ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ ก

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก-1 หนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/14143 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2562

ก-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

ก-3 หนังสือนำส่งรายงานติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ก-4 เอกสารประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ก-5 แผนการรับเรื่องร้อง และบันทึกข้อร้องเรียน

ก-6 หนังสืออนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ก-7 หนังสือแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ก-8 การนำเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในโครงการ

ก-9 วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD)

ก-10 วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเพื่อควบคุมปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ก-11 วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip

ก-12 วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1-3 เพื่อควบคุมค่า NO_x, SO_x และ Opacity

ก-13 รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคม ประจำปี 2564

ก-14 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

ก-15 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งรายวันของระบบบำบัดน้ำเสียจากเครื่อง BOD/COD Online

ก-16 หนังสือนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ทส.2

ก-17 วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่อง Waste Water Collection & Treatment

ก-18 วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียจาก Sanitary Treatment Plant

ก-19 วิธีปฏิบัติงานการควบคุมระบบ Oily Waste Water Treatment

ก-20 วิธีปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าสู่คลองบางป่า

ก-21 เอกสาร SDS ของสารเคมี

ก-22 ตัวอย่างเอกสารแจ้งชุมชนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ก-23 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงาน

ก-24 ปริมาณการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลอง บริเวณท่าราบ

ก-25 ปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนในลุ่มน้ำแม่กลอง (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

ก-26 ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองบางป่า (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

ก-27 วิธีปฏิบัติงานแผนรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี

ก-28 สถิติการเจ็บป่วยตามกลุ่มโรคของราษฎรในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี (แบบ รง.504)

ภาคผนวกที่ ก

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ก-29 ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

ก-30 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)

ก-31 ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)

ก-32 วิธีปฏิบัติงานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และการส่งกำจัดภายนอก

ก-33 ปริมาณของเสีย (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

ก-34 ใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า

ก-35 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ก-36 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

ก-37 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (คบส.)

ก-38 หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ก-39 เอกสารการจัดตั้งส่วนความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง (สปส.)

ก-40 สถิติอุบัติเหตุ (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

ก-41 แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน และผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2564

ก-42 แผนและผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2565

ก-43 แผนและผลการดำเนินงานโครงการปลอดโรค ปลอดภัย กายใจ เป็นสุข ประจำปี 2565

ก-44 แผนการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2565

ก-45 เอกสารป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและวัตถุอันตราย และโครงการป้องกันอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัย

ก-46 แผนและผลการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565

ก-47 แผนประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง

ก-48 สื่ออบรมพนักงานรูปแบบออนไลน์

ก-49 สรุปรายงานการนำส่งภาษี (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

ก-50 ภูมิลำเนาพนักงานในโรงไฟฟ้าราชบุรี (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

ก-51 หนังสือแต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี

ก-52 บันทึกระดับน้ำต่ำสุด-สูงสุด ประตูน้ำคลองบางป่า (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

ก-53 ข้อมูลกำลังผลิตและปริมาณเชื้อเพลิง (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

ก-54 รายงานโครงการศึกษาเพื่อสำรวจและวิเคราะห์สาเหตุ และปัจจัยที่ทำให้เกิดโอโซนในพื้นที่ โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี และพื้นที่จังหวัดราชบุรี

เอกสารแนบที่ ก-1

หนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/14143

ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2562

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๔๑๔๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๖๘๔๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ UAE 2903-1/2019 ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราขบุรี (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี และต่อมาบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวม

รายละเอียด...

รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพุฒิพงศ์ สุรพฤกษ์)
รองเลขาธิการฯ สผ.ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย

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

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 11939 วันที่ ...
เวลา 15.50 ผู้รับ ...

เลขที่ UAE 2903-1/2019

31 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1809 วันที่ 13 สค 2562
เวลา 9.57 ผู้รับ ...

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งที่ผ่านมา ในการประชุมครั้งที่ 12/2562 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 คณะผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ได้พิจารณารายงานและมีมติไม่ให้ความเห็นชอบต่อรายงานฯ โดยให้แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด และประเด็นที่คณะผู้ชำนาญการฯ กำหนด

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย จึงใคร่ขอนำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามกระบวนการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมะลิวรรณ์ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพลังงาน
เลขที่ 430 วันที่ 13 สค 2562
เวลา 09.59 ผู้รับ ...

ผู้ประสานงาน : นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830
อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

EIA 09 ก.ย. ปลอด

เอกสารแนบที่ ก-2
ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด)
ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1 ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง			
	3) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้เสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป			
	4) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้หน่วยงานดังกล่าวทราบโดยเร็ว เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	5) ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด			
	6) ในกรณีที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ (ก) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ อนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(ข) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ อนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย			
	7) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ			
	8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย			
	9) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที			
	10) จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	11) ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม			
	12) ประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีแผนจะผลิตไฟฟ้าให้กับชุมชนได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนก่อนเริ่มดำเนินการ และสรุปผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด RATCHABURI ELECTRICITY GENERATING COMPANY LIMITED

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องมีการปิดคลุมทุกครั้งเมื่อมีการขนส่งและขนย้าย เพื่อป้องกันการตกหล่นลงบนพื้นผิวเส้นทางการจราจร	บริเวณทางเข้าโครงการและพื้นที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	ตลอดระยะเวลาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือผิวเส้นทางการจราจร และให้เพิ่มจำนวนครั้งในการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม เช่น กรณีที่อากาศแห้ง เพื่อลดโอกาสการเกิดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง			
	3) ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนนสาธารณะ			
	4) กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ให้เร่งดำเนินการค้นหาสาเหตุปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงานต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบโดยเร็ว			
2. ระดับเสียง	1) กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นอย่างน้อย 7 วัน	พื้นที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	ตลอดระยะเวลาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ			

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด RATCHABURI ELECTRICITY GENERATING COMPANY LIMITED

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	3) คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล คือ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 29 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ			
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและห้องสุขาสำเร็จรูปชั่วคราวห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตรเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานและพนักงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	ตลอดระยะเวลาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ (สิ่งมีชีวิตในน้ำและการประมง)	1) ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและห้องสุขาสำเร็จรูปชั่วคราวห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตรเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานและพนักงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	ตลอดระยะเวลาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด BATCHABURI ELECTRICITY GENERATING COMPANY LIMITED

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	1) แจ้งแผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มดำเนินการอย่างน้อย 2 สัปดาห์	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และบริเวณทางเข้าโครงการ	ตลอดระยะเวลาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06:00-09:00 น. และเวลา 15:00-18:00 น. เป็นต้น			
	3) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์อย่างน้อย 100 เมตร			
6. การใช้น้ำ	1) จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมในโครงการที่เพิ่มเติม ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงานและพนักงาน โดยไม่กระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำของชุมชนและโรงไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
7. การสุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำวิธีปฏิบัติงานเรื่องการคัดแยกและจัดเก็บขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย รวมทั้งอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	พื้นที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ และพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงาน/พนักงานไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณสำนักงานชั่วคราวให้เพียงพอ			
	3) ห้ามทิ้งขยะลงในร่างระบายน้ำ ห้องวิธีรวมน้ำเสีย หรือท่อระบายน้ำ และห้องสุขา			

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด BATCHABURI ELECTRICITY GENERATING COMPANY LIMITED

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	พื้นที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	ตลอดระยะเวลาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ			
	3) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการประชุมติดตามงาน/ตรวจสอบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมร่วมกัน (Safety & Environment Walkdown) ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องทำการประชุมติดตามงานประจำวัน (Daily Meeting) โดยมีวาระของการติดตามตรวจสอบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมอยู่ด้วย			
	4) จัดให้มีการเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างและการทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการ (Safety Walkdown) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพิ่มเติมจากการตรวจสอบประจำวันของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน			
	5) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการรับผิดชอบดูแลเรื่องความปลอดภัย			
	6) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น งานบนผิวน้ำ งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	7) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด			
	8) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน ตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มสะอาด ห้องน้ำและห้องส้วม			
	9) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ณ พื้นที่ก่อสร้าง กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย และยานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินเพื่อนำส่งสถานพยาบาลของโรงไฟฟ้าราชบุรีทันที			
	10) เนื่องจากพื้นที่โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งมีสถานพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำในเวลาทำการ ในกรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ คนงานของโครงการฯ สามารถเข้ารับการปฐมพยาบาลและรักษาเบื้องต้นในสถานพยาบาลของโรงไฟฟ้าราชบุรีได้ และจัดให้มีแผนการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีต้องส่งต่อผู้ป่วย เพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในชุมชน			
	11) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำเลือกใช้ถังน้ำยาดับเพลิงชนิด Halotron			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	12) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ ไม่อยู่ในอาการอ่อนเพลีย ไม่อยู่ในอาการมึนเมา หรือเจ็บป่วยจากการทำงาน และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐานครบถ้วนตามลักษณะงาน • กรณีปฏิบัติงานในพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ หรือบริเวณใกล้เคียงที่มีระยะห่างน้อยกว่า 1 เมตร ผู้ปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่เสื้อชูชีพทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน • กรณีปฏิบัติงานบนแผ่นแผงโซล่าร์เซลล์ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมรองเท้าพื้นยาง และแว่นตากันแสงสะท้อนเพื่อป้องกันแสงสะท้อนเข้าตาขณะปฏิบัติงาน • กรณีที่พบว่าแผงโซล่าร์เซลล์มีรอยชำรุด แตก ร้าวหรือไม่ หากพบว่ามีรอยชำรุด แตก ร้าว ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถุงมือกันบาดขณะปฏิบัติงานด้วย			
	13) จัดเตรียมน้ำดื่มสำหรับผู้ปฏิบัติงานให้เพียงพอ และให้ผู้ปฏิบัติงานมีเวลาพักเป็นระยะ ทุก 1 ชั่วโมง เพื่อป้องกันภาวะลมแดด (Heat Stroke) จากการทำงานกลางแจ้งเป็นเวลานาน			
	14) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และผู้ช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ช่วยเหลือทางน้ำที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และต้องจัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานของโครงการในการใช้งานที่ถูกต้อง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ในกรณีเพื่อนร่วมงานเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ เชือกช่วยชีวิต เป็นต้น			

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะเวลาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่			
	3) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด			
	4) กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะที่เหมาะสม พร้อมทั้งแนบรูปแสดงผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการด้วย **(รูปที่ 8)**			

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) จัดให้มีระบบ FGD เพื่อควบคุม SO_2 Emission ได้ร้อยละ 80 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน			พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) ปิดโรงไฟฟ้าหน่วยที่ระบบ FGD ไม่ทำงาน					
	3) ปิดโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 1 หน่วย ในกรณีที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมต้องใช้น้ำมันดีเซลแทนก๊าซธรรมชาติ					
	4) ติดตั้งเตาเผาแบบ Low NOx Burner พร้อมทั้งใช้เทคนิค Flue Gas Recirculation และ Water Injection					
	5) ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุมโดยอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง ดังนี้				ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	5.1) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม					
	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	**ค่าความเข้มข้น**	**ค่าอัตราการระบาย**	ปล่อง		
	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	120 ส่วนในล้านส่วน	55.7 กรัม/วินาที	- HRSG-C11		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	20 ส่วนในล้านส่วน	12.6 กรัม/วินาที	- HRSG-C12		
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	11.4 กรัม/วินาที	- HRSG-C21		
	กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	**ค่าความเข้มข้น**	**ค่าอัตราการระบาย**	- HRSG-C22		
	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	180 ส่วนในล้านส่วน	68.6 กรัม/วินาที	- HRSG-C31		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	260 ส่วนในล้านส่วน	129.0 กรัม/วินาที	- HRSG-C32		
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	22.8 กรัม/วินาที			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	5.2) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน					
	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	**ค่าความเข้มข้น**	**ค่าอัตราการระบาย**	ปล่อง		
	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	120 ส่วนในล้านส่วน	126.0 กรัม/วินาที	- HRSG-TP1		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	20 ส่วนในล้านส่วน	29.2 กรัม/วินาที	- HRSG-TP2		
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	33.5 กรัม/วินาที			
	กรณีใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง	**ค่าความเข้มข้น**	**ค่าอัตราการระบาย**			
	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	180 ส่วนในล้านส่วน	202 กรัม/วินาที			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	260 ส่วนในล้านส่วน	481 กรัม/วินาที			
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	67 กรัม/วินาที			
2. ระดับเสียง	1) สร้างแนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) โดยรอบพื้นที่โครงการ			พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) ควรมีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อให้เกิดความเข้าใจโครงการมากขึ้น					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) บันทึกผลข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน			พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) มาตรการเสริมในการกำจัดฟอสเฟตจากน้ำที่ได้จากการหล่อเย็นโดยวิธีตกตะกอน หรือใช้ Non-Phosphate Inhibitor แทน					
	3) ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเจ้าหน้าที่ซึ่งมีประสบการณ์และความชำนาญ					

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ - มาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานของกระทรวงอุตสาหกรรม - มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานของกรมชลประทาน หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด			
4. คุณภาพดิน	1) ใช้ปูนขาวช่วยปรับสภาพดิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีซัลเฟอร์ต่ำ จะช่วยลดมลพิษต่างๆ ได้มากขึ้น			
	3) ควบคุมการระบายก๊าซ SO_2 ตามมาตรฐานที่กำหนด			
5. สิ่งมีชีวิตในน้ำและการประมง	1) สร้างบ่อกักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิก่อนปล่อยน้ำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) น้ำเสียควรได้รับการบำบัดก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ			
	3) ใช้ตาข่ายเหล็กขนาดตาห่างไม่น้อยกว่า 0.5 เซนติเมตร กั้นปากท่อน้ำที่จะดูดไปใช้ในโรงงานเพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนที่หลุดเข้ามาภายใน Water Intake	สถานีสูบน้ำ		
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า	1) ควรมีพื้นที่กันชน (Buffer Zone) และไม่ควรรบกวนแหล่งที่พักอาศัยของสัตว์ให้มากนัก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) ควรหลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้และไม้พุ่ม			
	3) ไม่ควรถมคูคลอง เพื่อทำถนน			
	4) ก่อสร้างให้เกิดเสียงน้อยที่สุด			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	5) ปลูกไม้พุ่มรอบโครงการแต่ไม่ต้องปลูกบริเวณพื้นที่กันชน			
	6) มีพื้นที่เฉพาะสำหรับทิ้งน้ำมันเครื่องและน้ำมันเชื้อเพลิง			
	7) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิด และความหลากหลาย ของสัตว์ป่าที่พบในบริเวณรอบโรงไฟฟ้าเพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการศึกษาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะยาว			
7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) การควบคุมและบำบัดอากาศเสียและน้ำทิ้งอย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) การเตรียมจัดหาน้ำใช้ของโครงการในช่วงฤดูแล้ง			
	3) การแจ้งชุมชนถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับมาตรการควบคุมมลภาวะของโครงการ			
8. การเกษตรกรรม	1) การควบคุมและบำบัดอากาศเสียจำพวก NOx และ SO_2 ให้อยู่ในระดับต่ำกว่ามาตรฐาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) การเตรียมจัดหาน้ำใช้ของโครงการเพิ่มเติมในช่วงฤดูแล้ง			
9. การคมนาคม	1) การเตรียมรถโดยสารสำหรับรับส่งเจ้าหน้าที่	เส้นทางคมนาคมและพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) ควบคุมและกำชับให้พนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามสัญญาณจราจร			
10. การใช้น้ำ	1) การจัดการอ่างเก็บน้ำ 2 อ่าง ทางตอนเหนือของแม่น้ำแม่กลอง	อ่างเก็บน้ำทางตอนเหนือของแม่น้ำแม่กลอง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ	1) บำรุงรักษาคันดินและระบบระบายน้ำรอบโรงไฟฟ้า เพื่อรองรับน้ำผ่นในพื้นที่ลงสู่อ่างเก็บน้ำฝนซึ่งเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของพื้นที่ชลประทานให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดเตรียมแผนป้องกันน้ำท่วม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
12. การสาธารณสุข	1) จัดให้มีระบบเตือนภัยล่วงหน้าเมื่อมลพิษในอากาศมีแนวโน้มว่าจะสูงขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) เก็บข้อมูลด้านสุขภาพ โดยเฉพาะโรคที่เกี่ยวกับทางเดินหายใจ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า			
13. การสุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย	1) คัดแยกประเภทของเสียและจัดหาภาชนะรองรับของเสียในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ - ของเสียทั่วไป จัดส่งหน่วยงานท้องถิ่นหรือเอกชนผู้รับขนส่งไปบำบัดหรือกำจัดของเสียอย่างถูกหลักสุขาภิบาลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายจากหน่วยงานอนุญาต - ของเสียอันตราย จัดเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียอันตรายและสารเคมี เพื่อรอการขนส่งไปบำบัดหรือกำจัดโดยบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้คัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือจำหน่ายต่อไป เช่น การจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	2) ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานดังนี้ - คัดแยกประเภทของเสีย และพิจารณาเลือกการจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเลคทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycling Method) เป็นลำดับแรก โดยให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 106			
	- กรณีส่งกำจัดภายในประเทศ ให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 101 และ 105 เพื่อดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบเป็นประจำทุกปี			
	- กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ			
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	2) กำหนดนโยบายทางด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้สอดคล้องกันนโยบายทางด้านความปลอดภัยของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย			
	3) ตั้งแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัย			
	4) ตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบาย วางแผนและจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	5) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง			
	6) จัดวางระบบสำหรับการรายงานทางด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน รายงานอุบัติเหตุและการสืบสวนอุบัติเหตุ			
	7) จัดเตรียมแบบฟอร์มที่เหมาะสมและมีการติดตามผล			
	8) จัดให้มีเวลาและสถานที่สำหรับให้พนักงานได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย			
	9) จัดให้มีการประเมินผลโครงการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย			
	10) จัดสภาพการทำงานที่ปลอดภัยและสภาพแวดล้อมการทำงานที่ถูกสุขลักษณะสำหรับพนักงานทุกคน			
	11) มีการตรวจสอบทางด้านความปลอดภัย และตรวจวัดอันตรายจากสิ่งแวดล้อม			
	12) มีการตรวจสุขภาพ และมีโครงการในการเฝ้าระวังโรค			
	13) มีการจัดเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการฝึกอบรมปฏิบัติด้วย			
	14) จัดให้มีการปฐมนิเทศทางด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานใหม่ทุกคน			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	15) วางแผนทางการใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			
	16) จัดให้มีคู่มือเกี่ยวกับกฎความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน			
	17) จัดให้มีการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโรงงาน (Housekeeping)			
	18) จัดให้มีโครงการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและวัตถุอันตราย			
	19) ดำเนินการให้มีแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน			
	20) จัดให้มีโครงการป้องกันอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัย			
	21) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม ระงับอัคคีภัย และไฟฉุกเฉินตามจุดต่างๆ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานได้ทันที			
	22) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปีตามแผนการฝึกซ้อมประจำปีในทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี			
	23) ดำเนินการตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อีกทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยต่างๆ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด			
	24) จัดตั้งมาตรการควบคุมอย่างเข้มงวดต่อการดื่มสุรา การใช้ยาเสพติด การเล่นการพนัน หรือการกระทำผิดกฎหมายอื่นๆ			
	25) จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพตามลักษณะงานให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	26) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำ			
	27) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น			
	28) เนื่องจากพื้นที่โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งมีสถานพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำในเวลาทำการ ในกรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ ผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ สามารถเข้ารับการปฐมพยาบาลและรักษาเบื้องต้นในสถานพยาบาลของโรงไฟฟ้าราชบุรีได้ และจัดให้มีแผนการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีต้องส่งต่อผู้ป่วย เพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในชุมชน			
15. ประวัติศาสตร์/โบราณคดี	1) การควบคุมแหล่งกำเนิดมลภาวะอากาศ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
16. การท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่สีเขียว	1) ควรจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของแต่ละพื้นที่ เช่น แนวกันเสียง พิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็วและมีทรงพุ่มหนา สามารถป้องกันเสียงไปกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ได้แก่ สะเดา อโศกอินเดีย บริเวณพื้นที่พักผ่อนและสันทนาการเลือกพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงา มีดอกสวยงาม ได้แก่ ไกรทอง นนทรี หางนกยูงฝรั่ง ชมพูพันธ์ทิพย์ เหลืองปรีดียาธร ตาลโตนด เป็นต้น (รูปที่ 5 และ รูปที่ 6)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) การพัฒนารูปแบบต่างๆ ของศาลารองรับการพักผ่อนหย่อนใจในบริเวณที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	3) จัดตั้งพื้นที่แสดงนิทรรศการเพื่อเผยแพร่บทบาทที่สำคัญของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ที่มีต่อการจัดการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และชุมชน			
	4) กำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้พุ่ม ตามรูปลักษณะของต้นไม้ชนิดนั้นๆ เพื่อให้มีความสะอาดสวยงามและปลอดภัยอยู่เสมอ เว้นพื้นที่ Buffer Zone			
	5) ดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ			
	6) กรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย ต้องทำการปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวให้ไม่น้อยกว่าสัดส่วนที่กำหนด • กรณีต้นไม้ที่มีความสูงน้อยกว่า 3 เมตร ต้องดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน • กรณีต้นไม้ที่สูงตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่และปลูกทดแทนภายใน 45 วัน โดยกล้าไม้ที่นำมาปลูกต้องมีความสูงมากกว่า 1 เมตรและจะต้องดูแลบำรุงรักษาให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้อย่างดี			

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
17. มลทัศน์ทางสายตา	1) กำหนดให้มีการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินรอบๆ โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ภายในรัศมี 500 เมตร **(รูปที่ 7)**	ภายในรัศมี 500 เมตรจากพื้นที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงานต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
18. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1) พัฒนาโครงการเข้าถึงชุมชนอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
	2) โครงการสนับสนุนฝึกอบรมแรงงานหนุ่มสาวให้สามารถทำงานในโรงไฟฟ้าได้			
	3) ปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชน			
	4) กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง			
	5) กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะที่เหมาะสม พร้อมทั้งแนบรูปแสดงผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการด้วย			

