Measurement
29/09/2024	0	Zero Ref.	120.101	Zero Ref.	30.75	Zero Ref.	0.14	Zero Ref.
30/09/2024	0	Measurement	147.303	Measurement	18.03	Measurement	0.35	Measurement
Min	0		62.26		18.03		0	
Max	0.01		147.303		34.05		0.47	
Average	0		110.7		22.6		0.18	

Stack#1 @7% O2
System
01/10/2024 To 31/10/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/10/2024	0	Measurement	256.6	Measurement	33.8	Measurement	0.7	Measurement
02/10/2024	0	Measurement	261	Measurement	34.2	Measurement	0.7	Measurement
03/10/2024	0	Measurement	245	Measurement	34.2	Measurement	0.7	Measurement
04/10/2024	0.1	Measurement	214.8	Measurement	36.4	Measurement	0.7	Measurement
05/10/2024	0	Measurement	259.8	Measurement	33.7	Measurement	0.8	Measurement
06/10/2024	0	Shutdown	243.9	Shutdown	40.9	Shutdown	0.8	Shutdown
07/10/2024	0	Measurement	263.8	Measurement	34.6	Measurement	0.8	Measurement
08/10/2024	0	Measurement	257.3	Measurement	34.1	Measurement	0.8	Measurement
09/10/2024	0	Measurement	255	Measurement	33.5	Measurement	0.8	Measurement
10/10/2024	0	Measurement	257.9	Measurement	34.1	Measurement	0.8	Measurement
11/10/2024	0	Measurement	257.3	Measurement	33.6	Measurement	0.7	Measurement
12/10/2024	0	Measurement	248.8	Measurement	32.6	Measurement	0.6	Measurement
13/10/2024	0.1	Shutdown	213	Shutdown	37.1	Shutdown	0.7	Shutdown
14/10/2024	0	Measurement	227.5	Measurement	37.4	Measurement	0.7	Measurement
15/10/2024	0.1	Measurement	191.5	Measurement	30.9	Measurement	0.7	Measurement
16/10/2024	0.2	Measurement	193.1	Measurement	32.5	Measurement	0.7	Measurement
17/10/2024	0.1	Measurement	190.4	Measurement	32.4	Measurement	0.7	Measurement
18/10/2024	0.1	Measurement	194.5	Measurement	32.5	Measurement	1	Measurement
19/10/2024	0.2	Measurement	181.5	Measurement	32.1	Measurement	0.8	Measurement
20/10/2024	0	Measurement	230	Measurement	40.2	Measurement	0.8	Measurement
21/10/2024	0	Measurement	176	Measurement	30.1	Measurement	0.7	Measurement
22/10/2024	0.2	Measurement	194.1	Measurement	31.4	Measurement	0.7	Measurement
23/10/2024	0.1	Measurement	187.8	Measurement	32.3	Measurement	0.8	Measurement
24/10/2024	0.1	Measurement	184	Measurement	32.8	Measurement	0.8	Measurement
25/10/2024	0.2	Measurement	193.3	Measurement	34.6	Measurement	0.7	Measurement
26/10/2024	0	Measurement	241.9	Measurement	33.3	Measurement	0.8	Measurement
27/10/2024	0	Measurement	233	Measurement	41.6	Measurement	0.8	Measurement
28/10/2024	0	Measurement	239.9	Measurement	34.1	Measurement	0.8	Measurement
29/10/2024	0	Measurement	239.2	Measurement	33.1	Measurement	0.7	Measurement
30/10/2024	0.1	Measurement	186.2	Measurement	34.8	Measurement	0.7	Measurement
31/10/2024	0.2	Measurement	185.3	Measurement	35.1	Measurement	0.7	Measurement
Min	0		175.97		30.11		0.57	
Max	0.24		263.82		41.56		0.95	
Average	0.06		222.69		34.32		0.74	

Stack#2 @7% O2
System
01/10/2024 To 31/10/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/10/2024	0.02	Measurement	128.157	Measurement	34.72	Measurement	1.83	Measurement
02/10/2024	0	Measurement	130.552	Measurement	35.93	Measurement	1.31	Measurement
03/10/2024	0.01	Measurement	141.971	Measurement	33.8	Measurement	1.59	Measurement
04/10/2024	0.01	Measurement	166.379	Measurement	30.28	Measurement	2.21	Measurement
05/10/2024	0.01	Measurement	132.69	Measurement	34.47	Measurement	1.82	Measurement
06/10/2024	0.01	Measurement	103.485	Measurement	39.29	Measurement	1.76	Measurement
07/10/2024	0.01	Measurement	136.111	Measurement	33.53	Measurement	1.92	Measurement
08/10/2024	0.03	Measurement	132.153	Measurement	36.25	Measurement	1.62	Measurement
09/10/2024	0.03	Measurement	135.386	Measurement	32.91	Measurement	1.94	Measurement
10/10/2024	0.01	Measurement	145.768	Measurement	30.5	Measurement	2.01	Measurement
11/10/2024	0.02	Measurement	133.565	Measurement	32.07	Measurement	1.09	Measurement
12/10/2024	0.01	Measurement	130.134	Measurement	32.54	Measurement	0.99	Measurement
13/10/2024	0.58	Measurement	94.357	Measurement	38.28	Measurement	1.22	Measurement
14/10/2024	0.12	Shutdown	151.327	Shutdown	39.79	Shutdown	1.72	Shutdown
15/10/2024	0	Measurement	139.269	Measurement	31.91	Measurement	1.6	Measurement
16/10/2024	0.04	Measurement	146.143	Measurement	30.59	Measurement	1.51	Measurement
17/10/2024	0.01	Measurement	147.2	Measurement	31.8	Measurement	1.51	Measurement
18/10/2024	0	Measurement	163.42	Measurement	29.41	Measurement	3.29	Measurement
19/10/2024	0	Measurement	164.165	Measurement	27.96	Measurement	2.86	Measurement
20/10/2024	0.01	Shutdown	153.338	Shutdown	29.76	Shutdown	2.18	Shutdown
21/10/2024	0.02	Measurement	139.49	Measurement	32	Measurement	1.8	Measurement
22/10/2024	0	Measurement	146.161	Measurement	30.21	Measurement	1.58	Measurement
23/10/2024	0.01	Measurement	143.39	Measurement	31.31	Measurement	2.39	Measurement
24/10/2024	0.01	Measurement	135.94	Measurement	34.87	Measurement	1.91	Measurement
25/10/2024	0	Measurement	130.939	Measurement	36.89	Measurement	1.86	Measurement
26/10/2024	0.04	Measurement	120.086	Measurement	38.33	Measurement	2.37	Measurement
27/10/2024	0	Shutdown	116.459	Shutdown	37.61	Shutdown	1.98	Shutdown
28/10/2024	0.04	Measurement	122.821	Measurement	38.56	Measurement	2.39	Measurement
29/10/2024	0.04	Measurement	115.221	Measurement	37.83	Measurement	2.35	Measurement
30/10/2024	0.04	Measurement	118.189	Measurement	37.4	Measurement	1.93	Measurement
31/10/2024	0.09	Measurement	121.495	Measurement	38.5	Measurement	2.17	Measurement
Min	0		94.357		27.96		0.99	
Max	0.58		166.379		39.79		3.29	
Average	0.04		135.02		34.17		1.89	

Stack#1 @7% O2
System
01/10/2024 To 31/10/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	mg/m^3	St.
01/10/2024	0	Measurement	193.267	Measurement	28.12	Measurement	0	Measurement
02/10/2024	0	Measurement	186.647	Measurement	28.65	Measurement	0	Measurement
03/10/2024	0	Measurement	209.806	Measurement	28.6	Measurement	0	Measurement
04/10/2024	0	Measurement	234.587	Measurement	28.75	Measurement	0	Measurement
05/10/2024	0	Measurement	181.481	Measurement	29.92	Measurement	0	Measurement
06/10/2024	0	Zero Ref.	230.453	Zero Ref.	29.85	Zero Ref.	0	Zero Ref.
07/10/2024	0	Measurement	227.038	Measurement	28.58	Measurement	0	Measurement
08/10/2024	0	Measurement	211.828	Measurement	28.55	Measurement	0	Measurement
09/10/2024	0	Measurement	180.992	Measurement	30.44	Measurement	0	Measurement
10/10/2024	0	Measurement	211.69	Measurement	30.14	Measurement	0	Measurement
11/10/2024	0	Measurement	188.556	Measurement	32.53	Measurement	0	Measurement
12/10/2024	0	Measurement	207.318	Measurement	31.68	Measurement	0	Measurement
13/10/2024	0	Measurement	262.961	Measurement	39	Measurement	0	Measurement
14/10/2024	0	Measurement	261.14	Measurement	38.17	Measurement	0	Measurement
15/10/2024	0	Measurement	194.348	Measurement	31.37	Measurement	0	Measurement
16/10/2024	0	Measurement	203.464	Measurement	30.93	Measurement	0	Measurement
17/10/2024	0	Measurement	222.406	Measurement	31.23	Measurement	0	Measurement
18/10/2024	0	Measurement	260.014	Measurement	31.23	Measurement	0	Measurement
19/10/2024	0	Measurement	243.559	Measurement	30.22	Measurement	0	Measurement
20/10/2024	0	Zero Ref.	223.589	Zero Ref.	34.99	Zero Ref.	0	Zero Ref.
21/10/2024	0	Measurement	204.567	Measurement	30.82	Measurement	0	Measurement
22/10/2024	0	Measurement	208.726	Measurement	30.94	Measurement	0	Measurement
23/10/2024	0	Measurement	209.762	Measurement	31.44	Measurement	0	Measurement
24/10/2024	0	Measurement	193.585	Measurement	32.8	Measurement	0	Measurement
25/10/2024	0	Measurement	182.195	Measurement	33.34	Measurement	0	Measurement
26/10/2024	0	Measurement	200.718	Measurement	33.05	Measurement	0	Measurement
27/10/2024	0	Measurement	249.376	Measurement	38.72	Measurement	0	Measurement
28/10/2024	0	Measurement	213.449	Measurement	30.25	Measurement	0	Measurement
29/10/2024	0	Measurement	186.518	Measurement	31.47	Measurement	0	Measurement
30/10/2024	0	Measurement	176.358	Measurement	32.32	Measurement	0	Measurement
31/10/2024	0	Measurement	241.771	Measurement	31.36	Measurement	0	Measurement
Min	0		176.358		28.12		0	
Max	0		262.961		39		0	
Average	0		212.97		31.6		0	

Stack#2 @7% O2
System
01/10/2024 To 31/10/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^3	St.
01/10/2024	0	Measurement	154.506	Measurement	18.42	Measurement	0.2	Measurement
02/10/2024	0	Measurement	139.02	Measurement	20.02	Measurement	0.24	Measurement
03/10/2024	0	Measurement	130.452	Measurement	21.44	Measurement	0.48	Measurement
04/10/2024	0	Measurement	134.726	Measurement	21.13	Measurement	0.43	Measurement
05/10/2024	0.01	Measurement	123.291	Measurement	22.78	Measurement	0.44	Measurement
06/10/2024	0	Measurement	97.855	Measurement	24.28	Measurement	0.61	Measurement
07/10/2024	0	Measurement	167.217	Measurement	17.76	Measurement	0.43	Measurement
08/10/2024	0	Measurement	160.788	Measurement	18.63	Measurement	0.48	Measurement
09/10/2024	0	Measurement	180.468	Measurement	18.84	Measurement	0.38	Measurement
10/10/2024	0	Measurement	153.192	Measurement	18.72	Measurement	0.3	Measurement
11/10/2024	0	Measurement	152.061	Measurement	19.69	Measurement	0.04	Measurement
12/10/2024	0	Measurement	155.111	Measurement	19.53	Measurement	0.05	Measurement
13/10/2024	Communication Fail		Communication Fail		Communication Fail		Communication Fail	
14/10/2024	0	Zero Ref.	145.625	Zero Ref.	31.1	Zero Ref.	1.06	Zero Ref.
15/10/2024	0	Measurement	141.558	Measurement	22.49	Measurement	0.37	Measurement
16/10/2024	0	Measurement	143.129	Measurement	22.19	Measurement	0.24	Measurement
17/10/2024	0	Measurement	130.571	Measurement	24.99	Measurement	0.41	Measurement
18/10/2024	0	Measurement	134.163	Measurement	27.18	Measurement	0.86	Measurement
19/10/2024	0	Measurement	125.017	Measurement	29.8	Measurement	0.68	Measurement
20/10/2024	0.85	Measurement	100.383	Measurement	28.35	Measurement	0.92	Measurement
21/10/2024	0	Measurement	131.201	Measurement	23.89	Measurement	0.38	Measurement
22/10/2024	0	Measurement	139.263	Measurement	23.48	Measurement	0.39	Measurement
23/10/2024	0	Measurement	130.377	Measurement	24.49	Measurement	0.46	Measurement
24/10/2024	0	Measurement	143.21	Measurement	24.12	Measurement	0.52	Measurement
25/10/2024	0	Measurement	143.334	Measurement	23.45	Measurement	0.4	Measurement
26/10/2024	0.01	Measurement	132.366	Measurement	22.61	Measurement	0.37	Measurement
27/10/2024	0	Zero Ref.	129.109	Zero Ref.	31.04	Zero Ref.	0.7	Zero Ref.
28/10/2024	0	Measurement	160.154	Measurement	18.49	Measurement	0.3	Measurement
29/10/2024	0	Measurement	161.05	Measurement	21.22	Measurement	0.26	Measurement
30/10/2024	0.01	Measurement	127.651	Measurement	23.25	Measurement	0.18	Measurement
31/10/2024	0	Measurement	108.815	Measurement	24.5	Measurement	0.27	Measurement
Min	0		97.855		17.76		0.04	
Max	0.85		180.468		31.1		1.06	
Average	0.03		139.19		22.93		0.43	

Stack#1 @7% O2
System
01/11/2024 To 30/11/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/11/2024	0.2	Measurement	159.6	Measurement	35.2	Measurement	0.8	Measurement
02/11/2024	0.2	Measurement	157.7	Measurement	35.2	Measurement	0.7	Measurement
03/11/2024	0.2	Shutdown	172.4	Shutdown	39	Shutdown	0.8	Shutdown
04/11/2024	0.1	Measurement	160.3	Measurement	35	Measurement	0.8	Measurement
05/11/2024	0.1	Measurement	162.2	Measurement	36.6	Measurement	0.8	Measurement
06/11/2024	0.1	Measurement	171.2	Measurement	35.7	Measurement	0.8	Measurement
07/11/2024	0.2	Measurement	167.6	Measurement	36.3	Measurement	0.7	Measurement
08/11/2024	0.1	Measurement	178.4	Measurement	35.1	Measurement	0.8	Measurement
09/11/2024	0.1	Measurement	167.8	Measurement	35.3	Measurement	0.8	Measurement
10/11/2024	0	Measurement	247.9	Measurement	48.3	Measurement	0.8	Measurement
11/11/2024	0	Measurement	230.5	Measurement	42.6	Measurement	0.8	Measurement
12/11/2024	0.2	Measurement	166.4	Measurement	35.2	Measurement	0.7	Measurement
13/11/2024	0	Measurement	241.2	Measurement	35.1	Measurement	0.7	Measurement
14/11/2024	0	Measurement	242	Measurement	34.3	Measurement	0.8	Measurement
15/11/2024	0	Measurement	251.9	Measurement	33.8	Measurement	0.7	Measurement
16/11/2024	0	Measurement	248.9	Measurement	33.8	Measurement	0.7	Measurement
17/11/2024	0.1	Shutdown	213.7	Shutdown	39.8	Shutdown	0.8	Shutdown
18/11/2024	0.3	Measurement	170.6	Measurement	37.8	Measurement	0.8	Measurement
19/11/2024	0	Measurement	235.2	Measurement	35.5	Measurement	0.8	Measurement
20/11/2024	0	Measurement	239.2	Measurement	35.5	Measurement	0.8	Measurement
21/11/2024	0	Measurement	235.2	Measurement	35.9	Measurement	0.8	Measurement
22/11/2024	0	Measurement	230.7	Measurement	36.3	Measurement	0.8	Measurement
23/11/2024	0	Measurement	218.5	Measurement	35.5	Measurement	0.8	Measurement
24/11/2024	0	Measurement	232.3	Measurement	43.9	Measurement	0.9	Measurement
25/11/2024	0	Measurement	231.6	Measurement	34	Measurement	0.8	Measurement
26/11/2024	0	Measurement	228.3	Measurement	34.3	Measurement	0.8	Measurement
27/11/2024	0	Measurement	230.6	Measurement	34.6	Measurement	0.8	Measurement
28/11/2024	0	Measurement	221.1	Measurement	35.7	Measurement	0.8	Measurement
29/11/2024	0	Measurement	219	Measurement	38	Measurement	0.9	Measurement
30/11/2024	0	Measurement	214.6	Measurement	38.3	Measurement	0.9	Measurement
Min	0		157.67		33.76		0.7	
Max	0.26		251.85		48.33		0.89	
Average	0.06		208.21		36.72		0.79	

Stack#2 @7% O2
System
01/11/2024 To 30/11/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/11/2024	0.1	Measurement	124.09	Measurement	39.355	Measurement	2.48	Measurement
02/11/2024	0.13	Measurement	122.255	Measurement	36.472	Measurement	1.93	Measurement
03/11/2024	0.01	Measurement	83.353	Measurement	46.885	Measurement	1.61	Measurement
04/11/2024	0.01	Measurement	121.931	Measurement	37.65	Measurement	2.31	Measurement
05/11/2024	0.09	Measurement	126.315	Measurement	35.19	Measurement	2.53	Measurement
06/11/2024	0.01	Measurement	128.581	Measurement	35.132	Measurement	2.5	Measurement
07/11/2024	0.01	Measurement	129.057	Measurement	34.962	Measurement	2.09	Measurement
08/11/2024	0.02	Measurement	130.369	Measurement	34.267	Measurement	2.2	Measurement
09/11/2024	0.08	Measurement	127.257	Measurement	34.259	Measurement	2.36	Measurement
10/11/2024		Shutdown		Shutdown		Shutdown		Shutdown
11/11/2024	0.02	Measurement	96.497	Measurement	40.024	Measurement	4.75	Measurement
12/11/2024	0.01	Measurement	120.374	Measurement	37.131	Measurement	4.72	Measurement
13/11/2024	0.02	Measurement	115.128	Measurement	39.436	Measurement	4.69	Measurement
14/11/2024	0.01	Measurement	121.963	Measurement	38.72	Measurement	4.77	Measurement
15/11/2024	0.01	Measurement	120.099	Measurement	37.319	Measurement	4.97	Measurement
16/11/2024	0.05	Measurement	122.341	Measurement	39.49	Measurement	4.44	Measurement
17/11/2024	0.06	Measurement	105.975	Measurement	41.533	Measurement	4.14	Measurement
18/11/2024	0.08	Measurement	109.596	Measurement	37.506	Measurement	4.82	Measurement
19/11/2024	0.01	Measurement	114.214	Measurement	36.507	Measurement	4.71	Measurement
20/11/2024	1.34	Measurement	114.434	Measurement	34.645	Measurement	4.74	Measurement
21/11/2024	0.01	Measurement	112.54	Measurement	36.213	Measurement	4.59	Measurement
22/11/2024	0.04	Measurement	111.191	Measurement	35.803	Measurement	4.57	Measurement
23/11/2024	0.01	Measurement	109.573	Measurement	36.918	Measurement	4.89	Measurement
24/11/2024	0	Shutdown	116.086	Shutdown	36.191	Shutdown	0.67	Shutdown
25/11/2024	0.2	Measurement	126.908	Measurement	26.56	Measurement	0.9	Measurement
26/11/2024	4.05	Measurement	135.636	Measurement	56.837	Measurement	0.91	Measurement
27/11/2024	0.01	Measurement	126.318	Measurement	35.584	Measurement	1.18	Measurement
28/11/2024	0.01	Measurement	118.183	Measurement	36.628	Measurement	1.23	Measurement
29/11/2024	0.03	Measurement	111.636	Measurement	39.597	Measurement	1.65	Measurement
30/11/2024	0.08	Measurement	105.513	Measurement	39.214	Measurement	2.03	Measurement
Min	0		83.353		26.56		0.67	
Max	4.05		135.636		56.837		4.97	
Average	0.22		117.5		37.794		3.08	

Stack#1 @7% O2
System
01/11/2024 To 30/11/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	g/m	St.
01/11/2024	0	Measurement	208.125	Measurement	32.15	Measurement	0	Measurement
02/11/2024	0	Measurement	240.631	Measurement	32.44	Measurement	0	Measurement
03/11/2024	0	Zero Ref.	176.22	Zero Ref.	34.4	Zero Ref.	0	Zero Ref.
04/11/2024	0	Measurement	160.559	Measurement	31.68	Measurement	0	Measurement
05/11/2024	0	Measurement	251.274	Measurement	31.49	Measurement	0	Measurement
06/11/2024	0	Measurement	241.401	Measurement	31.46	Measurement	0	Measurement
07/11/2024	0	Measurement	253.62	Measurement	31.28	Measurement	0	Measurement
08/11/2024	0	Measurement	157.106	Measurement	35.06	Measurement	0	Measurement
09/11/2024	0	Measurement	171.911	Measurement	34.13	Measurement	0	Measurement
10/11/2024	0	Measurement	223.949	Measurement	36.69	Measurement	0	Measurement
11/11/2024	0	Measurement	159.859	Measurement	31.84	Measurement	0	Measurement
12/11/2024	0	Measurement	155.376	Measurement	31.81	Measurement	0	Measurement
13/11/2024	0	Measurement	158.413	Measurement	32.22	Measurement	0	Measurement
14/11/2024	0	Measurement	158.082	Measurement	31.67	Measurement	0	Measurement
15/11/2024	0	Measurement	182.648	Measurement	23.93	Measurement	0	Measurement
16/11/2024	0	Measurement	158.665	Measurement	33.33	Measurement	0	Measurement
17/11/2024	Communication Fail		Communication Fail		Communication Fail		Communication Fail	
18/11/2024	0	Measurement	218.704	Measurement	33.96	Measurement	0	Measurement
19/11/2024	0	Measurement	175.384	Measurement	31.48	Measurement	0	Measurement
20/11/2024	0	Measurement	178.627	Measurement	30.86	Measurement	0	Measurement
21/11/2024	0	Measurement	157.809	Measurement	31.74	Measurement	0	Measurement
22/11/2024	0	Measurement	155.995	Measurement	31.71	Measurement	0	Measurement
23/11/2024	0	Measurement	150.62	Measurement	33.28	Measurement	0	Measurement
24/11/2024	0	Measurement	211.167	Measurement	35.88	Measurement	0	Measurement
25/11/2024	0	Measurement	181.808	Measurement	29.33	Measurement	0	Measurement
26/11/2024	0	Measurement	165.692	Measurement	29.69	Measurement	0	Measurement
27/11/2024	0	Measurement	191.781	Measurement	29.49	Measurement	0	Measurement
28/11/2024	0	Measurement	193.446	Measurement	30.17	Measurement	0	Measurement
29/11/2024	0	Measurement	176.004	Measurement	31.61	Measurement	0	Measurement
30/11/2024	0	Measurement	135.799	Measurement	33.48	Measurement	0	Measurement
Min	0		135.799		23.93		0	
Max	0		253.62		36.69		0	
Average	0		184.51		32.01		0	

Stack#2 @7% O2
System
01/11/2024 To 30/11/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/11/2024	0	Measurement	134.007	Measurement	23.72	Measurement	0.35	Measurement
02/11/2024	0	Measurement	108.765	Measurement	25.18	Measurement	0.36	Measurement
03/11/2024	0	Measurement	74.359	Measurement	25.09	Measurement	0.55	Measurement
04/11/2024	0	Measurement	145.965	Measurement	21.88	Measurement	0.29	Measurement
05/11/2024	0	Measurement	131.011	Measurement	23.19	Measurement	0.36	Measurement
06/11/2024	0	Measurement	132.568	Measurement	23.47	Measurement	0.36	Measurement
07/11/2024	0	Measurement	134.505	Measurement	22.95	Measurement	0.37	Measurement
08/11/2024	0	Measurement	136.621	Measurement	25.89	Measurement	0.45	Measurement
09/11/2024	0	Measurement	128.45	Measurement	27.66	Measurement	0.76	Measurement
10/11/2024	0.01	Zero Ref.	111.858	Zero Ref.	30.62	Zero Ref.	1.55	Zero Ref.
11/11/2024	0.01	Measurement	123.914	Measurement	24.72	Measurement	0.71	Measurement
12/11/2024	0	Measurement	124.17	Measurement	24.93	Measurement	0.76	Measurement
13/11/2024	0	Measurement	121.204	Measurement	23.2	Measurement	0.71	Measurement
14/11/2024	0	Measurement	137.361	Measurement	22.4	Measurement	0.54	Measurement
15/11/2024	0	Measurement	138.127	Measurement	23.64	Measurement	0.37	Measurement
16/11/2024	0	Measurement	140.903	Measurement	25.11	Measurement	0.32	Measurement
17/11/2024	0	Measurement	67.446	Measurement	26.8	Measurement	0.92	Measurement
18/11/2024	0	Measurement	82.53	Measurement	23.91	Measurement	0.96	Measurement
19/11/2024	0	Measurement	167.377	Measurement	20.25	Measurement	0.4	Measurement
20/11/2024	0	Measurement	131.069	Measurement	24.05	Measurement	0.46	Measurement
21/11/2024	0	Measurement	132.771	Measurement	23.07	Measurement	0.48	Measurement
22/11/2024	0	Measurement	136.973	Measurement	22.02	Measurement	0.42	Measurement
23/11/2024	0	Measurement	132.531	Measurement	22.57	Measurement	0.5	Measurement
24/11/2024	0	Zero Ref.	144.627	Zero Ref.	28.54	Zero Ref.	0.03	Zero Ref.
25/11/2024	0	Measurement	196.442	Measurement	18.83	Measurement	0.85	Measurement
26/11/2024	0.29	Measurement	116.864	Measurement	23.48	Measurement	0.01	Measurement
27/11/2024	0	Measurement	136.381	Measurement	22.37	Measurement	0.04	Measurement
28/11/2024	0	Measurement	130.864	Measurement	21.15	Measurement	0.03	Measurement
29/11/2024	0	Measurement	121.836	Measurement	22.64	Measurement	0.07	Measurement
30/11/2024	0.01	Measurement	96.444	Measurement	24.28	Measurement	0.05	Measurement
Min	0		67.446		18.83		0.01	
Max	0.29		196.442		30.62		1.55	
Average	0.01		127.26		23.92		0.47	

Stack#1 @7% O2
System
01/12/2024 To 31/12/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/12/2024	0	Shutdown	207.1	Shutdown	40.7	Shutdown	0.9	Shutdown
02/12/2024	0	Measurement	213.7	Measurement	37.4	Measurement	0.8	Measurement
03/12/2024	0	Measurement	227.1	Measurement	37.1	Measurement	0.8	Measurement
04/12/2024	0	Measurement	230.4	Measurement	36.9	Measurement	0.7	Measurement
05/12/2024	0	Measurement	231.8	Measurement	45.7	Measurement	0.8	Measurement
06/12/2024	0	Measurement	234.4	Measurement	37.5	Measurement	0.8	Measurement
07/12/2024	0	Measurement	225.6	Measurement	36	Measurement	0.8	Measurement
08/12/2024	0	Shutdown	215.8	Shutdown	37.9	Shutdown	0.8	Shutdown
09/12/2024	0.2	Measurement	166.2	Measurement	34.6	Measurement	0.8	Measurement
10/12/2024	0.3	Measurement	150.9	Measurement	35.2	Measurement	0.8	Measurement
11/12/2024	0.2	Measurement	152.2	Measurement	36.9	Measurement	0.7	Measurement
12/12/2024	0.2	Measurement	163.4	Measurement	36.8	Measurement	0.9	Measurement
13/12/2024	0.3	Measurement	163.4	Measurement	37	Measurement	1.1	Measurement
14/12/2024	0.2	Measurement	140.4	Measurement	36.4	Measurement	1	Measurement
15/12/2024	0.3	Shutdown	144.2	Shutdown	42.3	Shutdown	1	Shutdown
16/12/2024	0.3	Measurement	142.6	Measurement	38.3	Measurement	0.9	Measurement
17/12/2024	0.2	Measurement	126	Measurement	38.4	Measurement	0.9	Measurement
18/12/2024	0.2	Measurement	143.7	Measurement	38.8	Measurement	0.9	Measurement
19/12/2024	0.3	Measurement	143.2	Measurement	39.6	Measurement	0.8	Measurement
20/12/2024	0.2	Measurement	134.5	Measurement	41.8	Measurement	0.9	Measurement
21/12/2024	0.3	Measurement	143.8	Measurement	41.5	Measurement	0.9	Measurement
22/12/2024	0.1	Measurement	223.3	Measurement	47.1	Measurement	0.9	Measurement
23/12/2024	0.2	Measurement	149.3	Measurement	41.4	Measurement	0.9	Measurement
24/12/2024	0	Measurement	206.4	Measurement	39.7	Measurement	1	Measurement
25/12/2024	0.1	Measurement	142.6	Measurement	40.7	Measurement	0.9	Measurement
26/12/2024	0.1	Measurement	142	Measurement	41.2	Measurement	0.9	Measurement
27/12/2024	0	Shutdown	210.1	Shutdown	46.6	Shutdown	0.9	Shutdown
28/12/2024	0	Measurement	208.1	Measurement	40.9	Measurement	0.9	Measurement
29/12/2024	0	Measurement	215.2	Measurement	41.2	Measurement	0.9	Measurement
30/12/2024	0	Measurement	231.2	Measurement	38.6	Measurement	0.9	Measurement
31/12/2024	0	Measurement	194.5	Measurement	36.7	Measurement	0.8	Measurement
Min	0		125.98		34.56		0.72	
Max	0.33		234.41		47.05		1.09	
Average	0.12		181.38		39.38		0.87	

Stack#2 @7% O2
System
01/12/2024 To 31/12/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	ng/m^	St.
01/12/2024	0.71	Measurement	88.776	Measurement	49.32	Measurement	1.71	Measurement
02/12/2024	0.01	Measurement	109.263	Measurement	44.4	Measurement	1.85	Measurement
03/12/2024	0.12	Measurement	117.163	Measurement	42.6	Measurement	1.66	Measurement
04/12/2024	0.03	Measurement	114.707	Measurement	36.15	Measurement	1.58	Measurement
05/12/2024	0	Shutdown	106.903	Shutdown	39.43	Shutdown	1.85	Shutdown
06/12/2024	0.12	Measurement	108.769	Measurement	37.59	Measurement	1.81	Measurement
07/12/2024	0.31	Measurement	109.837	Measurement	37.14	Measurement	1.39	Measurement
08/12/2024	0.44	Measurement	95.759	Measurement	43.05	Measurement	1.41	Measurement
09/12/2024	0.01	Measurement	123.145	Measurement	35.54	Measurement	1.56	Measurement
10/12/2024	0	Measurement	116.533	Measurement	36.59	Measurement	1.97	Measurement
11/12/2024	2.03	Measurement	127.92	Measurement	34.98	Measurement	1.92	Measurement
12/12/2024	5.88	Measurement	128.236	Measurement	31.95	Measurement	1.25	Measurement
13/12/2024	1.7	Measurement	144.11	Measurement	32.49	Measurement	0.2	Measurement
14/12/2024	2.11	Measurement	120.228	Measurement	33.14	Measurement	0.17	Measurement
15/12/2024	1.46	Measurement	77.926	Measurement	49.04	Measurement	0.65	Measurement
16/12/2024	0.52	Measurement	98.166	Measurement	35	Measurement	1.36	Measurement
17/12/2024	0.14	Measurement	109.806	Measurement	39.63	Measurement	1.12	Measurement
18/12/2024	0.03	Measurement	109.769	Measurement	32.98	Measurement	1.19	Measurement
19/12/2024	0.02	Measurement	100.755	Measurement	29.88	Measurement	1.02	Measurement
20/12/2024	0.02	Measurement	96.916	Measurement	37.26	Measurement	1.15	Measurement
21/12/2024	0	Measurement	95.491	Measurement	35.06	Measurement	1.35	Measurement
22/12/2024	0	Shutdown	86.043	Shutdown	39.63	Shutdown	1.24	Shutdown
23/12/2024	0.01	Measurement	88.727	Measurement	34.59	Measurement	1.2	Measurement
24/12/2024	0.01	Measurement	90.275	Measurement	40.33	Measurement	1.28	Measurement
25/12/2024	0.05	Measurement	137.339	Measurement	37.52	Measurement	1.12	Measurement
26/12/2024	0	Measurement	125.755	Measurement	39.03	Measurement	1.13	Measurement
27/12/2024	0.1	Measurement	69.185	Measurement	49.23	Measurement	0.87	Measurement
28/12/2024	0.01	Measurement	135.566	Measurement	32.41	Measurement	1.08	Measurement
29/12/2024	0.01	Measurement	119.482	Measurement	32.18	Measurement	1.52	Measurement
30/12/2024	0.22	Measurement	114.074	Measurement	29.34	Measurement	1.67	Measurement
31/12/2024	0.01	Measurement	86.498	Measurement	31.74	Measurement	1.35	Measurement
Min	0		69.185		29.34		0.17	
Max	5.88		144.11		49.32		1.97	
Average	0.52		108.17		37.39		1.31	

Stack#1 @7% O2
System
01/12/2024 To 31/12/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	mg/m^3	St.
01/12/2024	0	Zero Ref.	178.731	Zero Ref.	34.35	Zero Ref.	0	Zero Ref.
02/12/2024	0	Measurement	157.558	Measurement	31.02	Measurement	0	Measurement
03/12/2024	0	Measurement	233.853	Measurement	30.13	Measurement	0	Measurement
04/12/2024	0	Measurement	238.777	Measurement	29.95	Measurement	0	Measurement
05/12/2024	0	Measurement	241.175	Measurement	33.45	Measurement	0	Measurement
06/12/2024	0	Measurement	157.677	Measurement	30.03	Measurement	0	Measurement
07/12/2024	0	Measurement	161.548	Measurement	30.14	Measurement	0	Measurement
08/12/2024	0	Zero Ref.	190.752	Zero Ref.	35.12	Zero Ref.	0	Zero Ref.
09/12/2024	0	Measurement	156.322	Measurement	30.38	Measurement	0	Measurement
10/12/2024	0	Measurement	142.517	Measurement	30.1	Measurement	0	Measurement
11/12/2024	0	Measurement	188.391	Measurement	30.88	Measurement	0	Measurement
12/12/2024	0	Measurement	214.371	Measurement	31.66	Measurement	0	Measurement
13/12/2024	0	Measurement	260.89	Measurement	30.45	Measurement	0	Measurement
14/12/2024	0	Measurement	227.128	Measurement	33.86	Measurement	0	Measurement
15/12/2024	0	Zero Ref.	184.866	Zero Ref.	34.65	Zero Ref.	0	Zero Ref.
16/12/2024	0	Measurement	177.819	Measurement	35.78	Measurement	0	Measurement
17/12/2024	0	Measurement	227.1	Measurement	35.39	Measurement	0	Measurement
18/12/2024	0	Measurement	225.833	Measurement	34.5	Measurement	0	Measurement
19/12/2024	0	Measurement	137.946	Measurement	37.26	Measurement	0	Measurement
20/12/2024	0	Measurement	207.905	Measurement	34.54	Measurement	0	Measurement
21/12/2024	0	Measurement	151.615	Measurement	34.86	Measurement	0	Measurement
22/12/2024	0	Measurement	214.633	Measurement	38.36	Measurement	0	Measurement
23/12/2024	0	Measurement	138.881	Measurement	35.81	Measurement	0	Measurement
24/12/2024	0	Measurement	136.352	Measurement	35.44	Measurement	0	Measurement
25/12/2024	0	Measurement	161.033	Measurement	37	Measurement	0	Measurement
26/12/2024	0	Measurement	164.452	Measurement	38.08	Measurement	0	Measurement
27/12/2024	0	Zero Ref.	188.799	Zero Ref.	37.16	Zero Ref.	0	Zero Ref.
28/12/2024		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.
29/12/2024		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.
30/12/2024		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.
31/12/2024		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.
Min	0		136.352		29.95		0	
Max	0		260.89		38.36		0	
Average	0		187.66		33.72		0	

Stack#2 @7% O2
System
01/12/2024 To 31/12/2024 [Daily]

Date Time	SO2_7		CO_7		NOX_7		TSP_7	
	ppm	St.	ppm	St.	ppm	St.	mg/m^3	St.
01/12/2024	0.03	Measurement	64.264	Measurement	26.01	Measurement	0.128	Measurement
02/12/2024	0.01	Measurement	117.659	Measurement	22.23	Measurement	0.022	Measurement
03/12/2024	0	Measurement	92.826	Measurement	24.24	Measurement	0.019	Measurement
04/12/2024	0	Measurement	97.142	Measurement	23.25	Measurement	0.007	Measurement
05/12/2024	0.01	Zero Ref.	131.114	Zero Ref.	28.27	Zero Ref.	0.027	Zero Ref.
06/12/2024	0.01	Measurement	123.473	Measurement	22.13	Measurement	0.021	Measurement
07/12/2024	0.02	Measurement	111.298	Measurement	23.8	Measurement	0.047	Measurement
08/12/2024	0	Measurement	90.642	Measurement	25.21	Measurement	0.1	Measurement
09/12/2024	0.01	Measurement	125.076	Measurement	21.54	Measurement	0.067	Measurement
10/12/2024	0.03	Measurement	126.058	Measurement	22.15	Measurement	0.016	Measurement
11/12/2024	0	Measurement	126.927	Measurement	31.04	Measurement	0.007	Measurement
12/12/2024	0.01	Measurement	121.108	Measurement	30.11	Measurement	0.024	Measurement
13/12/2024	0.01	Measurement	138.369	Measurement	22.63	Measurement	0.048	Measurement
14/12/2024	0.03	Measurement	109.541	Measurement	24.86	Measurement	0.068	Measurement
15/12/2024	0.02	Measurement	64.956	Measurement	28.05	Measurement	0.198	Measurement
16/12/2024	0.03	Measurement	87.545	Measurement	28.09	Measurement	0.122	Measurement
17/12/2024	0.01	Measurement	74.839	Measurement	28.54	Measurement	0.091	Measurement
18/12/2024	0.02	Measurement	83.373	Measurement	27.66	Measurement	0.087	Measurement
19/12/2024	0.01	Measurement	97.195	Measurement	29.56	Measurement	0.061	Measurement
20/12/2024	0.01	Measurement	82.339	Measurement	27.56	Measurement	0.099	Measurement
21/12/2024	0.02	Measurement	101.039	Measurement	24.31	Measurement	0.068	Measurement
22/12/2024	0	Zero Ref.	88.564	Zero Ref.	39.98	Zero Ref.	0.097	Zero Ref.
23/12/2024	0.01	Measurement	92.008	Measurement	26.14	Measurement	0.111	Measurement
24/12/2024	0.02	Measurement	90.61	Measurement	25.51	Measurement	0.095	Measurement
25/12/2024	0.02	Measurement	104.941	Measurement	24.36	Measurement	0.092	Measurement
26/12/2024	0.01	Measurement	93.39	Measurement	24.33	Measurement	0.07	Measurement
27/12/2024	0.03	Measurement	48.086	Measurement	27.52	Measurement	0.135	Measurement
28/12/2024		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.
29/12/2024		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.
30/12/2024		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.
31/12/2024		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.		Zero Ref.
Min	0		48.086		21.54		0.007	
Max	0.03		138.369		39.98		0.198	
Average	0.01		99.42		26.26		0.07	

เอกสารชี้แจงเหตุขัดข้องของ CEMs
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :6 ก.ค. 2567.....(23:45).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :7 ก.ค. 2567.....(18:15).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า(Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :6 ก.ค. 2567.....(23:45).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :7 ก.ค. 2567.....(18:15).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :13 ก.ค. 2567.....(23:45).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :14 ก.ค. 2567.....(18:15).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#22	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :13 ก.ค. 2567.....(23:45).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 14 ก.ค. 2567.....(18:15).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :19 ก.ค. 2567.....(23:45).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :22 ก.ค. 2567.....(18:15).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :4.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :19 ก.ค. 2567.....(23:45).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :22 ก.ค. 2567.....(18:15).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :4.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :27 ก.ค. 2567.....(23:45).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :28 ก.ค. 2567.....(18:15).....
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป
ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ)

.....)