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	6) จัดให้มีคณะกรรมการ หรือคณะทำงาน หรือคณะผู้ตรวจการ เพื่อร่วมติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยประกอบด้วยผู้แทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานในท้องถิ่น และบริษัทเจ้าของโครงการฯ โดยมีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินกึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน และมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ • ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรการการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม • เป็นองค์กรกลางในการติดต่อประสานงานกับโรงไฟฟ้า ในการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ข้อเท็จจริง ความเห็น ข้อเสนอแนะ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าต่อคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน และพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี และสาธารณะ • ออกระเบียบต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ • แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น			

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียดดังนี้ • สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ • จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ • สภาพความเสียหาย/สูญเสีย • การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด					
คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) • ฝุ่นละอองรวม (TSP)	วิธีที่ US.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	• ปล่องระบายอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (TP Stack) จำนวน 2 ปล่อง • ปล่องระบายอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (HRSG Stack) จำนวน 6 ปล่อง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS	• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิเคราะห์ค่าที่ตรวจวัดได้ตามวิธีที่ US.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ	• ปล่องระบายอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (TP Stack) จำนวน 2 ปล่อง • ปล่องระบายอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (HRSG Stack) จำนวน 6 ปล่อง	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS (Audit CEMS)	ความถูกต้องของระบบ CEMS	ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ US.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	• ระบบ CEMS ที่ปล่องระบายอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (TP Stack) จำนวน 2 ปล่อง • ระบบ CEMS ที่ปล่องระบายอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (HRSG Stack) จำนวน 6 ปล่อง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ					
ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS	• ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ก๊าซโอโซน (O_3) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิเคราะห์ค่าที่ตรวจวัดได้ตามวิธีที่ US.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1) • บ้านดอนมดตะนอย (601523 E, 1502637 N) • บ้านบางกระโด (597559 E, 1509571 N) • บ้านคลองแค (591646 E, 1496893 N) • บ้านชาวเหนือ (597505 E, 1503587 N)	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ AAQMS	ความถูกต้องของระบบ AAQMS	ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ US.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 4 สถานี • ระบบ AAQMS ที่บ้านดอนมดตะนอย (601523 E, 1502637 N) • ระบบ AAQMS ที่บ้านบางกระโด (597559 E, 1509571 N) • ระบบ AAQMS ที่บ้านคลองแค (591646 E, 1496893 N) • ระบบ AAQMS ที่บ้านชาวเหนือ (597505 E, 1503587 N)	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) • ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) • ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) • ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L90)	ตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 3 สถานี **(รูปที่ 2)** • บ้านสามเรือน (592768 E, 1502849 N) • บ้านชาวเหนือ (597463 E, 1503614 N) • บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี (596012 E, 1503087 N)	ตรวจวัดทุก 3 เดือน (4 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน					
คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง	• ความเป็นกรดและด่าง (pH) • ความนำไฟฟ้า (Conductivity) • อุณหภูมิ (Temperature) • ความขุ่น (Turbidity)	วิธีการตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี **(รูปที่ 3)** • แม่น้ำแม่กลองบริเวณบ้านท่าราบ (588480 E, 1501279 N)	ตรวจวัดทุก 4 เดือน (3 ครั้งต่อปี) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	• สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • สารแขวนลอย (SS) • ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solid) • ซีโอดี (COD) • ออกซิเจนละลาย (DO) • บีโอดี (BOD) • ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) • เหล็ก (Fe) • สภาพด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) • ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) • ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO_3-N)				

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	• ซัลเฟต (SO_4^{2-}) • คลอไรด์ (Cl^-) • แคลเซียม (Ca) • แมกนีเซียม (Mg) • แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) • แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) • ปรอท (Hg) • แคดเมียม (Cd) • ตะกั่ว (Pb) • สังกะสี (Zn) • ทองแดง (Cu)				

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	• โครเมียมเฮกซาวาเล้นท์ (Cr^{6+}) • แมงกานีส (Mn)				
คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	• ความเข้มแสง • ทิศทางและความเร็วลม • อุณหภูมิอากาศ • อุณหภูมิใต้แผงโฟโตโวลเทอิก • อุณหภูมิน้ำ • ปริมาณออกซิเจนละลาย	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	จำนวน 1 สถานี • อ่างเก็บน้ำดิบ (Raw Water Reservoir)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยแผงโฟโตโวลเทอิกชนิดลอยน้ำ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
คุณภาพน้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้งบริเวณคลองชลประทานบางป่า (Retention Pond)	• อุณหภูมิ (Temperature) • ความเป็นกรดและด่าง (pH) • ความนำไฟฟ้า (Conductivity) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • สารแขวนลอย (SS) • ทีเคเอ็น (TKN) • บีโอดี (BOD) • ซีโอดี (COD) • น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) • โครเมียมเฮกซาวาเล้นท์ (Cr^{6+}) • สังกะสี (Zn)	วิธีตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี • น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้งบริเวณคลองชลประทานบางป่า (593498 E, 1500987 N)	ตรวจวัดทุกเดือน (12 ครั้งต่อปี) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
คุณภาพน้ำในคลองบางป่า	• ความเป็นกรดและด่าง (pH) • ความนำไฟฟ้า (Conductivity) • อุณหภูมิ (Temperature) • ความขุ่น (Turbidity) • สารแขวนลอย (SS) • ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solid) • ซีโอดี (COD) • ออกซิเจนละลาย (DO) • บีโอดี (BOD) • ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) • เหล็ก (Fe) • ความเค็ม (Salinity) • ปรอท (Hg)	วิธีตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 5 สถานี **(รูปที่ 3)** • คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 1 กิโลเมตร (593775 E, 1501458 N) • คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร (593362 E, 1501354 N) • คลองบางป่าบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง (593498 E, 1500987 N)	ตรวจวัดทุก 4 เดือน (3 ครั้งต่อปี) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	• ทองแดง (Cu) • แคดเมียม (Cd) • แบเรียม (Ba) • ตะกั่ว (Pb) • นิกเกิล (Ni) • แมงกานีส (Mn) • อาร์เซนิค (As) • เซเลเนียม (Se) • ปรอท (Hg)	วิธีตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี • น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้งบริเวณคลองชลประทานบางป่า (593498 E, 1500987 N)	ตรวจวัดทุก 2 เดือน (6 ครั้งต่อปี) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	• แคดเมียม (Cd) • ตะกั่ว (Pb) • สังกะสี (Zn) • ทองแดง (Cu) • โครเมียมเฮกซาวาเล้นท์ (Cr^{6+}) • แมงกานีส (Mn)		• คลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร (593906 E, 1500881 N) • คลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 1 กิโลเมตร (593883 E, 1500117)		

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน					
คุณภาพน้ำในบ่อทิ้งยิปซั่มและบ่อสังเกตการณ์	• ความเป็นกรดและด่าง (pH) • ความขุ่น (Turbidity) • ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) • ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solid) • ไนเตรต (NO_3) • ซัลเฟต (SO_4^{2-}) • คลอไรด์ (Cl^-) • เหล็ก (Fe) • ฟลูออไรด์ (F^-) • ไซยาไนด์ (CN^-) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN)	วิธีตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 5 สถานี • บ่อทิ้งยิปซั่ม จำนวน 1 สถานี • บ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 สถานี บ่อ Sump Pit จำนวน 1 สถานี	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	• แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) • แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) • ทองแดง (Cu) • แคดเมียม (Cd) • สังกะสี (Zn) • ตะกั่ว (Pb) • อาร์เซนิค (As) • เซเลเนียม (Se) • ปรอท (Hg) • แมงกานีส (Mn)				

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ดินและคุณภาพของดิน	• ความเป็นกรดและด่าง (pH) • ค่าการนำไฟฟ้า (EC) • เหล็ก (Fe) • อลูมิเนียม (Al) • ซัลเฟต (SO_4^{2-})	Grab Sampling โดยเก็บตัวอย่างดิน สถานีละ 2 ระดับความลึก คือ ดินบน ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตรจากผิวดิน และดินล่าง ที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตรจากผิวดิน และวิเคราะห์ตาม	จำนวน 14 สถานี • บ้านดอนโพธิ์ • บ้านหนองศาลา • บ้านข้อง	ตรวจวัดทุกปี (1 ครั้งต่อปี) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		U.S.EPA 2004:9045 D, SM 2012:2510 B, Turbidmetric Method, US.EPA 3050B หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	• บ้านพิกุลทอง • บ้านโคกหม้อ • บ้านเจดีย์หัก • บ้านโคกกระต่าย • บ้านลำพญา • บ้านโคกนาตาก • บ้านคลองปู่เจริญ 1 • บ้านคลองมอญ • บ้านคุ้งกระถิน • บ้านรางโพธิ์ • บ้านใหม่		

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. นิเวศวิทยาทางน้ำ (สิ่งมีชีวิตในน้ำและการประมง)	• แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) • แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) • สัตว์หน้าดิน (Benthos)	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Plankton Net และ Petersen Grab และวิเคราะห์ด้วยวิธีตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 3 สถานี • คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 1 กิโลเมตร (593775 E, 1501458 N) • คลองบางป่าบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง (593498 E, 1500987 N) • คลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 1 กิโลเมตร (593883 E, 1500117)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	ชนิด ปริมาณ และความหลากหลายของสัตว์ป่า	สำรวจภาคสนามในพื้นที่	บริเวณพื้นที่กันชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ขอบเขตประมาณ 1 ตารางกิโลเมตร	ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน (สิงหาคม) และในฤดูแล้ง (ธันวาคม) เพื่อให้ครอบคลุมช่วงเวลาอพยพของนกตามฤดูกาล ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคมขนส่ง	• ปริมาณการจราจร • บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร	บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางพิกุลทอง-ชาวเหนือ	สำรวจปริมาณการจราจรช่วงเวลา 06:00 – 18:00 น. ดำเนินการ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี **(รูปที่ 4)** • บริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 • บริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
10. การจัดการน้ำและการใช้น้ำ	ตรวจสอบสมดุลการใช้น้ำรายปี โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง โดยรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายน้ำและการประเมินผลกระทบจากการสูบน้ำจากลุ่มน้ำแม่กลองมาใช้	รวบรวมบันทึกสถิติข้อมูลและรายงานต่างๆ	เขื่อนแม่กลอง เขื่อนวชิราลงกรณ์ และเขื่อนท่าทุ่งนา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ	ตรวจสอบปริมาณน้ำที่ปล่อยออกจากระบบระบายน้ำของโรงไฟฟ้าทุกปีในช่วงฤดูฝน โดยรวบรวมข้อมูลและประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าราชบุรี	รวบรวมบันทึกสถิติข้อมูลและรายงานต่างๆ	คลองบางป่า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
12. การสาธารณสุข	ติดตามตรวจสอบสถิติโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ	รวบรวมบันทึกสถิติข้อมูลและรายงานต่างๆ	รวบรวมข้อมูลสถิติโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าราชบุรี	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
13. การสุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย	บันทึกข้อมูลการกำจัดของเสียของโรงไฟฟ้าราชบุรี	รวบรวมบันทึกสถิติข้อมูลและรายงานต่างๆ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียดดังนี้ • สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ • จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ • สภาพความเสียหาย/สูญเสีย • การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	รวบรวมบันทึกสถิติข้อมูลและรายงานต่างๆ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
การตรวจสุขภาพพนักงาน	• การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ • การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	พนักงานของโครงการทุกคน	ก่อนเริ่มเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงาน และทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระดับเสียงในสถานประกอบการ	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	วิธีการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	• รอบบริเวณและภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อน • รอบบริเวณและภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม • รอบบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าราชบุรี • บริเวณภายในอาคาร Ball Mil • บริเวณภายในอาคาร Water Treatment Plant • บริเวณภายในอาคาร Emergency Diesel Generator • บริเวณสถานีสูบน้ำโรงไฟฟ้าราชบุรี (ท่าราบ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ปริมาณเสียงสะสม	• ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) • จำนวนเวลาที่สัมผัสเสียงดัง (%Dose)	วิธีการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการบริเวณที่มีโอกาสได้รับสัมผัสเสียงดัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	ระดับความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	วิธีการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	พื้นที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	อุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (Web Bulb Globe Temperature; WBGT)	วิธีการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	พื้นที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	• ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) • โซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide) • กรดกำมะถัน (Sulfuric Acid) • ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen Chloride) • แอมโมเนีย (Ammonia) • คลอรีน (Chlorine)	วิธีการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	พื้นที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
การตรวจวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	เชื้อลิจิโอเนลลา	วิธีการเก็บตัวอย่างและเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยาตามที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	• TPR หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 • TPL หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2 • CC1 หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 • CC2 หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2 • CC3 หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3	ตลอดระยะเวลาที่เดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม					
กิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี	ภาษีจากการดำเนินโครงการที่รายงานต่อกรมสรรพากร เช่น ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีโรงเรือน ที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่ และภาษีป้าย เป็นต้น	รวบรวมบันทึกสถิติข้อมูลและรายงานต่างๆ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
การจ้างแรงงานท้องถิ่น	การจ้างแรงงานท้องถิ่น เช่น ร้อยละของอัตรากำลังการจ้างพนักงานและลูกจ้างชาวจังหวัดราชบุรี เป็นต้น	รวบรวมบันทึกสถิติข้อมูลและรายงานต่างๆ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
การศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน และสถานศึกษา เป็นต้น (รูปที่ 9) **<u>ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ</u>** อำเภอเมืองราชบุรี 1. หมู่ 1 บ้านดง ตำบลสามเรือน 2. หมู่ 2 บ้านในคู/บางป่า ตำบลสามเรือน 3. หมู่ 3 บ้านจุกมะพร้าว ตำบลสามเรือน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			4. หมู่ 6 บ้านสามเรือน ตำบลสามเรือน 5. หมู่ 4 บ้านคตอ้อย ตำบลพิกุลทอง 6. หมู่ 5 บ้านลาดปฏัก ตำบลพิกุลทอง 7. หมู่ 6 บ้านโคกอ้อย ตำบลพิกุลทอง 8. หมู่ 11 บ้านท่าเรือ ตำบลบางป่า อำเภอดำเนินสะดวก 9. หมู่ 6 บ้านหัวสนุ่น/ใต้วัด ตำบลบ้านไร่ 10. หมู่ 7 บ้านชาวเหนือ/ใต้บาง ตำบลบ้านไร่ 11. หมู่ 2 บ้านท่าเรือ ตำบลแพงพวย 12. หมู่ 6 บ้านดอนมดตะนอย ตำบลแพงพวย		

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			13. หมู่ 10 บ้านคลองรัดชู ตำบลแพงพวย อำเภอโพธาราม 14. หมู่ 1 บ้านบางกะโด ตำบลบ้านสิงห์ 15. หมู่ 11 บ้านดอนโพธิ์ ตำบลบ้านสิงห์ 16. หมู่ 2 บ้านบางลาน ตำบลดอนทราย 17. หมู่ 3 บ้านน้อย ตำบลดอนทราย 18. หมู่ 5 บ้านดอนทราย ตำบลดอนทราย 19. หมู่ 7 บ้านท่ามะขาม ตำบลดอนทราย		

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			อำเภอบางแพ 20. หมู่ 7 บ้านสวาย ตำบลวัดแก้ว 21. หมู่ 8 บ้านกร่าง/ใหม่ใต้ ตำบลวัดแก้ว **<u>พื้นที่อ่อนไหว</u>** 1. วัดบ้านไร่ 2. วัดชาวเหนือ 3. วัดท่าเรือ 4. วัดใหม่ต้นกระทุ่ม 5. วัดพิกุลทอง 6. วัดเกาะเจริญธรรม 7. วัดโพธิ์ราษฎร์ศรัทธาธรรม 8. โรงเรียนวัดบ้านไร่ 9. โรงเรียนวัดชาวเหนือ		

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			10. โรงเรียนวัดท่าเรือ 11. โรงเรียนวัดพิกุลทอง 12. โรงเรียนวัดโพธิ์ราษฎร์ศรัทธาธรรม 13. โรงเรียนท่ามะขามวิทยา 14. โรงเรียนวัดดอนทราย15. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่ 16. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแพงพวย 17. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพิกุลทอง 18. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านญวน 19. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านศาลา		

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

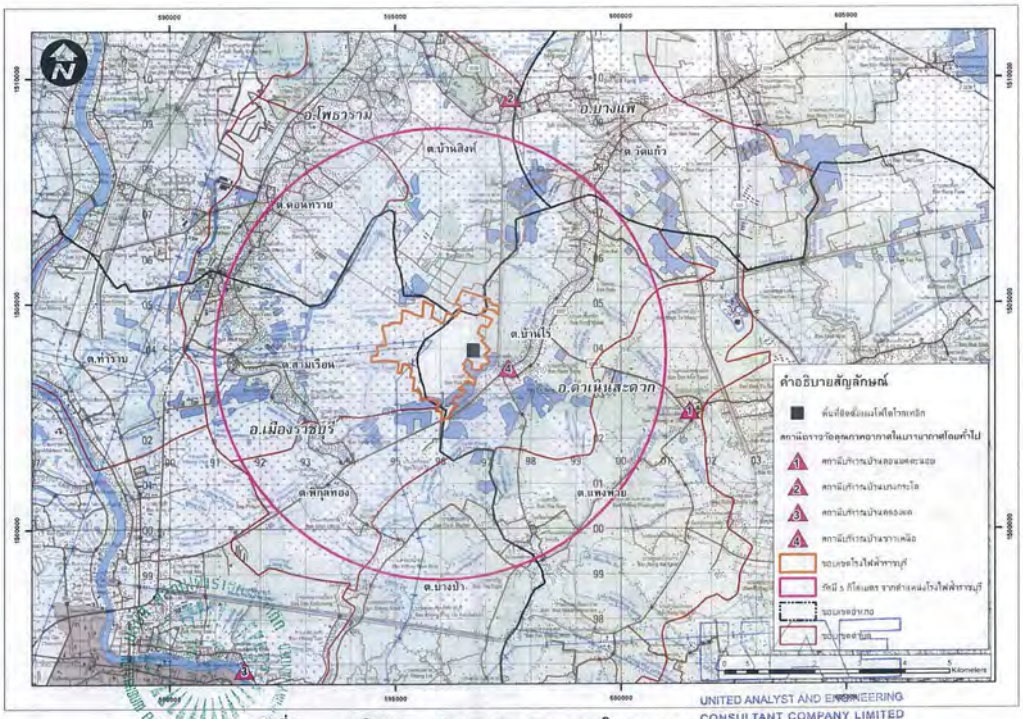
ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			<u>หน่วยงานราชการ</u> 1. สำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี 2. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี 3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี 4. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี **<u>ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี</u>** 1. คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี		

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

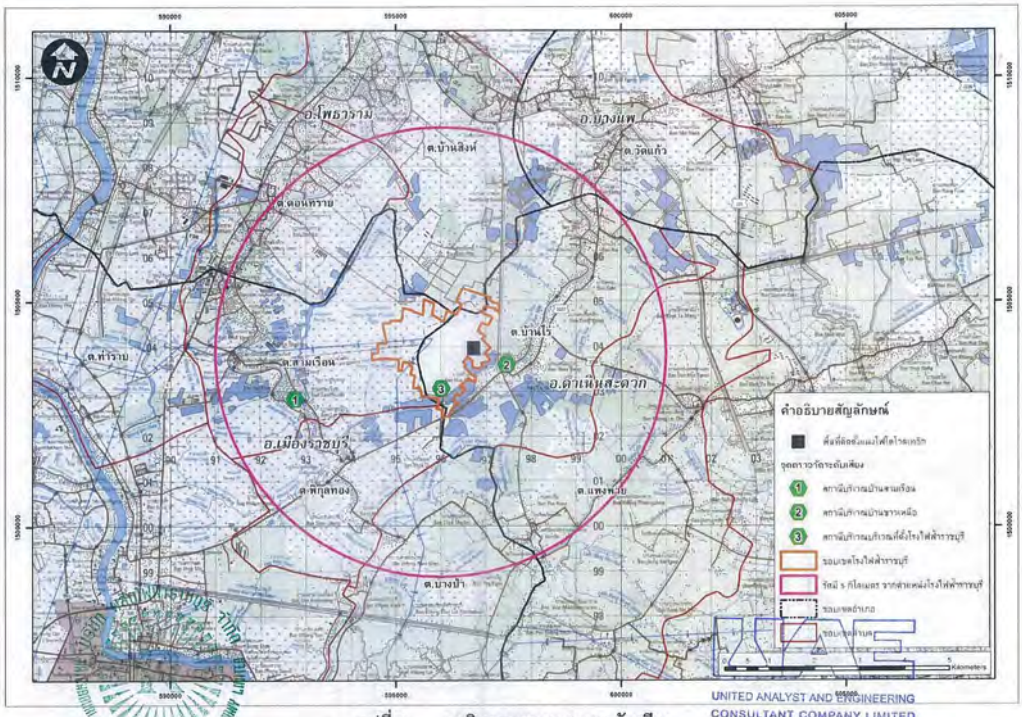


รูปที่ 1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AAQMS)