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบ กวภ.01

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :28 ก.ค. 2567.....(22:30).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :29 ก.ค. 2567.....(18:15).....
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป
ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ)

.....)

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRSYG#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :27 ก.ค. 2567.....(23:45).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :28 ก.ค. 2567.....(18:15).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRSYG#22	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :28 ก.ค. 2567.....(22:30).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :29 ก.ค. 2567.....(18:15).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :4 ส.ค. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :4 ส.ค. 2567.....(18:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :4 ส.ค. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :4 ส.ค. 2567.....(18:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :....ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :11 ส.ค. 2567.....(00:00).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :11 ส.ค. 2567.....(18:00).....

รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....

(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบ กวภ.01

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :....ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :11 ส.ค. 2567.....(23:00).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :12 ส.ค. 2567.....(18:00).....

รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....

(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

4. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
5. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
6. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :11 ส.ค. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :11 ส.ค. 2567.....(18:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

4. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
5. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
6. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :11 ส.ค. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :12 ส.ค. 2567.....(18:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :....ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :18 ส.ค. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :18 ส.ค. 2567.....(18:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :....ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :18 ส.ค. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :18 ส.ค. 2567.....(18:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :25 ส.ค. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :25 ส.ค. 2567.....(18:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#22	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :25 ส.ค. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :25 ส.ค. 2567.....(18:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :1 ก.ย. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :1 ก.ย. 2567.....(18:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#22	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต : 1 ก.ย. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 1 ก.ย. 2567.....(18:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :8 ก.ย. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :9 ก.ย. 2567.....(08:00)..... รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :8 ก.ย. 2567.....(00:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :8 ก.ย. 2567.....(18:00)..... รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :15 ก.ย. 2567.....(00:00).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :15 ก.ย. 2567.....(18:00).....

รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....

(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ).....

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#22

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :15 ก.ย. 2567.....(00:00).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 16 ก.ย. 2567.....(18:00).....

รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....

(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ).....

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 20 กันยายน พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรป.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :22 ก.ย. 2567.....(00:00).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :22 ก.ย. 2567.....(18:00).....

รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....

(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....

(.....)

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 20 กันยายน พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรป.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :22 ก.ย. 2567.....(00:00).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 22 ก.ย. 2567.....(18:00).....

รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....

(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....

(.....)

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :29 ก.ย. 2567.....(00:00).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :29 ก.ย. 2567.....(18:00).....

รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....

(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#22

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :29 ก.ย. 2567.....(00:00).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 29 ก.ย. 2567.....(18:00).....

รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :1.....

(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :12 ต.ค. 2567.....(23:30).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :13 ต.ค. 2567.....(18:30).....

รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....

(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ)

.....

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)

วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.

ลำดับประเภทโรงงาน : 88

สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120

รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ

เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990

e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th

2. ข้อมูลปล่อง

รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12

ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS

ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ

เชื้อเพลิงสำรอง: -

ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : ☒ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50

หน่วยของกำลังการผลิต : MVA

3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้

3.1 สาเหตุ

☐ เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :

☒ หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....

3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต : 13 ต.ค. 2567.....(22:00).....

3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 14 ต.ค. 2567.....(18:30).....

รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....

(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)

3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....

3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ)

.....

ตำแหน่งวิศวกร.....

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดทำรายงาน

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#22	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต : 12 ต.ค. 2567....(23:30).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 14 ต.ค. 2567....(18:30).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :3.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :19 ต.ค. 2567....(23:30).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :20 ต.ค. 2567....(18:30).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRSYG#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต : 19 ต.ค. 2567...(22:30).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 20 ต.ค. 2567...(18:30).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRSYG#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :2 พ.ย. 2567...(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :3 พ.ย. 2567...(17:30).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRSYG#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต : 2 พ.ย. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 3 พ.ย. 2567.....(17:30).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRSYG#12	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :9 พ.ย. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :11 พ.ย. 2567.....(13:00).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :3.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#22	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต : 9 พ.ย. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 10 พ.ย. 2567.....(17:30).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :16 พ.ย. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :17 พ.ย. 2567.....(17:30).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต : 16 พ.ย. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 18 พ.ย. 2567.....(13:30).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :3.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :23 พ.ย. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :24 พ.ย. 2567.....(17:30).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#22	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต : 23 พ.ย. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 24 พ.ย. 2567.....(17:30).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :30 พ.ย. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :1 ธ.ค. 2567.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต : 23 พ.ย. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 1 ธ.ค. 2567.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#12	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :4 ธ.ค. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :5 ธ.ค. 2567.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :7 ธ.ค. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :8 ธ.ค. 2567.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#22	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก : ...ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :4 ธ.ค. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :5 ธ.ค. 2567.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRSYG#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :7 ธ.ค. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ : 8 ธ.ค. 2567.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRSYG#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :14 ธ.ค. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :15 ธ.ค. 2567.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
..... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwg_cems_report@rwgcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRSYG#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :14 ธ.ค. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :15 ธ.ค. 2567.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwg_cems_report@rwgcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRSYG#11	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อการบริหารจัดการ.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :26 ธ.ค. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :27 ธ.ค. 2567.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
<div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>.....)</div>	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อซ่อมบำรุงรักษาประจำปี.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :26 ธ.ค. 2567.....(23:00).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :27 ธ.ค. 2567.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :2.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กว.ก.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
.....(ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรบ.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#21	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อซ่อมบำรุงรักษาประจำปี.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :27 ธ.ค. 2567.....(21:45).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :2 ม.ค. 2568.....(17:45).....	
รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :7.....	
(หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กว.ก.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
.....(ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

แบบแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน
หรือแจ้งเหตุหน่วยการผลิต

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (1 แบบต่อ 1 ปล่อง)	
วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2567	
ชื่อโรงงาน : บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.88(2)-2/2555-ญรป.	ลำดับประเภทโรงงาน : 88
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี, ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	
รายชื่อผู้ติดต่อ : นายสนธกร ศรีวิไล, นายนคร อรรถสารโสภณ	
เบอร์โทรศัพท์ : 032-919-990	e-mail : rwc_cems_report@rwcogen.co.th
2. ข้อมูลปล่อง	
รหัสจุดตรวจวัด : HRS#22	ชื่อจุดตรวจวัด : CEMS
ปล่องจากกระบวนการผลิต : หน่วยผลิตกำลังไฟฟ้า	
เชื้อเพลิงหลัก: ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงสำรอง: -
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input checked="" type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด	
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต : 50	หน่วยของกำลังการผลิต : MVA
3. สาเหตุของการไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้	
3.1 สาเหตุ	
<input type="checkbox"/> เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษขัดข้อง เนื่องจาก :	
<input checked="" type="checkbox"/> หยุดหน่วยการผลิต เนื่องจาก :ทางบริษัทฯ มีแผนหยุดเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Turbine Unit) เพื่อซ่อมบำรุงรักษาประจำปี.....	
3.2 วัน/เดือน/ปี ที่พบปัญหาหรือหยุดหน่วยการผลิต :27 ธ.ค. 2567.....(21:45).....	
3.3 วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ :2 ม.ค. 2568.....(17:45)..... รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขหรือระยะเวลาหยุดหน่วยการผลิต (วัน) :7..... (หมายเหตุ : กรณีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษมีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป ต้องรายงานแบบ กวภ.02 ด้วย)	
3.4 รายการตรวจวัด (พารามิเตอร์) ที่ไม่สามารถรายงานผลได้ :CO, NOx, Temp, O2, Flow.....	
3.5 แนวทางการปรับปรุงแก้ไข (เฉพาะเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษขัดข้อง) :	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
... (ลงชื่อ)	
(.....)	
ตำแหน่งวิศวกร.....	
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ	
ผู้จัดทำรายงาน	

ภาคผนวก ข.5

Emission Pollution Control

PLANT: RATCHABURI WORLD COGENERATION PLANT	PREPARED BY: HEAD HEALTH&SAFETY TRAINING ENGINEER/AUTHORIZED PERSON
PROCEDURE NO. : OEG-RW-021	DATE : 01-05-2015 REVIEWED BY: HEAD HEALTH&SAFETY TRAINING ENGINEER /AUTHORIZED PERSON
TITLE: EMISSION POLLUTION CONTROL	DATE: 01-05-2015 APPROVED BY: PLANT MANAGER
	DATE: 01-05-2015
	Revision. 00

Page No.	Description of the last change

1. PURPOSE

To ensure that the sources of pollution generated by the Company's activities have minimal adverse effect on the employee and environment.

2. SCOPE

This procedure applies to combustible stacks in Ratchaburi World Cogeneration Plant

3. RESPONSIBILITY

- 3.1 It is the responsibility of the Plant Manager ensures that this procedure is applied.
- 3.2 Shift Leader, Control Board and Local Operators are responsible to monitor emission pollution during operation by checking and recording the described parameters of CEMs in log sheet
- HRSG Stacks are controlled for SO₂, CO and NO_x
- 3.3 Head Health & Safety Training Engineer is responsible to hire Third Party Company to measure emission pollution from all stacks and in communities' area as EIA Report requirements and monitor the monthly CEMs report in standard.

4. DEFINITIONS

- 4.1 CEMs is Continuous Emission Monitoring System to sampling from stacks to analyze all parameters and interpret to be reading number.
- 4.2 HRSG is Heat Recovery Steam Generator
- 4.3 CO is Carbon monoxide
- 4.4 NO_x is all oxides of Nitrogen such as Nitric Oxide, Nitrogen dioxide and Nitrous Oxide. Nitrogen dioxide is most measured.
- 4.5 SO₂ is all oxides of Sulfur such as Sulfur dioxide, Sulfur trioxide. Sulfur dioxide is most measured.
- 4.6 Particulate Matter is suspended particles.

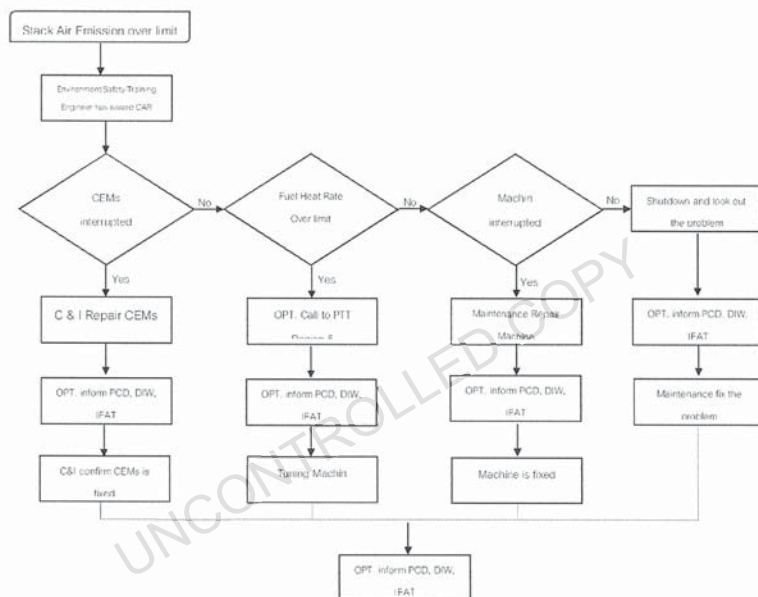
5. PROCEDURE

5.1 Stack Emission Pollution Control

- 5.1.1 During operate combustible machine and exhausted air is released to these stacks of HRSG, Shift Leader, Control Board and Local Operators shall control all parameters from monitor of CEMs are not excess the standard limit.

- 5.1.2 When CEMs report shows one of parameters is excess the standard limit, Head Health & Safety Training Engineer has issued CAR report to find out the problem to prevent the problem is re-occurrence to concerned department.

Stack Air Emission over limit



- 5.1.3 C&I Department shall maintain and calibrate the CEMs in good condition and show all parameters correctly.
- 5.1.4 All stacks have to be sampling and analyzed by Third Party Company as description in EIA Report. If one of parameter is excess the standard limit shall be compare to stacks value from CEMs on that day that is related to whether excess value, and issue CAR for information.

5.2 Air Pollution in Community.

- 5.2.1 When the schedule of measurement, Environmental/Safety/Training Engineer appoints Third Party Company to do sampling and analyses air pollution as description in EIA report.
- 5.2.2 If some parameter is excess the standard limit, Head Health & Safety Training Engineer has to issue CAR to concerned department for reminding this

problem and compare to stacks value of CEMs on that day which that relate to problem or not. The CAR may not obtain the solution in this case but keeping for information.

6. REFERENCES

- 6.1 Emission Pollution control Laws and Requirements
- 6.2 EIA Report

7. APPENDICES

None

ภาคผนวก ข.6

แบบบันทึกค่ามลพิษอากาศจากปล่องที่เกินมาตรฐาน

แบบบันทึกค่ามลพิษอากาศจากปล่องที่เกินค่ามาตรฐาน
(Stack Air Emission Out Of Standard Records)

ลำดับ Item	วันที่ Date	ช่วงเวลา Time Period	ค่าที่วัดได้ Measurement (ppm @7% O ₂)	สาเหตุ Cause of incident	แนวทางแก้ไข Solving Solution	ระยะเวลาการแก้ไข Solving Period	ผู้บันทึก Recorded by

หมายเหตุ (Remark) : ไม่รวมกรณีที่เกิดจากการ Start up, Shut down, Calibration. (Not include Start up, Shut down, Calibration case)

ภาคผนวก ข.7

แผนการซ่อมบำรุงระบบ CEMs

MAINTENANCE STANDARD PROCEDURE

MSP No. : RW-W06-MSP015	System/Equipment :Heat Recovery Steam Generator (HRSG) and Auxiliary System	Revision No.: 03
Issued By. : (Maintenance Manager)	Approved By : (Plant Manager)	Effective Date: 31-08-2020

TASK/ACTIVITY	INSPECTION FREQUENCY	SUPPORTING DOCUMENT
4 Check of discharge flow	Daily (by operator)	
5 Check of the temperature of feed water to pump	Daily (by operator)	
6 Check of bearing temperature	Daily (by operator)	
7 Check of lubricating oil level	Daily (by operator)	
8 Check of differential pressure of suction strainer and flushing strainer	Daily (by operator)	
9 Check of leakage from shaft seal(0.09 l/h or less)	2 Weekly	
10 Check of cooling water flow	2 Weekly	
11 Check of oil color with oil gauge	2 Weekly	
12 Check of rotor position indicator	2 Weekly	
13 Inspection and cleaning of cooling water piping and drain piping	Annually or depend on condition	
14 Inspection and cleaning of suction strainer and flushing strainer	Annually or depend on condition	
15 Refill to lubricating oil	Annually or depend on condition	
16 Inspection of coupling alignment	Annually or depend on condition	
17 Disassembly of bearing, shaft seal and balancing device	Every 2 years or depend on condition	
18 Replacement of lifting device	Every 2 years or depend on condition	
19 Disassembly of pump body	Every 4 years or depend on condition	
20 Check of shaft and rotor run out	Every 4 years or depend on condition	
<u>CEMS</u>		
1 Inspection and calibration of gas analyser.	Every 3 month	
2 Inspection of diaphragms and pump valves.	Semi-Annually	
3 Cleaning of ozone generator electrodes.	Semi-Annually	
4 Testing and replacing the oxygen cell.	Annually	

ภาคผนวก ข.8

ใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทยุคคล



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ [REDACTED]

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 123-51-00375

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☒ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 5 พฤศจิกายน 2566 วันที่หมดอายุ 5 พฤศจิกายน 2569

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 27/10/2023 3:31:41PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ข.9

เอกสารแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ อก๐๓๓๗/ ๑๔๙๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๒๐๖ ลงรับวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๒๐๐๐๐๒๒๕๕๕๐ (น.๘๘(๒)-๒/๒๕๕๕-ญร.) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) กำลังการผลิตรวม สูงสุด ๒๓๔ MW และโอนฯ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๕๕/๑๑๕ หมู่ที่ ๔ ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๒๙๑ ๙๙๙๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นายสนธกร ศรีวิไล			
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		๑๒๓-๕๑-๐๐๓๗๕		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม	
๑			✓		
๒			✓		
๓			✓		
๔			✓		
๕			✓		

ลำดับ ๖...

- ๒ -

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๖			✓	
๗			✓	
๘			✓	
๙			✓	
๑๐			✓	

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



วิศวกรชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน ข้าราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข.10

รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรองในการซ่อมบำรุง อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ

Item	Brand / Manufacturer	Ref# Part No.	Description	Vendor Lead Time	Expire Date	Storeroom	Check Leak	System	Plant	Department	Item Category	Current Balance	Average Cost	Max Level	Min Level	Budget No	Issue Unit	Default Bin	Vendor Name	Memo	Status	
1003323	Environment S.A. France	P10-1435-K	PM module block (CLIR/MIR9000 CLD) : brand Environment S.A. France	12 Weeks		RWC-STORE		CEMS	BOP	C&I	Spare Parts	1	175900		1					บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1001690		F05-PERM-006-A	Permeatin dryer 6.94 m	16 Weeks		RWC-STORE		cems		C&I	Consumables	4	38899.83	4	1		EA	A13A30	IMI Envttech Co.,Ltd.		ACTIVE	
1001691	Donaldson	DU-P77-5631	Maintenance kit for durage DR-290 (Filter cartridge)	3 Weeks		RWC-STORE		cems		C&I	Consumables	8	712.5	8	2		EA	A13A42-3	IMI Envttech Co.,Ltd.		ACTIVE	
1001692		SEC-RSP	Recommended spare part SEC box			RWC-STORE		cems		C&I	Consumables	2	103770	2	1		SET	A13A41	IMI Envttech Co.,Ltd.		ACTIVE	
1002446	IMI	VO2-K-113-909-A	MAINTENANCE KIT FOR PUMP, P/N : VO2-K-113-909-A	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	4	4750	4	2		SET	A13A33	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002447	IMI	X01-0004-A	ACTIVE / VACUUM CLEANED VEGETAL COAL, P/N : X01-0004-A	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	3	2200.84	4	2		EA	A13A33	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002449	IMI	VO2-N022-5-0343	HEAD PUMP SET, P/N : VO2-N022-5-0343	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	5	860	5	2		EA	A13A33	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002450	IMI	VO2-N026-11-2-A	SET OF PTFE DIAPHRAGM, P/N : VO2-N026-11-2-A	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	5	6060	5	2		EA	A13A33	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002456	IMI	F05-0204-A	Filter cartridge 40 um F05-0204-A	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	5	1072.72	8	2		EA	A13A34	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002457	IMI	F05-0205-A	Filter cartridge 1 um F05-0205-A	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	5	4176.5	8	2		EA	A13A34	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002458	IMI	F05-0206-A	Filter cartridge 0.01 um F05-0206-A	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	5	4176.5	8	2		EA	A13A34	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002436	IMI	G06-012_0-1_5-V	O-ring ID 12*15 fluoroclastomer G06-012_0-1_5-V	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A31			ACTIVE	
1002437	IMI	F05-0253-A	Ceramic cartridge 0.8 um F05-0253-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A32			ACTIVE	
1002439	IMI	G06-022_5-2_0-V	O-Ring diam : 22.5 cord 2 G06-022_5-2_0-V	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A32			ACTIVE	
1002441	IMI	S01-TT03_15-A	FUSE D1TD/3_15A 230 VOLTS, P/N : S01-TT03_15-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002442	IMI	S01-TT06_30-A	FUSE D1TD/6_30A 115 VOLTS, P/N : S01-TT06_30-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002443	IMI	D01-1194-B+SAV-K000190A	MOTOR FOR IR SOURCE, P/N : D01-1194-B+SAV-K000190A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002444	IMI	F02-0010-A	RESTRICTOR 0.1 MM, P/N : F02-0010-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002445	IMI	P06-0009-A	UPPER TEFLON RESTRICTOR GASGET, P/N : P06-0009-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002446	IMI	VO2-K-113-909-A	MAINTENANCE KIT FOR PUMP, P/N : VO2-K-113-909-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		SET	A13A33			ACTIVE	
1002447	IMI	X01-0004-A	ACTIVE / VACUUM CLEANED VEGETAL COAL, P/N : X01-0004-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002448	IMI	VO2-N022-5-0340	SET OF 2 STAINLESS STEEL VALVES, P/N : VO2-N022-5-0340	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		SET	A13A33			ACTIVE	
1002449	IMI	VO2-N022-5-0343	HEAD PUMP SET, P/N : VO2-N022-5-0343	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002450	IMI	VO2-N026-11-2-A	SET OF PTFE DIAPHRAGM, P/N : VO2-N026-11-2-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002451	IMI	SAV-X01-0121-A	SPHERICAL VITREOUS CARBON CHARGES OF 2.5 a, P/N : SAV-X01-0121-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002452	IMI	P01-1226-1	JOINT CONVERTER BIRCLD, P/N : P01-1226-1	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002453	IMI	P05-1742-B	Motor stand P/N : P05-1742-B	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002438	IMI	G06-015_0-3_0-V	O-Ring diam : 15 cord 3 G06-015_0-3_0-V	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A32			ACTIVE	
1002454	IMI	G07-TC-2_5-05-1	Cheese head screw M2.5*555 G07-TC-2_5-05-1	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002455	IMI	G07-TF-02-004-1	Countersunk screw M2*455 G07-TF-02-004-1	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1002456	IMI	F05-0204-A	Filter cartridge 40 um F05-0204-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A34			ACTIVE	
1002457	IMI	F05-0205-A	Filter cartridge 1 um F05-0205-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A34			ACTIVE	
1002458	IMI	F05-0206-A	Filter cartridge 0.01 um F05-0206-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A34			ACTIVE	
1002435	IMI	P01-0856-B	Equipped Filter cartridge 0.8 P01-0856-B	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A31			ACTIVE	
1002440	IMI	F05-0226-A	SUM SYRINGUE FILTER 25 MM DIA, P/N : F05-0226-A	16 Weeks		SURPLUS		CEMS		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A33			ACTIVE	
1001690		F05-PERM-006-A	Permeatin dryer 6.94 m	16 Weeks		SURPLUS		cems		C&I	Consumables	0	0.01	0	0		EA	A13A30			ACTIVE	
1004570	SA Environment	C102-0013-E	"SA Environment" MIR Keyboard English.	13 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Spare Parts	3	1700	3	0		EA	A07A31	บริษัท เอสทีบีบี จำกัด ขอวิงคารณขอคืนแบบที่จำกัด		ACTIVE	
1004777	DAIKIN	ESV02-0038-0220-50-SAV	Air Condition 18000 BTU , 1P/ 230V	4 weeks		RWC-STORE		GT REMOTE IO,CEMS,OFFICE BLDG	ELEC		Spare Parts	0	22336.45	0	0	-	SET	Store	บริษัท เบเนคอร์ ดุล จำกัด		ACTIVE	
1004140	KNF		The complete 220V AC32M pump of CEMS , P/N:ESV02-0038-0220-50-SAV	12 Weeks		OVERHAUL		CEMS		C&I	Spare Parts	0	0	0	0		EA	A07A40			ACTIVE	
1004832	FESTO	MSB4-AGB;J11;113-WP 531029	"FESTO" Pressure regulator MSB4-AGB;J11;113-WP 531029 SERVICE COMBIN.	12 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Spare Parts	0	7402.89	1	0		SET	A07A32	บริษัท มาสคอฟเทค เทคโนโลยี จำกัด		ACTIVE	
1003321	Environment S.A. France	M03-0017-F-SAV	Measure chamber AC32,brand Environment S.A.France			RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	1	65449	1	0		EA	A07A53	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1003322	Environment S.A. France	P10-1666-F	Converter oven(MIR 9000 CLD) : brand Environment S.A. France	10 Weeks		RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	2	38250	1	0		EA	A07A53	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1000887	SA ENVIRONMENT (IMI)	D01-1116-C	IR SOURCE WIRE	20 Weeks		RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	0	9270	4	1		EA	A07A51	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1000888	SA ENVIRONMENT (IMI)	D01-0749-D	3 WAYS SV WITH WIRE			RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	2	12660	2	1		EA	A07A51	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1000889	SA ENVIRONMENT (IMI)	C01-P1-0368-M	MIR9000/CLD/IS SOFT LOADED MODULE BOARD	30 Weeks		RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	1	132500	2	1		EA	A07A51	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1000890	ESI	C01-P7-0324-E	MODULE BOARD AC32M			RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	2	81000	2	1	2.1.1 CM	EA	A07A51	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1000891	SA ENVIRONMENT (IMI)	C02-0232-K	ESTEL BOARD "RHS"			RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	2	28275	2	1		EA	A07A51	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1000892	SA ENVIRONMENT (IMI)	D01-1156-B	HEATING CONTROLLER UNIT			RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	2	700	2	1		EA	A07A51	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1000894	SA ENVIRONMENT (IMI)	D01-1172-A	OPTICAL FORK WITH CABLE			RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	2	1150	2	1		EA	A07A51	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1000895	SA ENVIRONMENT (IMI)	F02-0148-D-SAV	BAROMETRIC SENSOR SET			RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	2	1350	2	1		EA	A07A52	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1000896	SA ENVIRONMENT (IMI)	M04-OX-PM1158	PARAMAGNETIC O2 TRANSMITTER			RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	3	274000	4	1		EA	A07A10	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1000893	SA ENVIRONMENT (IMI)	D01-1115-C	WIRED T SENSOR			RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Spare Parts	2	223100	2	1		EA	A07A51	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1003324	Environment S.A. France	F05-2006-A	Cartridge : brand Environment S.A. France	23 weeks		RWC-STORE		CEMS		BOP	C&I	Consumables	0	57500	4	1		EA	A07A40	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE
1002440	IMI	F05-0226-A	SUM SYRINGUE FILTER 25 MM DIA, P/N : F05-0226-A	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	60	843.49	105	50		EA	A13A33	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002437	IMI	F05-0253-A	Ceramic cartridge 0.8 um F05-0253-A	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	8	4146.93	8	2		EA	A13A32	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002439	IMI	G06-022_5-2_0-V	O-Ring diam : 22.5 cord 2 G06-022_5-2_0-V	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	12	433.33	8	0		EA	A13A32	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002451	IMI	SAV-X01-0121-A	SPHERICAL VITREOUS CARBON CHARGES OF 2.5 a, P/N : SAV-X01-0121-A	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	3	1575	4	2		EA	A13A33	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1002452	IMI	P01-1226-1	JOINT CONVERTER BIRCLD, P/N : P01-1226-1	16 Weeks		RWC-STORE		CEMS		C&I	Consumables	3	250	4	2		EA	A13A33	บริษัท ไอเอเอ็มไอ อินทีสตรีนซ์ จำกัด		ACTIVE	
1000533	Linde		Standard mixture gas 140ppm CO 35ppmSO2 70ppm NO balance N2 (CEMS)	8 Weeks		RWC-STORE		Y	CEMS	C&I	Consumables	0										

1003549	Environnement S.A France	F02-420PC500PAD	Diff Pressure Transmitter "Environnement S.A France" P/N : F02-420PC500PAD	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	17500	1	0	2.1.1 CM	EA	A07A53	บริษัท ไอเอ็มไอ อินดิสทรีส์ จำกัด	ACTIVE	
1003550	Environnement S.A France	F02-420PC02A	Absolute Pressure Transmitter "Environnement S.A France" P/N : F02-420PC02A	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	17500	1	0	2.1.1 CM	EA	A07A53	บริษัท ไอเอ็มไอ อินดิสทรีส์ จำกัด	ACTIVE	
1003712	PRIMUS	PMF12	หน้ากากพร้อมแบตเตอรี่ "PRIMUS" Type PMF12	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	2	147	10	1	2.1.1 CM	UNIT	B19821	บริษัท ไททิล จำกัด	ACTIVE	
1003713	PRIMUS	PMF30	หน้ากากพร้อมแบตเตอรี่ "PRIMUS" Type PMF30	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	1029	4	0	2.1.1 CM	UNIT	B19820	บริษัท ไททิล จำกัด	ACTIVE	
1002435	IMI	P01-0856-B	Equipped Filter cartridge 0.8 P/N:01-0856-B	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	6	23673.41	6	2		EA	A13A31	บริษัท ไอเอ็มไอ อินดิสทรีส์ จำกัด	ACTIVE	
1002436	IMI	G06-012_0-1_5-V	O-ring ID 12*15 fluoroclastomer G06-012_0-1_5-V	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	8	550	8	4		EA	A13A31	บริษัท ไอเอ็มไอ อินดิสทรีส์ จำกัด	ACTIVE	
1002444	IMI	F02-0010-A	RESTRICTOR 0.1 MM, P/N : F02-0010-A	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	8	1956.47	4	2		EA	A13A33	บริษัท ไอเอ็มไอ อินดิสทรีส์ จำกัด	ACTIVE	
1002454	IMI	G07-TC-2_5-05-I	Cheese head screw M2.5*555 G07-TC-2_5-05-I	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	16	347.04	8	4		EA	A13A33	บริษัท ไอเอ็มไอ อินดิสทรีส์ จำกัด	ACTIVE	
1002455	IMI	G07-TF-02-004-I	Countersunk screw M2*455 G07-TF-02-004-I	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	16	461.04	8	4		EA	A13A33	บริษัท ไอเอ็มไอ อินดิสทรีส์ จำกัด	ACTIVE	
1003773	IMI	M02-T9828	Pholomultiplier tube Environment S.A.France	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	2	54683.28	2	1		EA	A07A41	บริษัท ไอเอ็มไอ อินดิสทรีส์ จำกัด	ACTIVE	
1003774	IMI	SA V-K-000195-B	Kit mise a jour embase PM Environment S.A.France	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	2	31550	2	1		EA	A07A41	บริษัท ไอเอ็มไอ อินดิสทรีส์ จำกัด	ACTIVE	
1003813	Environnement S.A.	P10-1265-J	Ozone generator module, P/N. P10-1265-J "Environnement S.A."	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	60000	1	0		EA	A07A41	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003814	Environnement S.A.	D01-0750-J	Peltier element, P/N. D01-0750-J "Environnement S.A."	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	4	10247.92	4	1		EA	A07A41	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003815	Environnement S.A.	D01-0765-E	P1100 probe with cable, P/N. D01-0765-E "Environnement S.A."	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	2950	1	0		EA	A07A41	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003809	Durag	4010 298	SP M LED SUPER WIDE BAND DIODE DU-0001-A, P/N. 4010298 "Durag"	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	3	24939.78	4	1	2.1.1 CM	EA	A07A31	บริษัท เททโทร-ฮันดิลูมเนท์ จำกัด	ACTIVE	
1003810	Durag	112 232	MAIN BOARD D-R 290 MK-No21, REPLACEMENT FOR No20, P/N. 112 232 "Durag"	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	100077.3	1	0		EA	A07A31	บริษัท เททโทร-ฮันดิลูมเนท์ จำกัด	ACTIVE	
1003811	Durag	107 647	D-R 290 PS, POWER SUPPLY, P/N. 107 647 "Durag"	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	47462.55	1	0		EA	A07A32	บริษัท เททโทร-ฮันดิลูมเนท์ จำกัด	ACTIVE	
1003812	Durag	111 702	EVALUATOR UNIT, D-R 290 SP AW LP NO30, P/N. 111 702 "Durag"	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	71544.9	1	0		EA	A07A31	บริษัท เททโทร-ฮันดิลูมเนท์ จำกัด	ACTIVE	
1003816	Durag	4 009 433	D-R 290 SP HEATED WINDOW, P/N. 4 009 433 "Durag"	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	20840	1	0		EA	A07A31	บริษัท เททโทร-ฮันดิลูมเนท์ จำกัด	ACTIVE	
1003817		104 170	HOSE FOR PURGE AIR UNIT DIAMETER, 40 MM, TMX 80 DEGREE C., P/N.104 170	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	0	1241.6	1	0		ROLL	Store	บริษัท เททโทร-ฮันดิลูมเนท์ จำกัด	ACTIVE	
1000009	Mitsubishi	EX-25SH ST	พัดลมดูดอากาศ รุ่น EX-25SH ST (10 ") Mitsubishi	SURPLUS	CEMS	C&I	Spare Parts	4	0.01	0	0		EA	B17B10	บริษัท	ACTIVE	
1003854	3onedata	1100-S-ST-200KM	Media converter single-mode, 20Km,5VDC, ST "3onedata"	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	2	1250	2	1		EA	A07A33	บริษัท แอลควาเรซ คอมเมอร์เชียล เซอร์วิสเซส จำกัด	ACTIVE	
1003855	3onedata	IES205	5-port Entry-level Industrial Ethernet Switch "3onedata"	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	2800	1	0		EA	A07A33	บริษัท แอลควาเรซ คอมเมอร์เชียล เซอร์วิสเซส จำกัด	ACTIVE	
1003856	ESI	G05-E540-2-036	Transmission belt o60.65 "Environnement S.A." (YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	639	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003857	ESI	P02-0729-A	Poulie moteur "Environnement S.A." (YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	2124	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003858	ESI	G07-53-03-005-I	Hex. socket set screw M3x5 S.S. "Environment S.A." (YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	450	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003859	ESI	D01-0148-D	Optical fork with cable "Environment S.A." (YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	5004	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003860	ESI	G06-008_0-2_5-V	O ring diam 8 cord-2 "Environment S.A." (YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	630	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003861	ESI	P07-0003-A	Lens dia. 10 "Environment S.A." (YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	11304	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003862	ESI	P07-0002-A	Lens dia. 12 "Environment S.A."(YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	9702	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003863	ESI	G06-008_0-3_0-V	O ring 8 x 3 viton "Environment S.A."(YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	639	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003864	ESI	G06-020_0-2_0-5	O ring dia20 x 2 silicone "Environment S.A." (YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	630	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003865	ESI	G06-010_4-5_3-V	O ring 10.46 x 5.43 "Environment S.A."(YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	639	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003866	ESI	D01-0895-C	IR Source WIRED-MIR "Environment S.A."(YI)	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	0	11403	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1003867	ESI	X01-0045-A	Auto joint noir cat.no12501211 tube100"Environment S.A." (YI)	RWC-STORE	Y	CEMS	C&I	Consumables	2	12699	4	0		EA	A13A31	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE
1004056	Norgren	R07-100-RNKG	"NORGREN" Pressure regulator P/N:R07-100-RNKG inlet 300 PSIG (21 BAR) MAX, Outlet 100 PSIG (6.9 BAR) MAX, TEMP 150 Degree F (65 Degree C) MAX	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	528	2	0	2.1.1 PM	EA	B22B31	บริษัท วอด้า จำกัด	ACTIVE	
1004058	Omnifit	EW-21939-31	Diba ETFE Male Luer Lock to 1/4-28 UNF Male Adapter	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	6	3300	10	0		EA	A13A31	บริษัท ทีแอลพี ฟาร์มา เอนจิเนียริ่ง จำกัด	ACTIVE	
1004057	NORGREN	R07-K1TR	"NORGREN" Service kit for pressure regulator P/N:R07-100-RNKG	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	2	1020	2	0		EA	A13A41	บริษัท วอด้า จำกัด	ACTIVE	
1002441	IMI	S01-TT03_15-A	FUSE D1T0/3. 15A 230 VOLTS, P/N : S01-TT03 15-A	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	8	553.4	4	2		EA	A13A33	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1002442	IMI	S01-TT06_30-A	FUSE D1T0/6. 30A 115 VOLTS, P/N : S01-TT06 30-A	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	8	553.4	4	2		EA	A13A33	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1002443	IMI	D01-1194-B+SAV-K000190A	MOTOR FOR IR SOURCE, P/N : D01-1194-B+SAV-K000190A	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	4	7554.26	4	2		EA	A13A33	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1002453	IMI	P05-1742-B	Motor stand P/N : P05-1742-B	RWC-STORE	CEMS	C&I	Consumables	8	856.6	4	1		EA	A13A33	บริษัท เอ็นไวรอนเมทเทค โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ACTIVE	
1004139	IMI	M02-5010-C	IR DETECTOR MIR for SO2 and CO	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	0	97000	4	1		EA	A07A41	บริษัท อสมาไลคอลล ซิสเต็ม เอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	ACTIVE	
1004140	KNF	ESV02-0038-0220-50-SAV	The complete 220V AC32M pump of CEMS , P/N:ESV02-0038-0220-50-SAV	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	52500	1	0		EA	A07A40	บริษัท อสมาไลคอลล ซิสเต็ม เอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	ACTIVE	
1004199	Environnement S.A	ARM7	"Environnement S.A." MIRCLD SOFT LOADED ARM7	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	36500	1	0		EA	A07A51	บริษัท อสมาไลคอลล ซิสเต็ม เอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	ACTIVE	
1004318	Environnement	2837(V02-008D-A-SAV)	" Environnement S.A " PUMP 02 For MIR 9000 S/N 2837	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	2	13190	2	1		EA	A07A31	บริษัท แอสซิเมบิลิตี้ เซอร์วิสเซสแอนด์คอนซัลแทนท์ จำกัด	ACTIVE	
1004323			Resistor 50 Ohm 1/4 Watt 1%	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	0	2	100	0		EA	A07A31	บริษัท ศุภณัฐ อินดิสทรี ซัพพลาย จำกัด	ACTIVE	
1004324			Resistor 100 Ohm 1/4 Watt 1%	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	98	2	100	5		EA	A07A31	บริษัท ศุภณัฐ อินดิสทรี ซัพพลาย จำกัด	ACTIVE	
1004499	Environment S.A	C06-0255-J	"Environment S.A." SEC Probe Interconnection Board	RWC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	30600	1	0		SET	A07A31	บริษัท แอสซิเมบิลิตี้ เซอร์วิสเซสแอนด์คอนซัลแทนท์ จำกัด	ACTIVE	

1005006	Durag	1123403	POWER SUPPLY 85-264VAC, 47-63HZ, AS, REPLACEMENT FOR#107 282	12 Weeks	RVC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	1	24250	1	0	EA	A07A41	บริษัท เทพไทเทร-อินสตูมเมนท์ จำกัด	ACTIVE
1005123	Raycap	RayDat 5LH-2-24	RAYCAP Signal Surge Protectors , 4-20 mA, D/I, D/O 3 stage,protector; IL=1A, In=10kA, Imax=20kA, Iimp=2.5kA, modular design, Din-Rail		RVC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	3	3500	3	0	EA	A07A41	บริษัท ศุภณัฐ อินดีสคีย์ ซัพพลาย จำกัด	ACTIVE
1005046	Linde	PS-02-0056H	21% Oxygen Balance Nitrogen Certified EPA, Cvinder Steel 47L CGA-590	8 Weeks	RVC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	0	20500	4	0	EA	Store	บริษัท สีนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	ACTIVE
1005124	JM	JK2002	JM : JK2002/LOOP POWER, Galvanic separator self-powered loop Isolator/2 Inputs 0...4...20mA, Input characteristics/Input maximum voltage <28Vdc, Internal voltage drop <1.3Vdc/Input maximum current <50mA,,		RVC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	3	12000	3	0	EA	A07A41	บริษัท ศุภณัฐ อินดีสคีย์ ซัพพลาย จำกัด	ACTIVE
1005006	Durag	1123403	POWER SUPPLY 85-264VAC, 47-63HZ, AS, REPLACEMENT FOR#107 282	12 Weeks	OVERHAUL	CEMS	C&I	Spare Parts	1	3500	0	0	EA	A07A41	บริษัท ี ฮับโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด	ACTIVE
1005298	Dell	VOSTRO3711H	Dell VOSTRO371 (CEMS computer)		RVC-STORE	CEMS	C&I	Spare Parts	4	21290	0	0	EA	B19B50	บริษัท อเมทีกาว่า คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด	ACTIVE

ภาคผนวก ข.11

แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรและอุปกรณ์

MAINTENANCE STANDARD PROCEDURE

MSP No. : RW-W06-MSP013	System/Equipment : Gas Turbine Engine / Package and Accessories	Revision No.: 01
Issued By. : [REDACTED] (Maintenance Manager)	Approved By : [REDACTED] (Plant Manager)	Effective Date: 01-01-2020

TASK/ACTIVITY	INSPECTION FREQUENCY	SUPPORTING DOCUMENT
Gas turbine		
1 Visual inspection of gas turbine engine	Monthly	
2 External engine cleaning	Monthly	
3 Bore scope inspection	Every 4,000 hrs.	WP 4015 00
4 Inlet and coupling inspection	Every 4,000 hrs.	WP4010 00 and package's manual
5 Endosure inspection	Every 4,000 hrs.	Package's manual
6 External engine inspection	Every 4,000 hrs.	WP 4012 00
7 Lube and scavenge pump inlet screen and filter inspection	Every 4,000 hrs.	WP 4020 00
8 GT starter oil return line screen inspection(if installed)	Every 4,000 hrs.	Package's manual
9 Lube oil test	Every 4,000 hrs. or depend on condition	WP 4016 00
10 Lube and scavenge pump chip detector inspection	Every 4,000 hrs.	WP 4017 00
11 Variable inlet guide vane rig check	Every 4,000 hrs.	WP 1113 00
12 Variable stator vane rig check	Every 4,000 hrs.	WP 1411 00
13 Variable bypass door rig check	Every 4,000 hrs.	WP 1312 00
14 Variable-geometry system filter check	Every 4,000 hrs.	WP 4021 00
15 Exhaust and coupling inspection	Every 4,000 hrs.	WP 4013 00
16 Stage 0 and stage 1 LPC blade inspection	Every 25000 hrs.	WP 4015 00
17 Sprint nozzle clean, flow and inspection at authorized repair source	Every 25000 hrs. or depend on condition	WP 1916 00
18 HPC stage 3,4 and 5 variable stator vane bushing replacement	Every 12500 hrs.	WP 1412 00
19 Starter carbon seal cleaning	Annually	WP 2813 00
20 D-sump/e-sump drain interface cleaning	Annually	N/A

MAINTENANCE STANDARD PROCEDURE

MSP No. : RW-W06-MSP013	System/Equipment : Gas Turbine Engine / Package and Accessories	Revision No.: 01
Issued By. : [REDACTED] (Maintenance Manager)	Approved By : [REDACTED] (Plant Manager)	Effective Date: 01-01-2020

TASK/ACTIVITY	INSPECTION FREQUENCY	SUPPORTING DOCUMENT
21 Premixer clean, flow and inspection at authorized repair source	At hot section interval	WP 1510 00 or WP 1511 00
22 Hydraulic starter spline lubrication	Annually	WP 1815 00
23 HPT diffuser inspection	Every 4,000 hrs.	Service Letter No.LM6000-03-06 R1
24 Inlet gearbox spline inspection	Every 4,000 hrs.	Service Letter No.LM6000-04-01 R2
25 HPC stage 11 manifold check valve inspection	Every 4,000 hrs.	Service Letter No.LM6000-04-02
26 Right side aft stage 8 lpt cooling air tube	Every 4,000 hrs.	Service Letter No.LM6000-04-03
27 PCC forward mounting bolt wear	Every 4,000 hrs.	Service Letter No.LM6000-01-03
28 T48 thermocouple inspection	Every 4,000 hrs.	
29 P48 inlet probe inspection	Every 4,000 hrs.	
30 Ignition system functional check	Every 4,000 hrs.	
Package and Accessories		
1 Check and record differential pressure(dp) across GT inlet air filter(alarm at 600 pa)	Monthly	Package's manual
2 Check and record differential pressure(dp) across GT lube oil supply/scavenge filters(alarm at 120 kpa)	Monthly	Package's manual
3 Check and record differential pressure (dp) across GEN/RG lube oil supply filter(alarm at 120 kpa)	Monthly	Package's manual
4 Check and record differential pressure (dp) across fuel gas supply filter(alarm at 100 kpa)	Monthly	Package's manual
5 Check and record differential pressure of hydraulic oil scavenge filter	Monthly	
6 Check and record oil level of GT lube oil tank	Monthly	
7 Check and record oil level of GEN/RG lube oil tank	Monthly	
8 Check and record vibration	Monthly	Package's manual
9 Oil leakage inspection	Monthly	Package's manual
10 Gas turbine inlet area inspection	Monthly	Package's manual

MAINTENANCE STANDARD PROCEDURE

MSP No. : RW-W06-MSP013	System/Equipment : Gas Turbine Engine / Package and Accessories	Revision No.: 01
Issued By. : (Maintenance Manager)	Approved By : (Plant Manager)	Effective Date: 01-01-2020

TASK/ACTIVITY	INSPECTION FREQUENCY	SUPPORTING DOCUMENT
11 Gas turbine mounting inspection	Monthly	Package's manual
12 GEN/RG lube oil electrostatic routine inspection and cleaning/maintenance	Every 6 months	
13 To monitor for excessive oil usage (oil consumption)	Monthly	
14 3 Tons crane inspection and load tests.	Annually or depend on condition	
15 5 and 10 Tons crane inspection and load tests	Annually or depend on condition	
16 Gas turbine lube oil sampling	Quarterly	
17 Gas turbine GEN/RG oil sampling	Quarterly	
18 GT, air inlet pre-filter replacement	Semi-Annually or depend on condition monitoring	
19 GT, air inlet main filter replacement	Depend on alarm of differential pressure	
20 Gas turbine GEN/RG inspection	Semi-Annually	
21 Lubrication-replace lubricant oil of water washing pump	Semi-Annually	
22 Gas turbine lube oil cooler cleaning	Annually or depend on condition	
23 Gas turbine fuel gas filter cleaning and inspection	Annually or depend on condition	
24 GT, inlet air heating coil and cooling coil cleaning	Annually or depend on condition	
25 Air inlet drift eliminator cleaning	Annually or depend on condition	
26 Water wash system inspection	Annually	
27 Sprint water system inspection	Annually	WP 1711 00
28 Inspect all instrumentations in GT enclosure	Every 4,000 hrs.	WP 1712 00
29 Instrumentation test and calibration (ON-OFF Equipment)	Every 2 years or depend on condition	
30 Instrumentation test and calibration (Analog Equipment)	Every 6 years or depend on condition	
31 Over speed protection system test	Annually	

MAINTENANCE STANDARD PROCEDURE

MSP No. : RW-W06-MSP013	System/Equipment : Gas Turbine Engine / Package and Accessories	Revision No.: 01
Issued By. : (Maintenance Manager)	Approved By : (Plant Manager)	Effective Date: 01-01-2020

TASK/ACTIVITY	INSPECTION FREQUENCY	SUPPORTING DOCUMENT
32 GT, fire protection system co2 weight check	Annually	
33 GT, fire protection system inspection and function test	Annually	
34 Coupling bolt and attachment screw of coupling shaft replacement	Every 50,000 operational hour intervals	
Reduction gear.		
Bearing.		
1 Visual inspection.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
2 Wear measurement.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
3 Dye penetration if necessary.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
4 Replace if max clearance is reached.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
5 Replace if there are any cracks.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
Toothing.		
1 Visual inspection (through the trap door).	Every 8,000 hrs.	Flender graffenstaden training document
2 Measure the backlash and check the contact with methylene blue.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
3 Dye penetration or magnetic particle inspection	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
4 Replace if wear to severe	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
5 Replace if presence of cracks	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
6 Replace if pitting ect.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
Seal.		
1 Visual inspection.	Every 8,000 hrs.	Flender graffenstaden training document
2 Measure clearance between shaft/oil seal.	Every 16,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
3 Replace if too much clearance.	Every 16,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document

MAINTENANCE STANDARD PROCEDURE

MSP No. : RW-W06-MSP013

System/Equipment : Gas Turbine Engine / Package and Accessories

Revision No.: 01

Issued By. :

Approved By :

Effective Date: 01-01-2020

(Maintenance Manager)

(Plant Manager)

TASK/ACTIVITY	INSPECTION FREQUENCY	SUPPORTING DOCUMENT
4 Replace if presence of leaks after installation of new bearing shells.	Every 16,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
Coupling/Quill shaft.		
1 Dismantling, cleaning.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
2 Visual check teeth for toothing coupling spline for quill shaft/sleeve coupling.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
3 Replace if severe wear marks excessive.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
4 Replace if excessive clearance breakage and /or deterioration of toothing profiles.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document
Casing.		
1 New compound on joint plane.	Every 32,000 hrs.	Flender graffenstaden training document
2 Internal cleanliness check.	Every 32,000 hrs.	Flender graffenstaden training document
3 Check of internal pipework.	Every 32,000 hrs.	Flender graffenstaden training document
4 Levelling.	Every 32,000 hrs.	Flender graffenstaden training document
Alignment.		
1 Inspection and any necessary modification.	Every 32,000 hrs. or depend on condition	Flender graffenstaden training document

ภาคผนวก ข.12

ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
อุณหภูมิก่อน

สถานี : 48464 - ราชบุรี (เกษตรราชบุรี) ชนิดข้อมูล : ดัชนีแห้ง เดือน/ปี : 2024-07

วันที่	เวลาตรวจวัด								เฉลี่ยรายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00	
1	27.5	26.2	25.6	28.5	31.7	32.0	30.1	28.5	28.76
2	27.4	26.8	26.5	29.8	33.6	34.4	28.6	27.5	29.32
3	26.5	26.8	26.8	30.6	33.9	29.3	28.6	25.9	28.55
4	26.3	26.0	26.0	28.8	31.1	30.9	28.7	24.5	27.79
5	24.6	24.7	25.0	28.5	31.9	31.9	25.1	25.5	27.15
6	25.0	24.8	25.0	29.7	33.1	27.5	26.7	26.4	27.27
7	26.2	25.8	25.6	30.7	33.7	34.9	30.5	28.3	29.46
8	27.5	26.7	26.7	29.0	32.1	33.4	28.1	26.0	28.69
9	26.1	26.1	26.1	29.7	32.5	34.0	26.9	25.8	28.40
10	26.0	26.1	26.2	31.0	33.0	32.5	26.0	25.9	28.34
11	26.0	26.0	26.9	30.5	32.4	33.1	29.6	27.5	29.00
12	27.0	26.5	26.0	28.9	32.5	32.4	28.5	26.7	28.56
13	25.5	25.0	26.2	30.3	32.0	31.0	29.8	28.0	28.48
14	27.0	26.3	26.2	30.4	34.1	33.1	29.1	27.4	29.20
15	26.5	26.0	25.7	26.1	29.4	32.1	29.7	27.5	27.88
16	26.0	25.9	25.7	29.9	31.0	30.5	28.5	26.7	28.02
17	25.6	25.3	25.5	30.3	32.5	33.0	29.9	28.3	28.80
18	27.0	26.6	26.1	30.5	30.8	31.6	29.5	27.9	28.75
19	26.7	26.0	25.7	27.8	30.5	31.0	29.6	27.8	28.14
20	27.5	26.4	26.2	29.3	32.6	32.3	30.3	28.3	29.11
21	27.8	26.8	26.9	30.7	34.8	35.1	31.5	29.1	30.34
22	28.1	27.4	26.9	31.3	32.0	32.1	28.7	28.3	29.35
23	27.8	27.0	27.0	32.0	33.5	30.1	27.5	26.5	28.93
24	26.0	25.6	24.9	28.1	32.5	30.0	27.0	26.0	27.51
25	26.0	25.7	25.5	26.5	26.3	26.5	26.3	25.6	26.05
26	25.5	25.3	25.6	26.5	27.5	27.4	26.9	26.1	26.35
27	26.0	25.9	26.1	29.0	31.5	31.0	27.6	27.2	28.04
28	26.6	26.2	26.3	27.7	31.2	32.5	29.4	27.9	28.48
29	27.2	26.2	25.9	28.9	31.9	29.8	28.0	27.3	28.15
30	26.9	26.5	26.0	29.0	30.6	32.5	31.0	28.5	28.88
31	27.1	26.5	26.1	29.0	31.8	31.0	29.1	28.2	28.60
เฉลี่ยรายเดือน	26.55	26.10	26.03	29.32	31.87	31.58	28.61	27.13	28.40
อุณหภูมิสูงสุด: 35.1 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-07-21 เวลา: 16:00 น.									
อุณหภูมิต่ำสุด: 24.5 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-07-04 เวลา: 22:00 น.									
หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด									

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
อุณหภูมิก่อน

สถานี : 48464 - ราชบุรี (เกษตรราชบุรี) ชนิดข้อมูล : ดัชนีแห้ง เดือน/ปี : 2024-08

วันที่	เวลาตรวจวัด								เฉลี่ยรายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00	
1	27.4	27.0	26.5	29.3	32.7	31.1	26.5	26.9	28.43
2	26.5	26.5	26.0	29.0	30.8	32.6	29.7	27.2	28.54
3	27.0	26.6	26.3	29.3	32.9	32.7	28.0	25.5	28.54
4	25.2	25.0	25.9	28.9	31.9	30.0	25.5	24.6	27.13
5	24.5	24.9	25.1	29.6	33.0	26.0	26.5	26.3	26.99
6	25.8	25.5	25.0	30.5	33.4	34.6	27.1	26.7	28.57
7	26.9	26.0	26.5	31.0	33.0	27.7	28.2	27.0	28.29
8	26.3	26.0	26.0	29.9	33.3	32.8	31.0	28.5	29.23
9	27.6	26.9	26.6	30.0	34.0	34.9	30.6	29.3	29.99
10	28.8	26.9	27.0	31.9	35.1	34.0	29.0	27.9	30.07
11	27.1	26.5	26.3	31.2	34.6	35.1	30.7	27.0	29.81
12	26.9	26.7	26.5	30.1	33.0	33.3	30.3	28.5	29.41
13	27.0	26.4	26.3	31.0	34.0	29.1	27.3	26.7	28.47
14	26.5	26.0	26.3	31.3	34.2	29.6	29.3	28.0	28.90
15	27.3	26.2	26.2	31.9	34.7	27.0	27.3	27.0	28.45
16	26.5	26.3	26.0	31.0	34.0	28.0	27.3	27.2	28.29
17	26.5	26.4	26.6	29.5	33.2	34.3	29.0	27.5	29.13
18	27.4	26.9	26.7	31.0	33.5	34.2	29.4	27.0	29.51
19	26.6	26.3	26.1	31.5	34.5	34.7	26.5	26.6	29.10
20	26.9	26.9	26.3	30.5	32.5	33.1	28.2	27.0	28.92
21	26.2	26.0	26.1	30.0	32.3	32.5	30.1	28.0	28.90
22	27.5	27.0	26.3	31.0	34.1	36.2	30.7	26.0	29.85
23	26.0	25.9	25.6	29.9	33.2	35.0	31.0	27.0	29.20
24	27.0	26.4	27.0	30.5	33.1	34.5	27.0	26.6	29.01
25	26.6	26.2	25.5	29.3	32.2	32.7	31.0	28.0	28.94
26	26.6	25.4	24.8	30.5	32.6	34.1	30.5	28.6	29.14
27	27.0	26.1	25.6	31.1	34.5	34.5	28.5	25.0	29.04
28	25.8	25.8	26.0	30.0	33.4	27.4	27.4	27.0	27.85
29	26.5	26.3	26.0	30.9	31.2	32.0	28.5	27.7	28.64
30	26.2	25.6	25.5	30.2	31.7	30.4	28.6	27.4	28.20
31	26.7	26.2	26.0	30.2	33.2	30.0	29.0	26.7	28.50
เฉลี่ยรายเดือน	26.67	26.22	26.08	30.39	33.22	32.07	28.70	27.11	28.81
อุณหภูมิสูงสุด: 36.2 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-08-22 เวลา: 16:00 น.									
อุณหภูมิต่ำสุด: 24.5 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-08-05 เวลา: 01:00 น.									
หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด									

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
อุณหภูมิ

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี) ชนิดข้อมูล : ดุ่มแห้ง เดือน/ปี : 2024-09

วันที่	เวลาตรวจวัด								เฉลี่ย รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00	
1	25.7	25.0	24.9	31.3	33.5	34.8	27.0	27.5	28.71
2	26.0	25.5	25.4	28.9	31.5	34.2	26.5	26.4	28.05
3	26.5	26.0	26.5	27.5	30.1	32.5	26.7	26.7	27.81
4	26.3	26.1	26.0	28.9	32.0	30.5	28.8	27.6	28.28
5	26.8	26.0	25.8	31.5	33.0	31.9	29.5	28.2	29.09
6	27.0	26.5	26.4	30.2	32.2	31.6	29.0	27.6	28.81
7	26.7	26.2	26.6	30.1	33.0	31.7	29.9	28.2	29.05
8	27.4	26.8	26.6	30.5	31.8	30.6	28.5	27.9	28.76
9	26.9	26.5	26.6	31.3	31.3	30.1	29.4	27.4	28.69
10	26.2	26.1	26.0	32.1	33.5	31.8	29.8	28.5	29.25
11	27.5	26.1	26.1	31.5	32.9	34.0	30.2	28.0	29.54
12	27.2	26.5	26.6	29.1	33.2	30.5	27.0	26.0	28.26
13	26.0	26.0	25.7	29.1	32.7	33.0	28.2	26.4	28.39
14	26.9	26.5	26.1	29.7	33.4	34.0	30.6	28.5	29.46
15	28.0	27.0	26.9	30.5	33.6	28.8	26.0	26.0	28.35
16	26.0	25.5	26.0	30.7	33.0	35.0	27.5	27.0	28.84
17	26.0	25.9	26.1	30.7	32.4	32.1	29.5	28.0	28.84
18	27.5	26.8	26.9	30.8	33.2	26.5	25.1	25.7	27.81
19	25.5	25.4	25.0	29.8	32.2	34.1	30.5	28.3	28.85
20	26.8	26.6	26.2	30.9	32.7	27.0	27.1	26.8	28.01
21	26.3	26.2	26.0	29.0	32.0	31.2	28.2	27.4	28.29
22	27.0	26.5	26.3	30.6	31.4	30.4	27.6	27.0	28.35
23	26.0	25.7	25.7	31.0	33.4	28.0	25.6	26.0	27.68
24	25.6	25.2	26.0	28.4	29.7	28.3	27.0	26.3	27.06
25	26.0	25.7	25.7	28.6	30.7	30.6	28.3	26.5	27.76
26	26.0	25.6	25.4	30.5	33.0	28.8	28.8	28.4	28.31
27	27.4	26.5	26.0	29.5	33.1	32.3	30.3	28.6	29.21
28	27.5	26.6	26.5	30.3	33.0	33.6	30.6	28.5	29.57
29	27.3	26.5	26.0	31.6	34.9	34.5	27.5	26.9	29.40
30	26.7	26.2	26.3	31.3	34.0	34.9	31.0	29.0	29.93
เฉลี่ย	26.62	26.12	26.08	30.20	32.55	31.58	28.39	27.38	28.61
รายเดือน									
อุณหภูมิสูงสุด: 35.0 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-09-16 เวลา: 16:00 น.									
อุณหภูมิต่ำสุด: 24.9 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-09-01 เวลา: 07:00 น.									
หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด									

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
อุณหภูมิ

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี) ชนิดข้อมูล : ดุ่มแห้ง เดือน/ปี : 2024-10

วันที่	เวลาตรวจวัด								เฉลี่ย รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00	
1	27.5	26.6	26.8	32.3	34.0	33.0	29.3	27.5	29.63
2	26.8	26.4	26.2	29.4	33.7	31.8	27.5	27.5	28.66
3	27.0	27.0	26.5	28.2	31.1	32.6	29.6	28.7	28.84
4	27.1	25.5	25.6	26.5	29.2	29.4	28.2	26.5	27.25
5	26.6	26.2	25.9	30.0	32.2	33.0	28.6	27.6	28.76
6	26.6	26.2	26.0	30.5	32.2	30.6	28.0	27.4	28.44
7	24.5	24.6	25.6	28.8	31.4	27.0	26.4	26.4	26.84
8	26.6	26.2	26.4	29.3	31.1	32.6	29.5	27.5	28.65
9	25.7	25.5	25.5	25.6	27.5	29.5	28.1	26.2	26.70
10	25.7	26.0	25.0	29.0	31.8	25.0	25.5	25.6	26.70
11	25.3	25.0	25.2	29.0	32.5	27.0	26.4	26.2	27.07
12	26.0	25.8	25.9	28.4	31.3	32.7	27.1	24.5	27.71
13	24.9	24.8	25.3	29.2	32.5	27.0	26.0	25.8	26.94
14	25.5	25.3	25.4	30.0	32.3	27.9	26.7	26.0	27.39
15	26.1	25.5	26.0	30.0	33.0	34.0	27.6	26.8	28.63
16	26.5	26.0	26.0	29.8	32.5	28.3	28.1	26.7	27.99
17	26.0	26.0	25.5	29.5	32.7	33.2	30.5	28.6	29.00
18	27.4	25.5	24.7	27.2	31.8	32.0	25.4	25.1	27.39
19	25.5	25.3	25.0	28.8	30.1	26.7	26.6	25.8	26.72
20	25.7	25.6	25.6	25.7	30.0	30.6	25.4	25.2	26.73
21	24.5	24.2	24.7	28.0	31.0	32.1	29.3	28.0	27.73
22	26.7	26.0	26.0	30.0	32.1	31.7	27.4	27.2	28.39
23	26.9	26.0	26.0	27.4	29.9	31.0	29.0	27.8	28.00
24	26.6	26.0	25.7	30.1	32.1	31.6	29.3	27.2	28.57
25	26.2	26.1	25.6	29.7	32.5	33.2	30.0	27.9	28.90
26	27.3	26.6	26.2	30.5	33.5	34.0	30.5	28.0	29.58
27	28.2	27.4	27.0	31.0	34.0	34.0	30.5	29.1	30.15
28	28.5	28.0	27.5	29.5	32.5	30.2	27.5	27.1	28.85
29	26.5	26.0	26.0	30.0	33.0	31.2	29.0	26.5	28.52
30	25.5	25.0	25.0	29.4	32.2	33.7	25.5	25.5	27.73
31	26.0	25.3	24.7	29.6	32.0	33.7	28.2	26.7	28.27
เฉลี่ย รายเดือน	26.32	25.86	25.76	29.11	31.86	30.98	27.96	26.86	28.09
อุณหภูมิสูงสุด: 34.0 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-10-27 เวลา: 16:00 น.									
อุณหภูมิต่ำสุด: 24.2 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-10-21 เวลา: 04:00 น.									
หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด									

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
อุณหภูมิ

สถานี : 48464 - ราชบุรี (เกษตรราชบุรี) ชนิดข้อมูล : ดุ่มแห้ง เดือน/ปี : 2024-11

วันที่	เวลาตรวจวัด										เฉลี่ย รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00			
1	26.1	25.3	25.3	31.2	33.5	34.4	29.6	28.1			29.19
2	25.1	24.8	25.2	28.5	32.4	31.3	26.5	25.1			27.36
3	24.8	24.5	24.7	28.5	30.4	30.7	28.0	26.8			27.30
4	25.5	25.1	25.2	28.5	30.4	30.4	28.5	27.5			27.64
5	26.5	26.0	25.6	27.1	28.7	29.6	24.1	24.5			26.51
6	24.6	24.7	24.6	26.0	27.8	28.5	26.6	26.1			26.11
7	25.6	25.1	25.0	27.0	29.4	27.5	26.2	24.5			26.29
8	24.3	24.7	24.9	25.5	27.6	28.9	26.5	25.7			26.01
9	25.3	24.8	25.0	28.5	30.5	28.9	26.5	25.2			26.84
10	25.0	24.1	23.8	29.2	31.5	32.2	28.1	25.0			27.36
11	24.8	24.4	23.6	28.6	31.6	31.6	28.3	26.1			27.38
12	25.8	24.6	24.0	29.4	32.2	32.4	28.7	25.7			27.85
13	25.3	24.5	24.1	29.5	32.8	32.8	29.1	27.2			28.16
14	26.5	25.5	24.7	30.3	32.2	33.2	29.3	27.4			28.64
15	27.0	26.2	26.3	28.4	28.9	29.9	27.7	26.6			27.63
16	26.0	25.4	24.9	30.9	33.4	34.5	29.0	27.1			28.90
17	26.0	25.9	25.0	30.2	33.5	28.0	25.9	26.1			27.58
18	26.1	25.7	24.7	27.7	30.9	30.7	27.4	25.5			27.34
19	24.8	24.1	24.2	30.4	32.3	31.0	27.9	26.2			27.61
20	25.9	25.0	24.5	28.2	30.8	31.1	28.5	26.3			27.54
21	26.1	25.6	24.5	28.8	30.0	30.5	27.1	26.4			27.38
22	25.6	24.5	24.1	28.5	30.6	29.9	27.1	26.1			27.05
23	25.5	25.3	24.9	28.0	30.5	31.1	28.1	26.4			27.47
24	25.4	25.0	24.6	28.5	30.0	30.5	27.6	27.0			27.32
25	26.0	25.7	25.1	29.9	32.4	31.5	29.1	27.4			28.39
26	26.6	25.9	25.5	29.5	32.0	33.5	27.8	26.7			28.44
27	25.6	25.6	25.0	29.0	32.1	32.4	29.3	26.7			28.21
28	26.1	25.6	24.2	27.4	30.5	31.0	27.0	26.0			27.23
29	25.4	24.8	22.8	24.5	27.2	27.5	23.8	23.5			24.94
30	22.5	21.6	21.0	25.8	28.6	29.1	24.5	22.5			24.45
เฉลี่ย รายเดือน	25.53	25.00	24.57	28.45	30.82	30.82	27.46	26.05			27.34
อุณหภูมิสูงสุด: 34.5 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-11-16 เวลา: 16:00 น.											
อุณหภูมิต่ำสุด: 21.0 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-11-30 เวลา: 07:00 น.											
หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด											

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
อุณหภูมิ

สถานี : 48464 - ราชบุรี (เกษตรราชบุรี) ชนิดข้อมูล : ดุ่มแห้ง เดือน/ปี : 2024-12

วันที่	เวลาตรวจวัด										เฉลี่ย รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00			
1	22.3	21.7	20.5	27.2	30.4	30.5	25.4	22.5			25.06
2	21.9	21.8	20.7	27.5	31.2	32.6	27.6	24.1			25.93
3	23.5	22.1	21.5	28.1	32.0	32.7	28.6	25.5			26.75
4	24.6	23.6	23.2	30.1	32.3	32.0	28.4	25.0			27.40
5	24.4	23.5	23.5	28.5	31.5	32.7	27.5	25.7			27.16
6	25.1	24.7	22.2	28.6	31.9	32.0	28.2	25.0			27.21
7	23.5	23.0	22.0	29.0	33.0	32.8	28.6	27.0			27.36
8	25.9	26.2	26.0	29.0	30.5	29.9	28.0	25.6			27.64
9	25.6	24.5	23.3	28.0	31.1	31.6	27.9	25.2			27.15
10	24.2	23.2	22.5	28.8	32.2	32.5	27.6	26.9			27.24
11	24.6	24.0	23.2	28.0	32.4	33.3	28.5	25.9			27.49
12	25.0	24.5	25.0	30.3	31.7	31.9	29.0	27.6			28.13
13	27.0	26.1	25.4	25.0	27.0	27.7	25.8	25.5			26.19
14	24.4	24.5	24.5	27.0	28.3	27.9	25.5	24.6			25.84
15	25.0	24.5	22.9	24.7	27.6	25.8	24.1	24.8			24.93
16	24.8	24.0	23.2	25.0	28.0	29.4	26.0	25.5			25.74
17	22.5	22.0	21.6	25.9	29.3	29.5	25.4	23.1			24.91
18	22.2	20.9	20.3	27.0	30.6	30.6	26.5	23.6			25.21
19	22.1	21.6	20.7	25.6	29.9	30.1	25.5	22.2			24.71
20	21.3	20.9	20.0	24.2	28.5	29.1	24.7	20.7			23.67
21	21.4	18.9	18.0	25.1	29.5	30.0	25.3	21.6			23.73
22	19.9	20.2	19.4	24.3	28.0	28.0	23.4	21.5			23.09
23	20.9	19.4	18.6	23.6	27.4	27.9	24.3	20.8			22.86
24	20.9	22.0	20.6	24.6	28.0	29.5	25.8	23.5			24.36
25	24.4	22.4	21.3	26.4	29.7	29.5	24.4	22.4			25.06
26	24.6	22.0	22.9	27.6	30.1	29.4	26.6	25.5			26.09
27	25.3	25.2	24.1	28.6	32.2	32.1	27.3	25.6			27.55
28	26.1	25.0	25.5	27.9	30.5	30.0	27.5	25.9			27.30
29	24.8	23.0	22.9	25.0	29.0	30.0	26.0	23.0			25.46
30	22.2	21.8	19.6	27.5	31.0	31.5	27.5	23.0			25.51
31	20.9	20.5	19.5	26.5	30.5	30.5	25.2	22.5			24.51
เฉลี่ย รายเดือน	23.59	22.83	22.08	26.92	30.17	30.42	26.52	24.24			25.85
อุณหภูมิสูงสุด: 33.3 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-12-11 เวลา: 16:00 น.											
อุณหภูมิต่ำสุด: 18.0 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่: 2024-12-21 เวลา: 07:00 น.											
หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด											

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ปริมาณฝน

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-07

หน่วย: มิลลิเมตร

วันที่	เวลาตรวจวัด									รวม รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00		
1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	
2	0.0	0.0	0.0	T	0.0	0.0	0.1	0.9	1.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.2	3.3	
4	0.1	0.0	0.1	T	0.0	0.0	0.0	14.1	14.3	
5	6.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	13.8	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	7.8	7.9	
9	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	T	9.2	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	T	7.0	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	T	
12	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	
13	0.2	0.0	0.0	0.0	T	T	0.0	0.0	0.2	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0.0	0.0	0.0	0.5	5.8	0.0	T	0.0	6.3	
16	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	
19	T	0.2	2.0	0.2	T	T	0.0	0.0	2.4	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	1.0	T	1.0	
24	0.1	0.4	0.7	0.1	0.0	T	0.3	0.3	1.9	
25	0.1	0.0	3.0	5.0	7.9	2.9	1.7	0.1	20.7	
26	0.0	0.4	0.9	1.4	2.7	5.9	0.2	1.0	12.5	
27	0.1	0.4	0.4	0.0	T	T	0.0	T	0.9	
28	0.4	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
29	0.0	T	6.2	0.0	0.0	2.4	0.1	0.9	9.6	
30	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
31	0.0	T	0.0	0.0	0.0	0.0	T	0.0	T	
รวมรายเดือน	17.8	2.0	13.6	7.4	17.5	11.3	17.3	29.1	116.0	
จำนวนครั้ง	10	6	8	6	4	3	10	9	56	

ฝนตกสูงสุด: 14.1 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-07-04 เวลา: 22:00 น.