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

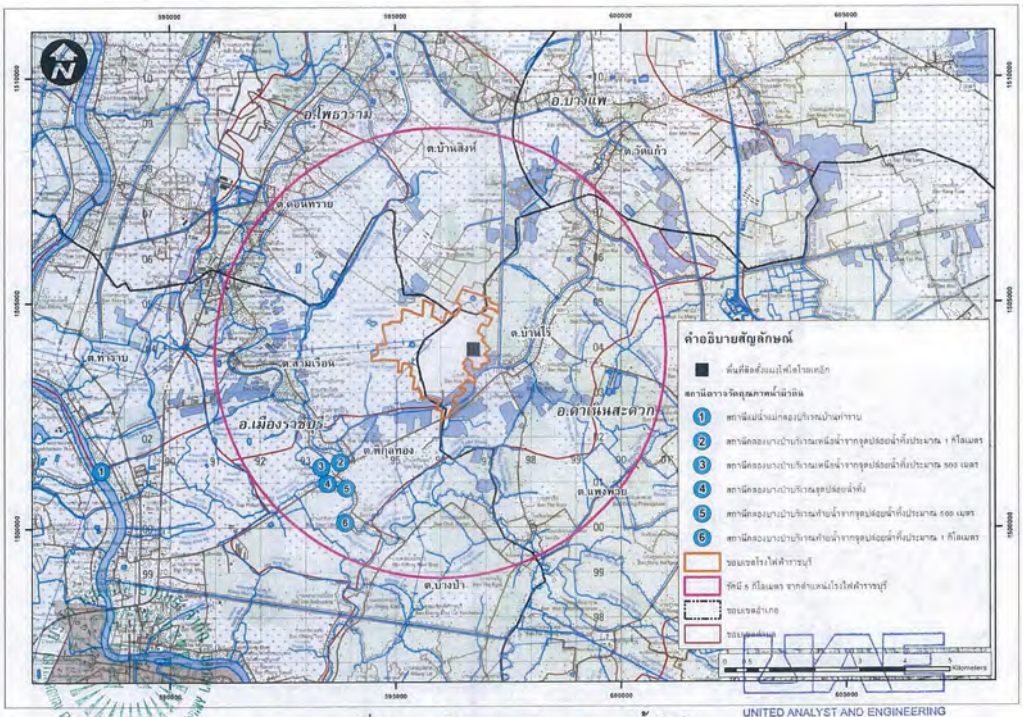


รูปที่ 2 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

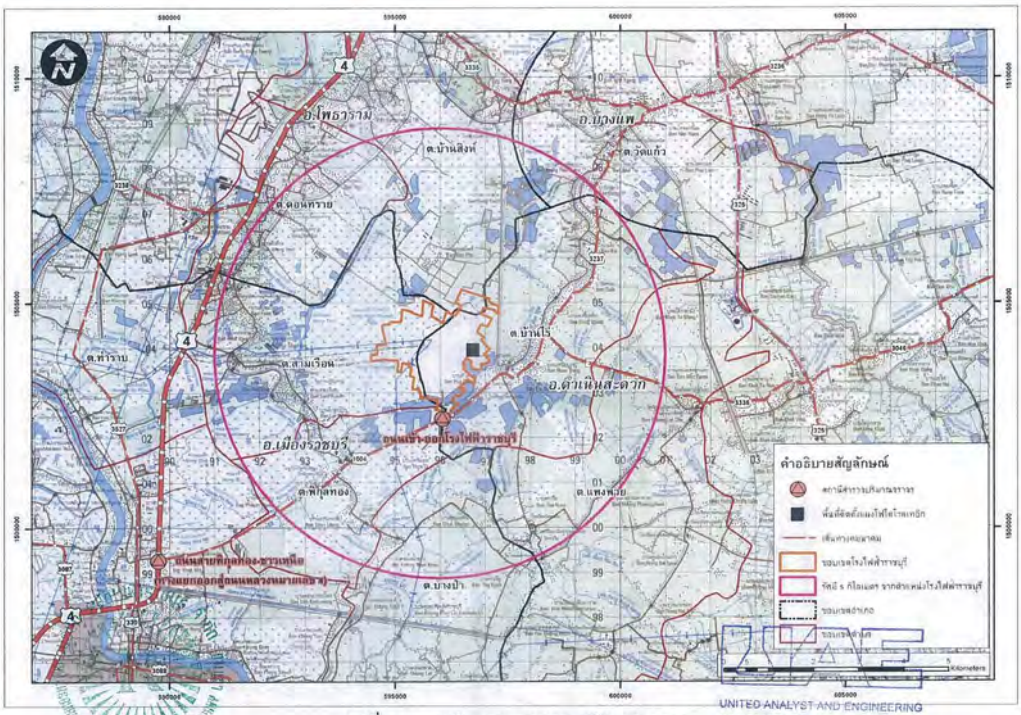


รูปที่ 3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 4 จุดติดตามตรวจสอบปริมาณจราจร

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 5 แผนผังพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าราชบุรี

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

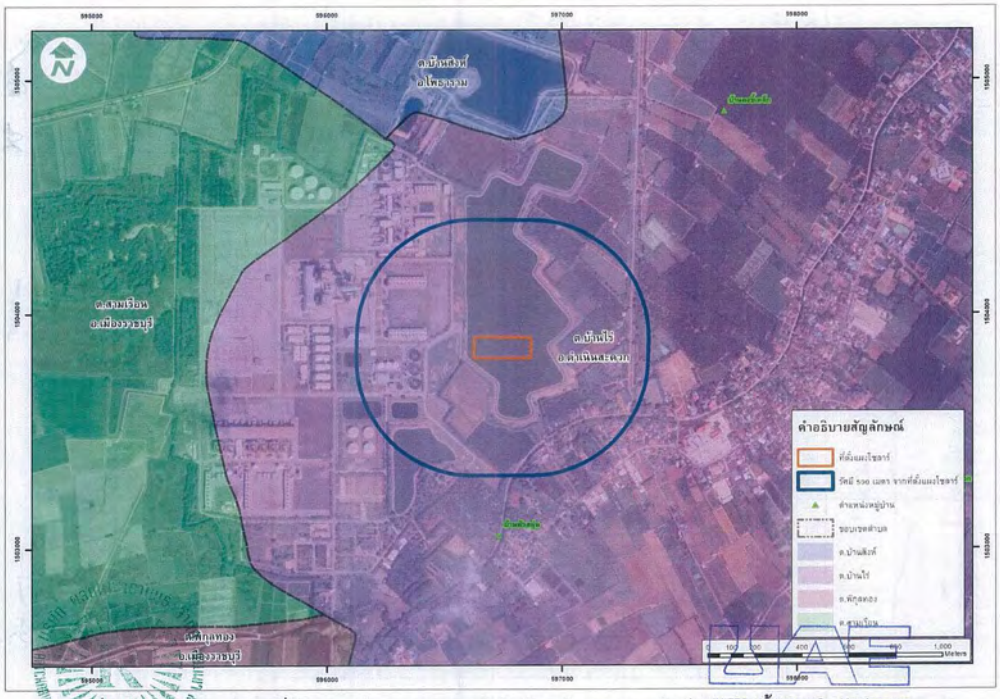
ตุลาคม 2562

รูปที่ 6 แบบแปลนพื้นที่สีเขียว พร้อมภาพถ่ายสถานที่จริงของโรงไฟฟ้าราชบุรี

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)



รูปที่ 7 การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบๆ โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ ภายในรัศมี 500 เมตร

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)

สื่อ / เอกสาร / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขั้นตอนการดำเนินงาน	คำอธิบาย	ผู้รับผิดชอบ / ผู้ดำเนินการ
เริ่มต้น			
รับข้อร้องเรียน	รับข้อมูลและลงทะเบียนติดตามข้อร้องเรียน EF 453-02	เมื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนหากเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องโดยตรง ให้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนในทะเบียนติดตามข้อร้องเรียน/ข้อบกพร่อง ตามแบบฟอร์ม EF 453-02 หากเป็นงานในความรับผิดชอบของส่วนอื่น ให้ประสานงานแจ้งข้อร้องเรียนให้ส่วนงานนั้นทราบทันที	สสอ.
	จัดทำรายงานข้อร้องเรียน/ข้อบกพร่อง EF 453-01	จัดทำรายงาน EF 453-01 นำส่ง EMR พร้อมข้อมูลประกอบ 1. ติดตามให้มีการดำเนินการในเบื้องต้นจากส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 24 ชั่วโมง 2. แจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียนให้รับทราบถึงการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นภายใน 24 ชั่วโมง	ฝอส./สสอ. ฝอส./สสอ./สชส. ฝอส./สสอ./สชส.
	แจ้งข้อมูลผู้เกี่ยวข้อง	- แจ้งข้อมูลข่าวสารให้แก่ผู้เกี่ยวข้องภายในทาง Email ภายใน 2 วัน - หากมีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับ RPCL ให้แจ้งข้อมูลไปที่ฝ่ายสื่อสารองค์กร RPCL ทราบ และประสานงานในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ภายใน 2 วัน - แจ้งความคืบหน้าของการดำเนินการแก้ไขกลับไปยังผู้ร้องเรียนทราบ ทุกๆ 7 วัน จนกว่าการดำเนินการแก้ไขจะแล้วเสร็จ	สสอ. สสอ./สชส. สสอ./สชส.
	ประสานงาน/ติดตามการแก้ไข	- ประสานงานและติดตามการแก้ไขตามที่ EMR กำหนดใน EF 453-02 ภายใน 7 วัน - บันทึกภาพการดำเนินการแก้ไขเพื่อประกอบการแจ้งข้อมูลข่าวสารต่อไป - บันทึกการแก้ไขและปิด NC ใน EF 453-02 ภายใน 3 วัน หลังทำการแก้ไขแล้วเสร็จ	ฝอส./สสอ./สชส. สสอ.
	แจ้งข้อมูลแก่ผู้เกี่ยวข้อง	- เมื่อหน่วยงานที่แก้ไขดำเนินการแล้วเสร็จ ให้แจ้งข่าวสารให้แก่ผู้ร้องเรียน และผู้เกี่ยวข้องทราบ รวมถึงจัดทำข่าวประชาสัมพันธ์ภายในทุกช่องทางด้วย ภายใน 2 วันหลังทำการแก้ไขแล้วเสร็จ	สสอ.
	จบ		

ทะเบียนรายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ผู้เกี่ยวข้องในการรับข้อร้องเรียน

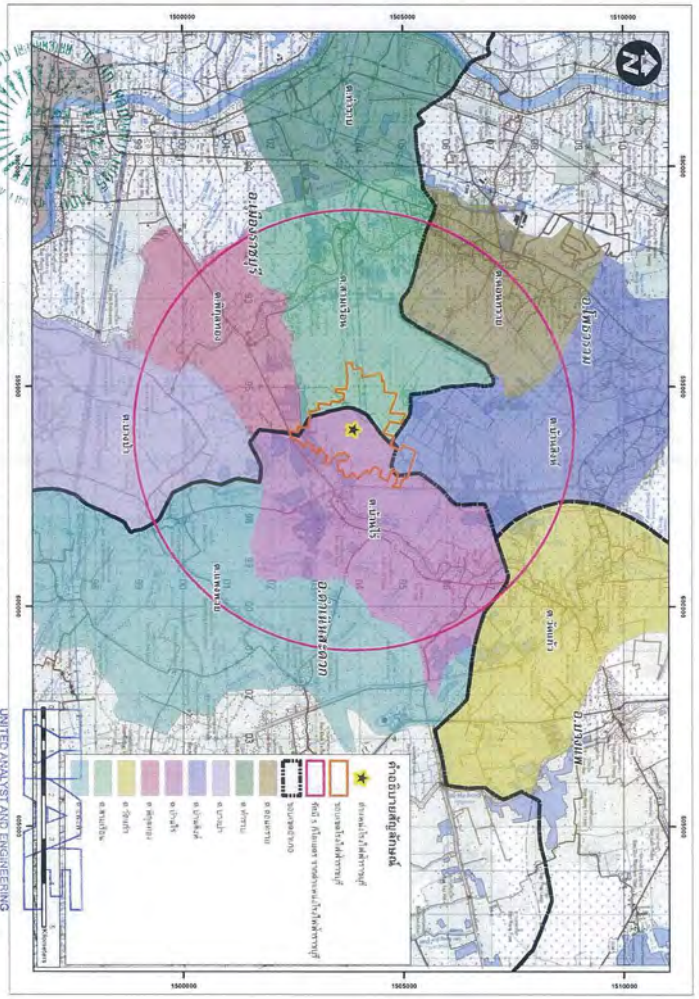
1) นายเขมชาติ สถิตตันติเวช	หมายเลขโทรศัพท์ 0-2978-5190 และ 0-3271-9190
2) นายบุญรอ เผดิมรอด	หมายเลขโทรศัพท์ 0-2978-5158 และ 0-3271-9158
3) นายธีระ สุ[illegible]	หมายเลขโทรศัพท์ 0-2978-5191 และ 0-3271-9191
4) นางจิราทิตย์ [illegible]	หมายเลขโทรศัพท์ 0-3271-9193 อีเมล : jiratidw@ratchgen.co.th

หมายเหตุ: สสอ. ย่อมาจาก ผู้จัดการส่วนสื่อสารองค์กร, ฝอส. ย่อมาจากผู้อำนวยการฝ่ายองค์กรสัมพันธ์, สชส. ย่อมาจาก ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์

รูปที่ 8 ผังขั้นตอนการดำเนินงานติดตามข้อร้องเรียน

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 9 ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

(นายบุญชัย จรัญวรพรรณ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์) (นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เอกสารแนบที่ ก-3

หนังสือนำส่งรายงานติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ

สิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110

128 Moo 6 T.Phikhuntong
A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0059 / 2565

25 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564)

เรียน ผู้อำนวยการฝ่าย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 10 (ราชบุรี)

อ้างถึง 1.หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส1010.7/14143 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2562

2.ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 3 เล่ม

2. แผ่นบันทึกข้อมูลรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 3 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) ได้แจ้งมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) และกำหนดให้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิคส์ รายละเอียดปรากฏตามข้อ 2 ตามอ้างถึง 2. ตามทราบนั้น

บริษัทฯ ได้ถือปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวข้างต้นอย่างต่อเนื่อง และขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด และแผ่นบันทึกข้อมูลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

บจก.ภูไทแคค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
ผู้รับ สุรศักดิ์
วันที่รับ 28/1/65

ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง
โทรศัพท์ 0 2978 5122
โทรสาร 0 2978 5110

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110

128 Moo 6 T.Phikhuntong
A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร โสภารักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง
โทรศัพท์ 0 2978 5122
โทรสาร 0 2978 5110

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110

128 Moo 6 T.Phikhuntong
A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0061/ 2565

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 1954
วันที่ 26 ม.ค. 2565
เวลา 11.30

25 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรีอย่างต่อเนื่อง ตามเงื่อนไขเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่จะต้องจัดทำและนำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กระทำในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ได้แล้วเสร็จตามแผนงานแล้ว

บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร โสภารักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

บจก.ยูไนเต็ด แอนเนาลิยศ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง
โทรศัพท์ 0 2978 5122
โทรสาร 0 2978 5110

รายงาน Mornitor

ทุกประเภทโครงการ | รอบของรายงาน ทุกรอบ | ปี ทุกปี | หรือ ☐ แสดงฉบับร่างเท่านั้น

เลขที่มอนิเตอร์ ,ชื่อรายงาน | ค้นหา | ยื่นรายงาน Monitor

เลขที่มอนิเตอร์	ชื่อรายงาน	รอบรายงาน	เลขที่ IEE/EIA/EHIA	วันที่ยื่น Monitor	
256501-253	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	ก.ค. 64 - ธ.ค. 64	14341	28/01/2565	รายละเอียด
256501-254	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตาสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	ก.ค. 64 - ธ.ค. 64	1991	28/01/2565	รายละเอียด

กลับไปที่หน้าแรก

คู่มือการใช้งาน
ระบบผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน | ระบบฐานข้อมูล EIA | ระบบการยื่นรายงาน Monitor

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

พบปัญหาในการใช้งานระบบกรุณาติดต่อ กลุ่มงานวิชาการและฐานข้อมูล
อีเมล databaseeia.onep@gmail.com
เบอร์ติดต่อ 02-265-6640, 02-265 6500 ต่อ 6858

ต้องการแจ้งปัญหาในการใช้งาน "คลิกที่นี่"
หรือ สแกน

ยื่นรายงานสำเร็จ

เลขที่มอนิเตอร์ : 256501-253
รอบรายงาน : ก.ค. 64 - ธ.ค. 64
วันที่ยื่นรายงาน : 28/01/2022
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 14341

รายการยื่นรายงาน

พิมพ์หลักฐานการยื่นรายงาน

คู่มือการใช้งาน
ระบบผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน | ระบบฐานข้อมูล EIA | ระบบการยื่นรายงาน Monitor

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

พบปัญหาในการใช้งานระบบกรุณาติดต่อ กลุ่มงานวิชาการและฐานข้อมูล
อีเมล databaseeia.onep@gmail.com
เบอร์ติดต่อ 02-265-6640, 02-265 6500 ต่อ 6858

ต้องการแจ้งปัญหาในการใช้งาน "คลิกที่นี่"
หรือ สแกน

การรายงานสถานภาพ

เลขที่มอนิเตอร์ :	256501-253
ชื่อโครงการ :	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1)
รอบรายงาน :	ก.ค. 64 - ธ.ค. 64
วันที่ยื่นรายงาน :	25/01/2022
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	14341
ผู้ยื่นรายงาน :	นางณัฐกาญจน์ คงเมือง
อีเมล :	NatthakanT@ratchgen.co.th
โทรศัพท์ :	029785111

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงานมอนิเตอร์นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบที่ ก-4

เอกสารประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

การแจ้งล่วงหน้า

- หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุม
- หนังสือขอปิดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุม
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

การจัดประชุมทางสถานีวิทยุ

- การประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์โครงการ

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

เลขที่ UAE 3731-83/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ	จำนวน 1 ชุด
	2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ	จำนวน 1 ชุด
	3) เอกสารข้อมูลโครงการ	จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ (ไพเราะ เกียวดำ)
วันที่รับ

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 31132
วันที่ 05 พ.ย. 2561
เวลา 10.39

เลขที่ UAE 3731-86/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

02202 4006
ฝ่ายอำนวยการ

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ	จำนวน 1 ชุด
	2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ	จำนวน 1 ชุด
	3) เอกสารข้อมูลโครงการ	จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ สำนักอำนวยการ กรมโรงงาน
วันที่รับ 05 พ.ย. 2561

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-85/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ.....
วันที่รับ - 5 พ.ย. 2561

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-107/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอดำเนินสะดวก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-118/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางป่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ ปรมินทร์ แซ่ตั้ง
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-102/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-92/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 10

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ ดิฐพงศ์ ปลื้มสิทธิ์วงศ์
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-97/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ประชาสัมพันธ์จังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-96/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-95/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-100/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-106/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอเมืองราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-99/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน พลังงานจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ.....
วันที่รับ -5 พ.ย. 2561

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-116/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ.....
วันที่รับ 5 พ.ย. 2561

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-122/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลดอนทราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ.....
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-121/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสิงห์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ.....
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-123/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดแก้ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ ..... วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-109/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอบางแพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ ..... วันที่รับ 6 พ.ย. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-108/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอโพธาราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ ธนะชา
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-117/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิกุลทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-120/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในวัน**อังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ กุลรัตน์
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3731-119/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
3) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในวัน**อังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี** จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** และขอความกรุณาท่านส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ หรือแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมมายังผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันศุกร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2)** พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อมูลโครงการมาเพื่อพิจารณาและศึกษาเป็นการล่วงหน้า ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 3)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับ [illegible]
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received: ☐ ไปรษณียภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณียด่วนพิเศษ EMS

EQ 628077XXXXTH

จาก / From: บ. ยูไนเต็ด แอนนาลิสซ์ เซนส์ เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จก.

ที่อยู่ / Address: 81 ซอยสุขุมวิท 41 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตพระโขนง กทม

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	สต. Stg.	หมายเห Remark
1	นายวุฒิชัย มุลตลา	70000	1224				
2	นายจิตรสิงห์ เชียงศิกษา	70120	1238				
3	เจ้าท่าท่าอัตบันไว้	70130	1241				
4	เจ้าท่าท่าอรากาเนื้อ	70130	1255				
5	เจ้าท่าท่าอัตท่าเรือ	70130	1269				
6	เจ้าท่าท่าอัตไนพ์ตนกระทุม	70000	1272				
7	เจ้าท่าท่าอัตพิกลทอง	70000	1286				
8	เจ้าท่าท่าอัตเกาะเสือธรรม	70000	1290				
9	เจ้าท่าท่าอัตโพธิ์ชายอุโลหิตจรรม	70000	1309				
10	ผู้อำนวยการโรงเรียนท่าอัตบันไว้	70130	1312				
11	ผู้อำนวยการโรงเรียนท่าอัตอรากาเนื้อ	70130	1326				
12	ผู้อำนวยการโรงเรียนท่าอัตท่าเรือ	70130	1330				
13	ผู้อำนวยการโรงเรียนท่าอัตพิกลทอง	7000	1343				
14	ผู้อำนวยการโรงเรียนท่าอัตโพธิ์ชายอุโลหิตจรรม	70000	1357				
15	ผู้อำนวยการโรงเรียนทุ่งมะขามวิทย์	70120	1365				
16	ผู้อำนวยการโรงเรียนท่าอัตดอนทาบ	70120	1374				
17	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบันไว้	70130	1388				
18	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเรือแหวพาย	70130	1391				
19	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพิกลทอง	70000	1405				
20	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบันไนเรน	70000	1414				

รวมทั้งสิ้น Total ..... ฉบับ/ห่อ Pieces ..... เป็นเงิน Amount

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (ยกเว้น EMS 4 เดือน) นับจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก Counter Clerk .....

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received: ☐ ไปรษณียภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณียด่วนพิเศษ EMS

จาก / From: UAE

ที่อยู่ / Address: EQ 62807 XXXXTH

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	สต. Stg.	หมายเห Remark
1	ผอ. สพสต. บ้านตาลา	70130	1025				
2	กรมการผู้จัดการ บริษัท ธาชุไทยเคมีคอล จำกัด	10260	1034				
3	เลขานุการกรมกรมการผู้จำนวยการ ฝ่ายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ	10400	1048				
4	อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน	10900	1051				
5	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	10400	1065				
6	อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	10330	1079				
7	ผอ. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	10400	1082				
8	ผอ. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4	70000	1096				
9	ผอ. สำนักงานวิจัยการพัฒนาเขตที่	70000	1105				
10	ผอ. สำนักงานชลประทานที่ 7	70000	1119				
11	ปัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยราชบุรี	70000	1122				
12	ผอ. ไตรวงศ์ชลประทานราชบุรี	70000	1136				
13	เกษตรจังหวัดราชบุรี	70000	1140				
14	ปศุสัตว์จังหวัดราชบุรี	70000	1153				
15	นายก อบจ. ราชบุรี	70000	1167				
16	ศึกษาธิการจังหวัดราชบุรี	70000	1175				
17	ผอ. โรงพยาบาลราชบุรี	70000	1184				
18	ผอ. โรงพยาบาลดำเนินสะดวก	70130	1198				
19	ผอ. โรงพยาบาลโพธาราม	70120	1207				
20	ผู้บังคับกองกำลังอาสาสมัครป้องกันตัวราชบุรี	70000	1215				

รวมทั้งสิ้น Total ..... 20 ..... ฉบับ/ห่อ Pieces ..... เป็นเงิน Amount

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (ยกเว้น EMS 4 เดือน) นับจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก Counter Clerk .....