ฝนตกน้อยสุด: 0.1 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-07-30 เวลา: 01:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีข้อมูลหรือไม่มีการตรวจวัด, วันที่ฝนตกคือวันที่ฝนตกรวมมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1 มม., "T" คือวันที่ฝนตกรวมน้อยกว่า 0.1

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ปริมาณฝน

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-08

หน่วย: มิลลิเมตร

วันที่	เวลาตรวจวัด									รวม รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00		
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.1	0.7	
2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	T	17.1	18.7	
4	4.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	5.8	30.2	
5	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	54.2	2.1	0.0	58.1	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.2	5.5	
7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0	13.2	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.2	0.0	9.0	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	5.0	7.6	
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.1	0.0	1.8	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	T	0.0	T	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	T	0.0	3.4	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.0	1.3	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	0.0	T	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	27.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	T	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	15.7	
28	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.5	T	0.0	3.7	
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
รวมรายเดือน	8.1	1.8	1.6	0	0	76.9	36.8	71.8	197.0	
จำนวนครั้ง	3	5	1	0	0	8	8	8	33	

ฝนตกสูงสุด: 54.2 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-08-05 เวลา: 16:00 น.

ฝนตกน้อยสุด: 0.1 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-08-13 เวลา: 19:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีข้อมูลหรือไม่มีการตรวจวัด, วันที่ฝนตกคือวันที่ฝนตกรวมมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1 มม., "T" คือวันที่ฝนตกรวมน้อยกว่า 0.1

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ปริมาณฝน

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-09

หน่วย: มิลลิเมตร

วันที่	เวลาตรวจวัด									รวม รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00		
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	11.7	
2	1.8	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	T	8.8	
3	0.0	0.0	0.0	3.2	0.4	0.0	5.0	1.4	10.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	T	0.4	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	T	0.0	0.0	0.0	T	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	0.0	0.0	T	0.0	0.0	T	1.1	0.2	1.3	
13	0.1	T	0.0	T	0.0	0.0	0.2	2.2	2.5	
14	T	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	0.2	
15	T	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.2	0.0	5.7	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.4	3.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	44.0	0.6	53.4	
19	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	T	T	11.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.2	T	T	T	0.0	0.2	
22	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	0.1	
23	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	10.4	0.0	12.5	
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	T	1.4	0.1	1.6	
25	0.1	0.8	1.0	T	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	T	0.0	T	
27	0.0	0.0	0.1	T	0.0	0.0	0.0	T	0.1	
28	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	T	T	
รวมรายเดือน	2.2	3.9	1.1	3.4	0.5	24.8	83.9	5.0	124.8	
จำนวนครั้ง	5	5	2	2	2	6	10	6	38	

ฝนตกสูงสุด: 44.0 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-09-18 เวลา: 19:00 น.

ฝนตกน้อยสุด: 0.1 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-09-28 เวลา: 01:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีข้อมูลหรือไม่มีการตรวจวัด, วันที่ฝนตกคือวันที่ฝนตกรวมมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1 มม., "T" คือวันที่ฝนตกรวมน้อยกว่า 0.1

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ปริมาณฝน

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-10

หน่วย: มิลลิเมตร

วันที่	เวลาตรวจวัด								รวม รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	0.0	T
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	0.2	0.0	0.2
3	0.0	0.2	T	0.0	0.0	0.0	0.0	T	0.2
4	0.1	1.4	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.1	0.0	6.2
7	20.3	3.3	0.0	0.0	0.0	2.0	T	0.0	25.6
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	1.0	11.4	9.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
10	0.0	0.0	7.0	5.9	0.0	22.0	0.1	0.5	35.5
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	11.3	0.2	16.1
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	18.0	21.2
13	1.7	0.0	0.0	0.0	T	T	T	0.0	1.7
14	0.0	0.0	0.0	0.0	T	0.1	0.0	0.0	0.1
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.6	1.0	0.3	0.0	0.0	16.2	2.2	20.3
19	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	15.1
20	0.0	5.4	5.7	0.0	0.0	0.0	7.0	1.1	19.2
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
23	0.0	0.0	0.7	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.9
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	6.8
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
รวมรายเดือน	23.3	22.3	25.2	9.3	0	50.9	49.1	22.0	202.1
จำนวนครั้ง	5	6	6	4	0	9	12	5	47

ฝนตกสูงสุด: 22.0 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-10-10 เวลา: 16:00 น.

ฝนตกน้อยสุด: 0.1 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-10-28 เวลา: 19:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีข้อมูลหรือไม่มีการตรวจวัด, วันที่ฝนตกคือวันที่ฝนตกรวมมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1 มม., "T" คือวันที่ฝนตกรวมน้อยกว่า 0.1

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ปริมาณฝน

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-11

หน่วย: มิลลิเมตร

วันที่	เวลาตรวจวัด									รวม รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00		
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	7.5	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	0.0	0.0	T	
5	0.0	0.0	T	0.0	0.0	0.0	21.6	1.1	22.7	
6	0.0	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	16.6	
8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	1.0	0.5	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	3.9	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
รวมรายเดือน	5.4	0.7	1.1	0.5	2.5	0.1	25.2	17.7	53.2	
จำนวนครั้ง	2	2	1	1	2	1	4	2	15	

ฝนตกสูงสุด: 21.6 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-11-05 เวลา: 19:00 น.

ฝนตกน้อยสุด: 0.1 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-11-17 เวลา: 16:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีข้อมูลหรือไม่มีการตรวจวัด, วันที่ฝนตกคือวันที่ฝนตกรวมมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1 มม., "T" คือวันที่ฝนตกรวมน้อยกว่า 0.1

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ปริมาณฝน

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-12

หน่วย: มิลลิเมตร

วันที่	เวลาตรวจวัด									รวม รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00		
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	0.0	0.0	T	5.7	1.3	0.0	0.0	0.0	7.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
รวมรายเดือน	0	0	0	5.7	1.3	0	0	0	7.0	
จำนวนครั้ง	0	0	0	1	1	0	0	0		

ฝนตกสูงสุด: 5.7 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-12-13 เวลา: 10:00 น.

ฝนตกน้อยสุด: 1.3 มิลลิเมตร เมื่อวันที่: 2024-12-13 เวลา: 13:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีข้อมูลหรือไม่มีการตรวจวัด, วันที่ฝนตกคือวันที่ฝนตกรวมมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1 มม., "T" คือวันที่ฝนตกรวมน้อยกว่า 0.1

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ความชื้นสัมพัทธ์

สถานี : 48464 - ราชบุรี (เกษตรราชบุรี)

เดือน/ปี : 2024-07

หน่วย: %

วันที่	เวลาตรวจวัด									เฉลี่ย รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00		
1	92	94	89	85	69	64	80	80	81.63	
2	89	94	92	70	53	53	81	87	77.38	
3	95	95	96	72	56	77	78	94	82.88	
4	96	96	98	83	73	74	81	97	87.25	
5	95	98	99	86	64	69	95	96	87.75	
6	98	99	99	73	61	81	90	93	86.75	
7	93	93	95	65	57	48	73	83	75.88	
8	88	93	90	83	66	64	79	92	81.88	
9	98	98	98	82	62	58	78	86	82.50	
10	89	93	97	71	63	70	95	96	84.25	
11	97	97	89	69	64	57	63	81	77.13	
12	84	86	90	78	62	64	78	80	77.75	
13	91	93	83	66	57	71	70	77	76.00	
14	74	82	90	67	54	60	74	84	73.13	
15	88	89	94	85	82	68	67	81	81.75	
16	92	86	89	73	64	71	71	86	79.00	
17	90	93	93	70	62	57	66	77	76.00	
18	86	89	94	69	76	62	70	81	78.38	
19	91	93	96	89	78	67	77	90	85.13	
20	89	95	96	81	63	65	76	84	81.13	
21	84	87	90	74	56	51	76	74	74.00	
22	78	81	87	67	64	62	76	75	73.75	
23	80	89	89	60	57	71	88	89	77.88	
24	93	96	95	82	58	69	83	93	83.63	
25	93	95	98	96	98	93	98	98	96.13	
26	97	97	99	96	92	94	97	99	96.38	
27	99	99	99	86	74	75	91	94	89.63	
28	95	95	98	87	67	66	79	91	84.75	
29	94	93	96	81	65	79	88	95	86.38	
30	96	97	99	78	72	64	75	90	83.88	
31	94	87	93	80	67	72	80	86	82.38	
เฉลี่ย รายเดือน	90.90	92.65	93.87	77.55	66.32	67.61	79.77	87.39	82.01	

ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด: 99 % เมื่อวันที่: 2024-07-30 เวลา: 07:00 น.

ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด: 48 % เมื่อวันที่: 2024-07-07 เวลา: 16:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ความชื้นสัมพัทธ์

สถานี : 48464 - ราชบุรี (เกษตรราชบุรี)

เดือน/ปี : 2024-08

หน่วย: %

วันที่	เวลาตรวจวัด									เฉลี่ย รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00		
1	89	91	94	82	61	75	93	94	84.88	
2	97	97	98	83	73	65	77	90	85.00	
3	94	95	98	83	64	63	82	96	84.38	
4	98	98	97	83	64	81	96	97	89.25	
5	97	97	98	75	59	96	96	97	89.38	
6	96	96	97	70	56	53	91	94	81.63	
7	96	96	98	75	63	87	91	93	87.38	
8	96	95	98	75	57	61	77	85	80.50	
9	92	92	95	74	56	55	77	84	78.13	
10	86	87	85	63	52	62	80	93	76.00	
11	90	89	90	71	60	58	75	96	78.63	
12	94	86	89	77	62	63	75	82	78.50	
13	87	89	93	69	59	81	91	96	83.13	
14	96	97	94	70	59	82	85	91	84.25	
15	91	93	95	64	53	88	90	93	83.38	
16	96	97	97	72	61	77	93	95	86.00	
17	96	97	97	81	60	60	78	90	82.38	
18	92	93	95	74	63	61	68	86	79.00	
19	91	96	95	67	55	59	89	90	80.25	
20	93	93	93	74	64	63	78	85	80.38	
21	91	92	95	72	65	69	78	91	81.63	
22	92	94	92	67	54	49	69	94	76.38	
23	93	97	96	72	63	55	70	77	77.88	
24	89	92	93	78	67	62	77	95	81.63	
25	97	98	95	77	66	69	73	88	82.88	
26	89	92	93	66	60	57	72	83	76.50	
27	90	92	95	70	54	60	80	97	79.75	
28	97	93	98	80	65	92	91	94	88.75	
29	97	98	97	69	65	64	75	69	79.25	
30	82	87	92	70	63	63	64	74	74.38	
31	79	82	88	70	61	79	70	80	76.13	
เฉลี่ย รายเดือน	92.35	93.26	94.52	73.32	60.77	68.03	80.68	89.32	81.53	

ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด: 98 % เมื่อวันที่: 2024-08-29 เวลา: 04:00 น.

ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด: 49 % เมื่อวันที่: 2024-08-22 เวลา: 16:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ความชื้นสัมพัทธ์

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-09

หน่วย: %

วันที่	เวลาตรวจวัด										เฉลี่ยรายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00			
1	86	92	91	65	55	53	90	83			76.88
2	95	95	95	80	69	58	96	93			85.13
3	96	96	97	94	78	66	89	94			88.75
4	95	96	96	78	65	77	79	80			83.25
5	87	89	91	64	55	57	64	73			72.50
6	83	86	93	72	64	62	73	91			78.00
7	90	93	91	71	63	62	67	77			76.75
8	84	87	91	71	66	69	84	84			79.50
9	85	91	87	68	65	78	83	88			80.63
10	92	91	92	65	63	62	73	78			77.00
11	84	91	94	63	67	61	68	84			76.50
12	87	92	93	81	58	72	92	93			83.50
13	95	96	95	81	60	63	92	94			84.50
14	97	96	95	73	56	56	74	86			79.13
15	86	90	96	72	60	83	90	90			83.38
16	90	93	89	70	63	53	87	93			79.75
17	96	87	83	65	64	69	75	85			78.00
18	77	82	85	67	63	93	96	96			82.38
19	96	97	98	77	70	56	75	87			82.00
20	86	83	91	69	66	86	95	98			84.25
21	96	97	97	83	69	71	80	87			85.00
22	88	89	93	74	71	69	79	89			81.50
23	93	94	96	66	59	85	95	96			85.50
24	96	97	97	82	80	84	94	95			90.63
25	98	96	97	83	72	71	83	88			86.00
26	93	93	96	76	66	80	86	85			84.38
27	90	93	97	83	65	67	78	88			82.63
28	92	95	96	78	61	62	74	85			80.38
29	91	94	94	67	58	60	92	89			80.63
30	92	93	92	65	65	57	72	89			78.13
เฉลี่ยรายเดือน	90.53	92.13	93.27	73.43	64.53	68.07	82.50	87.93			81.55

ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด: 98 % เมื่อวันที่: 2024-09-25 เวลา: 01:00 น.

ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด: 53 % เมื่อวันที่: 2024-09-16 เวลา: 16:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ความชื้นสัมพัทธ์

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-10

หน่วย: %

วันที่	เวลาตรวจวัด										เฉลี่ยรายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00			
1	90	95	94	65	55	65	79	90			79.13
2	95	95	96	79	60	67	89	90			83.88
3	92	95	96	87	73	65	80	87			84.38
4	94	97	97	92	76	78	88	93			89.38
5	94	93	95	78	65	55	84	88			81.50
6	92	93	92	70	65	75	89	89			83.13
7	98	99	97	80	72	90	94	94			90.50
8	89	90	89	79	73	64	79	90			81.63
9	93	97	96	97	87	75	85	93			90.38
10	96	97	97	86	71	94	95	97			91.63
11	97	96	98	81	58	91	93	94			88.50
12	94	94	95	85	67	68	91	97			86.38
13	95	96	97	81	65	87	93	93			88.38
14	96	97	97	75	68	82	87	92			86.75
15	96	96	93	80	61	61	92	93			84.00
16	96	98	95	82	64	80	89	94			87.25
17	96	98	98	79	63	61	76	84			81.88
18	90	93	97	93	73	76	93	97			89.00
19	96	96	97	76	78	92	96	97			91.00
20	96	97	97	96	75	73	88	90			89.00
21	97	97	97	85	71	65	82	90			85.50
22	94	90	93	76	66	69	83	84			81.88
23	88	93	93	85	73	72	86	94			85.50
24	95	96	94	76	67	67	84	93			84.00
25	93	96	93	75	64	59	82	85			80.88
26	84	92	84	68	56	55	76	85			75.00
27	77	80	80	69	56	59	68	73			70.25
28	75	75	82	77	73	82	91	94			81.13
29	97	97	98	78	60	68	76	89			82.88
30	92	93	92	75	62	64	90	96			83.00
31	93	93	94	77	63	59	78	83			80.00
เฉลี่ยรายเดือน	92.58	94.00	93.97	80.06	67.10	71.55	85.68	90.58			84.44

ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด: 99 % เมื่อวันที่: 2024-10-07 เวลา: 04:00 น.

ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด: 55 % เมื่อวันที่: 2024-10-26 เวลา: 16:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ความชื้นสัมพัทธ์

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-11

หน่วย: %

วันที่	เวลาตรวจวัด									เฉลี่ย รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00		
1	79	88	92	66	59	55	75	79	74.13	
2	95	93	91	82	61	70	90	95	84.63	
3	94	96	93	75	63	58	74	83	79.50	
4	86	88	90	73	64	66	85	81	79.13	
5	86	88	90	84	76	70	96	96	85.75	
6	95	96	97	93	79	77	89	86	89.00	
7	88	91	92	84	72	81	88	96	86.50	
8	97	93	92	90	80	69	83	85	86.13	
9	90	92	91	74	67	68	85	87	81.75	
10	88	89	93	68	58	52	78	83	76.13	
11	87	88	95	69	59	59	82	84	77.88	
12	81	92	94	69	59	54	80	87	77.00	
13	84	90	88	67	61	55	78	83	75.75	
14	86	85	94	70	65	62	81	89	79.00	
15	94	97	98	86	84	77	90	95	90.13	
16	93	97	97	71	56	52	81	88	79.38	
17	93	93	96	74	59	78	92	93	84.75	
18	92	94	95	88	62	59	78	87	81.88	
19	88	87	90	66	53	65	81	87	77.13	
20	88	87	89	72	61	62	81	86	78.25	
21	89	86	90	71	65	62	77	80	77.50	
22	84	87	87	71	63	62	81	82	77.13	
23	86	81	84	68	62	62	80	86	76.13	
24	86	87	89	71	65	63	81	81	77.88	
25	88	89	88	68	58	60	77	85	76.63	
26	90	93	92	73	61	54	84	87	79.25	
27	90	91	93	72	56	59	77	86	78.00	
28	85	87	86	67	57	57	75	80	74.25	
29	77	80	74	66	58	56	73	70	69.25	
30	74	77	80	62	51	51	72	84	68.88	
เฉลี่ย รายเดือน	87.77	89.40	90.67	73.67	63.13	62.50	81.47	85.70	79.29	

ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด: 98 % เมื่อวันที่: 2024-11-15 เวลา: 07:00 น.

ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด: 51 % เมื่อวันที่: 2024-11-30 เวลา: 16:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ความชื้นสัมพัทธ์

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-12

หน่วย: %

วันที่	เวลาตรวจวัด									เฉลี่ย รายวัน
	01:00	04:00	07:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00		
1	76	76	85	66	51	53	72	87	70.75	
2	90	86	92	65	48	47	73	79	72.50	
3	81	90	91	63	48	49	71	83	72.00	
4	80	82	86	61	52	54	76	87	72.25	
5	90	91	91	69	52	49	76	81	74.88	
6	77	72	91	60	48	51	77	83	69.88	
7	85	87	94	64	49	51	76	80	73.25	
8	84	79	78	67	63	67	77	82	74.63	
9	85	89	92	63	54	52	69	82	73.25	
10	82	87	88	59	47	46	67	70	68.25	
11	76	79	83	64	51	45	70	80	68.50	
12	85	87	82	63	55	56	71	76	71.88	
13	80	88	89	95	84	75	85	84	85.00	
14	90	87	86	68	64	64	79	81	77.38	
15	78	82	68	59	53	60	77	64	67.63	
16	63	66	63	55	51	49	61	63	58.88	
17	74	71	72	56	47	49	66	78	64.13	
18	76	87	90	60	49	46	70	79	69.63	
19	86	84	84	61	44	59	69	76	70.38	
20	79	82	74	60	48	41	69	75	66.00	
21	69	85	90	57	47	43	68	79	67.25	
22	82	75	95	61	48	41	64	71	67.13	
23	74	79	81	57	44	46	67	78	65.75	
24	82	66	71	58	52	50	76	80	66.88	
25	64	72	75	53	77	46	68	76	66.38	
26	58	75	71	55	49	53	67	72	62.50	
27	78	71	72	59	49	54	74	77	66.75	
28	71	76	70	61	54	55	62	73	65.25	
29	74	77	67	61	48	47	62	81	64.63	
30	76	75	91	53	45	44	60	79	65.38	
31	86	85	89	55	42	42	65	74	67.25	
เฉลี่ย	78.42	80.26	82.29	61.55	52.03	51.10	70.45	77.74	69.23	

ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด: 95 % เมื่อวันที่: 2024-12-22 เวลา: 07:00 น.

ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด: 41 % เมื่อวันที่: 2024-12-22 เวลา: 16:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ลม (ความเร็วและทิศทาง)

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-07

หน่วย: องศา, นอต

วันที่	เวลาตรวจวัด															เฉลี่ยรายวัน
	01:00		04:00		07:00		10:00		13:00		16:00		19:00		22:00	
	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	2
02	300	2	0	0	320	2	300	4	030	4	130	1	140	2	0	0
03	360	1	0	0	0	0	0	0	230	2	260	6	200	2	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0	0	150	4	120	4	270	14	0	0
05	180	4	0	0	0	0	0	0	0	0	090	4	280	4	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	070	2	170	13	210	4	0	0
07	0	0	220	2	0	0	320	3	240	2	150	2	150	2	0	0
08	0	0	060	4	0	0	330	6	350	1	0	0	200	2	0	0
09	330	3	0	0	300	3	320	2	020	2	080	3	200	4	160	2
10	210	1	0	0	300	3	0	0	310	2	150	2	150	4	0	0
11	0	0	0	0	0	0	200	1	240	5	260	7	270	10	300	2
12	240	3	170	2	210	2	160	2	010	2	200	6	260	2	250	7
13	170	3	0	0	290	5	0	0	270	6	320	4	270	2	270	2
14	0	0	0	0	0	0	0	0	260	4	220	4	350	4	0	0
15	0	0	310	3	210	2	250	7	260	3	250	1	250	5	0	0
16	270	3	0	0	170	2	300	4	270	6	320	4	300	4	0	0
17	0	0	0	0	0	0	330	4	300	13	260	4	240	5	0	0
18	210	2	0	0	0	0	180	2	0	0	290	4	210	2	0	0
19	0	0	080	2	210	2	0	0	240	6	210	6	0	0	190	2
20	0	0	0	0	0	0	0	0	150	3	290	10	280	2	260	3
21	0	0	0	0	0	0	0	0	240	4	260	6	290	4	300	5
22	0	0	0	0	0	0	0	0	300	6	240	4	0	0	270	4
23	0	0	0	0	0	0	210	6	270	4	270	5	260	1	210	2
24	200	1	190	4	190	2	230	3	270	6	270	9	210	2	0	0
25	0	0	300	1	260	1	270	6	150	2	180	4	0	0	150	4
26	0	0	0	0	0	0	300	4	0	0	0	0	0	0	150	2
27	0	0	0	0	0	0	0	0	260	3	210	6	0	0	0	0
28	150	3	0	0	0	0	0	0	250	5	0	0	0	0	210	1
29	0	0	0	0	150	2	140	5	350	3	0	0	360	2	0	0
30	0	0	0	0	0	0	080	2	190	4	160	4	0	0	190	1
31	150	1	220	1	210	1	0	0	090	2	0	0	150	4	0	0
เฉลี่ยรายเดือน	0.87		0.61		0.87		1.97		3.42		3.97		2.81		1.26	
ความเร็วลมสูงสุด: 14 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-07-04 เวลา : 19:00 น.																
ความเร็วลมต่ำสุด: 0 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-07-31 เวลา : 22:00 น.																

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ลม (ความเร็วและทิศทาง)

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-08

หน่วย: องศา, นอต

วันที่	เวลาตรวจวัด															เฉลี่ยรายวัน	
	01:00		04:00		07:00		10:00		13:00		16:00		19:00		22:00		
	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	
01	0	0	0	0	0	0	220	2	200	1	210	3	260	4	350	1	1.38
02	130	1	360	1	0	0	0	0	020	2	070	2	0	0	210	2	1.00
03	0	0	0	0	0	0	210	2	320	6	090	2	270	6	0	0	2.00
04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	4	360	6	0	0	0	1.25
05	0	0	0	0	180	2	0	0	290	4	0	0	0	0	210	2	1.00
06	240	4	0	0	0	0	270	4	0	0	270	2	0	0	0	0	1.25
07	0	0	0	0	0	0	150	2	290	1	160	5	0	0	0	0	1.00
08	0	0	320	1	330	2	260	3	010	5	350	8	0	0	0	0	2.38
09	0	0	330	2	320	2	0	0	300	4	180	6	240	2	240	2	2.25
10	0	0	320	4	300	6	300	2	240	4	250	10	220	5	290	2	4.13
11	270	2	290	4	330	3	280	6	260	4	330	2	290	18	220	1	5.00
12	170	1	290	6	0	0	280	4	280	2	240	4	260	1	280	2	2.50
13	250	1	240	1	200	2	0	0	0	0	310	7	150	2	240	2	1.88
14	0	0	0	0	290	2	320	2	240	2	150	7	0	0	0	0	1.63
15	0	0	0	0	210	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13
16	0	0	0	0	0	0	0	0	240	2	210	9	210	3	240	1	1.88
17	190	2	260	1	0	0	0	0	190	3	090	2	240	4	0	0	1.50
18	0	0	0	0	200	2	210	2	230	2	150	2	250	8	240	1	2.13
19	0	0	0	0	0	0	300	6	300	3	120	2	270	2	210	3	2.00
20	030	1	0	0	260	1	290	4	0	0	240	2	250	4	330	4	2.00
21	0	0	0	0	260	2	280	1	320	4	0	0	0	0	0	0	0.88
22	0	0	0	0	0	0	0	0	340	2	200	3	150	1	210	3	1.13
23	120	1	330	1	300	2	290	3	120	2	0	0	280	2	0	0	1.38
24	0	0	0	0	290	2	340	4	0	0	0	0	180	2	180	2	1.25
25	300	2	0	0	0	0	0	0	340	4	240	3	240	4	0	0	1.63
26	200	1	340	2	220	3	320	4	330	4	0	0	260	6	300	2	2.75
27	320	3	0	0	170	1	350	3	150	4	120	6	0	0	0	0	2.13
28	0	0	0	0	0	0	230	3	150	4	230	1	0	0	0	0	1.00
29	0	0	0	0	150	3	180	3	240	4	240	4	270	6	290	4	3.00
30	0	0	0	0	0	0	0	0	300	6	270	4	270	6	0	0	2.00
31	240	2	0	0	0	0	320	5	300	4	0	0	270	3	290	3	2.13
เฉลี่ยรายเดือน	0.68		0.74		1.16		2.10		2.68		3.23		3.06		1.19		1.86
ความเร็วลมสูงสุด: 18 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-08-11 เวลา : 19:00 น.																	
ความเร็วลมต่ำสุด: 0 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-08-31 เวลา : 16:00 น.																	

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ลม (ความเร็วและทิศทาง)

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-09

หน่วย: องศา, นอต

วันที่	เวลาตรวจวัด														เฉลี่ย รายวัน		
	01:00		04:00		07:00		10:00		13:00		16:00		19:00			22:00	
	ทิศ ทาง	ความเร็ว	ทิศ ทาง	ความเร็ว	ทิศ ทาง	ความเร็ว	ทิศ ทาง	ความเร็ว	ทิศ ทาง	ความเร็ว	ทิศ ทาง	ความเร็ว	ทิศ ทาง	ความเร็ว		ทิศ ทาง	ความเร็ว
01	0	0	360	3	0	0	280	9	300	6	270	6	250	5	270	4	4.13
02	340	5	300	2	0	0	270	4	0	0	340	4	210	2	0	0	2.13
03	340	4	320	2	150	2	0	0	300	3	340	5	270	1	0	0	2.13
04	290	1	0	0	0	0	300	1	270	2	240	5	280	2	240	1	1.50
05	280	2	0	0	240	1	0	0	240	10	320	8	300	8	270	4	4.13
06	240	4	0	0	0	0	250	2	300	7	260	9	280	3	0	0	3.13
07	0	0	0	0	0	0	200	3	260	2	260	5	0	0	0	0	1.25
08	240	2	0	0	0	0	0	0	270	8	270	4	0	0	0	0	1.75
09	0	0	0	0	150	4	180	3	260	4	240	1	210	2	290	2	2.00
10	200	2	020	1	240	1	210	4	290	5	0	0	240	4	270	2	2.38
11	0	0	0	0	0	0	0	0	120	6	270	2	270	4	0	0	1.50
12	0	0	0	0	320	2	260	2	240	2	240	8	230	1	210	2	2.13
13	170	2	320	1	0	0	170	2	230	1	250	1	250	4	0	0	1.38
14	0	0	0	0	300	4	270	4	270	2	0	0	270	4	0	0	1.75
15	0	0	0	0	0	0	0	0	300	4	290	4	270	2	0	0	1.25
16	0	0	0	0	290	4	260	5	320	6	270	2	0	0	210	5	2.75
17	0	0	270	2	260	2	300	4	320	12	340	8	310	6	0	0	4.25
18	0	0	0	0	0	0	300	3	300	5	210	4	290	3	260	4	2.38
19	330	2	0	0	010	1	300	5	280	1	150	1	200	3	0	0	1.63
20	310	1	290	5	290	1	0	0	240	4	0	0	0	0	0	0	1.38
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	2	0	0	0	0	0.25
22	0	0	0	0	0	0	180	6	0	0	270	4	270	2	0	0	1.50
23	0	0	0	0	0	0	090	4	090	4	240	10	0	0	0	0	2.25
24	0	0	0	0	0	0	0	0	340	3	320	2	180	2	0	0	0.88
25	0	0	280	1	0	0	0	0	0	0	090	3	0	0	0	0	0.50
26	0	0	0	0	270	2	270	2	060	4	0	0	0	0	0	0	1.00
27	0	0	300	4	0	0	300	2	290	2	020	5	0	0	170	2	1.88
28	0	0	0	0	0	0	0	0	160	2	140	5	0	0	0	0	0.88
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	5	0	0	170	2	0.88
30	030	2	0	0	0	0	260	3	300	6	300	2	330	5	0	0	2.25
เฉลี่ย รายเดือน	0.90		0.70		0.80		2.27		3.70		3.83		2.10		0.93		1.91

ความเร็วลมสูงสุด: 12 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-09-17 เวลา : 13:00 น.

ความเร็วลมต่ำสุด: 0 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-09-30 เวลา : 22:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด, "ปป" หมายถึงทิศของลมแปรปรวน

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ลม (ความเร็วและทิศทาง)

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-10

หน่วย: องศา, นอต

วันที่	เวลาตรวจวัด															เฉลี่ยรายวัน	
	01:00		04:00		07:00		10:00		13:00		16:00		19:00		22:00		
	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง		ความเร็ว
01	0	0	200	1	0	0	330	4	140	6	160	6	240	1	320	4	2.75
02	290	2	060	1	0	0	360	2	0	0	150	4	180	4	270	2	1.88
03	0	0	0	0	320	6	010	2	060	2	140	3	100	1	0	0	1.75
04	0	0	330	3	330	5	350	7	040	3	060	6	0	0	0	0	3.00
05	330	3	340	5	290	2	340	6	340	10	040	4	0	0	0	0	3.75
06	210	4	0	0	340	4	340	4	040	14	240	2	0	0	040	10	4.75
07	0	0	0	0	320	4	0	0	340	6	190	3	210	2	0	0	1.88
08	280	2	310	4	330	3	300	7	270	4	330	6	0	0	0	0	3.25
09	020	2	240	8	330	2	240	3	300	4	340	3	070	1	0	0	2.88
10	290	1	320	2	170	3	320	4	330	3	220	5	340	1	220	3	2.75
11	0	0	300	4	300	4	0	0	120	6	210	6	0	0	0	0	2.50
12	0	0	0	0	0	0	350	3	140	2	250	2	240	5	230	1	1.63
13	320	4	330	4	0	0	330	3	210	5	360	3	320	4	290	2	3.13
14	290	1	310	1	300	3	300	2	0	0	020	4	0	0	0	0	1.38
15	180	2	0	0	300	2	360	6	0	0	0	0	0	0	230	2	1.50
16	0	0	360	4	0	0	320	2	280	2	030	3	0	0	200	1	1.50
17	0	0	290	1	330	3	010	1	340	4	310	3	160	1	150	4	2.13
18	230	3	030	6	230	3	320	4	350	4	340	2	330	4	0	0	3.25
19	290	2	0	0	320	4	350	7	010	4	230	3	360	5	330	4	3.63
20	320	3	0	0	0	0	0	0	190	5	160	2	260	4	0	0	1.75
21	0	0	0	0	0	0	270	1	120	2	260	3	170	2	0	0	1.00
22	270	2	010	1	180	1	330	6	300	3	340	6	220	3	0	0	2.75
23	020	9	320	5	020	2	320	6	300	2	320	4	0	0	0	0	3.50
24	340	4	340	4	300	6	320	4	030	2	330	3	0	0	210	2	3.13
25	0	0	300	3	290	3	290	6	270	4	0	0	0	0	0	0	2.00
26	320	5	260	5	300	3	300	10	300	10	300	6	0	0	0	0	4.88
27	280	4	290	3	250	6	280	6	300	10	330	3	280	3	260	10	5.63
28	270	4	280	8	330	4	320	6	140	3	200	3	210	3	0	0	3.88
29	0	0	0	0	240	3	0	0	270	4	0	0	0	0	0	0	0.88
30	300	2	0	0	300	4	240	2	330	1	140	2	200	2	250	2	1.88
31	320	4	330	3	230	3	290	4	300	5	310	2	230	3	170	1	3.13
เฉลี่ยรายเดือน	2.03		2.45		2.68		3.81		4.19		3.29		1.58		1.55		2.70

ความเร็วลมสูงสุด: 14 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-10-06 เวลา : 13:00 น.

ความเร็วลมต่ำสุด: 0 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-10-30 เวลา : 04:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด, "ปป" หมายถึงทิศของลมแปรปรวน

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ลม (ความเร็วและทิศทาง)

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-11

หน่วย: องศา, นอต

วันที่	เวลาตรวจวัด																เฉลี่ยรายวัน
	01:00		04:00		07:00		10:00		13:00		16:00		19:00		22:00		
	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	
01	270	8	300	3	330	3	290	10	340	8	340	6	0	0	320	6	5.50
02	270	2	270	2	330	3	0	0	030	3	0	0	330	2	0	0	1.50
03	0	0	300	2	310	4	310	4	330	11	340	11	320	3	0	0	4.38
04	330	2	300	2	300	4	320	6	0	0	320	6	0	0	320	4	3.00
05	0	0	0	0	340	4	320	4	290	3	340	8	320	6	300	5	3.75
06	300	3	290	3	320	4	330	4	340	4	360	5	300	2	320	3	3.50
07	330	3	300	3	300	2	290	4	030	6	270	2	290	4	270	4	3.50
08	290	6	300	4	270	2	290	5	300	8	280	6	290	2	300	6	4.88
09	330	4	320	5	320	7	330	9	310	8	330	3	300	3	0	0	4.88
10	300	4	300	5	310	3	350	6	360	9	350	8	300	2	0	0	4.63
11	330	2	310	3	0	0	300	7	350	3	350	9	300	3	290	2	3.63
12	300	3	350	2	330	3	320	3	280	2	300	3	300	2	240	1	2.38
13	300	3	320	5	300	5	340	7	350	2	270	3	0	0	0	0	3.13
14	0	0	0	0	320	4	330	7	300	3	210	3	070	1	0	0	2.25
15	340	1	0	0	250	1	0	0	310	3	100	3	210	2	0	0	1.25
16	210	2	0	0	0	0	0	0	150	4	150	4	0	0	0	0	1.25
17	0	0	0	0	0	0	300	2	0	0	360	7	290	5	320	3	2.13
18	300	2	300	3	270	4	330	10	360	10	330	6	290	1	0	0	4.50
19	330	2	320	3	330	4	0	0	360	6	340	6	320	4	0	0	3.13
20	320	4	340	4	320	4	330	10	340	6	330	4	300	2	050	1	4.38
21	300	3	320	3	320	4	330	5	270	5	340	9	300	3	290	2	4.25
22	330	4	300	4	320	4	340	6	320	8	340	6	0	0	320	2	4.25
23	0	0	320	2	340	6	350	8	340	9	330	7	320	2	0	0	4.25
24	330	3	330	4	320	3	340	8	340	4	310	5	0	0	300	2	3.63
25	0	0	330	4	330	3	360	8	360	2	090	4	0	0	0	0	2.63
26	300	2	0	0	300	4	330	5	350	9	350	5	320	3	340	2	3.75
27	300	3	340	3	310	3	330	9	010	10	150	2	260	1	330	2	4.13
28	340	2	340	3	330	6	340	10	360	12	360	6	340	4	320	6	6.13
29	340	4	360	8	340	8	010	8	330	8	320	10	310	4	300	6	7.00
30	320	4	300	4	340	5	330	9	330	7	030	9	310	3	270	2	5.38
เฉลี่ยรายเดือน		2.53		2.80		3.57		5.80		5.77		5.53		2.13		1.97	3.76

ความเร็วลมสูงสุด: 12 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-11-28 เวลา : 13:00 น.

ความเร็วลมต่ำสุด: 0 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-11-26 เวลา : 04:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด, "ปป" หมายถึงทิศของลมแปรปรวน

ข้อมูลราย 3 ชั่วโมง
ลม (ความเร็วและทิศทาง)

สถานี : 48464 - ราชนบุรี (เกษตรราชนบุรี)

เดือน/ปี : 2024-12

หน่วย: องศา, นอต

วันที่	เวลาตรวจวัด																เฉลี่ยรายวัน
	01:00		04:00		07:00		10:00		13:00		16:00		19:00		22:00		
	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	
01	280	5	320	3	330	6	320	8	320	8	360	6	320	2	0	0	4.75
02	0	0	0	0	0	0	330	3	330	4	030	3	350	2	240	1	1.63
03	340	1	330	4	320	3	330	10	360	3	340	6	310	3	0	0	3.75
04	300	3	330	3	310	5	040	6	0	0	360	2	0	0	0	0	2.38
05	0	0	0	0	340	4	310	4	300	4	330	3	340	3	320	3	2.63
06	260	2	300	4	310	2	340	4	060	4	320	5	290	2	240	2	3.13
07	0	0	0	0	330	2	330	6	280	3	0	0	0	0	0	0	1.38
08	300	4	320	3	340	5	330	5	340	4	330	4	0	0	240	2	3.38
09	0	0	280	2	300	3	330	6	340	8	340	8	050	3	0	0	3.75
10	300	4	300	4	320	2	340	4	340	4	020	4	0	0	0	0	2.75
11	300	4	0	0	300	6	350	7	030	6	040	8	310	3	200	2	4.50
12	110	2	300	3	320	4	030	5	030	6	340	5	350	2	230	2	3.63
13	300	3	320	2	290	2	350	3	320	7	340	7	330	4	320	5	4.13
14	300	4	320	5	310	4	350	15	350	10	340	5	0	0	290	2	5.63
15	350	4	360	9	330	6	330	9	020	10	350	7	0	0	350	6	6.38
16	330	5	330	5	360	4	360	8	360	10	360	8	340	4	300	4	6.00
17	300	6	320	4	320	6	350	10	350	10	350	6	300	3	0	0	5.63
18	300	2	340	3	300	3	340	8	360	9	360	8	290	2	0	0	4.38
19	330	2	300	3	310	4	360	6	360	2	360	4	300	4	0	0	3.13
20	300	4	0	0	300	4	320	6	360	10	340	5	290	2	0	0	3.88
21	320	2	340	3	350	2	310	5	340	4	020	3	300	3	320	3	3.13
22	330	2	310	4	280	4	360	6	360	10	360	8	340	4	340	6	5.50
23	340	4	340	4	340	4	020	5	330	4	360	5	300	2	300	2	3.75
24	320	4	330	3	330	4	340	11	340	14	340	8	320	2	300	4	6.25
25	340	11	310	6	330	8	360	10	340	10	360	8	300	2	320	2	7.13
26	300	2	300	6	270	4	340	14	030	13	350	8	330	3	320	3	6.63
27	350	5	330	4	320	6	330	8	010	5	020	6	300	2	310	3	4.88
28	300	5	320	4	350	8	340	6	020	6	320	4	360	6	320	4	5.38
29	320	4	320	4	340	6	350	10	080	7	360	6	320	3	0	0	5.00
30	310	3	0	0	0	0	080	5	110	3	090	2	0	0	0	0	1.63
31	0	0	330	2	0	0	300	4	020	10	360	8	320	4	300	2	3.75
เฉลี่ยรายเดือน		3.13		3.13		3.90		7.00		6.71		5.48		2.26		1.87	4.19

ความเร็วลมสูงสุด: 15 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-12-14 เวลา : 10:00 น.

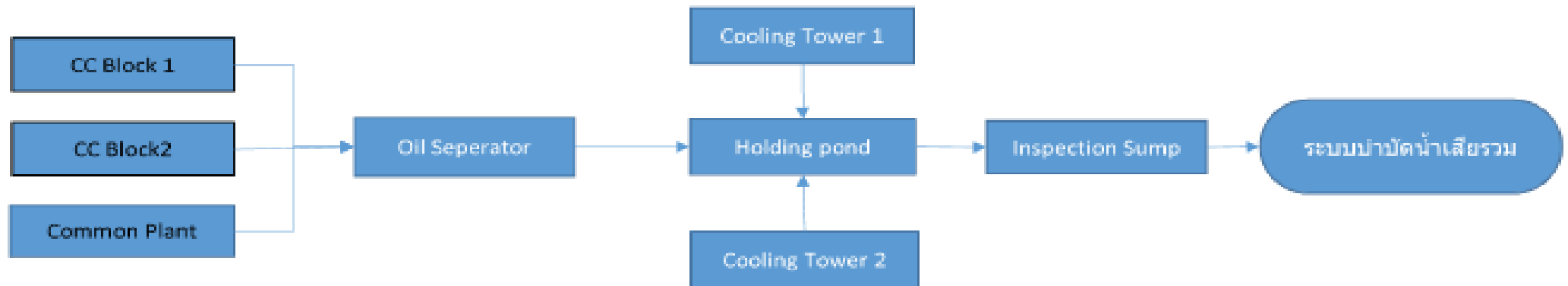
ความเร็วลมต่ำสุด: 0 นอต --เมื่อวันที่ : 2024-12-31 เวลา : 07:00 น.

หมายเหตุ : " " หมายถึงไม่มีการตรวจวัด, "ปป" หมายถึงทิศของลมแปรปรวน

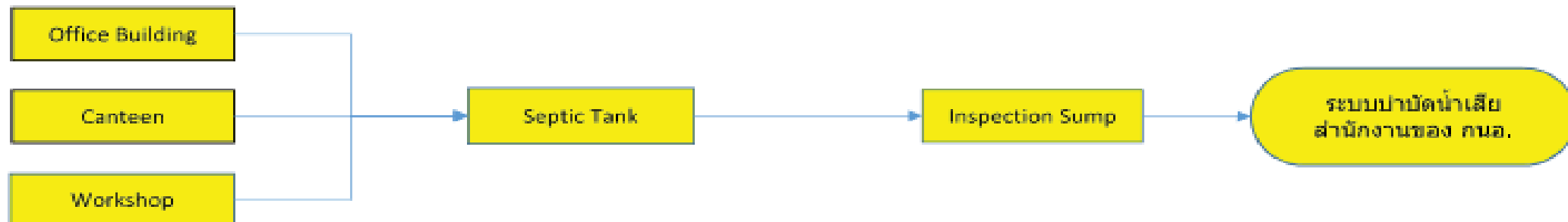
ภาคผนวก ข.13

แผนผังระบบระบายน้ำของโครงการ

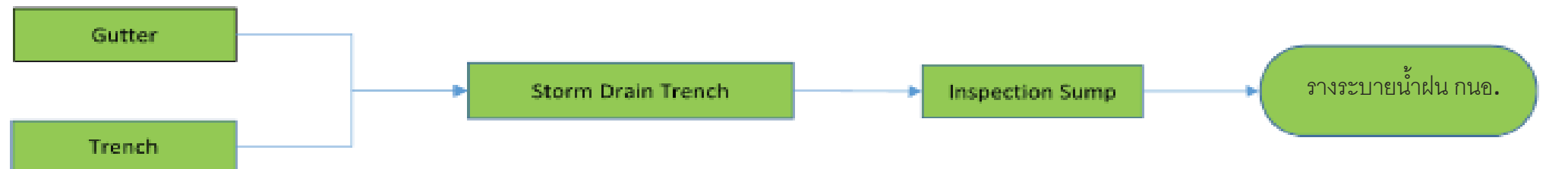
แผนผังระบบระบายน้ำจากกระบวนการผลิต



แผนผังระบบระบายน้ำจากอาคารสำนักงาน



แผนผังระบบระบายน้ำฝน



ภาคผนวก ข.14

เอกสารการตรวจสอบรายงานน้ำ

บันทึกการตรวจสอบวางระบายน้ำ
ประจำเดือน July 2024

(/) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด, (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

บริเวณที่ตรวจสอบ	การไหลของกระแส สามารถไหลได้ต่อเนื่อง	สภาพรางระบายน้ำไม่ เป็นหรืออุดตัน	ไม่มีสิ่งกีดขวางระบาย น้ำ	ไม่พบคราบน้ำมันหรือ สารเคมีในรางระบายน้ำ	ไม่พบจุดเชื่อมต่อรางระบาย น้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต	คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น	ความสะอาดของรางระบาย น้ำ	หมายเหตุ
Block1								
1. หลัง Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
2. ถนนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3. ถนนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4. หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5. ถนนข้าง Auxiliary Boiler	/	/	/	/	/	/	/	
6. ถนนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
7. ถนนข้างพื้นที่สีเขียว	/	/	/	/	/	/	/	
8. ถนนข้าง HRSG11	/	/	/	/	/	/	/	
9. ถนนข้าง HRSG12	/	/	/	/	/	/	/	
10. ถนนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
11. ถนนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
12. ถนนข้าง Gas Compressor	/	/	/	/	/	/	/	
13. MR	/	/	/	/	/	/	/	
14. โรงจอดรถ Visitor	/	/	/	/	/	/	/	
Block2								
1. ข้าง Water Treatment Plant	/	/	/	/	/	/	/	
2. ถนนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3. ถนนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4. หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5. ถนนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
6. ข้างห้องน้ำดิบ	/	/	/	/	/	/	/	
7. ถนนข้าง HRSG21	/	/	/	/	/	/	/	
8. ถนนข้าง HRSG22	/	/	/	/	/	/	/	
9. ถนนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
10. ถนนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
11. ถนนหลัง Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	

ผู้ตรวจสอบ: [Signature] วันที่ 18/07/2024

Rev.00: 05/01/2023

บันทึกการตรวจสอบวางระบายน้ำ
ประจำเดือน August 2024

(/) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด, (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

บริเวณที่ตรวจสอบ	การไหลของกระแส สามารถไหลได้ต่อเนื่อง	สภาพรางระบายน้ำไม่ เป็นหรืออุดตัน	ไม่มีสิ่งกีดขวางระบาย น้ำ	ไม่พบคราบน้ำมันหรือ สารเคมีในรางระบายน้ำ	ไม่พบจุดเชื่อมต่อรางระบาย น้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต	คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น	ความสะอาดของรางระบาย น้ำ	หมายเหตุ
Block1								
1. หลัง Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
2. ถนนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3. ถนนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4. หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5. ถนนข้าง Auxiliary Boiler	/	/	/	/	/	/	/	
6. ถนนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
7. ถนนข้างพื้นที่สีเขียว	/	/	/	/	/	/	/	
8. ถนนข้าง HRSG11	/	/	/	/	/	/	/	
9. ถนนข้าง HRSG12	/	/	/	/	/	/	/	
10. ถนนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
11. ถนนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
12. ถนนข้าง Gas Compressor	/	/	/	/	/	/	/	
13. MR	/	/	/	/	/	/	/	
14. โรงจอดรถ Visitor	/	/	/	/	/	/	/	
Block2								
1. ข้าง Water Treatment Plant	/	/	/	/	/	/	/	
2. ถนนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3. ถนนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4. หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5. ถนนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
6. ข้างห้องน้ำดิบ	/	/	/	/	/	/	/	
7. ถนนข้าง HRSG21	/	/	/	/	/	/	/	
8. ถนนข้าง HRSG22	/	/	/	/	/	/	/	
9. ถนนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
10. ถนนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
11. ถนนหลัง Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	

ผู้ตรวจสอบ: [Signature] วันที่ 28/07/2024

Rev.00: 05/01/2023

บันทึกการตรวจสอบวางระบายนํ้า
ประจำเดือน September 2024

(/) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด, (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

บริเวณที่ตรวจสอบ	การไหลของกระแส สามารถไหลได้ต่อเนื่อง	สภาพวางระบายนํ้าไม่ เป็นหรืออุดตัน	ไม่มีสิ่งกีดขวางวาง ระบายนํ้า	ไม่พบคราบน้ำมันหรือ สารเคมีในวางระบายนํ้า	ไม่พบจุดเชื่อมต่อวาง ระบายนํ้าที่ไม่ได้ข้ออนุญาต	คุณภาพนํ้าไม่ส่งกลิ่นเหม็น	ความสะอาดของวาง ระบายนํ้า	หมายเหตุ
Block1								
1. หลัง Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
2. ถนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3. ถนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4. หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5. ถนข้าง Auxiliary Boiler	/	/	/	/	/	/	/	
6. ถนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
7. ถนข้างพื้นที่สีเขียว	/	/	/	/	/	/	/	
8. ถนข้าง HRSG11	/	/	/	/	/	/	/	
9. ถนข้าง HRSG12	/	/	/	/	/	/	/	
10. ถนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
11. ถนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
12. ถนข้าง Gas Compressor	/	/	/	/	/	/	/	
13. MR	/	/	/	/	/	/	/	
14. โรงจอดรถ Visitor	/	/	/	/	/	/	/	
Block2								
1. ข้าง Water Treatment Plant	/	/	/	/	/	/	/	
2. ถนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3. ถนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4. หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5. ถนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
6. ข้างท่อน้ำดิบ	/	/	/	/	/	/	/	
7. ถนข้าง HRSG21	/	/	/	/	/	/	/	
8. ถนข้าง HRSG22	/	/	/	/	/	/	/	
9. ถนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
10. ถนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
11. ถนหลัง Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 19/09/2024

Rev.00: 05/01/2023

บันทึกการตรวจสอบวางระบายนํ้า
ประจำเดือน October 2024

(/) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด, (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

บริเวณที่ตรวจสอบ	การไหลของกระแส สามารถไหลได้ต่อเนื่อง	สภาพวางระบายนํ้าไม่ เป็นหรืออุดตัน	ไม่มีสิ่งกีดขวางวาง ระบายนํ้า	ไม่พบคราบน้ำมันหรือ สารเคมีในวางระบายนํ้า	ไม่พบจุดเชื่อมต่อวาง ระบายนํ้าที่ไม่ได้ข้ออนุญาต	คุณภาพนํ้าไม่ส่งกลิ่นเหม็น	ความสะอาดของวาง ระบายนํ้า	หมายเหตุ
Block1								
1. หลัง Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
2. ถนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3. ถนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4. หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5. ถนข้าง Auxiliary Boiler	/	/	/	/	/	/	/	
6. ถนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
7. ถนข้างพื้นที่สีเขียว	/	/	/	/	/	/	/	
8. ถนข้าง HRSG11	/	/	/	/	/	/	/	
9. ถนข้าง HRSG12	/	/	/	/	/	/	/	
10. ถนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
11. ถนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
12. ถนข้าง Gas Compressor	/	/	/	/	/	/	/	
13. MR	/	/	/	/	/	/	/	
14. โรงจอดรถ Visitor	/	/	/	/	/	/	/	
Block2								
1. ข้าง Water Treatment Plant	/	/	/	/	/	/	/	
2. ถนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3. ถนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4. หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5. ถนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
6. ข้างท่อน้ำดิบ	/	/	/	/	/	/	/	
7. ถนข้าง HRSG21	/	/	/	/	/	/	/	
8. ถนข้าง HRSG22	/	/	/	/	/	/	/	
9. ถนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
10. ถนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
11. ถนหลัง Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 30/10/2024

Rev.00: 05/01/2023

บันทึกการตรวจสอบวางระบายนํ้า
ประจำเดือน November 2024

(/) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด, (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

	บริเวณที่ตรวจสอบ	การไหลของกระแส น้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง	สภาพวางระบายนํ้าไม่ เป็นหรืออุดตัน	ไม่มีสิ่งกีดขวางวาง ระบายนํ้า	ไม่พบคราบน้ำมันหรือ สารเคมีในวางระบายนํ้า	ไม่พบจุดเชื่อมต่อวาง ระบายนํ้าที่ไม่ได้รับอนุญาต	คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น	ความสะอาดของวาง ระบายนํ้า	หมายเหตุ
Block1									
1.	หลัง Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
2.	ถนนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3.	ถนนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4.	หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5.	ถนนข้าง Auxiliary Boiler	/	/	/	/	/	/	/	
6.	ถนนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
7.	ถนนข้างพื้นที่สีเขียว	/	/	/	/	/	/	/	
8.	ถนนข้าง HRSG11	/	/	/	/	/	/	/	
9.	ถนนข้าง HRSG12	/	/	/	/	/	/	/	
10.	ถนนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
11.	ถนนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
12.	ถนนข้าง Gas Compressor	/	/	/	/	/	/	/	
13.	MR	/	/	/	/	/	/	/	
14.	โรงจอดรถ Visitor	/	/	/	/	/	/	/	
Block2									
1.	ข้าง Water Treatment Plant	/	/	/	/	/	/	/	
2.	ถนนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3.	ถนนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4.	หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5.	ถนนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
6.	ข้างท่อน้ำดิบ	/	/	/	/	/	/	/	
7.	ถนนข้าง HRSG21	/	/	/	/	/	/	/	
8.	ถนนข้าง HRSG22	/	/	/	/	/	/	/	
9.	ถนนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
10.	ถนนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
11.	ถนนหลัง Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	

ผู้ตรวจสอบ. [REDACTED] วันที่ 21/11/2024

บันทึกการตรวจสอบวางระบายนํ้า
ประจำเดือน December 2024

(/) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด, (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

	บริเวณที่ตรวจสอบ	การไหลของกระแส น้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง	สภาพวางระบายนํ้าไม่ เป็นหรืออุดตัน	ไม่มีสิ่งกีดขวางวาง ระบายนํ้า	ไม่พบคราบน้ำมันหรือ สารเคมีในวางระบายนํ้า	ไม่พบจุดเชื่อมต่อวาง ระบายนํ้าที่ไม่ได้รับอนุญาต	คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น	ความสะอาดของวาง ระบายนํ้า	หมายเหตุ
Block1									
1.	หลัง Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
2.	ถนนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3.	ถนนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4.	หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5.	ถนนข้าง Auxiliary Boiler	/	/	/	/	/	/	/	
6.	ถนนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
7.	ถนนข้างพื้นที่สีเขียว	/	/	/	/	/	/	/	
8.	ถนนข้าง HRSG11	/	/	/	/	/	/	/	
9.	ถนนข้าง HRSG12	/	/	/	/	/	/	/	
10.	ถนนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
11.	ถนนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
12.	ถนนข้าง Gas Compressor	/	/	/	/	/	/	/	
13.	MR	/	/	/	/	/	/	/	
14.	โรงจอดรถ Visitor	/	/	/	/	/	/	/	
Block2									
1.	ข้าง Water Treatment Plant	/	/	/	/	/	/	/	
2.	ถนนหน้า Cooling Tower	/	/	/	/	/	/	/	
3.	ถนนหน้า STG10	/	/	/	/	/	/	/	
4.	หลัง STG10	/	/	/	/	/	/	/	
5.	ถนนข้าง Chiller Room	/	/	/	/	/	/	/	
6.	ข้างท่อน้ำดิบ	/	/	/	/	/	/	/	
7.	ถนนข้าง HRSG21	/	/	/	/	/	/	/	
8.	ถนนข้าง HRSG22	/	/	/	/	/	/	/	
9.	ถนนข้าง E&C	/	/	/	/	/	/	/	
10.	ถนนหน้า Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	
11.	ถนนหลัง Switchyard	/	/	/	/	/	/	/	

ผู้ตรวจสอบ. [REDACTED] วันที่ 23/12/2024

ภาคผนวก ข.15

เอกสารแสดงการหมุนเวียนน้ำในระบบหล่อเย็น

OPERATIONAL ENERGY GROUP LIMITED.



6th Floor Ocean Tower I Building, 170/14 New Ratchadapisek Road, Kwang Klongtoey, Bangkok 10110
Tel: (662) 661-8990 Fax: (662) 661-8991

Water analysis report (chemist)

Company : Operational Energy Group Limited		Report To : Operations Manager	
Site	: Ratchaburi World Cogeneration Plant	Sampling : Date	26/12/2024 Time 9.00
Address	: Ratchaburi Industrial Estate, Ratchaburi	Analysis by :	
Fax	:	Approved By :	(Shift Leader)

Parameters	Unit	Raw Water		Cooling Water		
		Service Water Tank	Control	Block 1	Block 2	Control
pH		7.92	6.5 - 8.5	8.19	8.07	7.8 - 8.2
Conductivity	µS/cm	280	≤ 400	2416	2195	≤ 3000
TDS	mg/L	196.0	≤ 350	1691.2	1536.5	≤ 2100
Turbidity	NTU	1.04	≤ 5.0	14.2	13.1	≤ 15
M - Alkalinity	ppm	100		160	106	
Total Hardness	ppm	130		956	920	
Calcium Hardness	ppm	100		706	670	< 800
Chloride	ppm	25	< 30	185	190	< 200
Silica	ppm	4	< 20	37	35	< 150
Iron	ppm	0.04	< 3	0.14	0.15	< 3.0
Aluminium	ppm	0.042	< 1.0	0.010	0.009	< 1.0
O - Phosphate	ppm			5.5	6.0	4 - 10
STP*	ppm			-	-	4 - 8
Microbiological**	cfu/ml			-	-	< 100,000
Sulfate red. Bact.**	cfu/ml			-	-	< 1
FRC	ppm			0.38	0.42	0.2 - 0.5
Cycle of concent.				9.25	8.75	≥ 7
LSI				-	-	< 2.5

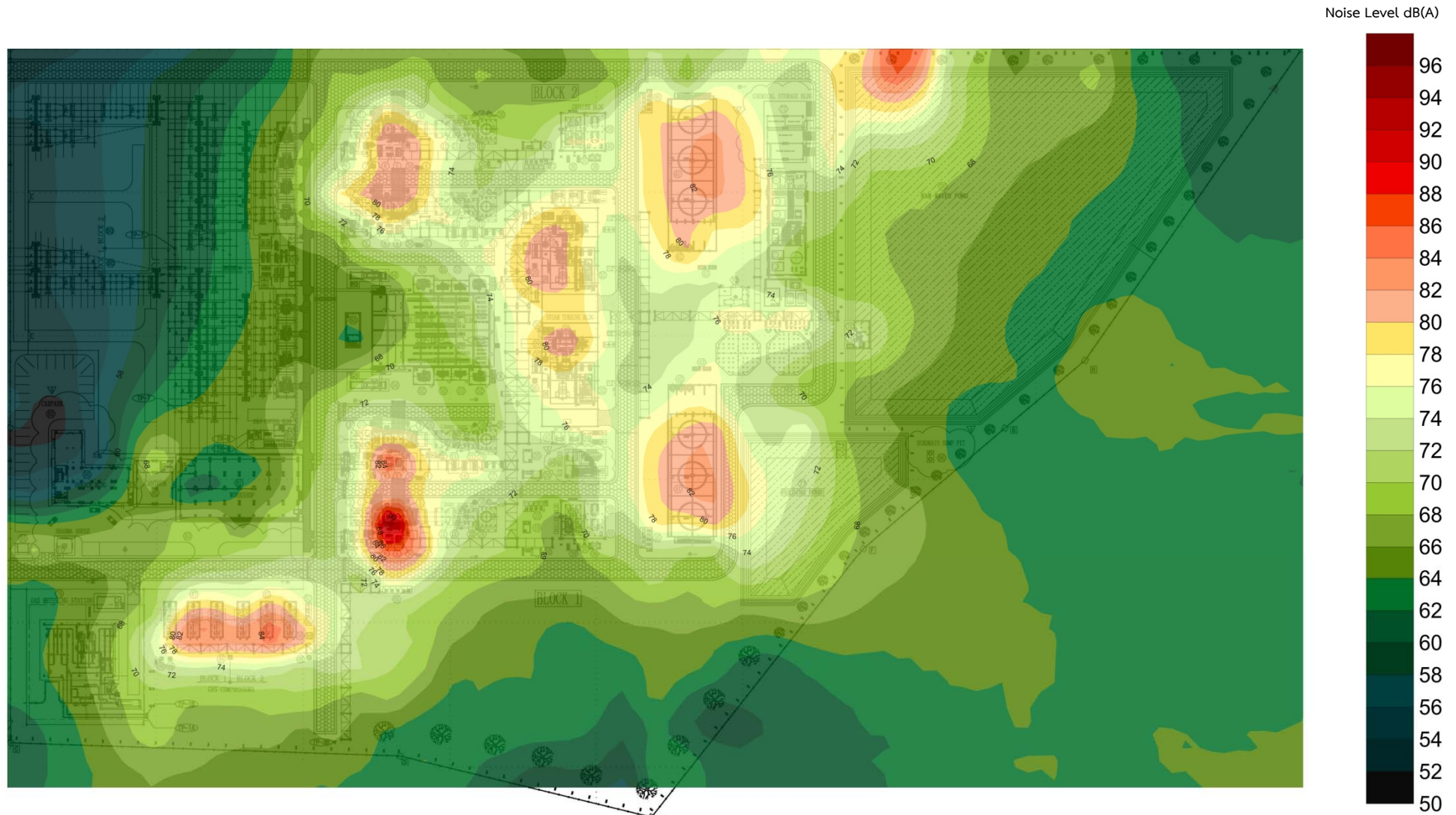
Remark : * check by Subcontractor ** Monthly check

Main Cooling System							
Chemicals	Description	%Dilution	Tank(L)	Block #1		Block #2	
				%Stroke	Level (L)	%Stroke	Level (L)
Depositrol BL6501	Scale/deposit Inhibitor	100%	500	20%	280	20%	235
GenGard GN7300	Corrosion Inhibitor	50%	500	20%	175	20%	150
Spectrus NX1100	Non-Oxidizing Biocide	100%					
Inhibitor AZ8104	Copper Inhibitor	100%					
Sodium Hypochlorite 10%	Oxidizing Biocide	100%	4,000	30%	2420	30%	1620
Sulfuric Acid 98%	pH Adjustment	100%	2,770	95%	58.24	95%	40.04

Commendation

ภาคผนวก ข.16

Noise Contour Map



แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ.2567



ภาคผนวก ข.17

เอกสารการอบรมข้อป้อย่างตลอดภัย



ราชบุรีเวิลด์ โคเจเนอเรชั่น
Ratchaburi World Cogeneration

ปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยโรงไฟฟ้า

การขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ราชบุรีเวิลด์ โคเจเนอเรชั่น
Ratchaburi World Cogeneration



โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้มีการขนส่งกากของเสียเข้า-ออก พื้นที่ในโรงไฟฟ้า
โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลา 07.00 – 09.00 และ ช่วงเวลา 16.00-17.00 น.
เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน



- ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 20 กม./ชั่วโมง
- ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตการขับขี่รถแต่ละประเภท และยังไม่หมดอายุ
- ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งที่ขึ้นรถ หรือนั่งในรถยนต์
- ห้ามนั่งบนขอบกระบะท้ายรถ
- รถจักรยานยนต์และต้องสวมหมวกกันน็อคทุกคนสามารถซ้อนท้ายได้ 1 คน
- พึงปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัย
- การจอดยานพาหนะต้องจอดในบริเวณที่อนุญาตให้จอด ห้ามจอดกีดขวางอุปกรณ์ฉุกเฉิน เช่น หัวต่อน้ำดับเพลิง
- กรณีจำเป็นต้องปฏิบัติงานบนหรือข้างถนน จะต้องจัดวางป้ายเครื่องหมายจราจรให้สัญญาณเพื่อป้องกันอันตราย
- ต้องไม่ขับขี่เคลื่อนย้ายพาหนะใดๆ เข้าไปในเขตโรงไฟฟ้าโดยไม่ได้รับอนุญาต หากได้รับอนุญาตต้องมีบัตรแสดงเมื่อมีการตรวจสอบ
- การบรรทุกสิ่งของใดๆ บนยานพาหนะที่ใช้บรรทุกต้องมีการผูกมัด ยึดโยง ให้มั่นคง แข็งแรง
- การนำยานพาหนะเข้า-ออก ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าต้องปฏิบัติตามที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแนะนำเสมอ หากมีการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ
- รปภ. มีหน้าที่ดูแลสอดส่องและรายงานผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาลงโทษต่อไป



แผนงานโครงการถนนสีขาว ประจำปี 2567

แก้ไขครั้งที่ 00, วันที่ 5/กุมภาพันธ์/2567

No.	รายการ	รายการ	กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	ขอบเขตโครงการ	Plan Actual																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Plan Actual

ผู้จัดทำ

สพ.

วันที่ 5 / 2 / 2567

ผู้อนุมัติ

รท.

วันที่ 5 / 2 / 2567

โครงการถนนสีขาว

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเออเรชั่น จำกัด ปี 2567

ชื่อโครงการ โครงการถนนสีขาว

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้กระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงาน ในโรงไฟฟ้าตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติตามกฎจราจร
- เพื่อสนับสนุนโครงการขับเคลื่อนของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
- ให้ผู้ปฏิบัติงานขับขีรถ EV ได้อย่างปลอดภัย

เป้าหมาย

- เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน เกิดความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการใช้รถ ใช้ถนน
- เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ที่ถูกต้องในการตรวจสอบ และบำรุงรักษายานพาหนะเบื้องต้น
- เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ในระหว่างการขับขียานพาหนะ
- ให้ผู้ปฏิบัติงานที่ขับขีและซ้อนท้ายรถจักรยานยนต์ สวมหมวกกันน็อก 100%
- ให้ผู้ปฏิบัติงานที่ขับและโดยสารรถยนต์ คาดเข็มขัดนิรภัย 100%
- ให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคน สามารถขับขีรถ EV ได้อย่างปลอดภัย

ผลประโยชน์ที่ได้รับ

- เกิดความปลอดภัยสูงสุดในการขับขีและโดยสารยานพาหนะ ทั้งภายนอก และภายในบริษัท

วิธีดำเนินการ

- จัดทำป้ายรณรงค์โครงการ ติดหน้าบริษัท
- ประชาสัมพันธ์ โครงการ ผ่านสื่อภายในบริษัท ทุกเดือน
- ติดตั้งสัญญาณไฟเตือนบริเวณหน้าบริษัท
- บันทึกจำนวนผู้ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ
- เข้าร่วมกิจกรรมขับเคลื่อนกับนิคมฯราชบุรี
- จัดอบรมและจัดทำใบขับขีให้กับผู้ปฏิบัติงานและลูกจ้างให้ครบถ้วน
- จัดฝึกอบรมและทดลองขับขีให้กับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้รถ EV ให้ครบถ้วน

ระยะเวลาดำเนินการ

- กำหนดระยะเวลา 11 เดือน (1 กุมภาพันธ์ 2567- 31 ธันวาคม 2567)

งบประมาณดำเนินการ

- งบทกิจกรรม คปอ. วงเงิน 30,000 บาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- สพ. / คปอ.



บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

บันทึก

จาก สปส.

เรียน

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการจัดทำใบขับขี่
รถจักรยานยนต์ ตามโครงการถนนสีขาว

รจก.