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received: ☐ ไปรษณียภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณียด่วนพิเศษ EMS

จาก / From: UAE

ที่อยู่ / Address: EV 9240 9066 6 TH

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	สต. Stg.	หมายเห Remark
1	ผู้ใหญ่บ้าน ม.1 บ้านเอ	70000	9061				
2	ผู้ใหญ่บ้าน ม.2 บ้านใน	70000	9070				
3	ผู้ใหญ่บ้าน ม.3 บ้านวุฒิมงคล	70000	9083				
4	ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 บ้านโคกคลุม	70000	9097				
5	ผู้ใหญ่บ้าน ม.6 บ้านสมเร็จ	70000	9106				
6	กำนันตำบลสามเรือน	70000	9110				
7	ผู้ใหญ่บ้าน ม.1 บ้านม่วง	70000	9123				
8	ผู้ใหญ่บ้าน ม.2 บ้านบางลำพู	70000	9132				
9	ผู้ใหญ่บ้าน ม.3 บ้านศิลาอ่อน	70000	9145				
10	กำนันตำบลกุฉินารายณ์	70000	9154				
11	ผู้ใหญ่บ้าน ม.5 บ้านลาดปลาไก	70000	9168.				
12	ผู้ใหญ่บ้าน ม.6 บ้านโคกรัง	70000	9171				
13	ผู้ใหญ่บ้าน ม.3 บ้านคลองกระเดื่อง	70000	9185				
14	ผู้ใหญ่บ้าน ม.4 บ้านคลองน้ำเค็ม	70000	9199				
15	ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ้านดูกวดดัน	70000	9208				
16	ผู้ใหญ่บ้าน ม.11 บ้านท่าเรือ	70000	9211				
17	ผู้ใหญ่บ้าน ม.12 บ้านคลองขุดน้ำ	70000	9225				
18	ผู้ใหญ่บ้าน ม.2 บ้านท่าเรือ	70130	9239				
19	ผู้ใหญ่บ้าน ม.6 บ้านสวนวัดตรีนอง	70130	9242				
20	ผู้ใหญ่บ้าน ม.7 บ้านโคกมะกรูด	70130	9256				

รวมทั้งสิ้น Total: 20 ฉบับ/ห่อ Pieces เป็นเงิน Amount

- ใบรับฝากฉบับนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนพ้นอายุการสูญสาร คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับตั้งแต่วันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสืบสวนให้

พนักงานรับฝาก Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received: ☐ ไปรษณียภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณียด่วนพิเศษ EMS

จาก / From: UAE

ที่อยู่ / Address: EQ 628 07 XXXXTH

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	สต. Stg.	หมายเห Remark
1	ผมบ. ม.10 บ.คอวิ่งตาชู	70130	1621				
2	ผมบ. ม.1 บ้านสาวา	70130	1635				
3	ผมบ. ม.2 บ.ศันติพรี	70130	1649				
4	ผมบ. ม.3 บ.มะขามหนู	70130	1652				
5	กำนันตำบลบ้านไร่	70130	1666				
6	ผมบ. ม.5 บ.นอก	70130	1670				
7	ผมบ. ม.6 บ.นัวสนุ่น	70130	1683				
8	ผมบ. ม.7 บ.ชาวเหนือ	70130	1697				
9	ผมบ. ม.8 บ.ไร่	70130	1706				
10	ผมบ. ม.1 บ.บางกะโด	70120	1710				
11	ผมบ. ม.2 บ.บางกะโด	70120	1723				
12	ผมบ. ม.9 บ.กำแพงใต้	70120	1737				
13	ผมบ. ม.11 บ.ดอนไผ่	70120	1745				
14	ผมบ. ม.12 บ.ทุ่ง	70120	1754				
15	ผมบ. ม.2 บ.บางวาน	70120	1768				
16	ผมบ. ม.3 บ.น้อย	70120	1771				
17	ผมบ. ม.4 บ.อีวัก	70120	1785				
18	ผมบ. ม.5 บ.ดอนทราย	70120	1799				
19	ผมบ. ม.6 บ.ท่ามะกอก	70120	1808				
20	กำนัน ต.ดอนทราย	70120	1811				

รวมทั้งสิ้น Total: 20 ฉบับ/ห่อ Pieces เป็นเงิน Amount

- ใบรับฝากฉบับนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนพ้นอายุการสูญสาร คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับตั้งแต่วันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสืบสวนให้

พนักงานรับฝาก Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received: ☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From: UAE

ที่อยู่ / Address: EQ 6280 7XXXX TH

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประทับวัน Date Stam

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	สต. Stg.	หมายเห Remark
1	ผสบ. ม.8 บ.ยังลึก	70120	1428				
2	ผสบ. ม.9 บ.หัวไพ	70120	1431				
3	ผสข. ม.4 บ.นวง	70160	1445				
4	ผสบ. ม 7 บ.สวาย	70160	1459				
5	ผสบ. ม.8 บ.กร่าง	70160	1462				
6	นายเธว ชมชื่น	70000	1476				
7	นายสมพิศ นิลประสริฐ	70000	1480				
8	นายสมรวงศ์ชัย จัยสริญ	70000	1493				
9	นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์	70000	1502				
10	นายชัย แก้วมณี	70120	1516				
11	นายธวัชชัย เปรื่องศรี	70130	1520				
12	นางสิมา ขาวสะอาด	70120	1533				
13	นายสมหวัง จาติกล	70160	1547				
14	นายสนอง ตู้เจริญ	70130	1555				
15	นายวิรุตม์ แก้นศรีราม	70130	1564				
16	นางเพิ่มศรี งามแสร	70000	1578				
17	นายบุญมี ธรรมรักษากุล	70160	1581				
18	นายเรือง กิมมาก	70160	1595				
19	นายอำนาจ กิมินทร์	70000	1604				
20	นายสัญชัยการณ์ จิตภูธิโรจน์	70000	1618				

รวมทั้งสิ้น Total: 20 ฉบับ/ห่อ Pieces เป็นเงิน Amount

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสูญสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received: ☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From: UAE

ที่อยู่ / Address: EQ 6280 7XXXX TH

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประทับวัน Date Stam

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	สต. Stg.	หมายเห Remark
1	ผจก. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.ราชบุรี	70000	0855				
2	ผู้กำกับ การสถานีตำรวจภูธรเมืองราชบุรี	70000	0864				
3	ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรดำเนินสะดวก	70130	0878				
4	ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรโพธาราม	70120	0881				
5	ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบางแพ	70160	0895				
6	นายอำเภอบ้าน ผจธ. ราชบุรี	70150	0904				
7	อธิการบดี ม.รภช. ราชบุรี	70150	0918				
8	ผอ.วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี	70000	0921				
9	ประธานหอการค้า จ.ราชบุรี	70000	0935				
10	ประธานสภาอุตสาหกรรม จ.ราชบุรี	70000	0949				
11	นายกสมาคม ผู้นำการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	70120	0952				
12	นายกสมาคมสื่อข่าวอาคาเฟ่แห่งประเทศไทย	70120	0966				
13	ผอ. สถานีวิทยุกระจายเสียง แห่งประเทศไทย จ.ราชบุรี	70000	0970				
14	นายกสมาคม ผู้สื่อข่าว จ.ราชบุรี	70000	0983				
15	นายกสมาคมสื่อมวลชน ราชบุรี	70130	0997				
16	นายกสมาคมนักข่าวประชาสัมพันธ์ จ.ราชบุรี	70000	1003				
17	นายสถานีวิทยุกรมสรรพาวุธทหารบก ราชบุรี	70000	1017				
18							
19							
20							

รวมทั้งสิ้น Total: 17 ฉบับ/ห่อ Pieces เป็นเงิน Amount

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสูญสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก Counter Clerk

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

เลขที่ UAE 3732-13/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-07/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอดำเนินสะดวก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-12/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางป่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย **ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)** เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ ปรปิ่ลิ่ลร ห่อคั่น
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-05/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย **ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)** เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-01/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 10

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย **ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)** เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ ศิริพร ศิริรัตโชค
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-02/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ประชาสัมพันธ์จังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย **ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)** เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-04/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)** เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....- 5 พ.ย. ๒๕๖๑

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-06/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอเมืองราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)** เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....- 5 พ.ย. ๒๕๖๑

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-03/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน พลังงานจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ วรรณชัย
วันที่รับ -5 พ.ย. 2561

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-10/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-16/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลดอนทราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** 1) และ 2) เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ผู้รับ.....
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-15/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสิงห์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** 1) และ 2) เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ผู้รับ.....
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-17/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดแก้ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย **ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลวดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-09/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอบางแพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย **ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลวดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-08/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอโพธาราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย **ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)** เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-11/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิกุลทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย **ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)** เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 3732-14/2018

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย **ในวันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และเปิดเผยเอกสารข้อมูลโครงการดังกล่าวข้างต้น **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)** เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนและสาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ ศรศักดิ์
วันที่รับ 5 พ.ย. 61

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

สวท. ราชบุรี
รับที่ 0768
วันที่ - 5 พ.ย. 2561

เลขที่ UAE 3880/2018

5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกข้อความเสียงประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ใน**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีความครบถ้วน สมบูรณ์ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ผ่านทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดราชบุรี ตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ต่อเนื่องจนถึงวันจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ รายละเอียดดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

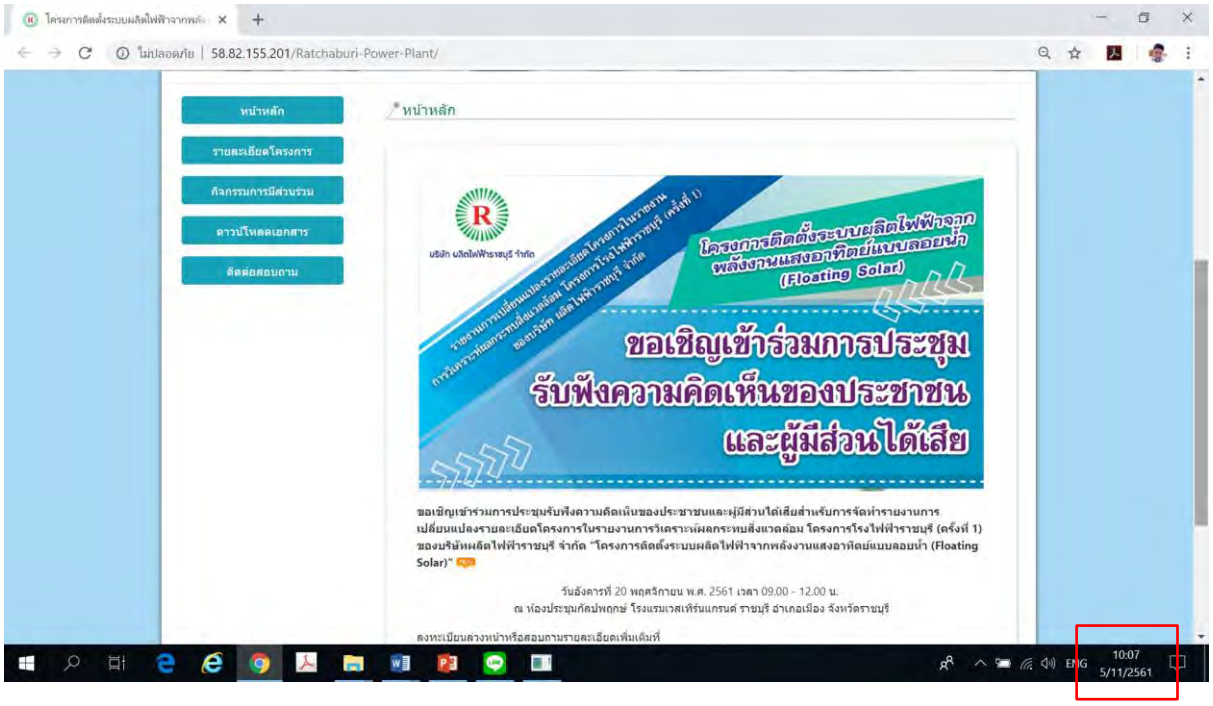
ขอแสดงความนับถือ

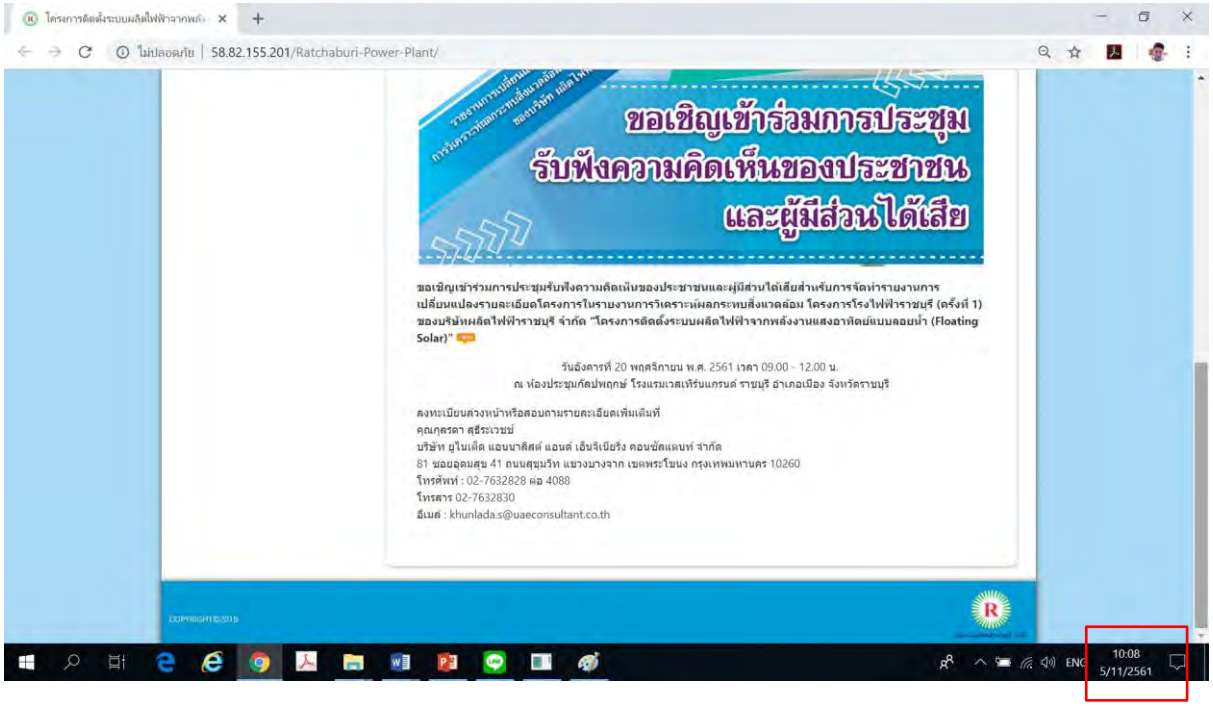
(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อารุณ
- 5 พ.ย. 2561

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

การประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ผ่านเว็บไซต์โครงการ เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561





<u>การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น</u>

- ใบลงทะเบียน
- สื่อและเอกสารที่ใช้ประกอบการจัดประชุม

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลบางป่า

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 1

ใบลงทะเบียน

ต.บางป่า

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ชุมชน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1		นายก อบต.บางป่า	อบต.บางป่า			
2		กำนันตำบลบางป่า				
3	นายชนะ แก้มะโน	ผ ช	บางป่า	40 ม 3	0812966318	[illegible]
4	นายมนัส เพชรอาน	ผ.ช	บางป่า	5/2 ม 3	0928892260	[illegible]
5	นายวิโรจน์ อาจอ่ำ	อบต.	บางป่า	26/5 ม4	0871621718.	[illegible]
6						
7						
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลสามเรือน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 1

ใบลงทะเบียน

ต.สามเรือน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ชุมชน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นางอบ เนียมรักษา	นายก อบต.สามเรือน	อบต.สามเรือน	55/5 หมู่ที่ 4 ต.สามเรือน อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-234738	อบ เนียมรักษา
2	นางปภานัช ขาวละมัย	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	อบต.สามเรือน	55/5 หมู่ที่ 4 ต.สามเรือน อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-234738	[illegible]
3	นางวลัยพรรณ บุจนะ	สมาชิก อบต.	อบต.สามเรือน	ต.สามเรือน อ.เมือง จ.ราชบุรี ม.3	086-162-5511	[illegible]
4		กำนันตำบลสามเรือน				
5	[illegible]	ผ.ช. ผญ.บ้าน ม.6		51 ม.6 ต.สามเรือน	081-4533916	[illegible]
6	[illegible]	ผู้ตรวจการ		27/1 ม. 1	081-9417532	[illegible]
7	[illegible]	ผ.ผ บ้าน ม.6		45 ม.6 ต.สามเรือน	089433396	[illegible]
8	[illegible]	ผ.ป.ม.8		7/1 ม.7 ต.สามเรือน	089-1248364	[illegible]
9	[illegible]	ผ.ญ ม.2		21/2 ม.2 ต.สามเรือน	089-0661623	[illegible]
10	[illegible]	ผ.ญ ม.1		79/1 ม.1 ต.สามเรือน	[illegible]	[illegible]

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลพิกุลทอง

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 1

ใบลงทะเบียน

ต.พิกุลทอง

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายมนตรี [illegible]	ผู้ใหญ่บ้าน		33/1 หมู่ที่ 5	089-2152211	[illegible]
2	นายนพระเมศิล [illegible]	สมาชิกสภาผู้ใหญ่บ้าน		62/2 หมู่ที่ 5	064-2086334	[illegible]
3	นางสาวจันทร์ [illegible]			120/1 หมู่ 5	095-4142389	[illegible]
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลบ้านสิงห์

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 2

ใบลงทะเบียน

ต.บ้านสิงห์

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ชุมชน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1		นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสิงห์	เทศบาลตำบลบ้านสิงห์			
2		กำนันตำบลบ้านสิงห์				
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	085-[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]		094-[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	พ.ธ.ม.ร.	[illegible]	61/1 ม.9 ต.บ้านสิงห์	089-[illegible]	[illegible]
6						
7						
8						
9						
10						

ใบลงทะเบียน

ต.บ้านสิงห์

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายจักรพงศ์ มะลิพันธ์	ผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 1 ต.บ้านสิงห์ บ้านบางกระโด	111 หมู่ 1 ต.บ้านสิงห์ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	085-7038422	
2	นายชูชาติ บัวจีน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 2 ต.บ้านสิงห์	76/2	0810090810	
3	นายรักษา เดชธนู	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 2 ต.บ้านสิงห์	133/2	081-4339932	
4			หมู่ 8 ต.บ้านสิงห์			
5	นายบุญธรรม วรรณสี	ผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 8 ต.บ้านสิงห์	7/2	085-5104007	
6	นายสุวรรณ์ จิอู่	ผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 11 ต.บ้านสิงห์ บ้านตอนโพ	19 ม.11 ต.บ้านสิงห์ อ.โพธาราม จ. ราชบุรี	085-191-0157	
7	นายชัชนันชัย จิอู่	กรรมการ	หมู่ 11 ต.บ้านสิงห์ บ้านตอนโพ	19 ม.11 ต.บ้านสิงห์ อ.โพธาราม จ. ราชบุรี		
8			หมู่ 12 ต.บ้านสิงห์			
9			หมู่ 12 ต.บ้านสิงห์			
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลวัดแก้ว

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 2

ใบลงทะเบียน

ต.วัดแก้ว

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ชุมชน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายสุคนธ์ ธรรมกิจวัฒน์	นายก อบต.วัดแก้ว	อบต.วัดแก้ว	69/1 ม.5 ต.วัดแก้ว อ.บางแพ จ.ราชบุรี 70160	032-744540	(illegible)
2		กำนันตำบลวัดแก้ว		69/1 ม.5 ต.วัดแก้ว		(illegible)
3	นายสาธิต ทองอนันต์	นายช่างโยธา	อบต.วัดแก้ว	69/1 ม.5 ต.วัดแก้ว	032-744540	(illegible)
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

ใบลงทะเบียน

ต.วัดแก้ว

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นางอรชพร จาติกุล	กรรมการกลุ่มบ้านสวนสะพานดำ		117/1 หมู่ 11 ต.วัดแก้ว อ.บางแพ จ.ราชบุรี	089 7789842 086-3513375	
2	นายเกียรติภูมิ สุขสมพงษ์	ผู้ใหญ่บ้าน ม.4		19/8 ม.4 ต.วัดแก้ว อ.บางแพ จ.ราชบุรี	084-9123438	
3	คุณศรีสมลักษณ์ อัจฉริยะบูรณ์			32/1 ม.4	094-6414998	
4	นายสะเดิด วัดนวม	ผู้ใหญ่บ้าน ม.8		3 ม.8 ต.วัดแก้ว อ.บางแพ จ.ราชบุรี	0892593866	
5	น.ส.พรี แดงชาติ	กรรมการหมู่บ้าน ม.8.			0832304194	
6	[illegible]			7/2 ม.8	086-1780737	
7	นายสุวรรณ ธรรมทิการันต์	กำนัน		59 ม.6	092-6350954	
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลดอนทราย

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 2

ใบลงทะเบียน

ต.ดอนทราย

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ชุมชน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นางจิตรลดา เนียมรักษา	นายกเทศมนตรีตำบลดอนทราย	เทศบาลตำบลดอนทราย	24 ม.2 ต.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	032-744301	
2	นางสาวช่อทิพย์ โอฐเอี่ยม	เลขานายกเทศมนตรี	เทศบาลตำบลดอนทราย		089-8364448	
3	นายศุภชัย โหมงโก้		เทศบาลตำบลดอนทราย			
4	สินชัย เนียมรักษา	กำนันตำบลดอนทราย				
5	[illegible]	[illegible]	ม. 2.	[illegible]	0859007972	
6	[illegible]	[illegible]	ม. 2.	24/1	081-2922460	
7	[illegible]	[illegible]	ม. 8	6	0809492475	
8	สหอง บาลสะอาด	ผ.ข.	ม. 8	53/2		
9	[illegible]		ม. 5	80 ม 5	063-8571[illegible]	
10	น.ส. สิบตีย์ [illegible]	ผ.ญ	ม. 9	27/2 ม.9	099-0107930	

ต.ดอนทราย

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13 ม.3	081-[illegible]	[illegible]
2	[illegible]			101 ม.7	080-2329137	[illegible]
3	เพ็ชร [illegible]	[illegible]		101 ม.7	098-7853041	เพ็ชร
4	[illegible]	[illegible]		22 ม.3	0851709504	[illegible]
5	[illegible]			104/1 ม.4		[illegible]
6	[illegible]			2512 ม.9	065-2692939	[illegible]
7	[illegible]			78/1 ม.9	0984811973	[illegible]
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลแพงพวย

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 3

ใบลงทะเบียน

ต.แพงพวย

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ชุมชน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	[illegible]	นายก อบต.แพงพวย	อบต.แพงพวย	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2		กำนันตำบลแพงพวย				
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

ต.แพงพวย

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายอรชิต [illegible]	ผู้ใหญ่บ้าน	3	202 ม.6 ต.แพงพวย	0814145021	[illegible]
2	นายสุทิน [illegible]	ผ.ช	6	39 หมู่ 6 แพงพวย	0813755960	[illegible]
3	นาย วัฒชินทร์ [illegible]	ผ.ช	10	12 ม.10 แพงพวย.	0818808248	[illegible]
4	นางจันทระ [illegible]	ก.ม.	10	41 ม.10 แพงพวย	0804341004	จันทระ
5	นาย สุนีย์ [illegible]	ผช	6	13/216 แพงพวย	0949156515	[illegible]
6	นางสาว [illegible]	ปชค.	7	145/7 แพงพวย	0895262404	[illegible]
7	[illegible]	ผช	7	163/1 แพงพวย	0874052244	[illegible]
8	อภิเดช [illegible]	ผ.ป	2	790 แพงพวย	0984982009	อภิเดช
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลบ้านไร่

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 3

ใบลงทะเบียน

ต.บ้านไร่

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ชุมชน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นางบุญเรือน รัตนมุง	นายกเทศมนตรีตำบลบ้านไร่	เทศบาลตำบลบ้านไร่	หมู่ 7 ต.บ้านไร่ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี 70130	032-365623	
2	นายรัชรินทร์ อ้อยหอย	รองปลัดเทศบาล	เทศบาลตำบลบ้านไร่	373 ม.4 ต.บ้านไร่ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี	089-607-6933	
3	นายไช้ เอี้ยวสุวรรณ	กำนันตำบลบ้านไร่				
4	นายประหยัด ศรีเมือง	บ้านไร่				ประหยัด
5						
6						
7						
8						
9						
10						

ใบลงทะเบียน

ต.บ้านไร่

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายสุพจน์ โตแทน	ผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 1 ต.บ้านไร่	99 ม1	0663674169	
2	นายภูมินทร์ จอนรบ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 1 ต.บ้านไร่	194 ม.1		
3	นายอดิศักดิ์ ดีรื่น	ผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 2 ต.บ้านไร่	115 ม2	083-5861775	
4	นายเดโช อุยนาคธรรม	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 2 ต.บ้านไร่	71 ม. 2	0817550036	
5	นายเดช วันเทศ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 3 ต.บ้านไร่	~~78 ม.3~~		
6	นายสมพิศ อินจีน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 3 ต.บ้านไร่	87 ม. 3		
7	นายอุดม บุญปลอด	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 4 ต.บ้านไร่	127 ม.4	0890284624	
8	นายไชยวัฒน์ ตั้งสิขิตสกุล	ผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 5 ต.บ้านไร่			
9	นายสุนทร ช่อเหมือน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 5 ต.บ้านไร่	141 ม.5 ต.บ้านไร่ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี		
10	นายทักษิณ นิ่มนวล	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 6 ต.บ้านไร่	130 หมู่ 6 ต.บ้านไร่ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี.	0911944025	

ใบลงทะเบียน

ต.บ้านไร่

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายอรรถพงษ์ ตุ้มสุด	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 6 ต.บ้านไร่	151		
2	นายมนัส ช้างผึ้ง	ผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 7 ต.บ้านไร่	80		
3	นายเดือน จุ้ยเย็น	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 7 ต.บ้านไร่	144/1		
4	นายธีระ ศรีคง	ผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 8 ต.บ้านไร่	163/1		
5	นายสำรวย ฟักแก้ว	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	หมู่ 8 ต.บ้านไร่	56/3		
6						
7						
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมฯ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 3

ใบลงทะเบียน

ผู้ตรวจการฯ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายบุญมา ธรรมรักษากุล	คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี		117 หมู่ 11 ต.วัดแก้ว อ.บางแพ จ.ราชบุรี	086-796-5530	
2	นายยิ่ง แก้วมณี	คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี		62/4 หมู่ 10 ต.บ้านสิงห์ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	081-7562062	
3	นายวิสูตร แทนศรราม	คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี		206 ม.4 ต.บ้านไร่ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี 70130	081-7348474	
4	นายสมหวัง จาติกุล	คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี		117/1 หมู่ 11 ต.วัดแก้ว อ.บางแพ จ.ราชบุรี	086-351-3375	
5	[illegible]	คณะกรรมการ สสล.		15 ม.3 ต.ท่าราบ อ.เมือง [illegible]	081-[illegible]	
6	[illegible]	คณะกรรมการผู้ตรวจการฯ		135 ม.7 ต.บ้านไร่ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี	089-[illegible]	
7	[illegible]	คณะกรรมการ		92 ม.3 ต.วัดแก้ว	[illegible]	
8	[illegible]	คณะกรรมการ		26 ม.9 ต.[illegible]	034-[illegible]421	
9	[illegible]	คณะผู้ตรวจการ		120/1 ม.5 ต.[illegible]	086-1628598	
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 52 ม.3 ต.[illegible] อ.[illegible] จ.ราชบุรี		

ผู้ตรวจการฯ

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	สมพิต วิลลาโยธ			63 ม.3 ต.บางม่วง อ.มี	0879344[illegible]	สมพิต
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 4

ใบลงทะเบียน

ต.ท่าราบ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ชุมชน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ	นายก อบต.ท่าราบ	อบต.ท่าราบ	99 หมู่ 3 ต.ท่าราบ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี	032-737824	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

หน่วยงาน
อำเภอ

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	จิตรการ เกษเจริญ	รองผู้ปกครอง	ศรร.	31/196 หมู่บ้าน	0819449667	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายนิการ ศิริเดช	นายช่างโยธาชำนาญงาน	สทภ. 7	95 ม.4 ต.นิวน้ำ อ.เมือง	0835532354	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

หน่วยงานราชการ/
รัฐวิสาหกิจ

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

หน่วยงานราชการ/
รัฐวิสาหกิจ

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายเดชา เจริญโชค	นายช่างโยธาชำนาญงาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7	195 หมู่ 4 ต.ห้วยไผ่ อ.เมือง จ.ราชบุรี	098-087-1564	
2	นางรัชดาภรณ์ พิสิฐปริวรรต	นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการรักษาราชการแทนประชาสัมพันธ์จังหวัด	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดราชบุรี	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดราชบุรี ศาลากลางจังหวัดราชบุรี	032-326016	
3	นายสถิตย์ แก้วมณี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดราชบุรี	ศูนย์อนามัยที่ 5 อ.เมือง จ.ราชบุรี	080-022-9889	
4	น.ส.สิริพร คุ้มขนาด	ปลัดอำเภอ	อ.บางแพ	ที่ว่าการอ.บางแพ	084-8359464	
5	นาย วิชิต [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	089-6622165	
6	นาย ไกร [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	089-1252778	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	081-3104608	
8	นายวีรัช ประเสริฐวิจิ	รองผู้อำนวยการสำนักงานจังหวัดราชบุรี	[illegible]	ศาลากลางจังหวัดราชบุรี	0892030477	
9	นายสุรวัช ชูนิ่ม	ปลัดอำเภอ (เกษียณ)	อ.ดำเนินสะดวก	ศาลากลางจังหวัดราชบุรี	0859012820	
10	นายวานชนาวี [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0909820101	

หน่วยงานราชการ/
รัฐวิสาหกิจ

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายสิทธิ์ฐานันต์ จานสังคโลก	วิศวกรปฏิบัติการ	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	17 ถ.พระรามI แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กทม	02-2264013	
2	นายจักรกฤษณ์ อ้ายเหมย	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	โครงการชลประทานราชบุรี	77 หมู่ 3 ต.หลุมดิน อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-325798	
3	พันตำรวจเอกณรงค์เดชศ์ ศักดิ์สมบูรณ์	รองผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดราชบุรี	ตำรวจภูธรจังหวัดราชบุรี	ถนนอัมรินทร์ ต.หน้าเมือง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 70000	081-916-1544	
4	นางสาวพนิดา เสนอแก้ว	ปลัดอำเภอ	ที่ว่าการอำเภอโพธาราม	ถ.หน้าอำเภอ ต.โพธาราม อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	032-231299	
5	พ.ต.ท.สุภาชัย สูงทรัพย์ไพศาล	รอง ผกก.ป.ฯ	สภ.โพธาราม	120 ถ.หนองกลางแดง อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	032-231123	
6	นายพัฒน บรรเทาทุกข์	พนักงานช่วยอำนวยการ	สำนักงาน กกพ. เขต10 (ราชบุรี)	49/4 ถ.เพชรเกษม (สายเก่า) ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	089-0995557	
7	นายชาญณรงค์ รักซื่อ	เจ้าหน้าที่วิชาการ	สำนักงาน กกพ. เขต10 (ราชบุรี)	49/4 ถ.เพชรเกษม (สายเก่า) ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	089-1240320	
8	นายเฉลิมพล สุคนธมาน	ผู้ชำนาญการระดับ 9	สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.ราชบุรี	86 หมู่ 8 ถ.เพชรเกษม ต.เจดีย์หัก อ.เมือง จ.ราชบุรี	089-524-6163	
9	นายศิริชัย แจ้งกระจ่าง	หัวหน้าแผนกวิศวกรรมการตลาด	สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.ราชบุรี	86 หมู่ 8 ถ.เพชรเกษม ต.เจดีย์หัก อ.เมือง จ.ราชบุรี	081-880-6680	
10	นางเยาวนารถ พลายมาต	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี	52 ถ.วรเดช ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-337041	

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

สื่อมวลชน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 4

ใบลงทะเบียน

สื่อมวลชน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นางพรลภัสหร์ ชวนชม	ฝ่ายผลิตรายการ	สถานีวิทยุกรมสรรพาวุธทหารบก จ.ราชบุรี	70 ม.5 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	081-5262631	พรลภัสหร์
2	นางปิยะนุช แสงอรุณ	ธุรการ	สถานีวิทยุกรมสรรพาวุธทหารบก จ.ราชบุรี	70 ม.5 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	081-0141992	
3	ปรเวิทย์ สิมาศรัย	ผู้สื่อข่าว	ททบ.5	182/7 ม.11 ต.เขาช้างเผือก	081-8580718	
4	เจริญ อันเวียร	ผู้สื่อข่าว	เสธ.วาชุปันสรี	168/1 ม.12 ต.เขาช้างเผือก	089-6093789	
5	พรรณวิภา ราชาวุฒิณ	นักสื่อสารมวลชน	สวท. ราชบุรี		087-7448587	พรรณวิภา
6	สเวียม สิมาสิริ	สมาคมนักข่าวนครสัมพันธ์	จ.ราชบุรี	182/7 ม.11 ต.เขาช้าง	081-5524509	
7	วรปรียา ปรีดีพงษ์พาณิช	นายช่างไฟฟ้า	ปรช.ราชบุรี	ศาลากลาง จ.ราชบุรี อ.เมือง จ.ราชบุรี	086-5622945	
8	ชัย เพ็ชรุณ	ช่างภาพ	ศ.ปชส.ราชบุรี	ศาลากลางจังหวัด	0625948789	
9	ชมพูนุท คงงามพงศ์	ผู้สื่อข่าว	RCTV	57/2 ถ.เพชร ต.เขาสามเส้า	089-0185081	
10	เสาวลักษณ์ มุสิกสุขสี	เลขานุการ	สพ.ทบ.	70 ม.5 ต.อ่างทอง จ.ราชบุรี	097-0201086	เสาวลักษณ์

สื่อมวลชน

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นางพจีมุกดา หาดเจดา	เหรัญญิก	สมาคมปิดทองปอง	155/31 ม.เจดีย์เนิน อ.เมือง	080-4337979	[illegible]
2	นาง สุริยนุ หวงยุ		ศาลาปิงกุ	70 ม.5 ต.คลองตาคอ อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	082-2983300	[illegible]
3	นายณะนอง ทรัพย์ปรเสริฐ	องค์กรอุตสาหกรรมผู้สื่อข่าว จ.ราชบุรี	น.ส.พ. ก้าวหน้า	187/7 ถ.มนตรีสุริยวงศ์	089-7400144	[illegible]
4				เมือง ราชบุรี		
5						
6						
7						
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

องค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม / องค์กรพัฒนาเอกชน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 4

ใบลงทะเบียน

องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	ดร.สุรชัย ฉัตรภิญญาคุปต์	นายกสมาคมฯ	สมาคมเครือข่ายอาสาพัฒนาประเทศไทย	116 ม.3 ต.สิงหนคร อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	081-6518048	
2	ดร.สุรชัย ฉัตรภิญญาคุปต์	นายกสมาคมฯ	สมาคมผู้นำอาสาพัฒนาชุมชนไทย	116 ม.3 ต.สิงหนคร อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	081-6518048	
3	นางรวิวรรณ ลิ้มพิบูลย์		สมาคมผู้นำอาสาพัฒนาชุมชนไทย	59/1 ม.8 ต.ดาเดวาใน อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี	092 804 5889	ร. ลิ้มพิบูลย์
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

หน่วยงานเอกชน

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	[illegible]	รองประธานคณะ[illegible]	[illegible]			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

สถานศึกษา

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 5

ใบลงทะเบียน

สถานศึกษา

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายสุระพล เอี่ยมธนานุรักษ์	ผู้อำนวยการโรงเรียน	โรงเรียนวัดดอนทราย (สุวรรณรัฐราษฎร์อุปถัมภ์)	141 หมู่ 5 ต.ดอนทราย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	081-942-2781	
2	นายสมชาย ภู่พูล	ครู	โรงเรียนวัดบ้านไร่	ม.8 ต.บ้านไร่ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี	032-365094	
3	นายวุฒิชัย บุญหล่ำ	ผู้อำนวยการโรงเรียน	โรงเรียนวัดพิกุลทอง (แปลกประชาคาร)	หมู่ 3 ต.พิกุลทอง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	032-378498	
4	นางสาวคันสนีย์ เขียวมาประเสริฐ	หัวหน้าสำนักงานมหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	174 หมู่ 5 ต.ดอนตะโก อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	083-999-7864	
5	นางสาวนาตยา ทิพย์เที่ยงแท้	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	174 หมู่ 5 ต.ดอนตะโก อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	096-894-9341	
6	นายอรรถ ช้างแก	พนักงานวิทยาศาสตร์	วิทยาลัยเกษตรบรมราชชนนี ราชบุรี	ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	081-6672944	
7	นายผดุงเกียรติ ไทยกร	ผอ.รร.ท่ามะขามวิทยา	รร.ท่ามะขามวิทยา	ต.ดอนตะโก อ.โพธาราม	0969594263	
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ศาสนสถาน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 5

ใบลงทะเบียน

ศาสนสถาน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	พระครูสมุห์รัตนะ หลวงเทพ	เจ้าอาวาส	วัดใหม่ต้นกระทุ่ม	43 หมู่ 10 ต.บางป่า อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี	062-753-8886	พระครูสมุห์รัตนะ
2	นายดุษนนท์ สุขสาย		วัดใหม่ต้นกระทุ่ม	-		ดุษนนท์
3	นาย สนิท พุกยอด	ช่วยงานวัด	วัดชาวเนินป่า	-	0806570080	สนิท
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

สถานพยาบาล

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 5

สถานพยาบาล

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายสุพจน์ จิระราชวโร	ผู้อำนวยการ	โรงพยาบาลดำเนินสะดวก	146 ม.4 ต.ท่านัด อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี	032-246016	
2	นายอาทิตย์ เมืองแก้ว	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	โรงพยาบาลดำเนินสะดวก	146 ม.4 ต.ท่านัด อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี	084-0019850	
3	นางสาวกุลภา สุรารักษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	โรงพยาบาลโพธาราม	29 ถ.ขนานทางรถไฟ ต.โพธาราม อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120	081-858-3950	
4	นางดารารัตน์ เลิศสุวรรณโรจน์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	โรงพยาบาลราชบุรี	85 ถ.สมบูรณ์กุล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-719600	
5	นางศิริขวัญ ประพันธ์พจน์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	โรงพยาบาลราชบุรี	85 ถ.สมบูรณ์กุล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-719600	
6	นางสาวสุวรรณี มากกลาย	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลราชบุรี	85 ถ.สมบูรณ์กุล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-719600	
7	นายกฤษฎา ศรีทองสุข	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลราชบุรี	85 ถ.สมบูรณ์กุล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-719600	
8	นางสังวาลย์ หาญณรงค์	ผู้อำนวยการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแพงพวย	หมู่ 2 ต.แพงพวย อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี	095-1989794	
9	นางกาญจนภัทร แสงฉวาง	ผู้อำนวยการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพิกุลทอง	155 ม.3 ต.พิกุลทอง อ.เมือง จ.ราชบุรี	032-378123	
10						

สถานพยาบาล

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	086-5886448	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	081-[illegible]	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ประชาชนทั่วไป

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี โต๊ะที่ 6

ใบลงทะเบียน

ประชาชนทั่วไป

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	วธิธร ธาบงจันท์			199/1 ม.5 ต.ดอนตะโก	0997155[illegible]	
2	มนนท แก้วมะดา	ผ.ช. ม.10 ต.วันสิงห์		70 ม.10 ต.วันสิงห์	087-3302[illegible]	
3	ศิรินิก ทองบาว	แม่บ้าน		95/1 ม.10 ต.วันสิงห์		
4	ศิริณี นานิชกุลจง			449/1 ต.ดอนตะโก	081 9954156	ศิริณี
5	[illegible]	[illegible] CSR จบ.		49/4 ม.3 ต.[illegible]	081-9995157	
6						
7						
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เจ้าของโครงการ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 6

ใบลงทะเบียน

เจ้าของโครงการฯ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายบุญชัย จรัญวรพรรณ	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด			
2	คุณเขมชาติ สถิตย์ตันติเวช	ผู้อำนวยการฝ่ายองค์กรสัมพันธ์	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด			
3	นายธนบดี ประทุมรัตน์	ผู้จัดการฝ่ายควบคุมการผลิต	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด			
4	นายไปศล สุจริต	ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมการผลิตและประสิทธิภาพ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด			
5	คุณณัฐกิจ ก้องกอบสกุล	พวป.	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด			
6	คุณณัฐกาญจน์ คงเมือง	พนักงานสิ่งแวดล้อม	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด			
7	คุณสันติเมธ ถาวร	ผปส.	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด			
8	คุณจิราทิตย์ เวียงอำพล	ผอก. ฝ่ายอาคารและ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด			
9	คุณสุทธิชัย สุระนาถ	ผปส.	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด			
10	[illegible]	[illegible]	"			[illegible]

ใบลงทะเบียน

เจ้าของโครงการฯ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายชีระ สุขสกุลอมน์	ผอ.วก.สสอ.	บจก.ผลิตไฟฟ้าราชบุรี			
2	นายประสิทธิ์ หาญกุลอนันต์	ผปว.	บจก.ผลิตไฟฟ้าราชบุรี			
3	นายโกเ[illegible]	[illegible]	[illegible]			
4	นางสุดิสนันท์ ที่ประเสริฐศักดิ์	ผชส.	บจก. ผลิตไฟฟ้าราชบุรี			สุดิสนันท์
5	นส. วิมลา [illegible]	~~ผอส.~~ ผสอ.	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี			
6	น.ส. นภัค สุทธิตระกูลชัย	ผชส.	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี			
7	นาย [illegible]	วอก	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี			
8	นาย[illegible] รื่นเริง	พ.บส	บ.ผลิตไฟฟ้าราชบุรี			
9	นส.[illegible]	พวส	[illegible]			
10	น.ส. [illegible]	สก.กสก.	RGCO			

ใบลงทะเบียน

เจ้าของโครงการฯ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	เชื้อม [illegible]	พ ปร.	RGC			
2	วิเชาวน์ [illegible]	พสิง	RGCO			
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

บริษัทที่ปรึกษาฯ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 6

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ใบลงทะเบียน

บริษัทที่ปรึกษาฯ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม	UAE	81 ซอยอุดมสุข 41 ถ.สุขุมวิท103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. 10260	02-7632828	
2	นางสาวกิตติยา ลิมปิผลไพบูลย์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	UAE	81 ซอยอุดมสุข 41 ถ.สุขุมวิท103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. 10260	02-7632828	
3	นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	UAE	81 ซอยอุดมสุข 41 ถ.สุขุมวิท103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. 10260	02-7632828	
4	นางสาวภัทรศยา แก้วมณี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	UAE	81 ซอยอุดมสุข 41 ถ.สุขุมวิท103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. 10260	02-7632828	
5	นางสาวสุวณิชย์ ปริญญาเชษฐ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	UAE	81 ซอยอุดมสุข 41 ถ.สุขุมวิท103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. 10260	02-7632828	
6	นางสาวปรียาภรณ์ เหมวัตรกิตติ์ธนา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	UAE	81 ซอยอุดมสุข 41 ถ.สุขุมวิท103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. 10260	02-7632828	
7	นายกีรติ วานิช	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	UAE	81 ซอยอุดมสุข 41 ถ.สุขุมวิท103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. 10260	02-7632828	
8	นางสาวปิยะนาถ สิริรัตนาวงศ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	UAE	81 ซอยอุดมสุข 41 ถ.สุขุมวิท103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. 10260	02-7632828	
9	นางสาวกาญจนา คล้ายนิ่ม	ธุรการ	UAE	81 ซอยอุดมสุข 41 ถ.สุขุมวิท103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. 10260	02-7632828	กาญจนา คล้ายนิ่ม
10	นางสาวมุรณา สาเมาะ	นักศึกษาฝึกงาน	UAE	81 ซอยอุดมสุข 41 ถ.สุขุมวิท103 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. 10260	093-5977548	มุรณา สาเมาะ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

โต๊ะที่ 6

Asefa

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายธนวีร์ วราภักดิ์	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม	บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)		081-811-6108	
2	คุณแพรทอง เสาวรัตนพงษ์		บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)		091 8755328	
3	คุณฐปนีย์ สุวรรณระกานนท์		บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)		061-1615050	
4	คุณทวีศักดิ์ น้ำตาล		บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)		08-9451-4224	
5						
6						
7						
8						
9						
10						

<u>กำหนดการ</u>จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

09.00-09.30 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ *** รับประทานอาหารว่าง***
09.30-09.35 น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและแจ้งกำหนดการในการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ
09.35-09.45 น.	กล่าวความเป็นมา วัตถุประสงค์และเปิดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ โดย กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
09.45-10.15 น.	นำเสนอโครงการ โดยลำดับการนำเสนอ ประกอบด้วย - ความเป็นมา หลักการและเหตุผลของโครงการ โดย ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด - รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึง ร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดย ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาสิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
10.15-11.45 น.	รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ และตอบข้อซักถาม
11.45-11.55 น.	สรุปการรับฟังความคิดเห็นฯ โดย ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาสิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ
12.00 น. เป็นต้นไป	รับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน ณ ห้องราชพฤกษ์

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar)

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน 2561 เวลา 09.00 – 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

หัวข้อการนำเสนอ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

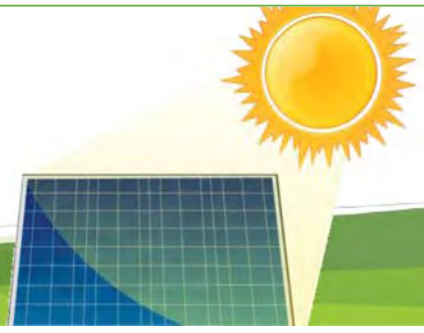
- ❑ ความเป็นมาของโครงการ
- ❑ รายละเอียดโครงการส่วนที่เปลี่ยนแปลง
- ❑ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เปลี่ยนแปลง)
- ❑ กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน และช่องทางการติดต่อ

1. ความเป็นมาของโครงการ

โดย คุณนวรัตน์ เกี้ยวมาศ
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจาก **พลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ** ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อใช้เป็นระบบไฟฟ้าสำรองภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี



การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA แต่เนื่องด้วยมาตรการฯ ของ EIA ฉบับเดิมระบุว่า

"หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจำเป็นต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงพร้อมประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง"

วัตถุประสงค์ของการจัดประชุม

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

- เพื่อนำเสนอข้อมูล รายละเอียดโครงการ การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงฯ
- เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

2. รายละเอียดโครงการ ส่วนที่เปลี่ยนแปลง

โดย คุณไปศล สุจริต
ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมการผลิตและประสิทธิภาพ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

รายละเอียดโครงการ

เพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ ขนาด 2 เมกะวัตต์ โดยติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำ บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะใช้เป็นระบบไฟฟ้าสำรองภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี

ไม่มีการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1-2 และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1-3 แต่อย่างใด

ภาพตัวอย่างของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ

ประโยชน์ของการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ

- เป็นการใช้พื้นที่ (พื้นที่ผิวน้ำ) อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด/พลังงานทดแทน ซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ รวมถึงเป็นการลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
- เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน

รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

แนวรางสายไฟ

แนวเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์

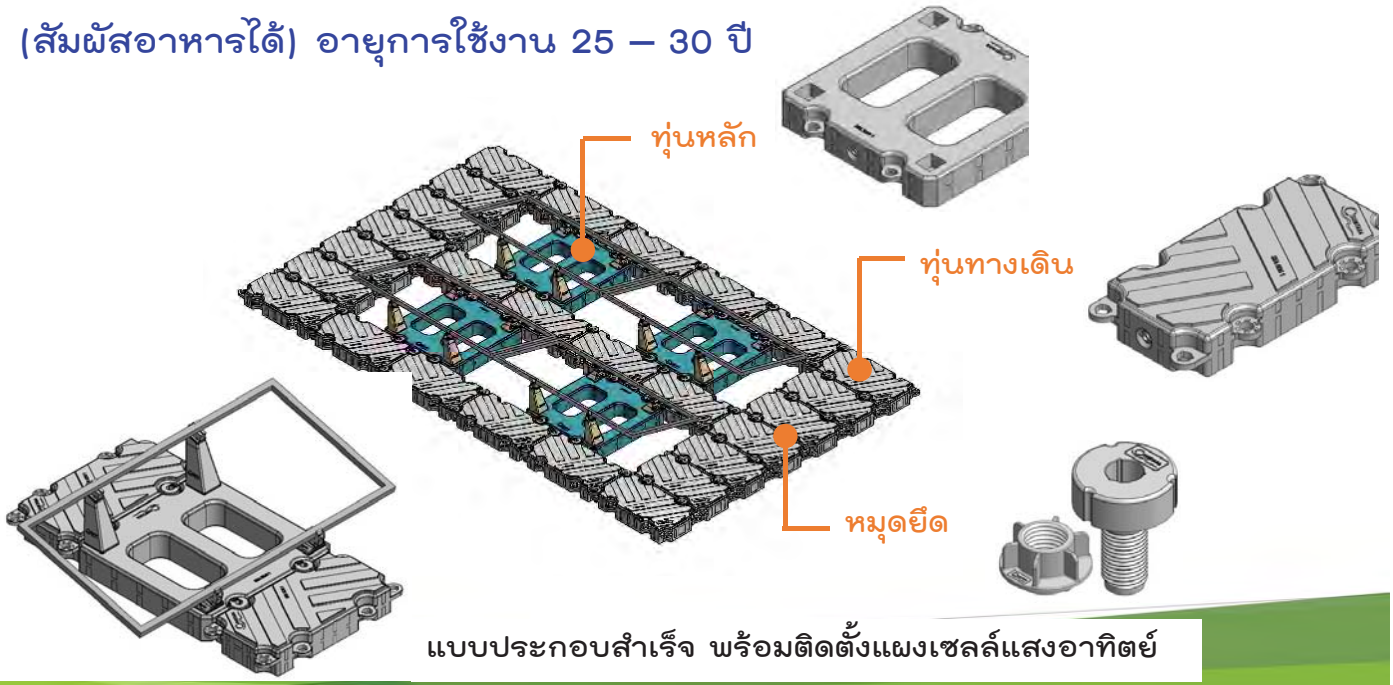
ที่ตั้งโครงการ

ติดตั้งในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) เลขที่ 128 หมู่ 6 ต.พิกุลทอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

ส่วนประกอบของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วัสดุทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง แข็งแรงทนทาน และปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม (สัมผัสอาหารได้) อายุการใช้งาน 25 – 30 ปี



แบบประกอบสำเร็จ พร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ตัวอย่างการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จังหวัดระยอง

ส่วนประกอบของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ต่อ)

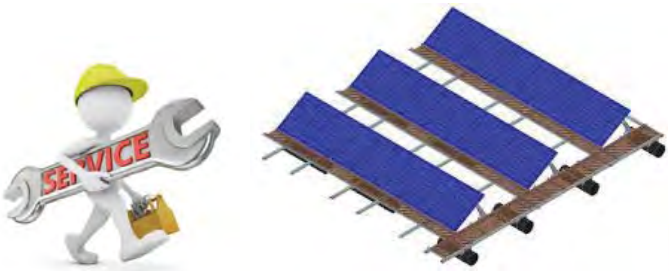
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบผลึกหลายรูป
- มีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าสูง
- เคลือบผิวหน้าแผงเพื่อลดการสะท้อนแสง
- มุมติดตั้ง 12 องศา
- ติดตั้งจำนวน 6,480 แผง
  (ใช้พื้นที่ร้อยละ 7.5 ของพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบ)

กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

การบำรุงรักษาระบบการผลิตไฟฟ้า

แผนการบำรุงรักษา

- ทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทุก 3 เดือน
- ตรวจสอบสภาพทุ่นและจุดเชื่อมต่อ ทุก 6 เดือน
- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง



รายละเอียดโครงการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

แผนการดำเนินงานโครงการ

การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ ขนาด 2 เมกะวัตต์ คาดว่าจะใช้เวลาในการประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ รวมถึงการทดสอบและเชื่อมต่อระบบ **ประมาณ 4 เดือน**

การดำเนินงาน	ระยะเวลา (เดือน)			
	❶	❷	❸	❹
1. แผนงานการประกอบและติดตั้งอุปกรณ์				
2. แผนงานการทดสอบและเชื่อมต่อระบบ				

กำหนดการโครงการฯ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

↓

จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

↓

ปรับปรุงแก้ไขรายงานฯ และนำเสนอต่อ สผ.

↓

สผ. พิจารณาเห็นชอบรายงาน

↓

เริ่มดำเนินโครงการ

ประมาณ
เดือนเมษายน
พ.ศ. 2562

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

3. การประเมินผลกระทบและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

โดย คุณนวรัตน์ เกี้ยวมาศ
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานฯ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

กำหนดขอบเขตการศึกษา/รายละเอียดโครงการ

↓

ศึกษารายละเอียดโครงการ (เฉพาะส่วนที่เปลี่ยนแปลง)

↓

ศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง) ← รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานราชการ

↓

ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและทบทวนมาตรการฯ

↓

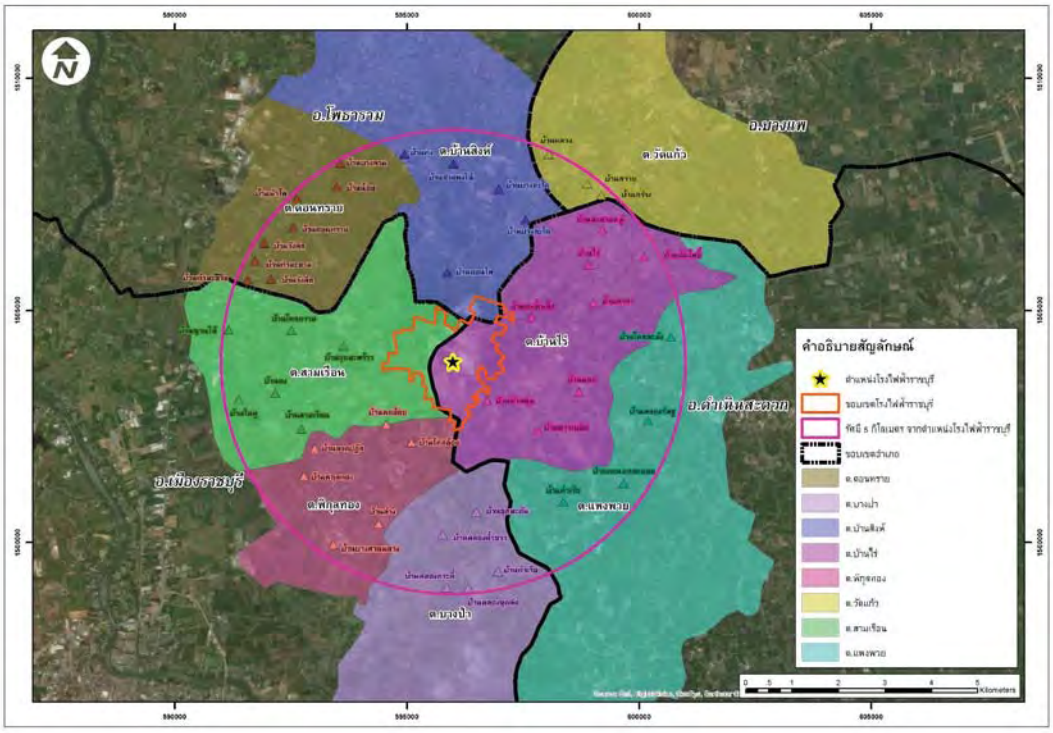
กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น → กำหนดร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

↓

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ และเสนอต่อหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาต และ สผ.

พื้นที่ศึกษาของโครงการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด



ที่มา : ขอบเขตการปกครอง กรมการปกครอง, พ.ศ. 2557

ที่ตั้งโครงการ

- บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
- เลขที่ 128 หมู่ 6 ต.พิกุลทอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

พื้นที่ศึกษา (รัศมี 5 กิโลเมตร)

- ครอบคลุมพื้นที่ 4 อำเภอ 8 ตำบล
- รวม 45 หมู่บ้าน

ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่ศึกษาผลกระทบ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (3 ประเด็น)	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (1 ประเด็น)	การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (4 ประเด็น)	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (4 ประเด็น)
1. คุณภาพอากาศ 2. ระดับเสียง 3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. สัตว์ป่า (นก)	1. การคมนาคม 2. การใช้น้ำ 3. การใช้ไฟฟ้า 4. การจัดการของเสีย	1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 2. การสาธารณสุข 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4. มลทัศน์ทางสายตา

หมายเหตุ : ขีดเส้นใต้ คือ กำหนดมาตรการเพิ่มเติม

การประเมินผลกระทบและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เปลี่ยนแปลง)

คุณภาพอากาศ

ระยะก่อสร้าง

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ผลกระทบที่สำคัญ

ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ

- ไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าดินที่อาจเกิดฝุ่นละอองในระหว่างการเตรียมพื้นที่สำนักงานชั่วคราว
- ไม่มีการใช้เครื่องจักรหนักที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

ระยะก่อสร้าง

- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องมีการปิดคลุมทุกครั้งเมื่อมีการขนส่งและขนย้าย เพื่อป้องกันการตกหล่นลงบนพื้นผิวเส้นทางการจราจร
- ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือผิวเส้นทางการจราจร และให้เพิ่มจำนวนครั้งในการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม เช่น กรณีที่อากาศแห้ง เพื่อลดโอกาสการเกิดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

คุณภาพอากาศ (ต่อ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

- ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนนสาธารณะ
- กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงานต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบโดยเร็ว

ระดับเสียง

ระยะก่อสร้าง

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ผลกระทบที่สำคัญ	
	• **เสียงดังจากการเตรียมพื้นที่สำนักงานชั่วคราวอาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน** • **เสียงจากงานประกอบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ และระบบจ่ายไฟ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

<u>ระยะก่อสร้าง</u>

- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ
- คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล คือ ปลั๊กลดเสียง หรือที่ครอบหูลดเสียง ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 29 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

สัตว์ป่า (นก)

ระยะดำเนินการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ผลกระทบที่สำคัญ

แสงสะท้อนจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่วางบนทุ่นลอยน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่า เช่น ทิศทางการบินของนกที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในบางช่วงเวลา

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

ระยะดำเนินการ

- ให้มีการติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณนกที่พบในบริเวณรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการศึกษาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะยาว

การคมนาคม

ระยะก่อสร้าง

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ผลกระทบที่สำคัญ

ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ (ประมาณ 12 เที่ยวต่อวัน เป็นระยะเวลาประมาณ 1 สัปดาห์)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

ระยะก่อสร้าง

- แจ้งแผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มดำเนินการอย่างน้อย 2 สัปดาห์
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. เป็นต้น
- ให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์อย่างน้อย 100 เมตร

การใช้น้ำ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ต้องการน้ำใช้เพิ่มขึ้นสำหรับคนงานและพนักงาน ประมาณ 4.13 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็นระยะเวลาประมาณ 4 เดือน

ระยะดำเนินการ

แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่วางบนทุ่นลอยน้ำ

- ลดปริมาณน้ำที่ระเหยออกจากอ่างเก็บน้ำดิบ
- พื้นที่ผิวน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบได้รับแสงอาทิตย์ลดลง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

ระยะก่อสร้าง

- ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง
- จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมในโครงการที่เพิ่มเติม ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงานและพนักงาน โดยไม่กระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำของชุมชนและโรงไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม

การใช้น้ำ (ต่อ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

ระยะดำเนินการ

- กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบแบบออนไลน์อัตโนมัติเพิ่มเติม ดังนี้
  - ดัชนีตรวจวัด:
    - ความเข้มแสง ทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิอากาศ
    - อุณหภูมิใต้แผง
    - อุณหภูมิน้ำ และปริมาณออกซิเจนละลาย
  - สถานี: อ่างเก็บน้ำดิบ
  - ความถี่: ตลอดเวลาที่มีการเดินระบบผลิตไฟฟ้า

การจัดการของเสีย

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

- คัดแยกและจัดเก็บขยะมูลฝอยไว้ที่จุดรวบรวมภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี
- น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากห้องสุขาสำเร็จรูป ผู้รับเหมาจัดเก็บส่งไปกำจัดภายนอกพื้นที่ โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต

ระยะดำเนินการ

แผงเซลล์แสงอาทิตย์ สายไฟ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่เสื่อมสภาพ/ชำรุด จัดเป็นของเสียประเภทซากอิเล็กทรอนิกส์ ที่ต้องดำเนินการจัดการอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

ระยะก่อสร้าง

- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำวิธีปฏิบัติงานเรื่องการคัดแยกและจัดเก็บขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย รวมทั้งอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย
- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงาน/พนักงานไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณสำนักงานชั่วคราวให้เพียงพอ
- ห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย หรือท่อระบายน้ำ

การจัดการของเสีย (ต่อ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

ระยะดำเนินการ

ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานดังนี้

- คัดแยกประเภทของเสีย และพิจารณาเลือกการจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเลคทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นลำดับแรก โดยให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 106
- กรณีส่งกำจัดภายในประเทศ ให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 101 และ 105 เพื่อดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบเป็นประจำทุกปี
- กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

อาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในขณะปฏิบัติงาน เช่น
- การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์
- การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ระยะดำเนินการ

อาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในขณะปฏิบัติงาน เช่น
- การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์
- การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

- จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีระสิทธิภาพ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

มลทัศน์ทางสายตา

ระยะดำเนินการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ผลกระทบที่สำคัญ

แสงสะท้อนจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่วางบนทุ่นลอยน้ำอาจส่งผลกระทบต่อสายตาของมนุษย์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

ระยะดำเนินการ

- กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงานต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบโดยเร็ว

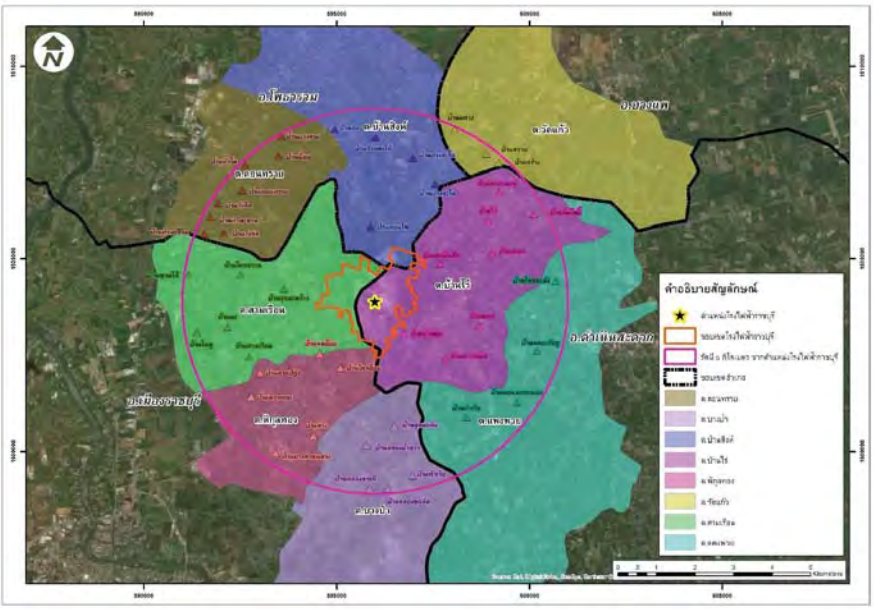
4. กิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการ และช่องทางติดต่อ

โดย คุณนวรัตน์ เกี้ยวมาศ
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มที่อาจได้รับผลกระทบของโครงการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด



ที่มา : ขอบเขตการปกครอง กรมการปกครอง, พ.ศ. 2557

อำเภอเมืองราชบุรี

ตำบลสามเรือน

- หมู่ที่ 1 2 3 4 6 7

ตำบลพิกุลทอง

- หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6

ตำบลบางป่า

- หมู่ที่ 3 4 10 11 12

อำเภอบางเพ

ตำบลวัดแก้ว

- หมู่ที่ 4 7 8

อำเภอดำเนินสะดวก

ตำบลแพงพวย

- หมู่ที่ 2 6 7 10

ตำบลบ้านไร่

- หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 8

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ศาสนสถาน สถานศึกษา รพ.สต.

คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี

อำเภอโพธาราม

ตำบลบ้านสิงห์

- หมู่ที่ 1 2 8 11 12

ตำบลดอนทราย

- หมู่ที่ 2 3 4 5 6 7 8 9

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

การให้ข้อมูลเบื้องต้นและปรึกษาหารือ

ดำเนินการโดยเข้าร่วมประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี **เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2561** มีผู้เข้าร่วมประชุม 23 ราย

การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

ดำเนินการโดยจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอรายละเอียดโครงการ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี

การรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ท่านสามารถแสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ได้**จนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561** ตามช่องทางดังนี้

ผู้ประสานงานโครงการ : คุณกุลรดา สุธีระเวชช์

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่องทางที่ 1 ทางโทรศัพท์	02-763-2828 ต่อ 4088
ช่องทางที่ 2 ทางโทรสาร	02-763-2830
ช่องทางที่ 3 ทางไปรษณีย์	คุณกุลรดา สุธีระเวชช์ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขที่ 81 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ช่องทางที่ 4 ทางอีเมล	khunlada.s@uaeconsultant.co.th

ช่องทางการติดต่อ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

- คุณจิราฑิตย์ เวียงอำพล

  โทร : 032-719193

  อีเมล : jiratidw@ratchgen.co.th

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัทที่ปรึกษา (UAE)

- คุณกุลรดา สุธีระเวชช์

  โทร : 02-763-2828 ต่อ 4088

  อีเมล : khunlada.s@uaeconsultant.co.th

<u>ประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ</u>

การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เรียน ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ทุกท่าน

บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษา รู้สึกเป็นเกียรติที่ทุกท่านได้กรุณาสละเวลาเข้าร่วมการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ในวันนี้ และเพื่อให้ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ครั้งนี้ สร้างความเข้าใจในสาระสำคัญของโครงการ จึงขอความกรุณาท่านกรอกแบบประเมินผลในหัวข้อต่างๆ อย่างครบถ้วน และโปรดส่งคืนเจ้าหน้าที่ภายหลังเสร็จสิ้นการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เพื่อนำไปใช้ประกอบการศึกษาต่อไป

ขอขอบพระคุณอย่างสูง

<u>คำชี้แจง</u> **ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ตอบข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด**

<u>ส่วนที่ 1</u> ข้อมูลส่วนบุคคล

1. กรุณาระบุหน่วยงาน/สังกัดของท่าน (เพียงคำตอบเดียวที่ตรงกับท่านมากที่สุด) ดังตัวเลือกด้านล่างนี้

O (1) ผู้แทนจากหน่วยงาน/สังกัด ระบุ.....ตำแหน่ง.....