วันที่ 27 พฤษภาคม 2567

27-5-2024

ตามที่ บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการถนนสีขาวประจำปี 2567 ซึ่งตามแผนงานจะมีการจัดอบรมเพื่อทำใบขับขี่รถจักรยานยนต์ ให้กับผู้ปฏิบัติงานและลูกจ้าง รวม 28 คน โดยคณะทำงานฯ ได้ประสานไปยังสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี และมีกำหนดจัดอบรม ตามแผนงานโครงการฯ ณ สำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี ในวันที่ 25 มิถุนายน 2567 ซึ่งจะมีค่าใช้จ่ายในการทำใบขับขี่รถจักรยานยนต์คนละ [REDACTED] รวมเป็นเงินทั้งสิ้น [REDACTED]

ในการนี้ จึงขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการจัดทำใบขับขี่รถจักรยานยนต์ ตามโครงการถนนสีขาว ประจำปี 2567 ในวงเงิน 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน) โดยใช้งบค่าใช้จ่ายกิจกรรม คปอ.(GL62090613)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCHABURI WORLD COGENERATION COMPANY LIMITED

ใบลงทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

หัวข้อการฝึกอบรม :การขอใบอนุญาตขับขี่..... วันที่.....

ผู้ให้การฝึกอบรม :สำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี.....

วิธีการประเมินผล: ☐ มีการวัดผล ☐ ไม่มีการวัดผล
☐ ทำแบบทดสอบ ☐ สอบคำถาม ☐ ทดลองปฏิบัติ ☐ อื่นๆ

ลำดับ	รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	ตำแหน่ง	ส่วน	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	[REDACTED]	พนักงานขับรถ	OEG		
2		Mechanical	OEG		
3		Local Operator	OEG		
4		Local Operator	OEG		
5		Local Operator	OEG		
6		พนักงานทั่วไป	RWC		
7		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
8		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
9		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
10		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
11		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
12		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
13		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
14		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
15		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
16		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
17		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
18		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
19		พนักงานทำความสะอาด	KSP		
20		พนักงานรักษาความปลอดภัย	I.P. (1979)		
21		พนักงานรักษาความปลอดภัย	I.P. (1979)		
22		พนักงานรักษาความปลอดภัย	I.P. (1979)		
23		พนักงานรักษาความปลอดภัย	I.P. (1979)		
24		พนักงานรักษาความปลอดภัย	I.P. (1979)		
25		พนักงานรักษาความปลอดภัย	I.P. (1979)		
26		พนักงานรักษาความปลอดภัย	I.P. (1979)		
27		พนักงานรักษาความปลอดภัย	I.P. (1979)		
28		พนักงานรักษาความปลอดภัย	I.P. (1979)		

วันที่แก้ไข: 3 มกราคม 2561

หน้า 1 ของ 1

อนุมัติโดย: กรรมการผู้จัดการ

AHS-F-012-Rev.01

ไม่ควบคุมเมื่อส่งพิมพ์ ถ่ายสำเนา หรือส่งทางอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข.18

เอกสารแสดงบันทึกน้ำหนักรถบรรทุกที่เข้าในพื้นที่โครงการ

สำหรับลูกค้า

บริษัท เคมเวิร์ค จำกัด

1023 อาคาร เอ็มเอส สยาม ทาวเวอร์ ชั้น 21 ห้อง 215-216 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี

เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

โทร/Tel. (02) 6793915 แฟกซ์ / Fax: (02) 6793917

ใบชั่งน้ำหนัก

ชื่อสินค้า

กรดซัลฟูริก 98%

วันที่ 18/12/67

รายการ	ทะเบียนรถ	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	84-3114	16.09.15	19,510
ออก	84-3114	18.31.21	17,320
น้ำหนักสุทธิ			6,810

พนักงานชั่ง

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับของ

พนักงานขับรถ

ภาคผนวก ข.19

มาตรการในการขนส่งสารเคมี และกากของเสีย

The receiving of Bulk Chemical / Fuel Oil Delivery

Objective :

- 1 เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีสารเคมีหรือน้ำมันตกหล่นบริเวณพื้นที่
- 2 เช็การส่งจำนวนเคมี, น้ำมัน ที่ไหลลง tank ให้ตรงกับจำนวนที่สั่งซื้อ
- 3 เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะส่งสินค้า เคมี , น้ำมัน

Date :	18/12/2024	Time Start :	8.30
Supplier name :	เคมจิวิติ	Time Finish :	9.30
Driver Name :		Quantity (before delivery) :	1. 10.6% 2. 7.2%
Delivery Sulfuric / chlorite / Oil / Other	Sulfuric acid 98%	Quantity (after delivery) :	1. 95.0% 2. 76.5%
Car Registration no :	84-3114 สุกปรอท	Total delivery quantity after calculation :	2337 + 1920 2 4257 L
Total weight after calculation :	7790 kg (6810)		

Instruction :

No.	Description	Checked
1	ใช้เครื่องวัดแก๊สในการตรวจรอยรั่วของแก๊สบริเวณพื้นที่ส่งของ หลังจากตรวจสอบแล้วสามารถถ่ายสารเคมีได้ ถ้าหากพบว่ามีแก๊สรั่วให้แจ้งไปยัง Shift Leader/OPT Manager	✓
2	ห้ามสูบบุหรี่หรือทำการเผาไหม้อื่นๆ ในบริเวณพื้นที่การส่งของ	✓
3	วางที่กั้นเขตปฏิบัติงานหน้า tank	✓
4	ใช้อุปกรณ์ขนส่งสารเคมี/น้ำมันหรือรถอื่นๆ	✓
5	ตรวจสอบ Valve ของ Storage tank ทุกจุดว่าปิดสนิท/หรือมีรอยรั่วหรือไม่ หากพบว่ามีแก๊สรั่วให้แจ้งไปยัง Shift Leader/OPT Manager	✓
6	ตรวจสอบ Valve ของรถส่งสารเคมีทุกจุดว่าปิดสนิท/หรือมีรอยรั่วหรือไม่ หากพบว่ามีแก๊สรั่วให้แจ้งไปยัง Shift Leader/OPT Manager และห้ามทำการถ่ายสารเคมี/น้ำมัน (ระหว่างการขนส่ง)	✓
7	ตรวจสอบใบ Certificate ของการวิเคราะห์หรือเอกสารอื่นๆ จาก Supplier	✓
8	จดบันทึก Level ของ Storage tank ก่อนทำการถ่ายโอนสารเคมี/น้ำมัน	✓
9	ต่อสายดินเข้ากับจุดต่อที่บริเวณ Storage tank	✓
10	ผู้ควบคุมการถ่ายโอนและพนักงานขับรถส่งสารเคมี ต้องอยู่ระหว่างการถ่ายโอนสารเคมี/น้ำมันตลอดเวลา	✓
11	ต้องแน่ใจว่า ถังดับเพลิงอยู่ในรัศมี 6 เมตร	✓
12	ถ้ามีการจัดส่ง Acid or Caustic ให้ตรวจสอบจุดต่อสายถ่ายโอนสารเคมีให้ถูกต้อง	✓
13	เปิด Transfer pumps เพื่อทำการถ่ายโอนสารเคมี/น้ำมัน	✓
14	หมั่นตรวจสอบ Valve ทั้งหมด ในขณะที่กำลังถ่ายโอนสารเคมี/น้ำมัน หากพบจุดรั่วให้หยุดทันที และทำการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้ยกเลิกการถ่ายโอนทันที	✓
15	เมื่อทำการถ่ายโอนสารเคมี/น้ำมันเสร็จแล้วให้ปิด Pumps, valves และเก็บสายต่อ/อุปกรณ์ให้เรียบร้อย	✓
16	ตรวจสอบ Valve ของรถส่งสารเคมีอีกครั้ง ว่ามีรอยรั่วหรือไม่ หากพบว่ามีแก๊สรั่วให้แจ้งพนักงานขับรถ เพื่อทำการแก้ไข	✓
17	จดบันทึก Level ของ Storage tank หลังทำการถ่ายโอนสารเคมี/น้ำมัน	✓
18	ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบให้ละเอียดและเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อย	✓

Remarks (If any)

Checked by : 

(Chemist / Operator)

ภาคผนวก ข.20

เอกสารตรวจสอบสภาพรถบรรทุก

	บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	RATCHABURI WORLD COGENERATION COMPANY LIMITED
	ใบขออนุญาตนำรถเข้าเขตปฏิบัติการ OPERATIONAL VEHICLE ACCESS PERMIT

ชื่อผู้ขออนุญาต (Requester Name).....		
บริษัท (Company)..... 105 ไร่ ๖๖		
วันที่นำรถเข้า (Date)..... ๒๑/๗/๖๗ เวลาเข้า (Time In)..... ๑๒.๐๐		
หมายเลขทะเบียน (Vehicle Register No)..... ๘๑-๒๑๑๔ ๕๖		
ประเภทรถยนต์ (Type of Vehicle)	เอกสารประกอบการพิจารณา	ประเภทใบอนุญาตขับรถ
<input checked="" type="radio"/> รถขนส่งสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Certificate of Analysis (COA)	<input checked="" type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ ๔
<input type="radio"/> รถบรรทุก (รถเครน)	<input type="radio"/> ปจ.๒	<input type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ ๒
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะอันตราย	<input type="radio"/> ใบ (Manifest)	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถบดถนน,รถแทรกเตอร์
<input type="radio"/> รถในงานก่อสร้าง	<input type="radio"/> ใบตรวจรับรองประจำปี	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถชนิดส่วนบุคคล
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะ		
<input type="radio"/> รถยนต์		
<input type="radio"/> รถอื่นๆ.....		
ชนิดเชื้อเพลิง <input type="radio"/> NGV <input type="radio"/> LPG <input type="radio"/> เบนซิน <input checked="" type="radio"/> ดีเซล <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ		
วัตถุประสงค์นำรถเข้าเพื่อ (Purpose)..... ส่งของไป ๖๖ ไร่		
ส่วนนี้ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ตรวจสอบ		
ป้ายภาษีประจำปี <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี สภาพรถ <input checked="" type="radio"/> สภาพดี <input type="radio"/> ชำรุด ระบุ.....		
มีน้ำมันรั่วซึม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี วัสดุที่อื่นนอกนถั่วรด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี (หากมี ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งให้มีการระมัดระวังเพิ่มขึ้น)		
ลงชื่อผู้ขออนุญาต		ลงชื่อผู้อนุญาต
(Requester Signature)		(Authorized Signature)
ส่วนนี้ให้ รปภ. เป็นผู้กรอกข้อมูล		
หมายเลขบัตรอนุญาต (Authorized Card No).....		
เวลาเข้า (Time In)..... ๑๒.๐๑	ลงชื่อ รปภ. (Security signature).....	
เวลาออก (Time Out)..... ๑๔.๕๖	ลงชื่อ รปภ. (Security Signature).....	

หมายเหตุ : ผู้ควบคุมงาน (OEG Controller) เป็นผู้อนุญาตให้นำรถยนต์เข้าเขตปฏิบัติการได้ทำนั้น

รถในงานก่อสร้าง หมายถึง รถบรรทุก ระบบสายพานลำเลียง รถยก รถแทรกเตอร์ รถตัก รถบด รถขุดดิน (Scraper) รถเกรด (Grader)
รถปูนกรวดแอสฟัลต์ (Asphaltic Concrete Paver) รถพ่นยาง (Bitumen Distributor, Sprayer)รถคอนกรีตผสมเสร็จ (Transit-Mixer Truck)
แบ็กโฮ (Backhoe) แดร์ริ่งไดรฟ์ (Dragline) รถตักหน้า-ขุดหลัง (Front-End Loader)

	บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	RATCHABURI WORLD COGENERATION COMPANY LIMITED
	ใบขออนุญาตนำรถเข้าเขตปฏิบัติการ OPERATIONAL VEHICLE ACCESS PERMIT

ชื่อผู้ขออนุญาต (Requester Name).....		
บริษัท (Company)..... 105 ไร่ ๖๖		
วันที่นำรถเข้า (Date)..... ๕/๘/๖๗ เวลาเข้า (Time In)..... ๐๘.๕๐		
หมายเลขทะเบียน (Vehicle Register No)..... ๘๒-๒๕๓๐		
ประเภทรถยนต์ (Type of Vehicle)	เอกสารประกอบการพิจารณา	ประเภทใบอนุญาตขับรถ
<input checked="" type="radio"/> รถขนส่งสารเคมี	<input type="radio"/> Certificate of Analysis (COA)	<input checked="" type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ ๔
<input type="radio"/> รถบรรทุก (รถเครน)	<input type="radio"/> ปจ.๒	<input type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ ๒
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะอันตราย	<input type="radio"/> ใบ (Manifest)	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถบดถนน,รถแทรกเตอร์
<input type="radio"/> รถในงานก่อสร้าง	<input type="radio"/> ใบตรวจรับรองประจำปี	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถชนิดส่วนบุคคล
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะ		
<input type="radio"/> รถยนต์		
<input type="radio"/> รถอื่นๆ.....		
ชนิดเชื้อเพลิง <input type="radio"/> NGV <input type="radio"/> LPG <input type="radio"/> เบนซิน <input checked="" type="radio"/> ดีเซล <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ		
วัตถุประสงค์นำรถเข้าเพื่อ (Purpose)..... ส่งของไป ๖๖ ไร่		
ส่วนนี้ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ตรวจสอบ		
ป้ายภาษีประจำปี <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี สภาพรถ <input checked="" type="radio"/> สภาพดี <input type="radio"/> ชำรุด ระบุ.....		
มีน้ำมันรั่วซึม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี วัสดุที่อื่นนอกนถั่วรด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี (หากมี ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งให้มีการระมัดระวังเพิ่มขึ้น)		
ลงชื่อผู้ขออนุญาต		ลงชื่อผู้อนุญาต
(Requester Signature)		(Authorized Signature)
ส่วนนี้ให้ รปภ. เป็นผู้กรอกข้อมูล		
หมายเลขบัตรอนุญาต (Authorized Card No)..... OPT ๐๐๔		
เวลาเข้า (Time In)..... ๐๘.๕๓ น.	ลงชื่อ รปภ. (Security signature).....	
เวลาออก (Time Out)..... ๑๐.๑๓ น.	ลงชื่อ รปภ. (Security Signature).....	

หมายเหตุ : ผู้ควบคุมงาน (OEG Controller) เป็นผู้อนุญาตให้นำรถยนต์เข้าเขตปฏิบัติการได้ทำนั้น

รถในงานก่อสร้าง หมายถึง รถบรรทุก ระบบสายพานลำเลียง รถยก รถแทรกเตอร์ รถตัก รถบด รถขุดดิน (Scraper) รถเกรด (Grader)
รถปูนกรวดแอสฟัลต์ (Asphaltic Concrete Paver) รถพ่นยาง (Bitumen Distributor, Sprayer)รถคอนกรีตผสมเสร็จ (Transit-Mixer Truck)
แบ็กโฮ (Backhoe) แดร์ริ่งไดรฟ์ (Dragline) รถตักหน้า-ขุดหลัง (Front-End Loader)

	บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	RATCHABURI WORLD COGENERATION COMPANY LIMITED
	ใบขออนุญาตนำรถเข้าเขตปฏิบัติการ
OPERATIONAL VEHICLE ACCESS PERMIT	

ชื่อผู้ขออนุญาต (Requester Name).....		วันที่นำรถเข้า (Date)..... 4/9/67
บริษัท (Company)..... ไร่โต		
หมายเลขทะเบียน (Vehicle Register No)..... 82-3530		
ประเภทรถยนต์ (Type of Vehicle)	เอกสารประกอบการพิจารณา	ประเภทใบอนุญาตขับรถ
<input checked="" type="radio"/> รถขนส่งสารเคมี	<input type="radio"/> Certificate of Analysis (COA)	<input checked="" type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 4
<input type="radio"/> รถปั้นจั่น (รถเครน)	<input type="radio"/> ปจ.2	<input type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 2
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะอันตราย	<input type="radio"/> ใบ (Manifest)	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถบรรทุก, รถแทรกเตอร์
<input type="radio"/> รถในงานก่อสร้าง	<input type="radio"/> ใบตรวจรับรองประจำปี	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะ		
<input type="radio"/> รถยนต์		
<input type="radio"/> รถอื่นๆ.....		
ชนิดเชื้อเพลิง <input type="radio"/> NGV <input type="radio"/> LPG <input type="radio"/> เบนซิน <input checked="" type="radio"/> ดีเซล <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ.....		
วัตถุประสงค์นำรถเข้าเพื่อ (Purpose)..... รับรถ		
ส่วนนี้ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ตรวจสอบ		
เข้างานประจำปี <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี สภาพรถ <input checked="" type="radio"/> สภาพดี <input type="radio"/> ชำรุด ระบุ.....		
มีน้ำมันรั่วซึม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี วัสดุที่ขึ้นออกนอกตัวรถ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี (หากมี ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งให้มีการระมัดระวังเพิ่มขึ้น)		
**วัสดุป้องกันประกายไฟจากท่อไอเสีย <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี **เฉพาะรถที่เข้าใน สถานีรับก๊าซ		
ลงชื่อผู้ขออนุญาต (Requester Signature).....	ลงชื่อผู้อนุญาต (Authorized Signature).....	
ส่วนนี้ให้ รปภ. เป็นผู้กรอกข้อมูล		
หมายเลขบัตรอนุญาต (Authorized Card No).....		
เวลาเข้า (Time In)..... 09.35 น.	ลงชื่อ รปภ. (Security signature).....	
เวลาออก (Time Out)..... 10.16 น.	ลงชื่อ รปภ. (Security Signature).....	

หมายเหตุ : ผู้ควบคุมงาน (OEG Controller) เป็นผู้อนุญาตให้นำรถเข้าเขตปฏิบัติการได้เท่านั้น
 รถในงานก่อสร้าง หมายถึง รถบรรทุก ระบบสายพานลำเลียง รถยก รถแทรกเตอร์ รถดัก รถขุด รถขุดดิน (Scraper) รถเกรด (Grader)
 รถปูนคอนกรีตแอสฟัลต์ (Asphaltic Concrete Paver) รถพ่นยาง (Bitumen Distributor, Sprayer) รถคอนกรีตผสมเสร็จ (Transit-Mixer Truck)
 แบ็กโฮ (Backhoe) แดร์ริ่งไถ (Dragline) รถตักหน้า-ขุดหลัง (Front-End Loader)

	บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	RATCHABURI WORLD COGENERATION COMPANY LIMITED
	ใบขออนุญาตนำรถเข้าเขตปฏิบัติการ
OPERATIONAL VEHICLE ACCESS PERMIT	

ชื่อผู้ขออนุญาต (Requester Name).....		วันที่นำรถเข้า (Date)..... 25/10/67
บริษัท (Company)..... ไร่โต		
หมายเลขทะเบียน (Vehicle Register No)..... 88-3114 สบ.		
ประเภทรถยนต์ (Type of Vehicle)	เอกสารประกอบการพิจารณา	ประเภทใบอนุญาตขับรถ
<input checked="" type="radio"/> รถขนส่งสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Certificate of Analysis (COA)	<input checked="" type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 4
<input type="radio"/> รถปั้นจั่น (รถเครน)	<input type="radio"/> ปจ.2	<input type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 2
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะอันตราย	<input type="radio"/> ใบ (Manifest)	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถบรรทุก, รถแทรกเตอร์
<input type="radio"/> รถในงานก่อสร้าง	<input type="radio"/> ใบตรวจรับรองประจำปี	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะ		
<input type="radio"/> รถยนต์		
<input type="radio"/> รถอื่นๆ.....		
ชนิดเชื้อเพลิง <input type="radio"/> NGV <input type="radio"/> LPG <input type="radio"/> เบนซิน <input checked="" type="radio"/> ดีเซล <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ.....		
วัตถุประสงค์นำรถเข้าเพื่อ (Purpose)..... รับรถ		
ส่วนนี้ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ตรวจสอบ		
เข้างานประจำปี <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี สภาพรถ <input type="radio"/> สภาพดี <input type="radio"/> ชำรุด ระบุ.....		
มีน้ำมันรั่วซึม <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี วัสดุที่ขึ้นออกนอกตัวรถ <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี (หากมี ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งให้มีการระมัดระวังเพิ่มขึ้น)		
**วัสดุป้องกันประกายไฟจากท่อไอเสีย <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี **เฉพาะรถที่เข้าใน สถานีรับก๊าซ		
ลงชื่อผู้ขออนุญาต (Requester Signature).....	ลงชื่อผู้อนุญาต (Authorized Signature).....	
ส่วนนี้ให้ รปภ. เป็นผู้กรอกข้อมูล		
หมายเลขบัตรอนุญาต (Authorized Card No).....		
เวลาเข้า (Time In)..... 13.54 น.	ลงชื่อ รปภ. (Security signature).....	
เวลาออก (Time Out)..... 14.55 น.	ลงชื่อ รปภ. (Security Signature).....	

หมายเหตุ : ผู้ควบคุมงาน (OEG Controller) เป็นผู้อนุญาตให้นำรถเข้าเขตปฏิบัติการได้เท่านั้น
 รถในงานก่อสร้าง หมายถึง รถบรรทุก ระบบสายพานลำเลียง รถยก รถแทรกเตอร์ รถดัก รถขุด รถขุดดิน (Scraper) รถเกรด (Grader)
 รถปูนคอนกรีตแอสฟัลต์ (Asphaltic Concrete Paver) รถพ่นยาง (Bitumen Distributor, Sprayer) รถคอนกรีตผสมเสร็จ (Transit-Mixer Truck)
 แบ็กโฮ (Backhoe) แดร์ริ่งไถ (Dragline) รถตักหน้า-ขุดหลัง (Front-End Loader)



บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCHABURI WORLD COGENERATION COMPANY LIMITED
ใบอนุญาตนำรถเข้าเขตปฏิบัติการ
OPERATIONAL VEHICLE ACCESS PERMIT

ชื่อผู้ขออนุญาต (Requester Name).....		วันที่นำรถเข้า (Date)..... 29/11/67
บริษัท (Company)..... 102 เจริญ		
หมายเลขทะเบียน (Vehicle Register No)..... 98-3112 สป.		
ประเภทรถยนต์ (Type of Vehicle)	เอกสารประกอบการพิจารณา	ประเภทใบอนุญาตขับรถ
<input checked="" type="radio"/> รถขนส่งสารเคมี	<input type="radio"/> Certificate of Analysis (COA)	<input checked="" type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 4
<input type="radio"/> รถปั้นจั่น (รถเครน)	<input type="radio"/> ปจ.2	<input type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 2
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะอันตราย	<input type="radio"/> ใบ (Manifest)	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถบดถนน, รถแทรกเตอร์
<input type="radio"/> รถในงานก่อสร้าง	<input type="radio"/> ใบตรวจรับรองประจำปี	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถชนิดส่วนบุคคล
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะ		
<input type="radio"/> รถยนต์		
<input type="radio"/> รถอื่นๆ.....		
ชนิดเชื้อเพลิง <input type="radio"/> NGV <input type="radio"/> LPG <input type="radio"/> เบนซิน <input checked="" type="radio"/> ดีเซล <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ.....		
วัตถุประสงค์นำรถเข้าเพื่อ (Purpose)..... สักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ 96%		
ส่วนนี้ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ตรวจสอบ		
ป้ายภาษีประจำปี <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี สภาพรถ <input checked="" type="radio"/> สภาพดี <input type="radio"/> ชำรุด ระบุ.....		
มีน้ำมันรั่วซึม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี วัสดุที่ขึ้นออกนอกตัวรถ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี (หากมี ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งให้มีการระมัดระวังเพิ่มขึ้น)		
**วัสดุป้องกันประกายไฟจากท่อไอเสีย <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี **เฉพาะรถที่เข้าใน สถานีรับก๊าซ		
ลงชื่อผู้ขออนุญาต (Requester Signature).....	ลงชื่อผู้อนุญาต (Authorized Signature).....	
ส่วนนี้ให้ รปภ. เป็นผู้กรอกข้อมูล		
หมายเลขบัตรอนุญาต (Authorized Card No)..... OPT 005		
เวลาเข้า (Time In)..... 11.14	ลงชื่อ รปภ. (Security signature).....	
เวลาออก (Time Out)..... 12.26	ลงชื่อ รปภ. (Security Signature).....	

หมายเหตุ : ผู้ควบคุมงาน (OEG Controller) เป็นผู้อนุญาตให้นำรถยนต์เข้าเขตปฏิบัติการได้เท่านั้น
รถในงานก่อสร้าง หมายถึง รถบรรทุก ระบบสายพานลำเลียง รถยก รถแทรกเตอร์ รถดัก รถบด รถขุดดิน (Scraper) รถเกรด (Grader)
รถปูนคอนกรีตแอสฟัลต์ (Asphaltic Concrete Paver) รถพ่นยาง (Bitumen Distributor, Sprayer) รถคอนกรีตผสมเสร็จ (Transit-Mixer Truck)
แบ็กโฮ (Backhoe) แดร์ริกไลน์ (Dragline) รถคิกหน้า-ขุดหลัง (Front-End Loader)



บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
RATCHABURI WORLD COGENERATION COMPANY LIMITED
ใบอนุญาตนำรถเข้าเขตปฏิบัติการ
OPERATIONAL VEHICLE ACCESS PERMIT

ชื่อผู้ขออนุญาต (Requester Name).....		วันที่นำรถเข้า (Date)..... 3/12/67
บริษัท (Company)..... วิโธเรีย		
หมายเลขทะเบียน (Vehicle Register No)..... 72-6964		
ประเภทรถยนต์ (Type of Vehicle)	เอกสารประกอบการพิจารณา	ประเภทใบอนุญาตขับรถ
<input checked="" type="radio"/> รถขนส่งสารเคมี	<input type="radio"/> Certificate of Analysis (COA)	<input checked="" type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 4
<input type="radio"/> รถปั้นจั่น (รถเครน)	<input type="radio"/> ปจ.2	<input type="radio"/> ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 2
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะอันตราย	<input type="radio"/> ใบ (Manifest)	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถบดถนน, รถแทรกเตอร์
<input type="radio"/> รถในงานก่อสร้าง	<input type="radio"/> ใบตรวจรับรองประจำปี	<input type="radio"/> ใบขับขี่รถชนิดส่วนบุคคล
<input type="radio"/> รถขนส่งขยะ		
<input type="radio"/> รถยนต์		
<input type="radio"/> รถอื่นๆ.....		
ชนิดเชื้อเพลิง <input type="radio"/> NGV <input type="radio"/> LPG <input type="radio"/> เบนซิน <input checked="" type="radio"/> ดีเซล <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ.....		
วัตถุประสงค์นำรถเข้าเพื่อ (Purpose)..... สักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์		
ส่วนนี้ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ตรวจสอบ		
ป้ายภาษีประจำปี <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี สภาพรถ <input checked="" type="radio"/> สภาพดี <input type="radio"/> ชำรุด ระบุ.....		
มีน้ำมันรั่วซึม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี วัสดุที่ขึ้นออกนอกตัวรถ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี (หากมี ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งให้มีการระมัดระวังเพิ่มขึ้น)		
**วัสดุป้องกันประกายไฟจากท่อไอเสีย <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี **เฉพาะรถที่เข้าใน สถานีรับก๊าซ		
ลงชื่อผู้ขออนุญาต (Requester Signature).....	ลงชื่อผู้อนุญาต (Authorized Signature).....	
ส่วนนี้ให้ รปภ. เป็นผู้กรอกข้อมูล		
หมายเลขบัตรอนุญาต (Authorized Card No).....		
เวลาเข้า (Time In)..... 13.19.46	ลงชื่อ รปภ. (Security signature).....	
เวลาออก (Time Out)..... 13.38.46	ลงชื่อ รปภ. (Security Signature).....	

หมายเหตุ : ผู้ควบคุมงาน (OEG Controller) เป็นผู้อนุญาตให้นำรถยนต์เข้าเขตปฏิบัติการได้เท่านั้น
รถในงานก่อสร้าง หมายถึง รถบรรทุก ระบบสายพานลำเลียง รถยก รถแทรกเตอร์ รถดัก รถบด รถขุดดิน (Scraper) รถเกรด (Grader)
รถปูนคอนกรีตแอสฟัลต์ (Asphaltic Concrete Paver) รถพ่นยาง (Bitumen Distributor, Sprayer) รถคอนกรีตผสมเสร็จ (Transit-Mixer Truck)
แบ็กโฮ (Backhoe) แดร์ริกไลน์ (Dragline) รถคิกหน้า-ขุดหลัง (Front-End Loader)

ภาคผนวก ข.21

ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย										เดือน <u>กุมภาพันธ์ 2564</u>											
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท ราชนิเวศน์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม.....จังหวัดราชบุรี.....																					
ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....ลงวันที่.....																					
ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ.....หมายเลขทะเบียน.....82-3140 ราชบุรี.....																					
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./คัน/วัน)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./คัน/วัน)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1									กก.		17							กก.			
2					1			2	กก.	3	18							กก.			
3									กก.		19			2		2	กก.	4			
4									กก.		20							กก.			
5				2				4	กก.	6	21							กก.			
6									กก.		22							กก.			
7									กก.		23			2		5	กก.	7			
8									กก.		24							กก.			
9								3	กก.	3	25							กก.			
10									กก.		26			-		-	กก.	-			
11									กก.		27							กก.			
12				2				4	กก.	6	28							กก.			
13									กก.		29							กก.			
14									กก.		30			2		6	กก.	9			
15									กก.		31							กก.			
16				2				2	กก.	4	รวม			13		28	กก.	41			

หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว
E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่
และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)
ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอย/ของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว
ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนบริหารสำนักงานและทรัพยากรบุคคล
วัน/เดือน/ปี..... 30/2/64

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง
ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....
ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย
วัน/เดือน/ปี.....

*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด
ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ
เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย

คำเตือน

- ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปิดฝอย
- ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย										เดือน <u>กุมภาพันธ์ 2564</u>											
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท ราชนิเวศน์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม.....จังหวัดราชบุรี.....																					
ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....ลงวันที่.....																					
ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ.....หมายเลขทะเบียน.....82-3140 ราชบุรี.....																					
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./คัน/วัน)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./คัน/วัน)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1									กก.		17							กก.			
2					2			2	กก.	4	18							กก.			
3									กก.		19							กก.			
4									กก.		20			1		3	กก.	4			
5									กก.		21							กก.			
6					3			4	กก.	7	22			4				กก.			
7									กก.		23			2		2	กก.	4			
8									กก.		24							กก.			
9					2			4	กก.	6	25							กก.			
10									กก.		26							กก.			
11									กก.		27			2		3	กก.	5			
12									กก.		28							กก.			
13									กก.		29							กก.			
14									กก.		30			2		2	กก.	4			
15									กก.		31							กก.			
16				2				4	กก.	6	รวม			16		24	กก.	40			

หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว
E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่
และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด

<p>สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอย/ของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนบริหารสำนักงานและทรัพยากรบุคคล วัน/เดือน/ปี..... 30/2/2024</p>	<p>สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่..... ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....</p> <p>*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี</p>
<p>สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คำเตือน</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปิดฝอย ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี

ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย										เดือน <u>กุมภาพันธ์</u> <u>2567</u>											
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม.....จังหวัดราชบุรี.....																					
ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....ลงวันที่.....																					
ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ.....หมายเลขทะเบียน.....82-3140 ราชบุรี.....																					
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1									กก.		17				2		3	กก.	5		
2									กก.		18							กก.			
3					-			-	กก.		19							กก.			
4									กก.		20			2		2		กก.	4		
5									กก.		21							กก.			
6				5			5		กก.		22							กก.			
7									กก.		23							กก.			
8									กก.		24			2		2		กก.	4		
9									กก.		25							กก.			
10				-			-		กก.		26							กก.			
11									กก.		27							กก.			
12									กก.		28							กก.			
13				2			4		กก.		29							กก.			
14									กก.		30							กก.			
15									กก.		31							กก.			
16									กก.		รวม			-	-	13	-	16	กก.	29	
หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....										ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด											
สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี..... <u>30/1/2024</u>										สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่..... ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....											
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....										*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี											
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....										*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี											

ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย										เดือน <u>กุมภาพันธ์</u> <u>2567</u>											
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม.....จังหวัดราชบุรี.....																					
ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....ลงวันที่.....																					
ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ.....หมายเลขทะเบียน.....82-3140 ราชบุรี.....																					
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1					3			5	กก.	9	17							กก.			
2									กก.		18			3		8		กก.	11		
3									กก.		19							กก.			
4					2			4	กก.	6	20							กก.			
5									กก.		21							กก.			
6									กก.		22					2		กก.	2		
7									กก.		23							กก.			
8					2			3	กก.	5	24							กก.			
9									กก.		25			1		4		กก.	5		
10									กก.		26							กก.			
11					1			4	กก.	5	27							กก.			
12									กก.		28							กก.			
13									กก.		29			2		3		กก.	5		
14									กก.		30							กก.			
15					-			-	กก.	-	31							กก.			
16									กก.		รวม			15		32		กก.	47		
หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....										ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด											
สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง.....ผู้จัดการส่วนบริหารสำนักงานและทรัพยากรบุคคล วัน/เดือน/ปี..... <u>30/1/67</u>										สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่..... ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....											
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....										*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี											
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....										*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี											

แบบ กนอ. ขผ.03

ในกำกับการณ์ขนส่งขยะมูลฝอย										เดือน <u>พฤศจิกายน</u> <u>2567</u>											
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม.....จังหวัดราชบุรี.....										ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....ลงวันที่.....											
ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ.....หมายเลขทะเบียน.....82-3140 ราชบุรี.....																					
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/บม)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/บม)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1					2			3	กก.	5	17									กก.	
2									กก.		18									กก.	
3									กก.		19				3			3	กก.	6	
4									กก.		20								กก.		
5					2			2	กก.	4	21								กก.		
6									กก.		22				3			3	กก.	6	
7									กก.		23								กก.		
8									กก.		24								กก.		
9									กก.		25								กก.		
10									กก.		26				2			4	กก.	6	
11									กก.		27								กก.		
12					4			7	กก.	11	28								กก.		
13									กก.		29				2			3	กก.	5	
14									กก.		30								กก.		
15					1			3	กก.	4	31								กก.		
16									กก.		รวม	-	-	-	19			28	กก.	47	

หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....

ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด

<p>สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)</p> <p>ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนบริหารสำนักงานและทรัพยากรบุคคล</p> <p>วัน/เดือน/ปี <u>2/12/67</u></p>	<p>สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง</p> <p>ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย</p> <p>วัน/เดือน/ปี.....</p> <p>*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี</p>
--	---

<p>สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด</p> <p>ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย</p> <p>วัน/เดือน/ปี.....</p> <p>*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี</p>	<p>คำเตือน</p> <p>1. ผู้ประกอบการ ต้องดำเนินการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปลอดภัย</p> <p>2. ในกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่</p>
---	--

แบบ กนอ. ขผ.03

ในกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย										เดือน <u>ธันวาคม</u> <u>2567</u>											
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรม.....จังหวัดราชบุรี.....										ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....ลงวันที่.....											
ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ.....หมายเลขทะเบียน.....82-3140 ราชบุรี.....																					
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/บม)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/บม)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1									กก.		17				3				5	กก.	9
2									กก.		18									กก.	
3					3			3	กก.	6	19									กก.	
4									กก.		20				2			3	กก.	5	
5									กก.		21								กก.		
6									กก.		22								กก.		
7									กก.		23								กก.		
8									กก.		24							3	กก.	3	
9									กก.		25								กก.		
10									กก.		26								กก.		
11									กก.		27				2			5	กก.	7	
12									กก.		28								กก.		
13					3			3	กก.	6	29								กก.		
14									กก.		30								กก.		
15									กก.		31								กก.		
16									กก.		รวม				13			20	กก.	35	

หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....

ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด

<p>สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)</p> <p>ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนบริหารสำนักงานและทรัพยากรบุคคล</p> <p>วัน/เดือน/ปี <u>2/1/2025</u></p>	<p>สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง</p> <p>ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย</p> <p>วัน/เดือน/ปี.....</p> <p>*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี</p>
---	---

<p>สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด</p> <p>ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย</p> <p>วัน/เดือน/ปี.....</p> <p>*ดำเนินการจัดเก็บโดยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี</p>	<p>คำเตือน</p> <p>1. ผู้ประกอบการ ต้องดำเนินการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปลอดภัย</p> <p>2. ในกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่</p>
---	--

ภาคผนวก ข.22

สรุปปริมาณขยะ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สรุปปริมาณขยะ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ปี 2567

	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสของเสีย	วิธีการกำจัด	ผู้รับกำจัด	เดือน												รวม
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	ขยะมูลฝอย		-	เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน	1,890	1,450	1,730	2,080	1,430	1,850	1,770	1,760	1,290	1,280	2,070	1,530	20,130
2	ขยะรีไซเคิล		-	บุญเรือนพานิชย์	505	-	-	300	-	332	-	-	328	-	435	451	2,351
3	ขยะอุตสาหกรรม																

Hazardous waste																		
1	Oil Contaminated Filter	15 02 02	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	3-106-8/49สบ	-	200	240	-	-	-	-	1,440	-	-	-	1,880
2	Oil Contaminated Fabric	15 02 02	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	3-106-8/49สบ	-	250	120	-	-	-	-	200	-	-	-	570
3	Used Lamp	16 02 15	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	10	-	-	-	-	-	30	-	-	-	40
4	Thermal Insulation	17 06 01	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
5	Calcium Silicate Insulation	17 06 03	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Electronic Waste	16 02 15	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	330	-	-	-	-	-	50	-	-	-	380
7	Used Stationary	15 01 10	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Contaminated Container	15 01 10	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	300	-	-	-	-	-	50	-	530	-	880
9	ถ่านไฟฉาย	16 06 02	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	20
10	Used Battery	16 06 01	021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	3-106-8/49สบ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	Silica Gel	15 02 02	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
12	ถังเปล่าเคเบรบรรจุเคมี (ภาชนะเปล่าปนเปื้อน Corshield NT4201,Cortrol OS9990,Inhibitor AZ8101)	15 01 10	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถึงรุ่งเรือง	3-105-69/49ลข	-	-	-	405	-	-	-	-	-	-	440	845
13	แบตเตอรี่เก่าใช้แล้ว	16 06 01	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	หจก. เคียงสวดหล่อหลอมโลหะ	น 3-60-8/15 สป	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,640	5,640
14	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	13 03 07	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท สุวรรณภูมิ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	3-105-10/47 รบ	-	-	10,400	-	-	-	-	-	-	-	-	10,400
รวม							-	1,250	10,760	405	-	-	-	1,780	-	530	6,080	20,805

Non-hazardous waste																	
1	Gas Turbine Air Filter	15 02 03	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	-	420	-	-	-	-	500	-	1,970	2,890
2	Activated Carbon	15 02 03	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-	180
3	Filler เลื่อมสภาพ	15 02 03	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	3-106-8/49สบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Sludge	19 09 02	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	-	1,910	-	-	-	-	-	-	-	1,910
5	Resin	19 09 05	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	จ3-101-2/40สบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม							-	-	2,330	-	-	-	-	680	-	1,970	4,980

ผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข.23

ใบกำกับการขนส่งของเสียอุตสาหกรรม

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท ราชนิเวศน์ โกลบอลแอสเซต จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 72260000225550		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 หมู่ที่ 4 ถนน- ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้รับซื้อ : ██████████ เลขทะเบียนพาหนะ : 71-6584 สบ พาหนะชื่อ : รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด : ราชบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี			โดยระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401		
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๓ ถนน- ตำบลห้วยเหือง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Container	150110	Bigbag	2	0.05 0.09
2	Used Lamp	160215	Bag	2	0.03
3	ถ่านไฟฉาย	160602	Bag	1	0.01
4	Electronic Waste	160215	Bag	2	0.05
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.18 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.18 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อเกิด : ██████████ วันที่ : 22/8/67			วันที่ส่งมอบ : 22/08/2567		
			เวลาที่ส่งมอบ : 11.15 น.		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับซื้อ : ██████████ วันที่ : 22-8-67					
[] ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ราชบุรี มาจังหวัด : สระบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			โดยระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████ วันที่ : 22/8/67			วันที่มาถึง : 22/8/67		
			เวลาที่มาถึง : 16.05		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 0.14 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 22/8/67 เวลาที่มอบ : 16.05		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████ วันที่ : 22/8/67			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.14 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 28/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จจนเป็นที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████ วันที่ : 28/8/67			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด : ██████████ วันที่ : 6/9/67					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท ราชนิเวศน์ โกลด์ เจเนอเรชั่น จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน: 72260000225550		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 155/115 หมู่ที่ 4 ถนน- ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120					
เบอร์โทรศัพท์ต่อ: _____			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน: _____		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว: _____					
ชื่อผู้รับ: _____ เลขทะเบียนพาหนะ: 71-6584 สบ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด: ราชบุรี ไปยังจังหวัด: สระบุรี			ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20190300225401		
สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรศัพท์ต่อ: _____			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน: _____		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Gas Turbine Air Filter	150203	BOX	36	0.6 0.9
2	Activated Carbon	150203	Bigbag	1	0.19 0.175
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.075 ตัน ของแข็งที่เหลว 0 ตัน					
[X] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ: 1.075 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: _____ วันที่: 22/8/67			วันที่ส่งมอบ: 22/08/2567		
			เวลาที่ส่งมอบ: 11.15 น.		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: _____ วันที่: 22-8-67					
[X] ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20190300225401		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: ราชบุรี มายังจังหวัด: สระบุรี		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ระยะเวลา: 22/8/67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____ วันที่: 22/8/67			เวลาที่มาถึง: 16.07		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 0.64 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			[X] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____ วันที่: 22/8/67			วันที่รับมอบ: 22/8/67 เวลาที่มอบ: 16.05		
			[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 0.65 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 22/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 13.50		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____ วันที่: 22/8/67			ปริมาณคงเหลือ: 0 ตัน		
			[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับเงินจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: _____ วันที่: 6/9/67					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขทะเบียนโรงงาน : 72260000225550
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 หมู่ที่ 4 ถนน- ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120
เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :
ชื่อผู้รับ: เลขทะเบียนพาหนะ : 71-6584 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ราชบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกำแพงชัย จังหวัดสระบุรี 18110
เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Oil Contaminated Filter	150202	Bigbag	2	0.465
2	Contaminated Fabric	150202	Bigbag	2	0.2

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.735 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อการ: วันที่: 22/8/67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับ: วันที่: 22-8-67

[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: วันที่: 22/8/67

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: วันที่: 22/8/67

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: วันที่: 23/8/67

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อการ: วันที่: 6/9/67

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72260000225550
สถานที่ตั้งโรงงาน : 155/115 หมู่ที่ 4 ถนน- ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120
เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :
ชื่อผู้รับ: เลขทะเบียนพาหนะ : 72-7480 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ราชบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกำแพงชัย จังหวัดสระบุรี 18110
เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Gas Turbine Air Filter	150203	box	137	1.72

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.72 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อการ: คาริน สกุลแก้ว หมายเลข: ๓๖๖๖ วันที่: 8/10/67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับ: นายคณิศร เวียงชัย หมายเลข: ๓๖๖๖ วันที่: 8/10/67

[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ: เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: วันที่: 8/10/67

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: วันที่: 8/10/67

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: วันที่: 8/10/67

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อการ: วันที่: 22/10/67

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท ราชนาวีเรือเดิน จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน: 72260000225550		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 155/115 หมู่ที่ 4 ถนน- ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120					
เบอร์โทรศัพท์: _____			เบอร์โทรติดต่อดูเงิน: _____		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: _____ เลขทะเบียนพาหนะ: 72-8389 สบ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด: ราชบุรี ไปยังจังหวัด: สระบุรี			ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20190300225401		
สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ๓ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกำแพง จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรติดต่อดูเงิน: _____			เบอร์โทรติดต่อดูเงิน: _____		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Gas Turbine Air Filter	150203	box	12	0.28
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.28 ตัน					
[] น้ำหนักซึ่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ: 0.28 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ: 08/10/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ: 10.40 น.		
ลงชื่อผู้ก่อการ: _____ วันที่: 8/10/67					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: _____ วันที่: 8/10/67					
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20190300225401		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: ราชบุรี มายังจังหวัด: สระบุรี		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ระยะเวลา: 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง: 08/10/67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____			เวลาที่มาถึง: 15.38 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 0.28 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[X] น้ำหนักซึ่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ: 08/10/67 เวลาที่มอบ: 15.38		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____ วันที่: 08/10/67			[X] เอกสารสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 0.28 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 8/10/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 16.50		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต			ปริมาณคงเหลือ: ๐ ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____ วันที่: 8/10/67			[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับเงินจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ: _____ วันที่: 8/10/67					

เอกสารแสดงการจัดการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน: 72260000225550		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 155/115 หมู่ที่ 4 ถนน- ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: XXXXXXXXXX เลขทะเบียนพาหนะ: 72-8389 สบ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด: ราชบุรี ไปยังจังหวัด: สระบุรี			ใช้ระยะเวลานานประมาณ: 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20190300225401		
สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Container	150110	Tank	2	0.4
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.4 ตัน ของแข็งที่เหลว 0 ตัน					
<input type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ: 0.4 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ: 08/10/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ: 10.40 น.		
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: XXXXXXXXXX วันที่: 8/10/67					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: XXXXXXXXXX วันที่: 8/10/67					
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20190300225401		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: 776/1มายังจังหวัด: 776/1		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา: 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง: 08/10/17		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: XXXXXXXXXX			เวลาที่มาถึง: 15.38		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 0.53 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ: 08/10/17 เวลาที่มอบ: 12.33		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: XXXXXXXXXX วันที่: 08/10/17			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 0.53 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 9/10/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 13.14		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ: 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: XXXXXXXXXX วันที่: 9/10/67			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: XXXXXXXXXX วันที่: 8/10/67					

เลขที่อ้างอิง 1241167023120N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด: บริษัท ทรัพย์เพชร จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่: 42260000225550					
สถานที่ตั้งโรงงาน: 155/115 หมู่ 4 ต. กิ่งหล่ม อ. โพนทราย จ. ราชบุรี 90120					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ: 032-919-990			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว:					
ชื่อผู้ขับขี: นาย [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ: 73-5867 พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด: ราชบุรี ไปยังจังหวัด: ฉะเชิงเทรา ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน					
ผู้รับดำเนินการ: นาย [redacted] ก่อสร้าง ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี): 10240006925499					
สถานที่ตั้ง: 699/19 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน 11 กิโลเมตร 604 ต. พนมสารคาม อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา 24120					
เบอร์โทรติดต่อ:			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
1	กากปูนขาว	15 0110	027	ก๊อ	0.435
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.435 ตัน ของแข็งที่เหลว 0 ตัน					
<input type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีภาชนะบรรจุ ติดยึด หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ: 0.435 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด: [redacted] วันที่: 6/11/67			วันที่ส่งมอบ: 6/11/67		
			เวลาที่ส่งมอบ: 15.20 น.		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีภาชนะบรรจุ ติดยึด หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี: [redacted] วันที่: 6/11/67			วันที่รับมอบ: 6/11/67		
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท อิมพีเรียล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี): 10240006925499					
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: ราชบุรี มายังจังหวัด: ฉะเชิงเทรา		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีภาชนะบรรจุ ติดยึด หรือฉลากอย่างเหมาะสม			ใช้ระยะเวลา: 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [redacted] วันที่: 6/11/67			วันที่มาถึง: 6/11/67		
			มาถึง: 9.10		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 0.435 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีภาชนะบรรจุ ติดยึด หรือฉลากอย่างเหมาะสม			<input type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [redacted]			วันที่รับมอบ: 6/11/67 เวลาที่รับมอบ: 9.10		
			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ <input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 0.435 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 8/11/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 9.00		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [redacted]			ปริมาณคงเหลือ: 0 ตัน		
			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) [redacted] 14/11/67 <input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					

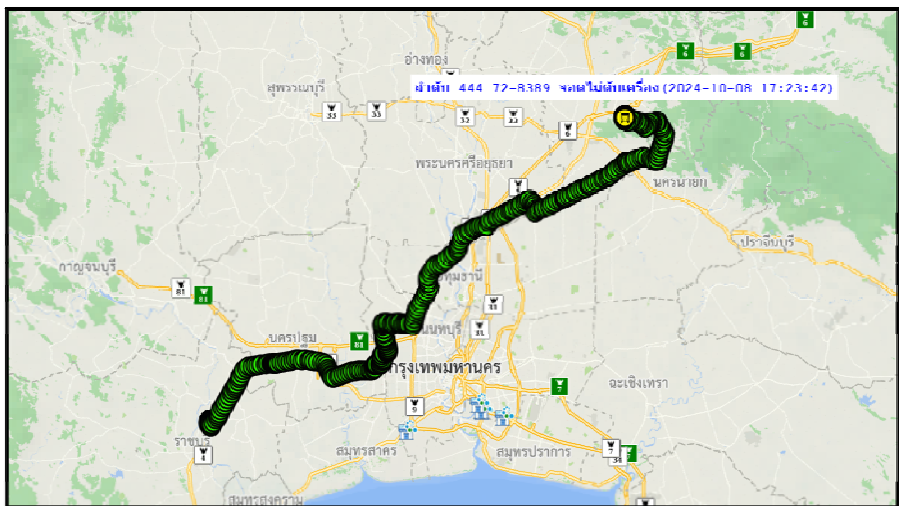
#

ภาคผนวก ข.24

ระบบ GPS ควบคุมรถขนส่ง

ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
 ชื่อรถ : 72-8389
 เริ่ม : 08/10/2024 00:00:00
 สิ้นสุด : 08/10/2024 23:59:00

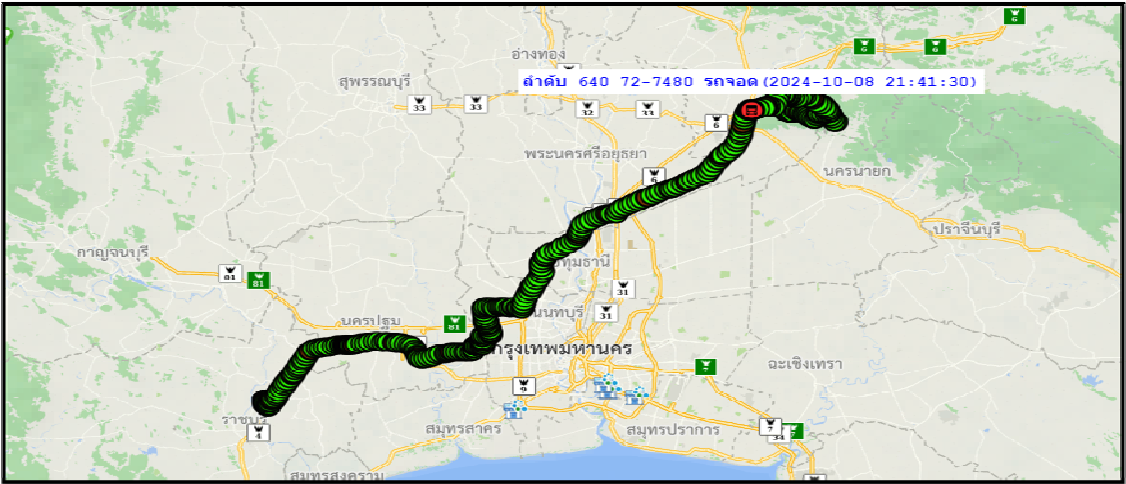
ลำดับ	วันที่	สถานะ	เริ่ม	สถานที่ เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ สิ้นสุด	รวมเวลา	ระยะทาง(กม.)	ความเร็วสูงสุด
1	08/10/2024	รถจอด	07:40:38	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	07:41:11	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
2	08/10/2024	วิ่ง	07:41:11	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	07:42:47	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.04	0
3	08/10/2024	รถจอด	07:42:47	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	08:36:56	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 55 นาที	0	0
4	08/10/2024	วิ่ง	08:36:56	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	08:38:55	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
5	08/10/2024	รูปบัตรเข้า	08:38:22	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	08:44:39	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0	0
6	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	08:38:55	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	08:39:51	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
7	08/10/2024	วิ่ง	08:39:51	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	08:44:41	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0.36	7
8	08/10/2024	รถจอด	08:44:41	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	09:12:19	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 28 นาที	0	0
9	08/10/2024	วิ่ง	09:12:19	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	09:14:18	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
10	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	09:14:18	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	09:35:28	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ซม. 22 นาที	0.01	0
11	08/10/2024	ไม่แสดงตัวตนในการขึ้นขี้น	09:22:16	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	09:22:16	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
12	08/10/2024	ไม่แสดงตัวตนในการขึ้นขี้น	09:32:12	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	09:32:12	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
13	08/10/2024	วิ่ง	09:35:28	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	09:39:03	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.18	6
14	08/10/2024	รถจอด	09:39:03	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	10:17:44	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ซม. 39 นาที	0	0
15	08/10/2024	วิ่ง	10:17:44	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	10:19:43	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ซม. 2 นาที	0	0
16	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	10:19:43	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	10:21:47	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ซม. 3 นาที	0.02	0
17	08/10/2024	วิ่ง	10:21:47	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	10:25:35	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ซม. 4 นาที	0.28	8
18	08/10/2024	รถจอด	10:25:35	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	10:48:15	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ซม. 23 นาที	0	0
19	08/10/2024	วิ่ง	10:48:15	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	14:48:19	ต.หนองสรวง อ.วิาวแดง จ.สระบุรี	0 วัน 4 ชม. 1 นาที	182.35	64
20	08/10/2024	รูปบัตรเข้า	10:48:32	ด.คลองลาดค้อ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	16:51:20	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 6 ชม. 3 นาที	0	0
21	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	14:48:19	ต.หนองสรวง อ.วิาวแดง จ.สระบุรี	14:48:23	ต.หนองสรวง อ.วิาวแดง จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
22	08/10/2024	วิ่ง	14:48:23	ต.หนองสรวง อ.วิาวแดง จ.สระบุรี	15:39:46	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 52 นาที	36.77	56
23	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	15:39:46	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	15:46:29	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0.01	0
24	08/10/2024	วิ่ง	15:46:29	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	15:51:15	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 5 นาที	0.43	12
25	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	15:51:15	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	15:54:38	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 4 นาที	0	0
26	08/10/2024	วิ่ง	15:54:38	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:02:48	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 9 นาที	0.34	13
27	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	16:02:48	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:03:28	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 1 นาที	0	0
28	08/10/2024	วิ่ง	16:03:28	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:10:18	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 7 นาที	0.05	5
29	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	16:10:18	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:12:46	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 3 นาที	0.01	0
30	08/10/2024	วิ่ง	16:12:46	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:14:51	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 3 นาที	0.01	8
31	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	16:14:51	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:15:18	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 1 นาที	0	0
32	08/10/2024	วิ่ง	16:15:18	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:18:48	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 4 นาที	0.03	5
33	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	16:18:48	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:19:06	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 1 นาที	0	0
34	08/10/2024	วิ่ง	16:19:06	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:24:59	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 6 นาที	0.18	6
35	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	16:24:59	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:51:20	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 27 นาที	0	0
36	08/10/2024	รถจอด	16:51:20	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:57:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 7 นาที	0	0
37	08/10/2024	วิ่ง	16:57:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:59:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 2 นาที	0.02	0
38	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	16:59:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	17:02:22	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 3 นาที	0	0
39	08/10/2024	รูปบัตรเข้า	17:01:07	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	18:36:07	ต.วิาวแดง อ.วิาวแดง จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 35 นาที	0	0
40	08/10/2024	วิ่ง	17:02:22	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	17:04:35	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 3 นาที	0.02	5
41	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	17:04:35	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	17:16:07	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 12 นาที	0.01	0
42	08/10/2024	วิ่ง	17:16:07	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	17:23:42	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 8 นาที	0.86	16
43	08/10/2024	จอดไม่เดินเครื่อง	17:23:42	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	17:23:46	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ซม. 1 นาที	0	0



สิ้นสุด : 08/10/2024 23:59:00

[illegible]

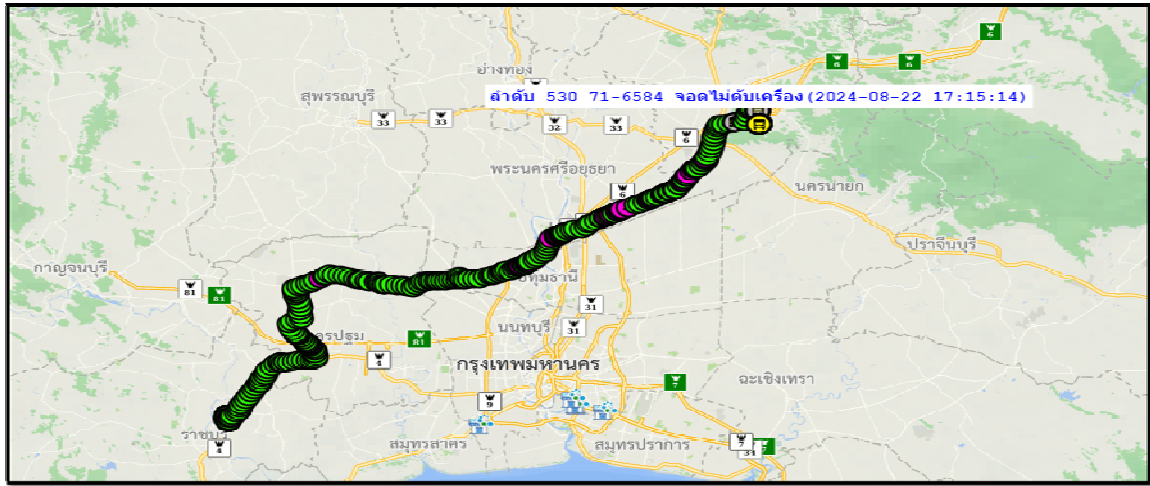
96	08/10/2024	รถวิ่ง	20:02:29	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	20:02:59	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
97	08/10/2024	รถจอด	20:02:59	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	20:36:27	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 34 นาที	0	0
98	08/10/2024	ชีพสังงานสำรวจ	20:24:10	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	20:36:27	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 13 นาที	0	0
99	08/10/2024	รถวิ่ง	20:36:27	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	20:38:27	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
100	08/10/2024	จอดไม่ดับเครื่อง	20:38:27	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	20:47:54	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 10 นาที	0.01	0
101	08/10/2024	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	20:46:27	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	20:46:27	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
102	08/10/2024	รถวิ่ง	20:47:54	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:01:52	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 14 นาที	10.77	78
103	08/10/2024	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	20:56:19	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	20:56:19	ด.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	51
104	08/10/2024	จอดไม่ดับเครื่อง	21:01:52	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:40:55	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 40 นาที	0	0
105	08/10/2024	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	21:06:15	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:06:15	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
106	08/10/2024	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	21:16:15	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:16:15	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
107	08/10/2024	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	21:26:14	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:26:14	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
108	08/10/2024	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	21:36:13	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:36:13	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
109	08/10/2024	รถจอด	21:40:55	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:41:00	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
110	08/10/2024	รถวิ่ง	21:41:00	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:41:21	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
111	08/10/2024	รถวิ่ง	21:41:22	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:41:30	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
112	08/10/2024	รถจอด	21:41:22	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:41:22	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
113	08/10/2024	รถจอด	21:41:30	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	03:13:28	ด.หนองนก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 5 ชม. 32 นาที	0	0



ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
 ชื่อรถ : 71-6584
 เริ่ม : 22/08/2024 00:00:00
 สิ้นสุด : 22/08/2024 23:59:00

ลำดับ	วันที่	สถานะ	เริ่ม	สถานที่ เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ สิ้นสุด	รวมเวลา	ระยะทาง(กม.)	ความเร็วสูงสุด
1	22/08/2024	ความเร็วเกิน	06:45:09	ด.บ้านสิงห์ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	06:45:10	ด.บ้านสิงห์ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
2	22/08/2024	จอดไม่ดับเครื่อง	06:57:58	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	07:56:35	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 59 นาที	0	0
3	22/08/2024	รถวิ่ง	07:56:35	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	07:58:37	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	7
4	22/08/2024	จอดไม่ดับเครื่อง	07:58:37	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	08:29:18	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 31 นาที	0.02	0
5	22/08/2024	รถวิ่ง	08:29:18	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	08:38:00	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 9 นาที	0.54	6
6	22/08/2024	จอดไม่ดับเครื่อง	08:38:00	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	09:24:25	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 47 นาที	0.04	0
7	22/08/2024	รถวิ่ง	09:24:25	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	09:28:28	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0.28	8
8	22/08/2024	จอดไม่ดับเครื่อง	09:28:28	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	10:44:47	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 1 ชม. 17 นาที	0.04	0
9	22/08/2024	รถวิ่ง	10:44:47	ด.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	10:48:47	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.3	6
10	22/08/2024	จอดไม่ดับเครื่อง	10:48:47	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	11:38:48	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 51 นาที	0.03	0
11	22/08/2024	รถวิ่ง	11:38:48	ด.คลองดาดค อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	12:09:34	ด.หนองอ้อ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 31 นาที	24.31	74
12	22/08/2024	จอดไม่ดับเครื่อง	12:09:34	ด.หนองอ้อ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	12:21:04	ด.หนองอ้อ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 12 นาที	0.04	0
13	22/08/2024	รถวิ่ง	12:21:04	ด.หนองอ้อ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	16:36:11	ด.หนองปลิงไหล่อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 4 ชม. 16 นาที	181.42	85
14	22/08/2024	ไม่รับสัญญาณ GPS	12:39:44	ด.วังชะ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม	13:05:35	ด.วังชะ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม	0 วัน 0 ชม. 26 นาที	0	31
15	22/08/2024	ความเร็วเกิน	13:24:06	ด.ทุ่งกระทิงโพธิ์ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	13:24:09	ด.ทุ่งกระทิงโพธิ์ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	84
16	22/08/2024	ความเร็วเกิน	13:33:08	ด.ดอนทราย อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	13:33:48	ด.ดอนทราย อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
17	22/08/2024	ความเร็วเกิน	13:41:44	ด.ดอนทราย อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	13:42:08	ด.บางเลน อ.บางเลน จ.นครปฐม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
18	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:31:50	ด.บางพลอง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	14:31:54	ด.บางพลอง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
19	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:32:16	ด.บางพลอง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	14:32:22	ด.บางพลอง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
20	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:32:35	ด.บางพลอง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	14:32:59	ด.บางเลน อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
21	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:33:18	ด.บางเลน อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	14:33:23	ด.บางเลน อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
22	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:33:47	ด.บางเลน อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	14:33:58	ด.บางเลน อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
23	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:33:59	ด.บางเลน อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	14:34:03	ด.บางเลน อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
24	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:34:12	ด.คลองควาย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	14:34:30	ด.คลองควาย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
25	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:43:11	ด.โพแดง อ.บางโพธิ์ จ.พระนครศรีอยุธยา	14:44:09	ด.โพแดง อ.บางโพธิ์ จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
26	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:44:11	ด.โพแดง อ.บางโพธิ์ จ.พระนครศรีอยุธยา	14:44:13	ด.โพแดง อ.บางโพธิ์ จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
27	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:44:19	ด.บางกรรณ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	14:44:37	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
28	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:44:38	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	14:44:54	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
29	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:44:56	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	14:45:20	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
30	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:45:21	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	14:45:25	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
31	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:45:27	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	14:45:30	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
32	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:45:40	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	14:45:42	ด.เขืองรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	82
33	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:54:43	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:54:44	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
34	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:54:45	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:54:47	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
35	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:55:28	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:55:41	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
36	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:55:43	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:56:16	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	82
37	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:56:45	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:56:46	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
38	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:56:47	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:57:21	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
39	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:57:56	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:57:59	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
40	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:58:01	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:58:30	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
41	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:58:32	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:58:34	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
42	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:58:43	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:58:52	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	81
43	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:58:55	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	14:59:52	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	82
44	22/08/2024	ความเร็วเกิน	14:59:54	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	15:01:19	ด.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	81

[illegible]



ภาคผนวก ข.25

หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-22057
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ราชนรีเวลลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72260000225550
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130208	มันเกียร์ใช้แล้ว	0.000	049	10200001425572	
2	130307	น้ำมันจนวนใช้แล้ว	0.000	049	10200001425572	
3	150110	ถังเปล่าบรรจุเคมี (ภาชนะเปล่าปนเปื้อน)	0.624	049	10240006925499	
4	150110	Contaminated Container / Used Stationary	1.684	073	20190300225401	
5	150202	Oil Contaminated Filter / Contaminated Fabric	2.964	042	10190000825494	
6	150202	Silica Gel	0.457	073	20190300225401	
7	150203	Gas Turbine Air Filter / Activated Carbon	3.024	071	20190300225401	
8	160215	Used Lamp / Electronic Waste	1.163	073	20190300225401	
9	160601	แบตเตอรี่เก่าใช้แล้ว	0.646	049	10110100825152	
10	160601	Used Battery	0.336	021	10190000825494	
11	160602	ถ่านไฟฉาย	0.199	073	20190300225401	
12	170601	Thermal Insulation	0.457	073	20190300225401	
13	170603	Calcium Silicate Insulation	0.300	073	20190300225401	
14	190905	Resin	0.071	071	20190300225401	
15	130307	น้ำมันใช้แล้ว	10.400	049	10700001025470	
16	190902	Sludge	1.000	071	20190300225401	
17	160601	แบตเตอรี่เก่า	6.000	049	72150000125423	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่นแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ

- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ
032 ส่งคืนผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เมาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟฟ้า (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำจัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการนำจัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับนำจัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 99 อื่นๆ ระบุ.....

- 061 นำบัตด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 นำบัตด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 นำบัตด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบัตด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบัตด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 นำบัตน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบนำบัตน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ปูนปอร์ตแลนด์ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีนำบัตอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ส่งลงตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ส่งลงอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ส่งลงอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เมาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เมาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เมาทำลายรวมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผูกถ่ายเอกสารวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
12 สำเนาทะเบียนสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตรายของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผูกถ่ายเอกสารวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผูกถ่ายเอกสารวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผูกถ่ายเอกสารวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผูกถ่ายเอกสารวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/l)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำบัต/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (ว.บ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 ทรัพย์สินทางสิทธิบัตรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครอง
- หากท่านแจ้งใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ข.26

แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ



3. พื้นที่ทำความสะอาดและรายละเอียดในการปฏิบัติงาน

3.1 งานทำความสะอาดพื้นที่ โรงไฟฟ้า

พื้นที่ทำความสะอาด : ภายใน-ภายนอกแต่ละอาคาร เครื่องมืออุปกรณ์บางชนิดที่สามารถทำความสะอาดได้
โดยจัดแบ่งพนักงานทำความสะอาดพื้นที่ เป็น 2 ทีม โดยมีรายละเอียดสำหรับแผนการทำความสะอาดดังนี้

วันทำงาน	รายละเอียดงาน (ทีม 1)	รายละเอียดงาน (ทีม 2)
วันจันทร์	E&C Building, floor 1	115 kV
	Aux. service Transformer	22 kV
	11 kV Switchgear GTG 11&12	11 kV Switchgear GTG 21&22
	Power Transformer Block1	Power Transformer Block2
	Station service transformer Block1	Station service transformer Block2
	ทางเดิน Walk way Block 1	ทางเดิน Walk way Block 2
	HRSG 11,12	HRSG 21,22
	Gas turbine area GT11,12	Gas turbine area 21,22
	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (เข้า)	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (ปล่อย)
วันอังคาร	Water Treatment (Building)	Water Treatment (Operating area)
	Chemical feed storage Block1	Chemical feed storage Block2
	CEMS Building Block 1	CEMS Building Block 2
	อาคารระเหยโซเดียม	อาคารจัดเก็บสารเคมี
	ทางเดิน Walk way Block 1	ทางเดิน Walk way Block 2
	Chiller Block 1	Chiller Block 2
	Sampling system container Block 1	Sampling system container Block 2
	Deluge valve system for fire water pump building Block 1	Deluge valve system for fire water pump building Block 2
	E&C Building, floor 2	กวาดถูพื้นที่ลานซ่อมบำรุง Work shop
	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (เข้า)	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (ปล่อย)
วันพุธ	ทางเดิน Walk way Block 1	ทางเดิน Walk way Block 2
	Gas turbine area GT11,12	Gas turbine area 21,22
	HRSG 11,12	HRSG 21,22
	Gas compressor block1	Gas compressor block 2
	Fire water system area and deluge valve system	Fire water system area and deluge valve system
	Back-up emergency diesel generator Block 1	Back-up emergency diesel generator Block2



	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (เข้า)	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (ปล่อย)
วันพฤหัสบดี	ทางเดิน Walk way Block 1	ทางเดิน Walk way Block 2
	Steam turbine ST10	Steam turbine ST20
	ทำความสะอาดรางระบาย Block 1	ทำความสะอาดรางระบาย Block 2
	กำจัดวัชพืช Block1	กำจัดวัชพืช Block2
	กำจัดวัชพืชลานโก	กำจัดวัชพืชลานโก
	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (เข้า)	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (ปล่อย)
วันศุกร์	ทางเดิน Walk way Block 1	ทางเดิน Walk way Block 2
	Gas turbine area GT11,12	Gas turbine area 21,22
	HRSG 11,12	HRSG 21,22
	ตู้ดับเพลิง Block 1/เก็บซากนก ไข่ ทำลายรัง	ตู้ดับเพลิง Block 2/เก็บซากนก ไข่ ทำลายรัง
	กวาดถูพื้นที่ลานซ่อมบำรุง Work shop	กวาดถูพื้นที่ลานซ่อมบำรุง Work shop
	Store	Store
	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (เข้า)	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (ปล่อย)
	งานดักตะไคร่น้ำ Raw Water	งานดักตะไคร่น้ำ Raw Water
วันเสาร์	ทำความสะอาดโรงจอดรถ RWC	ทำความสะอาดโรงจอดรถ Work Shop / OEG
	รดน้ำต้นไม้ RWC/แปลงสาธิต/Gas Metering	รดน้ำต้นไม้ พื้นที่ปฏิบัติการ (บ่อม2)
	ทางเดิน Walk way Block 1	ทางเดิน Walk way Block 2
	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (เข้า)	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (ปล่อย)
	ทำความสะอาดป้ายบริษัท	ทำความสะอาดป้ายบริษัท
วันอาทิตย์	ทางเดิน Walk way Block 1	ทางเดิน Walk way Block 2
	งานล้างทำความสะอาดมูลนก HRSG Block 1	งานล้างทำความสะอาดมูลนก HRSG Block 2
	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (เข้า)	ทำความสะอาดที่สูบน้ำ (ปล่อย)

• รายละเอียดของการปฏิบัติงาน

- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานการทำความสะอาด และงานพิเศษเกี่ยวกับการทำความสะอาด ตามแผนที่วางไว้ ให้เป็นไปด้วยความสะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ
- จัดล้างตามอาคารต่าง ๆ และวางระบายน้ำในโรงไฟฟ้า พื้นที่ที่เป็นพื้นคอนกรีต พื้นหินกรวด ถนน ลานจอดรถ ภายในเขตปฏิบัติการของตัวโรงไฟฟ้าทั้งหมด