O (2) ผู้แทนระดับชุมชน/ท้องถิ่น หรือผู้นำกลุ่มในพื้นที่ศึกษา (ระบุตำแหน่งและชื่อองค์กรที่ท่านเป็นตัวแทน)

☐ (2.1) กำนันตำบล.....

☐ (2.2) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่.....ตำบล.....

☐ (2.3) กรรมการหมู่บ้าน.....อบต./เทศบาล.....

☐ (2.4) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ทน./ทม./ทต./อบต./อบจ.) (ระบุ).....

☐ (2.5) ผู้นำกลุ่ม/องค์กร ระบุกลุ่ม/องค์กร .....ตำแหน่ง.....

☐ (2.6) อสม./ทสม. ระบุชมชน/หมู่บ้าน.....

O (3) คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี ระบุรายละเอียด .....

O (4) ประชาชนในพื้นที่ ระบุชุมชน.....อบต./เทศบาล.....

O (5) อื่นๆ ระบุ.....

2. เพศ ☐ (1) หญิง ☐ (2) ชาย

3. อายุ ..... ปี (ระบุจ นวนเต็ม)

4. ระดับการศึกษา

☐ (1) ไม่ได้เรียน/ ต กว่าประถมศึกษา ☐ (2) ประถมศึกษาตอนต้น/ ตอนปลาย

☐ (3) มัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า ☐ (4) มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า

☐ (5) อนุปริญญา/ ปริญญาตรี ☐ (6) สูงกว่าปริญญาตรี

☐ (7) อื นๆ ระบุ .....

5. การประกอบอาชีพหลัก

☐ (1) ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย ☐ (2) รับราชการ/ ลูกจ้างหน่วยงานราชการ/ รัฐวิสาหกิจ

☐ (3) รับจ้างทั ไป ☐ (4) เกษตรกรรม

☐ (5) ปศุสัตว์ ☐ (6) พนักงานบริษัทเอกชน/พนักงานโรงงาน

☐ (7) นักเรียน/นักศึกษา ☐ (8) ไม่ได้ประกอบอาชีพ

☐ (9) อื นๆ ระบุ.....

<u>ส่วนที่ 2</u> ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ *(คำชี้แจง: ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านที่สุด)*

1. ท่านคิดว่าภาพรวมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ มีความครอบคลุมเพียงพอหรือไม่

O (1) มีความครอบคลุม เพียงพอ

O (2) ไม่มีความครอบคลุม เพียงพอ (กรุณาระบุมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องการให้เพิ่มเติม)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**ความคิดเห็น**		
	เพียงพอ	**ไม่เพียงพอ**	**โปรดระบุมาตรการเพิ่มเติม**
1) คุณภาพอากาศ			
- <u>ระยะก่อสร้าง</u>			
• การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องมีการปิดคลุมทุกครั้งเมื่อมีการขนส่งและขนย้าย เพื่อป้องกันการตกหล่นลงบนพื้นผิวเส้นทางการจราจร • ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือผิวเส้นทางการจราจร และให้เพิ่มจำนวนครั้งในการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม เช่น กรณีที่อากาศแห้ง เพื่อลดโอกาสการเกิดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	(.....)	(.....)	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	โปรดระบุมาตรการเพิ่มเติม
• ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนนสาธารณะ • กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงานต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบโดยเร็ว			
2) ระดับเสียง			
- <u>ระยะก่อสร้าง</u>			
• กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน • เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ • คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล คือ ปลั๊กลดเสียง หรือครอบหูลดเสียงที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 29 และ 25 เดซิเบลเอตามลำดับ	(.....)	(.....)	
3) สัตว์ป่า (นก)			
- <u>ระยะดำเนินการ</u>			
• ให้มีการติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณนกที่พบในบริเวณรอบโรงไฟฟ้าเพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการศึกษาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะยาว	(.....)	(.....)	
4) การคมนาคม			
- <u>ระยะก่อสร้าง</u>			
• แจ้งแผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มดำเนินการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ • หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. เป็นต้น • ให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์อย่างน้อย 100 เมตร	(.....)	(.....)	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	โปรดระบุมาตรการเพิ่มเติม
5) การใช้น้ำ			
- <u>ระยะก่อสร้าง</u>			
● ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตรเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง ● จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมในโครงการที่เพิ่มเติม ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงานและพนักงาน โดยไม่กระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำของชุมชนและโรงไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม	(.....)	(.....)	
- <u>ระยะดำเนินการ</u>			
● กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบแบบออนไลน์อัตโนมัติเพิ่มเติม ดังนี้ ▪ ดัชนีตรวจวัด: ➢ ความเข้มแสง ทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิอากาศ ➢ อุณหภูมิใต้แผง ➢ อุณหภูมิน้ำ และปริมาณออกซิเจนละลาย ▪ สถานี: อ่างเก็บน้ำดิบ ▪ ความถี่: ตลอดเวลาที่มีการเดินระบบผลิตไฟฟ้า	(.....)	(.....)	
6) การจัดการของเสีย			
- <u>ระยะก่อสร้าง</u>			
● กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำวิธีปฏิบัติงานเรื่องการคัดแยกและจัดเก็บขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย รวมทั้งอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ● จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงาน/พนักงานไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณสำนักงานชั่วคราวให้เพียงพอ ● ห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย หรือท่อระบายน้ำ	(.....)	(.....)	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	โปรดระบุมาตรการเพิ่มเติม
- <u>ระยะดำเนินการ</u>			
● ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานดังนี้ ▪ คัดแยกประเภทของเสีย และพิจารณาเลือกการจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเลคทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นลำดับแรก โดยให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 106 ▪ กรณีส่งกำจัดภายในประเทศ ให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 101 และ 105 เพื่อดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบเป็นประจำทุกปี ▪ กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ	(.....)	(.....)	
7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
- <u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u>			
● จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีระสิทธิภาพ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	(.....)	(.....)	
8) มลทัศน์ทางสายตา			
- <u>ระยะดำเนินการ</u>			
● กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงานต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบโดยเร็ว	(.....)	(.....)	

2. นอกจากมาตรการฯ แต่ละประเด็นที่ได้นำเสนอแล้วนั้น ท่านมีข้อเสนอแนะอื่นๆ เพื่อให้ทางโครงการเพิ่มเติมในการศึกษาหรือปรับปรุงมาตรการฯ ให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

<u>ส่วนที่ 3</u> ความพึงพอใจต่อการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

(คำชี้แจง : ทำเครื่องหมาย ✔ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านที่สุด)

รายการ	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
(1) ความสามารถของวิทยากรในการอธิบายให้ผู้เข้าร่วมประชุมฯ เข้าใจในภาพรวมของโครงการ			
(2) ความเหมาะสมของเนื้อหาสาระ รูปแบบ และวิธีการนำเสนอ			
(3) ความเหมาะสมของระยะเวลาที่นำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการและผลการศึกษา			
(4) ความเหมาะสมของสถานที่และความสะดวกของการเดินทางเข้าร่วมประชุมฯ			
(5) ความเหมาะสมของสื่อและเอกสารประกอบการจัดประชุมฯ			
(6) ความเหมาะสมของโอกาสและระยะเวลาในการแสดงความคิดเห็น			
(7) ความเข้าใจในโครงการ **<u>ภายหลัง</u>** การเข้าร่วมประชุมฯ			
(8) ภาพรวมของการจัดประชุมฯ ในวันนี้			

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

.....

.....

<u>ส่วนที่ 4</u> การให้ข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์โครงการฯ

4.1 ท่านเคยได้รับฟัง/ รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ มา <u>"ก่อน"</u> หน้าการจัดประชุมฯ ครั้งนี้หรือไม่ อย่างไร

O (1) ไม่เคย

O (2) เคยรับทราบจากแหล่งต่างๆ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ (2.1) วิทยุกระจายเสียง/ วิทยุชุมชน/หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน

☐ (2.2) ผู้นำชุมชน

☐ (2.3) ติดประกาศที่หน่วยงานราชการ/ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ศาลาประชาคม

☐ (2.4) การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

☐ (2.5) การส่งจดหมายเชิญ/แจ้งข่าวสารโครงการโดยตรง

☐ (2.6) เว็บไซต์ www.uaeconsultant.com 

☐ (2.7) อื่นๆ ระบุ.....

4.2 ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่ท่านสะดวกที่สุด (เลือกได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ (1) การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ/ การสัมมนา

☐ (2) ติดประกาศที่หน่วยงานราชการ/อปท.ในพื้นที่

☐ (3) การส่งจดหมายเชิญ/แจ้งข่าวสารโครงการโดยตรง

☐ (4) วิทยุชุมชน/ หอกระจายเสียง/ข่าวประจำหมู่บ้าน

☐ (5) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน

☐ (6) จัดเจ้าหน้าที่โครงการฯ เข้าไปชี้แจงในพื้นที่

☐ (7) เว็บไซต์ www.uaeconsultant.com

☐ (8) สื่อสิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์/วารสาร

☐ (9) อื่นๆ (ระบุ).....

4.3 ท่านมีความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ) อย่างไร

☐ (1) เห็นด้วยกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เนื่องจาก.....

☐ (2) ไม่เห็นด้วยกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เนื่องจาก.....

☐ (3) ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจาก.....

4.4 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อย่างไร

☐ (1) ไม่วิตกกังวลเลย เนื่องจาก.....

☐ (2) วิตกกังวลเล็กน้อย เนื่องจาก.....

☐ (3) วิตกกังวลปานกลาง เนื่องจาก.....

☐ (4) วิตกกังวลมาก เนื่องจาก.....

<u>ส่วนที่ 5</u> ความคิดเห็น ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการฯ

ท่านมีความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่อโครงการฯ อย่างไร

(1) .....

(2) .....

(3) .....

(4) .....

(5) .....

.....

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

"ขอขอบพระคุณทุกท่านสำหรับการมีส่วนร่วมในกระบวนการรับฟังความคิดเห็นฯ
และขอให้ท่านเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ"

<u>สรุปการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น</u>

- หนังสือนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นฯ
- การเผยแพร่รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นฯ ผ่านเว็บไซต์โครงการ

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

เลขที่ UAE 4270-83/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง นำส่งรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-83/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำติบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ ดังกล่าวมายังท่าน เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ (ไพฑูรย์ เขียวคำ)
วันที่รับ เจ้าหน้าที่ธุรการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 20 ธ.ค. 2561

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 35958
วันที่ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๑
เวลา 10.27 น.

เลขที่ UAE 4270-86/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง นำส่งรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-86/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำติบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ ดังกล่าวมายังท่าน เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ ฝ่ายรายงาน
วันที่รับ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๑

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4270-85/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง นำส่งรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-85/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ ดังกล่าวมายังท่าน เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
20 ธ.ค. 2561
จ.เพ็รับ.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-8/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอโพธาราม

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-108/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....20 ธ.ค. 61.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-9/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอบางแพ

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-109/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-17/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดแก้ว

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-123/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-15/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสิงห์

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-121/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ ชมชื่นวรรณ
วันที่รับ 20 ธ.ค. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-16/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลดอนทราย

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-122/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ ศศิธเพร
วันที่รับ 20 ธ.ค. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-10/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-116/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....10 ธ.ค. 61.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-3/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน พลังงานจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-99/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....20/12/61.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4270-95/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง นำส่งรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-96/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ ดังกล่าวมายังท่าน เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ 20 ธ.ค. 2561

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4270-94/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง นำส่งรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-95/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ ดังกล่าวมายังท่าน เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ต่อสาธารณชน ตามความเหมาะสมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ 20 ธ.ค. 2561

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-2/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ประชาสัมพันธ์จังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-97/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....20 ธ.ค. 61.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-6/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอเมืองราชบุรี

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-106/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....ท.ค.ร.ค. ๒๕๖๑.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-4/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-100/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ ศิริรัตน์
วันที่รับ 20 ธ.ค. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-1/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 10

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-92/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ กนกพร
วันที่รับ 20-12-61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-5/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-102/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ 20 ธ.ค. 2561

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-12/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางป่า

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-118/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ 20 ธ.ค. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-11/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิกุลทอง

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-117/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....20 ธ.ค. 61.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-18/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....20 ธ.ค. 61.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-14/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านไร่

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-120/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ สุรศักดิ์ แดงสั้น
วันที่รับ 20/12/61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-13/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-119/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ กฤษฎา
วันที่รับ 20 ธ.ค. 61

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

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

เลขที่ UAE 4271-7/2018

17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอนำส่งและขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน นายอำเภอดำเนินสะดวก

อ้างถึง หนังสือเลขที่ UAE 3731-107/2018 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ เพื่อจ่ายไฟเข้าระบบไฟฟ้าหลักในสถานีของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งถือเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่ตั้งเลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยมีบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาฯ) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ที่ผ่านมา ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อ**วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ ราชบุรี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี** ความละเอียดดัง***อ้างถึง*** พร้อมเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย** จึงขอนำส่งรายงานสรุปฯ พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการปิดประกาศหรือเปิดเผยรายงานสรุปฯ ดังกล่าว ณ ที่ทำการหรือสถานที่ปิดประกาศในหน่วยงานของท่าน เป็นเวลาอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวโดยทั่วถึงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณอย่างยิ่งในความอนุเคราะห์

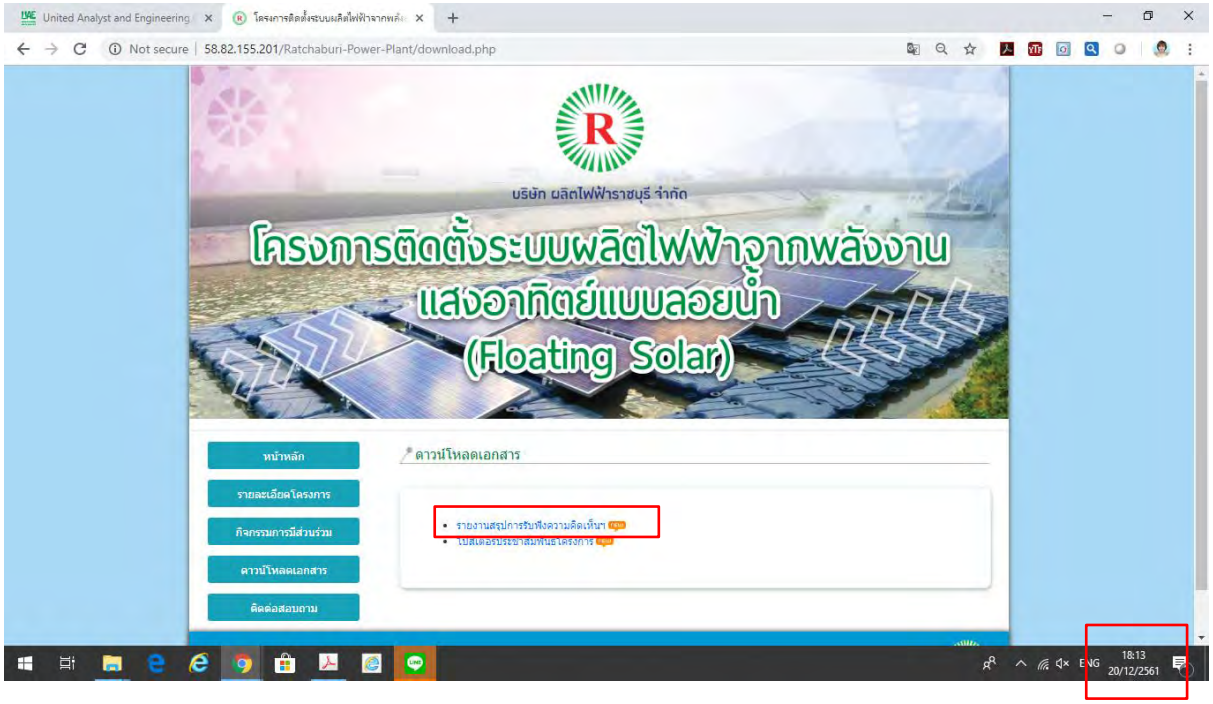
ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวรัตน์ เกี้ยวมาศ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

ผู้ประสานงาน: นางสาวกุลรดา สุธีระเวชช์
โทรศัพท์ 02-763-2828 ต่อ 4088 โทรสาร 02-763-2830 อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

การเผยแพร่รายงานสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ผ่านเว็บไซต์โครงการ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2561



เอกสารแนบที่ ก-5

แผนการรับเรื่องร้อง และบันทึกข้อร้องเรียน

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

สื่อ / เอกสาร / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขั้นตอนการดำเนินงาน	คำอธิบาย	ผู้รับผิดชอบ / ผู้ดำเนินการ
เริ่มต้น			
รับข้อร้องเรียน	รับข้อมูลและลงทะเบียนติดตามข้อร้องเรียน EF 453-02	เมื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนหากเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องโดยตรง ให้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนในทะเบียนติดตามข้อร้องเรียน/ข้อบกพร่อง ตามแบบฟอร์ม EF 453-02 หากเป็นงานในความรับผิดชอบของส่วนอื่น ให้ประสานงานแจ้งข้อร้องเรียนให้ส่วนงานนั้นทราบทันที	สสอ.
	จัดทำรายงานข้อร้องเรียน/ข้อบกพร่อง EF 453-01	จัดทำรายงาน EF 453-01 นำส่ง EMR พร้อมข้อมูลประกอบ 1. ติดตามให้มีการดำเนินการในเบื้องต้นจากส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 24 ชั่วโมง 2. แจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียนให้รับทราบถึงการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นภายใน 24 ชั่วโมง	ฝอส./สสอ. ฝอส./สสอ./สชส. ฝอส./สสอ./สชส.
	แจ้งข้อมูลผู้เกี่ยวข้อง	- แจ้งข้อมูลข่าวสารให้แก่ผู้เกี่ยวข้องภายในทาง Email ภายใน 2 วัน - หากมีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับ RPCL ให้แจ้งข้อมูลไปที่ฝ่ายสื่อสารองค์กร RPCL ทราบ และประสานงานในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ภายใน 2 วัน -แจ้งความคืบหน้าของการดำเนินการแก้ไขกลับไปยังผู้ร้องเรียนทราบ ทุกๆ 7 วัน จนกว่าการดำเนินการแก้ไขจะแล้วเสร็จ	สสอ. สสอ./สชส. สสอ./สชส.
	ประสานงานติดตามการแก้ไข	- ประสานงานและติดตามการแก้ไขตามที่ EMR กำหนดใน EF 453-02 ภายใน 7 วัน - บันทึกภาพการดำเนินการแก้ไขเพื่อประกอบการแจ้งข้อมูลข่าวสารต่อไป - บันทึกการแก้ไขและปิด NC ใน EF 453-02 ภายใน 3 วัน หลังทำการแก้ไขแล้วเสร็จ	ฝอส./สสอ./สชส. สสอ.
	แจ้งข้อมูลแก่ผู้เกี่ยวข้อง	- เมื่อหน่วยงานที่แก้ไขดำเนินการแล้วเสร็จ ให้แจ้งข่าวสารให้แก่ผู้ร้องเรียนและผู้เกี่ยวข้องทราบ รวมถึงจัดทำข่าวประชาสัมพันธ์ภายในทุกช่องทางด้วย ภายใน 2 วันหลังทำการแก้ไขแล้วเสร็จ	สสอ.
	จบ		

ทะเบียนรายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ผู้เกี่ยวข้องในการรับข้อร้องเรียน

1. นายเชมชาติ สถิตย์ตันติเวช หมายเลขโทรศัพท์ 0-2978-5190 และ 0-3271-9190
2. นายบุญรอด เผดิมรอด หมายเลขโทรศัพท์ 0-2978-5158 และ 0-3271-9158
3. นางจิราทิตย์ เวียงอำพล หมายเลขโทรศัพท์ 0-2978-5191 และ 0-3271-91591

หมายเหตุ : ฝอส.ย่อมาจากผู้อำนวยการฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ , สชส.ย่อมาจากผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ ,สสอ. ย่อมาจากผู้จัดการส่วนสื่อสารองค์กร

รูปที่ 1 ผังขั้นตอนการดำเนินงานติดตามข้อร้องเรียน

เอกสารแนบที่ ก-6

หนังสืออนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
รับที่ 582 วันที่ 01 ก.ค. 2565
ส่งที่ ..... วันที่ .....

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๘๑๒๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๒๐ ลงรับวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๗๐๐๐๐๐๒๒๕๔๓๖ (๓-๘๘-๒/๔๓ รบ) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ ๐ ๒๙๗๘ ๕๑๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายอนิราศ ชัมพูนทะ

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายปิยวัฒน์ เลิศสันติ	๐๒๐-๖๒-๐๐๒๙๙		✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายอภรณ์ พ่วงแม่กลอง		✓	
๒	นายจำเริญ ลมเมฆ		✓	
๓	นายถนอมศักดิ์ แก้วสามัคคี		✓	
๔	นายสมพงษ์ ริยะทา		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๗๕๗ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
รับที่ 583 วันที่ 01 ก.ค. 2565
ส่งที่..... วันที่.....