ภาคผนวก ข.27

ผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

รายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
รอบครึ่งปีหลัง พ.ศ. 2567 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) ตระหนักและให้ความสำคัญเกี่ยวกับสังคมและสิ่งแวดล้อมมาอย่างต่อเนื่อง นอกจากบริษัทฯ จะพัฒนาและดำเนินโครงการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดีแล้ว บริษัทฯ ยังมีความตั้งใจที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนรอบโครงการและในชุมชนต่างๆ อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน และเพื่อแสดงความมุ่งมั่นที่จะเสริมสร้างทัศนคติที่ดีและการยอมรับจากสังคมในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของชุมชน

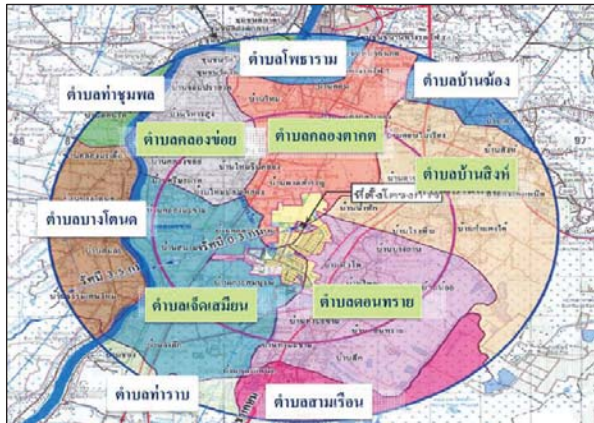
1. พื้นที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์

กลุ่มเป้าหมายหลัก

ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 11 ตำบล ได้แก่ เทศบาลเมืองโพธาราม เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน เทศบาลตำบลดอนทราย เทศบาลตำบลบ้านสิงห์ เทศบาลตำบลบ้านฆ้อง เทศบาลตำบลคลองคาตค อบต.คลองข่อย อบต.บางโคนด อบต.ท่าชุมพล อบต.สามเรือน และ อบต.ท่าราบ

กลุ่มเป้าหมายรอง

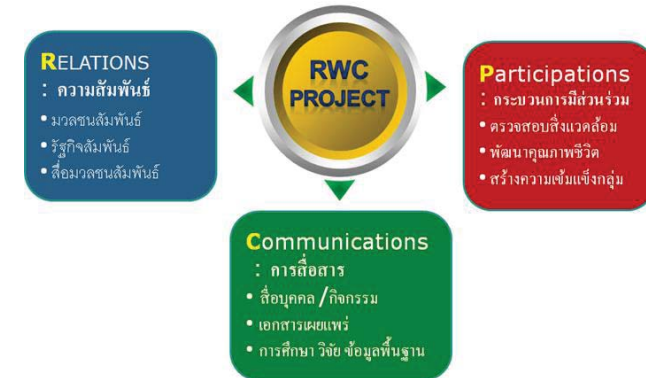
ชุมชนที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวและอาจได้รับผลกระทบระยะ 5-10 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงพื้นที่ 11 ตำบลรอบโครงการ ซึ่งดำเนินการงานมวลชนสัมพันธ์

การดำเนินกิจกรรมเพื่อการพัฒนาชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มุ่งเน้นการดำเนินการเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และรักษาความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทฯ กับชุมชน พร้อมกับการเข้าไปมีส่วนร่วมในการคิด การดำเนินการและร่วมรับผลประโยชน์ดังนี้



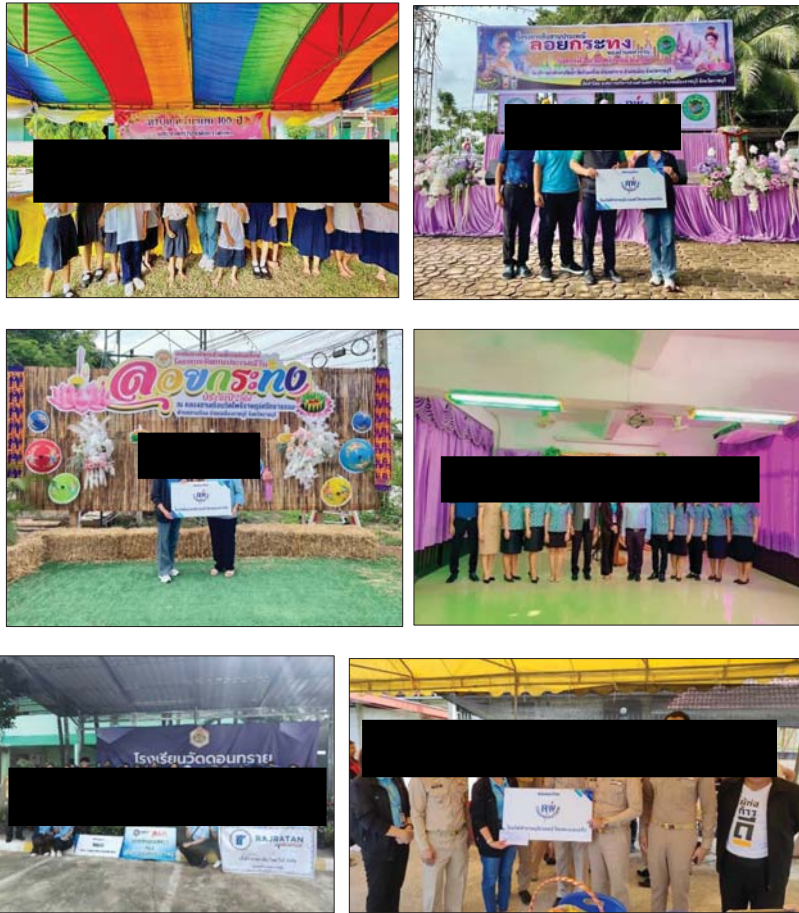
ภาพที่ 1.2 แผนกลยุทธ์การดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ส่วนมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายบริหารและการเงิน บริษัทฯ ได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ และการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับหน่วยงานราชการ การปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มองค์กรต่าง ๆ กลุ่มผู้นำชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มีต่อโครงการผ่านทางกรรมาธิการร่วมกิจกรรมกับชุมชน ในการดำเนินงานช่วง เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สามารถสรุปกิจกรรมดังกล่าวได้ดังนี้

1. งานด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน

งานภาคีสัมพันธ์

ส่วนมวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่ปฏิบัติงานในชุมชนรอบโครงการ โรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น 11 ตำบล อย่างต่อเนื่อง ทั้งในส่วนของการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน เช่น งานศพ งานบวช งานแต่งงาน และงานสนับสนุนหรือร่วมกิจกรรมของชุมชน เช่น กิจกรรมของกลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่ม อสม. กลุ่มสตรีแม่บ้าน งานประเพณีและวัฒนธรรมระดับท้องถิ่น การแข่งขันกีฬา เป็นต้น



ภาพที่ 1.3 ภาพตัวอย่างกิจกรรมงานภาคีสัมพันธ์ ร่วมกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น 11 ตำบล

กิจกรรมทำบุญเข้าพรรษา ออกพรรษา ประจำปี 2567

ระหว่างวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2567 ที่ผ่านมา คณะผู้บริหารและปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ร่วมทำบุญเนื่องในวันเข้าพรรษา ประจำปี 2567 เพื่อสืบทอดพระพุทธศาสนาโดยถวายเครื่องไทยธรรมให้กับวัดในพื้นที่รับผิดชอบของโรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ฯ 11 ตำบล จำนวน 40 วัด ซึ่งในปีนี้ได้ถวายเป็นถึงขยะแบบแยกประเภท จำนวน 3 ใบ/วัด ผ้าอบน้ำผ่น และปัจจัย

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ยังให้การสนับสนุนกับชุมชนร่วมถวายปัจจัยเนื่องในวันเข้าพรรษาและร่วมสนับสนุนค่าอาหารให้การออกฐัมของชุมชน ในงานเลี้ยงกฐินช่วงออกพรรษาประจำปี 2567 ในพื้นที่ 11 ตำบล รอบโรงไฟฟ้าฯ โดยดำเนินการมาเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 1.4 ภาพกิจกรรมถวายเครื่องไทยธรรมเข้าพรรษา และสนับสนุนชุมชนเลี้ยงกฐิน ออกพรรษา ประจำปี 2567

2. งานด้านเศรษฐกิจชุมชน

ร่วมงาน “เสน่ห์และสีสัน ชาติพันธุ์ลาวเวียง เมืองคนสวยโพธาราม”

เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2567 ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ ร่วมพิธีเปิดงาน “เสน่ห์และสีสัน ชาติพันธุ์ลาวเวียง เมืองคนสวยโพธาราม” ณ วัดบ่อมะรุค ค.บ้านผ้อง อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ภายในงานจะประกอบไปด้วยซุ้มร้านอาหารต่างๆ และกลุ่มผลิตภัณฑ์ของชุมชนที่ทางโรงไฟฟ้าฯ ให้การสนับสนุน ร่วมออกร้านขายของ จะมีการจัดงานขายของขึ้นทุกวันเสาร์และวันอาทิตย์



ภาพที่ 1.5 ภาพกลุ่มอาชีพและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนร่วมออกร้านภายในงาน

3. งานด้านสุขภาพอนามัยชุมชน

โครงการ อสม.เข้มแข็ง

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ร่วมกับโรงไฟฟ้าราชบุรี เพาเวอร์ จัดโครงการศึกษาดูงาน “พลังงานสีเขียว เพื่อธรรมชาติ เพื่อทุกชีวิต” ให้กับกลุ่ม อสม. ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าฯ ณ ศูนย์การเรียนรู้โตโยต้าเมืองสีเขียวอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ตามโครงการ อสม.เข้มแข็ง ประจำปี 2567



ภาพที่ 1.6 ภาพ อสม. ศึกษาดูงาน

สนับสนุนเครื่องปรับอากาศ

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ให้การสนับสนุนเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง ให้กับโรงพยาบาลเจ็ดเสมียน เพื่อใช้ในการติดตั้งที่ห้อง OPD ในการรองรับผู้ป่วยที่มาใช้บริการที่โรงพยาบาลที่เพิ่มขึ้น



ภาพที่ 1.7 ภาพมอบเครื่องปรับอากาศ ให้กับโรงพยาบาลเจ็ดเสมียน

4. งานด้านสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการพัฒนาชุมชน

ศึกษาดูงานศูนย์การเรียนรู้ชุมชนคอยสะเก็น แหล่งเรียนรู้ระดับโลก

เมื่อวันที่ 8-10 กรกฎาคม 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จัดกิจกรรมสัมมนาผู้นำชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าฯ ประจำปี 2567 ณ จังหวัดเชียงราย ในหัวข้อ “ศึกษาดูงานศูนย์การเรียนรู้ชุมชนคอยสะเก็น แหล่งเรียนรู้ระดับโลก” โดยมีคุณอรุณี พิริยะธนาการกุล กรรมการผู้จัดการ คุณสุภาพร ลอดสันเทียะ ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและการเงิน และทีมงานส่วนมวลชนสัมพันธ์ ร่วมเดินทาง และพาคณะดูงาน โดยมีผู้นำชุมชน กลุ่ม นายก อบต. เทศบาล กำนัน หัวหน้าส่วนราชการ ได้แก่ ผู้แทนพลังงานจังหวัดราชบุรี เข้าร่วมด้วย

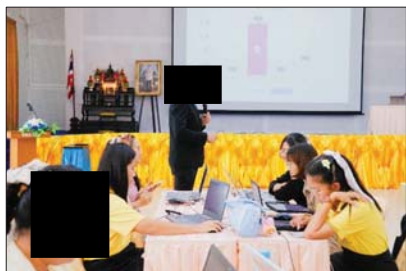




ภาพที่ 1.8 ภาพคณะผู้นำชุมชนศึกษางานศูนย์การเรียนรู้ชุมชนคอยสะเท็น จ.เชียงราย

โครงการเพื่อชุมชน กิจกรรมเพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2567 ส่วนมวลชนสัมพันธ์ เป็นผู้แทนบริษัทฯ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับบุคลากรครูโรงเรียนเครือข่ายรอบโรงไฟฟ้า และในเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงราย เขต 2 จำนวน 165 คน เพื่อพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา ตามโครงการเพื่อชุมชน กิจกรรมเพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ประจำปี 2567 เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การพัฒนาวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก และการเขียนรายงานการปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices)” ณ ห้องประชุมว่องกุลสถิต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงราย เขต 2



ภาพที่ 1.9 ภาพการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก และการเขียนรายงานการปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices)”

โรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น หนึ่งในองค์กรที่รับผิดชอบต่อสังคม ได้มีส่วนช่วยในกิจกรรมดังกล่าว เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผ่านองค์กรด้านการศึกษาดังนี้

1. ร่วมงานแสดงมุทิตาจิต เกษียณอายุข้าราชการครู ประจำปี 2567 กับผู้บริหารสถานศึกษาในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ฯ และสนับสนุนการจัดงานเกษียณอายุข้าราชการประจำปี
2. มอบเงินสนับสนุนการจัดงานการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 72 ปีประจำปีการศึกษา 2567 ระดับเครือข่ายโรงเรียนเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาที่ 3
3. มอบเงินสนับสนุนการจัดการประกวดการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 72 ระดับเครือข่าย กลุ่มโรงเรียนเครือข่ายโพธารามที่ 3
4. มอบเงินสนับสนุนการจัดการประกวดการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 72 ปีประจำปีการศึกษา 2567 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงราย เขต 2



ภาพที่ 1.10 ภาพร่วมกิจกรรมแสดงมุทิตาจิต เกษียณอายุราชการครู งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 72

ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 2/2567

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 2/2567 โดยมี นายปิยพงศ์ ขวุงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ประธานคณะกรรมการ พร้อมด้วยคณะกรรมการฯ รวม 18 คน โดยมี คุณอรุณี พิริยะชนากุล กรรมการผู้จัดการ คุณมนชัย เปรมศักดิ์ รองกรรมการผู้จัดการ และ คุณสนธกร ศรีวิไล ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมประชุมด้วย ซึ่งการประชุมครั้งนี้มีวาระการพิจารณาผลการดำเนินงานตามมาตรการ EIA รอบครึ่งปีแรกของปี 2567 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) ผลการประชุมที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานดังกล่าว ณ ห้องเพทาย อาคาร Canteen



ภาพที่ 1.11 ภาพการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 2/2567

5. กิจกรรมส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมให้กับผู้ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า

กิจกรรม CSR DAY

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จัดกิจกรรมจิตอาสา CSR DAY “ปรับปรุงภูมิทัศน์โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน” โดยมีกลุ่มผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ต.เจ็ดเสมียน อ.เจ็ดเสมียน เจ้าหน้าที่ รพ.เจ็ดเสมียน และพนักงานของโรงไฟฟ้าฯ จำนวน 80 คน ร่วมปรับปรุงภูมิทัศน์โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน โดยช่วยกันทาสีกำแพงด้านหน้าโรงพยาบาลเจ็ดเสมียน ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี



ภาพที่ 1.12 ภาพกิจกรรม CSR DAY ปรับปรุงภูมิทัศน์โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน

6. กิจกรรมอื่นๆ (รัฐกิจสัมพันธ์ และสื่อมวลชนสัมพันธ์)

รัฐกิจสัมพันธ์

สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ 2568

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 คุณสุพัตรา ทรัพย์สิน พนักงานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร เป็นผู้แทนบริษัทฯ มอบเงินสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ 2568 ให้กับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดราชบุรี



ภาพที่ 1.13 ภาพสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลปีใหม่

สนับสนุนของรางวัลโครงการเปิดบ้านพลังงานทดแทน

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 คุณสุพัตรา ทรัพย์สิน พนักงานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร เป็นผู้แทนบริษัทฯ มอบของรางวัลสนับสนุน โครงการเปิดบ้านพลังงานทดแทน ประจำปี 2567 (Open House) ณ ศูนย์บริการวิชาการที่ 2 จังหวัดราชบุรี



ภาพที่ 1.14 ภาพมอบของรางวัลสนับสนุน โครงการเปิดบ้านพลังงานทดแทน ประจำปี 2567 (Open House)

เชื่อมวลชนสัมพันธ์

เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ร่วมกับโรงไฟฟ้าราชบุรี เพาเวอร์ จัดโครงการเชื่อมความสัมพันธ์กับสื่อมวลชนกับโรงไฟฟ้า ประจำปี 2567 เพื่อกระชับความสัมพันธ์ และเนื่องในโอกาสส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ โดยมีคุณคงคา คุณพันธ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด คุณมนชัย เปรมศักดิ์ รองกรรมการผู้จัดการ และทีมมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ให้การต้อนรับและร่วมกันจัดกิจกรรม ณ ร้านอาหารบานตะไท ต.คูบัว อ.เมือง จ.ราชบุรี โดยมีสื่อมวลชน จ.ราชบุรี ร่วมกิจกรรม จำนวน 110 คน



ภาพที่ 1.15 ภาพโครงการเชื่อมความสัมพันธ์กับสื่อมวลชนกับโรงไฟฟ้า ประจำปี 2567

6. คณะศึกษาดูงาน

• รับคณะเยี่ยมชมศึกษาดูงาน

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2567 คณะผู้บริหารระดับสูง RWC นำโดย คุณอรุณี พิริยะธนาการกุล กรรมการผู้จัดการ และคณะผู้บริหาร ให้การต้อนรับคุณนิทัศน์ วรรณพิพัฒน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ คุณสุทิป ธรรมรฐิ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารสินทรัพย์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร Ratch Group ในโอกาสเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ฯ ณ ห้องแพทย อาคาร Canteen

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567 คณะผู้บริหารระดับสูง RWC นำโดย คุณอรุณี พิริยะธนาการกุล กรรมการผู้จัดการ และคณะผู้บริหาร ให้การต้อนรับคุณคงคา คุณพันธ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด ดร.มะลิวัลย์ สุวรัชยา กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ แอน เอ วินเนอร์ จำกัด และคณะผู้บริหาร หลักสูตรพลังงานสำหรับผู้บริหาร Executive Energy Program (EEP) รุ่นที่ 9 ในโอกาสเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ฯ ณ ห้องแพทย อาคาร Canteen



ภาพที่ 1.16 ภาพกิจกรรมต้อนรับคณะศึกษาดูงาน

7. ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน จำนวน 3 แห่ง ดังนี้

1. ผู้รับความคิดเห็น หน่วยงาน บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และ
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี



2. เอกสารเผยแพร่ข้อมูลบริษัทฯ มีเอกสารประชาสัมพันธ์เผยแพร่ของบริษัทฯ เป็นเอกสาร
แผ่นพับรายละเอียดโรงไฟฟ้าฯ โดยจะใช้แจกและสื่อสารในการลงพื้นที่ การทำแบบสอบถามชุมชน การร่วม
กิจกรรมต่างๆ และใช้สำหรับคณะศึกษาดูงานที่เข้าเยี่ยมชม หรือเชิญเข้าเยี่ยมชม โดยมีช่องทางการติดต่อระบุ
ไว้ พร้อม QR Code ไว้ดาวน์โหลดข้อมูลโรงไฟฟ้าและแผนที่สำหรับเดินทางเข้าโรงไฟฟ้า



3. ช่องทางผ่านบุคคลผู้แทนโครงการ โดยเข้าพบและแนะนำตัวให้กับผู้นำชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย
ในพื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ ได้แก่

- นางสาวสุพัตรา ทรัพย์สิน พนักงานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร โทรศัพท์ 032-919-990
ต่อ 1142 หรือ 099-225-1942

ภาคผนวก ข.28

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ



“มุ่งเน้นผลิตไฟฟ้าและไอน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้า โดยการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ใส่ใจสิ่งแวดล้อมและสังคม ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด เฝ้าระวังและป้องกันอันตราย เสริมสร้างสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยให้กับปฏิบัติงาน”

แบบที่เดินทางมายัง บริษัท ราชบริวพลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด



บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
ทิวน์ : 155/115 หมู่ 4 ตำบลลือต๊ะสัน อำเภอโพธาราม
จังหวัดราชบุรี 70120
โทรศัพท์ : 032 919 990 โทรสาร : 032 919 998
E-mail : contactus@rwcojen.co.th

QR CODE แผนที่บริษัทฯ

พิมพ์ครั้งที่ 3 : กรกฎาคม พ.ศ.2560 จำนวน 1,000 ฉบับ

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โกเมนเอรชั่น จำกัด



บริษัท ราชนิวเอดส์ โกลบอลเนชั่น จำกัด เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาดเล็ก หรือ เอสพีที โกลบอลเนชั่น (Small Power Producer: SPP Cogeneration) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2553 โดยการร่วมทุนระหว่าง กลุ่มบุคคลซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นหลักของ บริษัท ไทย อกริ พลังส์ จำกัด (มหาชน)

ในสัดส่วนร้อยละ 60 และ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 40 มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Firm ระบบ Cogeneration กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นระยะเวลา 25 ปี โดยเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ชุดที่ 1 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2557 และ ชุดที่ 2 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2558

วิสัยทัศน์บริษัทฯ

“เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ประสิทธิภาพสูง
เสริมความมั่นคงด้านพลังงานให้กับชุมชนและประเทศ”

ที่ตั้งโครงการ

ตั้งอยู่บนพื้นที่ 53.22 ไร่ (85,152 ตารางเมตร) ภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
ห่างจากกรุงเทพมหานคร โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)
ประมาณกิโลเมตรที่ 89



ประวัติ
ความเป็นมา

3 กันยายน 2553
กลุ่มบริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารสุ
โฮตตั้ง จำกัด (มหาชน)
เข้าร่วมทุนในสัดส่วน
ร้อยละ 40

29 ธันวาคม 2553
ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้
ในโครงการผู้คิดให้ฟารายและ
เพื่อขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้า
แห่งประเทศไทย (กฟย.) ตาม
รับซื้อไฟฟ้าจำนวน 2,000
จำนวน 2 โครงการ (ชุดที่ 1

1 มีนาคม 2558
โครงการ ราชบุรีเรลลด
เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์

28 ตุลาคม 2552

กลุ่มบุคคลซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นหลักของ บริษัท ไทย อกริ ฟู้ดส์ จำกัด
(มหาชน) จัดตั้ง บริษัท ไทยเวลด์
เพาเวอร์ จำกัด

31 ԲՈՒԿՈՒՄ 2553

เปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น
บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โดเจนเนอเรชั่น จำกัด

1 พฤศจิกายน 2557

โครงการ ราชบุรีเวิลด์
โคเจนเนอเรชั่น ชุดที่ 1

เต็มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ (COD)

58
 อดด์ โคเจนเนอเรชั่น ชุดที่ 2
 านิชย์ (COD)

U 2555

ซีเวิลด์
ได้รับอนุมัติ

การประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA)

นโยบายและ
ธรรมชาติ

34

แผนผังบริเวณโรงไฟฟ้า



ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น
Ratchaburi World Cogeneration



ข้อมูลทางธุรกิจ



ประเภทโรงไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 2 ชุด

กำลังผลิตติดตั้ง

กำลังผลิตไฟฟ้าสุทธิ
112 เมกะวัตต์ต่อชุด รวม 224 เมกะวัตต์
กำลังผลิตไอน้ำ
ปริมาณสูงสุด 20 ตัน/ชั่วโมงต่อชุด รวม 40 ตัน/ชั่วโมง

ผลิตภัณฑ์หลัก



กระแสไฟฟ้า

จำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
จำนวน 90 เมกะวัตต์ต่อชุด รวม 180 เมกะวัตต์
ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ระยะเวลารวม 25 ปี โดยส่งเข้า
ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
(กฟภ.) ที่เขื่อนลำนางรอง 115 กิโลโวลต์ (115,000 โวลต์)

จำหน่ายให้กับโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
จำนวน 10 เมกะวัตต์ต่อชุด รวม 20 เมกะวัตต์ โดยผ่าน
ระบบสายส่งขนาดแรงดัน 22 กิโลโวลต์ (22,000 โวลต์)
ไอน้ำ

จำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในนิคม
อุตสาหกรรมราชบุรี ผ่านระบบท่อส่งไอน้ำที่ได้มาตรฐาน

ปัจจัยการผลิต



การเดินเครื่อง และบำรุงรักษา

เชื้อเพลิง

ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียวในการผลิต
โดยมี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดหาตามสัญญา
จัดหาก๊าซธรรมชาติ ระยะยาว 25 ปี จากแหล่งขุดเจาะ
แหล่งอ่าวตง และแหล่งอ่าวตง ผ่านมากบ่อจากสหภาพ
เยเมน

น้ำ

รับน้ำดิบจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เพื่อผลิตเป็นน้ำใช้
ในกระบวนการผลิต ประมาณ 8,097 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำลังผลิตไฟฟ้าและน้ำร้อนจากบริษัท ออโธเอ็นเอ
เอ็นเอเอ็นอีกรุ๊ป จำกัด (OEN) ซึ่งมีทุนร่วมกันกับบริษัท
และหน่วยงานในการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า เอลพีจี โคเจน
เอชเอ็น มายาวนาน

กระบวนการผลิต

เพื่อใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด
เราจึงนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยถึง 2 ระบบมาใช้ในกระบวนการ
การผลิต ได้แก่ เครื่องกังหันก๊าซ และเครื่องกังหันไอน้ำ
โดยมีขั้นตอนการผลิต ดังนี้



ขั้นตอนแรก

นำก๊าซธรรมชาติไปเผาไหม้ในเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อขับเคลื่อน
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำให้เกิดพลังงานไฟฟ้า

ขั้นตอนที่สอง

นำก๊าซร้อนที่เหลือจากเครื่องกังหันก๊าซมาใช้ต้มน้ำ เพื่อผลิตไอน้ำ
ได้ 2 ระดับแรงดัน

ขั้นตอนที่สาม

ไอน้ำที่ได้ ถูกนำไปใช้ขับเคลื่อนเครื่องกังหันไอน้ำ เพื่อขับเคลื่อน
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำให้เกิดพลังงานไฟฟ้าชุดหนึ่ง

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

โรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเอชเอ็น จำกัด ให้ความสำคัญต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
อย่างเป็นระบบทุกขั้นตอน ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อกำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA) ดังนี้

ปริมาณน้ำ และคุณภาพน้ำ



- รับน้ำดิบจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีมาพักไว้ที่บ่อน้ำ
ภายในโรงไฟฟ้า ความจุ 35,000 ลูกบาศก์เมตร โดยจะมี
ปริมาณการใช้สูงสุดอยู่ที่ 8,097 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- น้ำทิ้งของโครงการมีการควบคุม และพิจารณาคุณภาพน้ำทิ้งอย่าง
ต่อเนื่อง มีตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งรายวัน
เพื่อนำไปวิเคราะห์ผล ก่อนระบายออกสู่โรงไฟฟ้าไปยังระบบ
บำบัดน้ำของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีเพื่อนำไปใช้ในขั้นตอนต่อไป

คุณภาพอากาศ



- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว ซึ่งจัดว่าเป็น
เชื้อเพลิงสะอาด
- ออกแบบระบบเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Dry Low NOx Burners
ประสิทธิภาพสูง
- มีระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก
ปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring
System : CEMS) และส่งข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ ระบบควบคุม
มลพิษ และการปล่อยมลพิษตามหลักเกณฑ์ (กบอ.)
ตลอด 24 ชั่วโมง

ระดับเสียง

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กีดขวางการดำเนินงาน ไม่เกิน
70 เดซิเบล (เอ) โดยมีพยานกลางเข้าตรวจวัด ณ รับรั้ว
โครงการและชุมชนใกล้เคียง

การกำจัดของเสีย

- คัดแยกประเภทของเสีย วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ขยะมูลฝอย และ
กากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน โดยจะทั่วไปให้
เทศบาลในพื้นที่กำจัดตามขั้นตอนปกติ ส่วนขยะอันตราย
และขยะไฮดรอลิก จะจ้างบริษัทกำจัดกากอุตสาหกรรมนำไป
ดำเนินการอย่างถูกต้องต่อไป

ความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน



เพราะชุมชนคือบ้านของเรา เราจึงมุ่งมั่นดำเนินงาน
ธุรกิจด้วยหัวใจใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมกับการดำเนินงาน
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ผ่านกิจกรรมต่างๆ ทั้งใน
ด้านสังคมและวัฒนธรรม ด้านเศรษฐกิจเพื่อเสริมสร้าง
ความเข้มแข็งให้กับชุมชน ด้านการดูแลสุขภาพอนามัย
ชุมชน และด้านอื่นๆ ที่เกื้อหนุนการพัฒนา
นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีเงินเข้ากองทุนพัฒนา
ไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เป็นเงินทุนสำหรับ
ชุมชนได้นำไปพัฒนาคุณภาพชีวิตในด้านต่างๆ ต่อไป

รางวัลและความสำเร็จแห่งความภาคภูมิใจ

- ★ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015)
- ★ รางวัลการปฏิบัติตามมาตรฐานในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมีการจัดการสภาพแวดล้อม ดีเด่น (EIA Monitoring Awards 2016)
- ★ รางวัล "องชวาทเขียว" ตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับ
โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กนอ.)
- ★ ได้รับการรับรองเป็นโรงงานอุตสาหกรรม "อุตสาหกรรมสีเขียว" (Green Industry)
- ★ รางวัลโรงงานสีขาว และระบบมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสถียร
ในสถานประกอบการ (มยส.)
- ★ ประกาศเกียรติคุณกิจกรรมการณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการดำเนินงานให้เป็นศูนย์



ภาคผนวก ข.29

หนังสือคำสั่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอต่อผู้นำชุมชน

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industri Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน พลังงานจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการ
เห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011
โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อผู้รับ [Redacted]
9 ก.ค. 67

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industri Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการ
เห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011
โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อผู้รับ [Redacted]
วันที่ 9 ส.ค. 2567

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industri Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8 ราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการ
เห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011

โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อผู้รับ [Redacted]
วันที่ 9 / 8 / 67

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industri Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลสามเรือน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการ
เห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011

โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อผู้รับ [Redacted]
วันที่ 9 / 8 / 67



ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

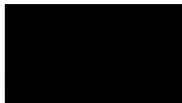
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลดอนทราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการเห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011

โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อผู้รับ [Redacted]
วันที่ 9 / 8 / 67



ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

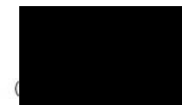
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการเห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011

โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อผู้รับ [Redacted]
วันที่ 9 / 8 / 67

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industri Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองข่อย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการ
เห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011

โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อผู้รับ

วันที่ 9 / 8.ค. / 67

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industri Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคลองคาต

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการ
เห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011

โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อผู้รับ

วันที่ 9 / 8.ค. / 67

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industri Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลบางโดนด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ด้รับ
การเห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011

โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อผู้รับ [Redacted]

วันที่ 9 / 8 / 67

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industri Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ด้รับ
การเห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011

โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ [Redacted]

วันที่ 9 / 8 / 67

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industri Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเจ็ดเสมียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการ
เห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011
โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อผู้รับ [Redacted]
วันที่ 9 / 8 / 67

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เลขที่ 155/115 หมู่ที่ 4
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120



Ratchaburi World Cogeneration Company Limited
Head Office Ratchaburi Industri Estate 155/115 Moo 4
Tumbol Chetsamian, Amphur Photharam Ratchaburi 70120

ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองโพธาราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการ
เห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011
โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อผู้รับ [Redacted]
วันที่ 9 / 8 / 67



ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการ
เห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011
โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อผู้รับ [Redacted]
วันที่ 9 / 8 / 67



ที่ RW 2567/08/0005

7 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสิงห์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับสรุป) จำนวน 1 ฉบับ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการ
เห็นชอบในรายงานและมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/10698 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2555 โดยสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีเงื่อนไขให้ โครงการฯ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน 2567 ของโครงการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



รองกรรมการผู้จัดการ

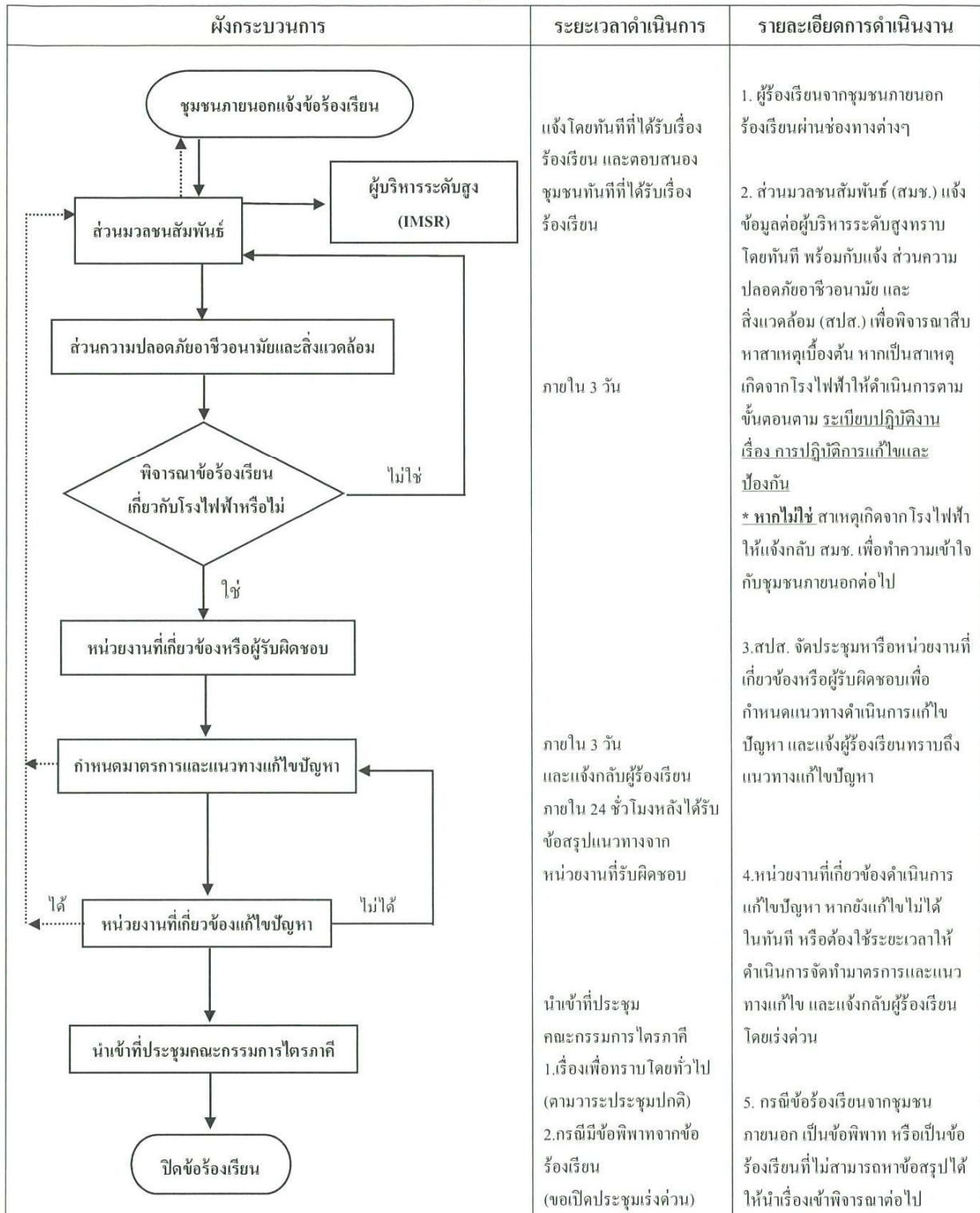
ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทร 0 3291 9990 ต่อ 1010,1011
โทรสาร 0 3291 9998

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อผู้รับ [Redacted]
วันที่ 9 / 8 / 67

ภาคผนวก ข.30

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

8.3 ฟังก์ชันการ การรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก



เอกสารควบคุม