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๘๑๒๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๒๑ ลงรับวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๗๐๐๑๐๐๑๒๕๔๓๗ (๓-๘๘-๑/๔๓ รบ) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า เพิ่มประเภทโรงงานลำดับที่ ๙๐ โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ ๐ ๒๙๗๘ ๕๑๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายอนิราศ ชัมพูนทะ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายปิยวัฒน์ เลิศสันติ	๐๒๐-๖๒-๐๐๒๙๙		✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายดุสิต นรพัฒน์		✓	
๒	นายกิตติพงศ์ วงษ์ลำดวน		✓	
๓	นายชูชัย จันทรเบญจกุล		✓	
๔	นายปกรณ์ คงทิม		✓	

ลำดับ ๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕	นายสมศักดิ์ อนุจารีวัฒน์		✓	
๖	นายสุนทร ไกรศาสตร์		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๘๗๑ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบที่ ก-7
หนังสือแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

คำสั่งบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ที่ ค. 10/2565
เรื่อง แต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

เพื่อให้การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. 2554 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จึงเห็นสมควรแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

1. ให้ยกเลิกคำสั่งบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ที่ ข. 6/2565 เรื่องแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

2. แต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงไฟฟ้าราชบุรี-พลังความร้อนร่วม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-2/43 รบ ตามหนังสือจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก 0313/8120 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2565 โดยมีรายชื่อดังนี้

ประเภทบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม	ชื่อ-สกุล		สังกัด
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายอนิราศ	ชัมพูนทะ	อค-บร.
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ	นายปิยวัฒน์	เลิศสันติ	นวรร-บร.
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ	1. นายอภรณ์	พ่วงแม่กลอง	นดรร-บร.
	2. นายจำเริญ	ลมเมฆ	นดรร-บร.
	3. นายถนอมศักดิ์	แก้วสามัคคี	นดรร-บร.
	4. นายสมพงษ์	ริยะทา	นดรร-บร.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 11 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2565

(นายจตุพร โสภารักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

คำสั่งบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ที่ ค. 11/2565
เรื่อง แต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. 2554 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จึงเห็นสมควรแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

1. ให้ยกเลิกคำสั่งบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ที่ ข. 7/2565 เรื่องแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

2. แต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงไฟฟ้าราชบุรี-พลังความร้อน ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-1/43 รบ ตามหนังสือจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก 0313/8121 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2565 โดยมีรายชื่อดังนี้

ประเภทบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม	ชื่อ-สกุล		สังกัด
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายอนิราศ	ชัมพูนทะ	อค-บร.
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ	นายปิยวัฒน์	เลิศสันติ	นวรร-บร.
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ	1. นายดุสิต	นรพัฒน์	นดร-บร.
	2. นายกิตติพงศ์	วงษ์ลำดวน	นดร-บร.
	3. นายชูชัย	จันทรเบญจกุล	นดร-บร.
	4. นายปกรณ์	คงทิม	นดร-บร.
	5. นายสมศักดิ์	อนุจารีวัฒน์	นดร-บร.
	6. นายสุนทร	ไกรศาสตร์	นดร-บร.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 11 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2565

(นายจตุพร โสภารักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบที่ ก-8
การนำเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในโครงการ

โครงการด้านเทคโนโลยีสะอาด

1. โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด โดยการสร้างอาคารปรับปรุงน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Cooling Water Reuse Plant; CWRP) ด้วยวิธี Ultra Filter และ Reverse Osmosis ซึ่งเป็นการนำน้ำจากบ่อพักน้ำที่ 1 มาผ่านกระบวนการกรองหลายขั้นตอนอย่างละเอียดจนถึงกระบวนการกรองระดับเซลล์ เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตใหม่ โดยมีเป้าหมายในการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ได้ 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ปัจจุบันการดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานแล้ว และสามารถนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ได้ถึง 4,224 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งมากกว่าเป้าหมาย 1,724 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยดำเนินการเป็นงานประจำต่อเนื่องตลอดทั้งปี

2. โครงการปรับปรุงระบบควบคุมคุณภาพน้ำหล่อเย็น โรงไฟฟ้าราชบุรี

ในปี 2560 เป็นต้นมา โรงไฟฟ้าราชบุรี (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมราชบุรี) ได้ปรับปรุงระบบควบคุมคุณภาพน้ำหล่อเย็น จากระบบควบคุมน้ำหล่อเย็นแบบ Alkalinity (pH9) เป็นแบบ (pH 8.5) Acidity โดยการ Trim Sulfuric Acid (H_2SO_4) ความเข้มข้น 98% โดยปริมาตร

เนื่องจากระบบหล่อเย็นแบบ Alkalinity (แบบเบส) ก่อให้เกิดตะกรันไปอุดตันอุปกรณ์ของระบบหล่อเย็น และมีรอบการใช้งานน้ำหล่อเย็นประมาณ 3 รอบ เมื่อเปรียบเทียบกับระบบหล่อเย็นแบบ Acidity (pH 8.5) พบว่าระบบสามารถเพิ่มรอบการใช้งานน้ำหล่อเย็นได้มากขึ้น ลดปัญหาการสะสมของตะกรันในระบบหล่อเย็นในอุปกรณ์ Fill Pack ลดปัญหาด้านการสะสมของตะกรันในระบบหล่อเย็นในอุปกรณ์ Condenser Tube และลดปริมาณการ Bleed Off ของน้ำหล่อเย็นลงได้

เอกสารแนบที่ ก-9

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD)

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD)

จัดทำโดย .....

(นายบัญชา โอษฐงาม)

อนุมัติให้ใช้โดย .....

(นายสมพงศ์ คำมหา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการหน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (นดร-บร.)

วันที่อนุมัติ 09/03/2565

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร EI-810-15	หน้า 2/6
	วันที่มีผลบังคับใช้ 24/03/2565	แก้ไขครั้งที่ 01

ตารางประวัติการปรับปรุง

ครั้งที่แก้ไข	วันที่บังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่ปรับปรุง	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	13/10/2560		นำเข้าใช้งานครั้งแรก	นายวีระชัย จงเจริญคุณวุฒิ	นายชนะ เรืองตระกูล
01	09/03/2565	6	ข้อ 4.4 เปลี่ยนจาก “(EI-810-15)” เป็น “(EI-810-16)”	นายบัญชา โอษฐงาม	นายสมพงศ์ คำมหา

เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

UNCONTROLLED

สารบัญ

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD)

1 **<u>วัตถุประสงค์</u>** เพื่อกำหนดขั้นตอนการ Start Up เครื่อง FGD. อย่างถูกวิธีและสามารถควบคุมไอเสียที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในอากาศน้อยที่สุด

2 **<u>ขอบเขต</u>** ใช้สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหน่วยที่ 1-2 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

3 **<u>คำจำกัดความ</u>**

3.1 Flue Gas Desulfurization : FGD หมายถึง เครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่แยก SO_2 ออกจากก๊าซไอเสียที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันผสมอยู่ในเชื้อเพลิง โดยใช้หินปูนเป็นตัวดูดซับและได้ยิบซั่มเป็นผลผลิตออกมา

3.2 Absorber หมายถึง ตัวดูดจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ออกจากก๊าซไอเสีย

3.3 Gypsum หมายถึง ผลผลิตที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาของหินปูนกับ SO_2 ใน Absorber ก่อนปล่อยไอเสียออกสู่บรรยากาศ

3.4 Fuel Oil หมายถึง เชื้อเพลิงที่เป็นน้ำมันเตาซึ่งใช้ในกระบวนการผลิตไอน้ำ (Boiler) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

3.5 Mixed Fuel หมายถึง การเดินเครื่องผลิตไอน้ำ (Boiler) ด้วยเชื้อเพลิง 2 ชนิดผสมกันระหว่าง Fuel Gas และ Fuel Oil

4 **<u>วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD)</u>**

ผู้จัดการหมวดเดินเครื่อง (มดร-บร) ต้องควบคุมและสั่งการให้พนักงานเดินเครื่อง FGD. ทำการตรวจสอบอุปกรณ์และนำระบบเครื่อง FGD เข้าใช้งานเมื่อมีการเดินเครื่องผลิตไอน้ำ (Boiler) ด้วยเชื้อเพลิงที่เป็น Fuel Oil หรือ Mixed Fuel โดยปฏิบัติดังนี้

4.1 เตรียมความพร้อม

4.1.1 ตรวจสอบระดับ Slurry ภายใน Absorber อยู่ที่ประมาณ 5.4 ± 0.2 เมตร เมื่อ FGD อยู่ในช่วง Stand by และกรณี FGD Packed ระดับจะควบคุมอยู่ที่ประมาณ 5.2 ± 0.2 เมตร

4.1.2 ตรวจสอบระดับ Limestone Slurry ภายใน Limestone Slurry Feed Tank มีเพียงพอ (ระดับสูงกว่า 3 เมตร)

4.1.3 ตรวจสอบระดับหินปูนภายใน Limestone Day Bin มีเพียงพอ (ระดับสูงกว่า 1 เมตร)

4.1.4 ตรวจสอบความพร้อมของระบบ Ball Mill ,Gypsum Conveyor, Oxidation Air Blower, Belt Filter และ Pump ทุกตัว (รวมทั้งตัวที่จะ Start และตัวที่ Stand by) พร้อมใช้งาน

4.1.5 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่นและระบบน้ำหล่อเย็น พร้อมใช้งาน

4.1.6 ตรวจสอบระบบอื่นๆ ตาม FGD. Start Up Check Sheet

4.2 เตรียมการก่อน Gas In

4.2.1 ทำการ Feed Slurry จาก Hold Up Tank เข้า Absorber ให้ได้ระดับที่ประมาณ 5.4 ± 0.2 เมตร และเก็บตัวอย่าง Slurry ภายใน Absorber มาคำนวณหาระดับของ Slurry เปรียบเทียบกับระดับจริงที่แสดงในจอ DCIS.

4.2.2 เดิน Absorber Slurry Sample Pump เพื่อตรวจสอบการอุดตันของ Line pH Meter และค่า pH กับความหนาแน่นของ Slurry ก่อนทำการ Gas In

4.2.3 เดินระบบ De-watering และระบบ Foam Extracting เพื่อกำจัด Foam Slurry ที่ออกมาจาก Absorber ก่อนทำการ Gas in โดยเลือกไปที่ Gypsum Belt Filter หรือเลือกไปที่ Hold Up Tank ขึ้นอยู่กับค่าความเข้มข้นของ Slurry ภายใน Absorber ถ้าค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 5 % ของน้ำหนักจะเลือกไปที่ Hold Up Tank Pump

4.2.4 ตรวจสอบการทำงานตำแหน่งวาล์วของ Quencher Recirculation Pump และ Absorber Recirculation Pump

4.2.5 ทำการ “Manual Close” Limestone Slurry Feed Valve 101 นำระบบ Limestone Ball Mill เข้าสู่ Auto Mode เพื่อ Stand by สำหรับเตรียมน้ำ Limestone Slurry เพื่อใช้ในการ Gas In

4.3 Gas In

4.3.1 เดิน Blended Water Pump 1ตัว

4.3.2 เดิน Oxidation Air Blower 2 ตัว

4.3.3 เดิน Quencher Recirculation Pump 2 ตัว

4.3.4 เดิน Absorber Bleed Pump 1 ตัว

4.3.5 เดิน GGH. System and GGH. Scavenging Fan

4.3.6 เดิน Limestone Slurry Feed Tank Pump 1 ตัว

4.3.7 เปิด Inlet Damper

4.3.8 ปิด Bypass Damper

4.3.9 สร้าง Trend Graphic ของค่า Absorber pH , FGD. Differential Pressure , Boiler Air Flow, FGD. Inlet/Outlet SO_2 ให้แสดงที่ DCIS.

4.3.10 เมื่อค่า SO_2 Inlet มีค่ามากกว่า 100 ppm.,ค่า Air Flow มีค่าคงที่และค่า pH<6.2 ให้เดิน Absorber Recirculation Pump ตัวแรก

4.3.11 ตรวจสอบการเกิด Foam Slurry ที่ Dewater Area Sump ถ้ามีปริมาณมาก ต้องทำการหยุด Absorber Recirculation Pump ทันที

4.3.12 กรณีค่า pH ลดลงต่ำกว่า 4.5 ต้อง “Manual open” Limestone Slurry Feed Valve โดยต้องตั้งค่า Flow สูงสุดไม่เกิน 15 m^3/h และ Manual Close เมื่อค่า pH. ขึ้นถึง 5.0

4.3.13 กรณีค่า FGD. Differential Pressure มีค่าคงที่ และ pH<5.5 ให้ทำการเดิน Absorber Recirculation Pump ตัวที่สอง

4.3.14 เปลี่ยนการควบคุมของ Limestone Slurry Feed Valve จาก Manual Mode เป็น Auto Mode

4.3.15 Gypsum Belt Filter เปลี่ยนจาก Continue Mode เป็น Density Mode

4.4 กรณี FGD. Trip ให้พนักงานเดินเครื่อง (มดร-บร.) ปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip (EI-810-16)

5 **<u>เอกสารอ้างอิง</u>**

5.1 คู่มือ FGD. System Volume 1 of 16 section2 “ FGD Operation Manual”

5.2 FGD. Operation Details Revise April 4 , 2001

5.3 คู่มือวิธีปฏิบัติงานการ Start Up FGD (WI-007/QP-OMRB-Om-004 (TO)

5.4 คู่มือวิธีปฏิบัติงานการ Shut Down FGD (WI-008/QP-OMRB-Om-004 (TO)

5.5 วิธีการปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip (EI-810-16)

6 **<u>เอกสารสนับสนุน</u>**

-

7 **<u>บันทึกสิ่งแวดล้อม</u>**

-

8 **<u>รายการผู้ใช้งานและรับทราบเอกสาร</u>**

ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	นดร-บร.	อค-บร.	2	มดร1-บร.	อค-บร.
3	มดร2-บร.	อค-บร.	4	มดร3-บร.	อค-บร.
5	มดร4-บร.	อค-บร.			

เอกสารแนบที่ ก-10
วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเพื่อควบคุมปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเพื่อควบคุมปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

จัดทำโดย .....

(นายบัญชา โอษฐงาม)

อนุมัติให้ใช้โดย .....

(นายนายสมพงศ์ คำมหา)

ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (นดร-บร.)

วันที่อนุมัติ 09/03/2565

ตารางประวัติการปรับปรุง

ครั้งที่แก้ไข	วันที่บังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่ปรับปรุง	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	13/10/2560		นำเข้าใช้งานครั้งแรก	นายวีระชัย จงเจริญคุณวุฒิ	นายชนะ เรืองตระกูล
01	09/03/2565	4	ข้อ 3.6 เปลี่ยนจาก “ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 320 ppm” เป็น “ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 260 ppm”	นายบัญชา โอษฐงาม	นายสมพงศ์ คำมหา

สารบัญ

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเพื่อควบคุมปริมาณมลพิษที่ปล่อยออก จากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

1 **<u>วัตถุประสงค์</u>** เพื่อควบคุมปริมาณมลพิษที่เกิดจากการเผาไหม้แล้วถูกปล่อยจากปล่องของ Boiler สู่บรรยากาศรอบๆ บริเวณโรงไฟฟ้าพลังความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมายโดยให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

2 **<u>ขอบเขต</u>** สำหรับ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนหน่วยที่ 1-2 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

3 **<u>คำจำกัดความ</u>**

3.1 **CEM** (Continuous Emission Monitoring) หมายถึง เครื่องตรวจวัดปริมาณมลสารที่ปล่อยแพร่กระจายอย่างต่อเนื่องจากก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้ออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า

3.2 **O_2 Analyzer** หมายถึง เครื่องตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้

3.3 **FGD** (Flue gas Desulfurization) หมายถึง เครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่แยก SO_2 ออกจากก๊าซไอเสียจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันผสมอยู่ในเชื้อเพลิง โดยใช้หินปูนเป็นตัวดูดซับและได้ยิปซั่มเป็นผลผลิต

3.4 **SO_2** หมายถึง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาไหม้ใน boiler ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

3.5 **NO_X** หมายถึง ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ในระบบการผลิตไอน้ำ (Boiler) ของโรงไฟฟ้า

3.6 **มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย** หมายถึง ค่าที่คำนวณ ตามสูตร ดังนี้

มาตฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย = BY+CZ

เมื่อ

B = ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว

(ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 260 ppm, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 180 ppm, ฝุ่นละออง 120 มก./ลบ.ม)

C = ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว

(ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 20 ppm, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 120 ppm, ฝุ่นละออง 60 มก./ลบ.ม)

Y = ค่าสัดส่วนความร้อน (Heat Input) ที่ได้จากเชื้อเพลิงประเภทน้ำมัน (ใช้ค่า 1-Gas/Oil Fuel Ratio)

Z = ค่าสัดส่วนความร้อน (Heat Input) ที่ได้จากเชื้อเพลิงประเภทก๊าซธรรมชาติ (ใช้ค่า Gas/Oil Fuel Ratio)

4 **<u>วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเพื่อควบคุมปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน</u>**

หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มตร-บร.) ต้องควบคุมและสั่งการให้พนักงานเดินเครื่องปฏิบัติ ดังนี้

4.1 กรณีการเดินเครื่องสภาวะปกติ (มีการใช้ Fuel Oil เป็นเชื้อเพลิงผสม)

4.1.1 พนักงานเดินเครื่อง Boiler Board ตรวจสอบค่า Stack Emission ตลอดเวลาและบันทึกค่าทุก 2 ชั่วโมง จากเครื่องตรวจวัด CEM ลง Boiler Board Log Sheet (FM-002/WI-002/QP-OMRB-Om-004 (TO))

4.1.2 พนักงานเดินเครื่อง FGD. ต้องจัดส่ง Daily Report CEM System ซึ่ง Print จากเครื่องวัด CEM เป็นประจำทุกวันและเก็บเป็นบันทึกที่ มผร-บร.

4.1.3 ในกรณีพนักงานเดินเครื่อง Boiler Board พบว่าค่า Stack Emission ค่าใดค่าหนึ่งอ่านค่าผิดปกติให้แจ้งพนักงานเดินเครื่อง FGD Board ตรวจสอบความถูกต้องที่เครื่อง CEM

4.1.4 เมื่อพบว่า SO_2 หรือ NO_X ยังสูงมากผิดปกติจนกระทั่งถึงค่า Alarm ที่ DCS และมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ ให้หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มดร-บร.) แจ้งศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ขอลดกำลังผลิตไฟฟ้าลงจนค่า SO_2 และ NO_X อยู่ในเกณฑ์กำหนด (ต่ำกว่าค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสีย ตามการคำนวณ ตามข้อ 3.6)

4.1.5 พนักงานเดินเครื่อง FGD ตรวจสอบการทำงานของระบบ FGD เมื่อพบการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ให้แจ้งหน่วยงานทางด้านบำรุงรักษา (มบร-บร.และ มกร-บร.) แก้ไขทันที

4.1.6 กรณีพบว่าเครื่องมือตรวจวัดมลพิษ CEM อ่านค่าผิดปกติให้แจ้งหมวดวิศวกรรมบำรุงรักษา (มกร-บร.) ทันที

4.1.7 กรณีพบว่าเครื่องมือวัด O_2 Analyzer อ่านค่าผิดปกติให้แจ้งหมวดวิศวกรรมบำรุงรักษา (มกร-บร.)

4.1.8 หัวหน้าหมวดวางแผนการผลิต (มวร-บร.) ประสานงานกับศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ เพื่อวางแผนการใช้เชื้อเพลิงให้เหมาะสมกับการผลิตไฟฟ้าในวันถัดไป โดยไม่ให้ค่า SO_2 และ NO_X เกินข้อกำหนด

4.1.9 พนักงานเดินเครื่อง (มดร-บร.) ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกวันตามวิธีปฏิบัติงานการบริหารงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรีในสภาวะปกติ (WI-002/QP-OMRB-Om-004 (TO))

4.2 กรณีการเดินเครื่องในสภาวะไม่ปกติ

4.2.1 ถ้าเครื่องกำจัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ FGD ขัดข้องหรือ Trip ให้ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip (EI-810-16)

4.2.2 ในกรณีระบบควบคุม Boiler ทำงานผิดปกติให้พนักงานเดินเครื่อง (มดร-บร.) ตรวจสอบค่า Stack Emission เกินมาตรฐานกำหนดหรือไม่ (ตามการคำนวณในข้อ 3.6) ถ้าค่าเกินให้พิจารณาปรับ Bias Excess O_2 หรือลดภาระการผลิตกระแสไฟฟ้าลงตามความเหมาะสมจนกระทั่ง Stack Emission ไม่เกินมาตรฐาน

4.2.3 กรณีมีการเปลี่ยนใช้เชื้อเพลิงให้พนักงานเดินเครื่อง Boiler board ปรับ Bias Excess O_2 ให้สูงกว่าปกติอย่างน้อย + 0.5 % ถ้าค่า stack Emission ยังสูงอยู่ในขณะที่เปลี่ยนเชื้อเพลิงให้พิจารณาปรับ Bias Excess O_2 เพิ่มจนกว่าค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด

5 เอกสารอ้างอิง

5.1 วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip (EI-810-16)

5.2 วิธีปฏิบัติงานการบริหารงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในสภาวะปกติ (WI-002/QP-OMRB-OM-004 (TO)

5.3 ประกาศกฎกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าสู่สิ่งแวดล้อม

6 เอกสารสนับสนุน

6.1 แบบฟอร์ม Boiler Board Log Sheet (FM-002/WI-002/QP-OMRB-Om-004 (TO))

6.2 Daily Report CEM System (Print จาก CEM)

7 บันทึก

7.1 Daily Report CEM System สถานที่เก็บ : มผร-บร.

8 รายการผู้ใช้งานและรับทราบเอกสาร

ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	ช.อค-บร.(พร)	อค-บร.	2	นดร-บร.	อค-บร.
3	นวร-บร.	อค-บร.	4	มดร1-บร.	อค-บร.
5	มดร2-บร.	อค-บร.	6	มดร3-บร.	อค-บร.
7	มดร4-บร.	อค-บร.	8	มวร-บร.	อค-บร.
9	มบร-บร.	อค-บร.	10	มกร-บร.	อค-บร.
11	มผร-บร.	อค-บร.			

เอกสารแนบที่ ก-11

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip

จัดทำโดย .....

(นายบัญชา โอษฐงาม)

อนุมัติให้ใช้โดย .....

(นายนายสมพงศ์ คำมหา)

ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (นดร-บร.)

วันที่อนุมัติ 09/03/2565

ตารางประวัติการปรับปรุง

ครั้งที่แก้ไข	วันที่บังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่ปรับปรุง	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	13/10/2560		นำเข้าใช้งานครั้งแรก	นายวีระชัย จงเจริญคุณวุฒิ	นายชนะ เรืองตระกูล
01	09/03/2565	4 5	ข้อ 3.5 เปลี่ยนจาก “ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 320 ppm” เป็น “ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 260 ppm” ข้อ 4.1.2 เปลี่ยนจาก “SO_2 < 320 ppm” เป็น “SO_2 < 260 ppm”	นายบัญชา โอษฐงาม	นายสมพงศ์ คำมหา

สารบัญ

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip

1 **<u>วัตถุประสงค์</u>** เพื่อควบคุมมลพิษ (SO_2) ที่ระบายออกสู่บรรยากาศกรณี FGD. Trip หรือระบบป้อนหินปูนขัดข้อง ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดโดยให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

2 **<u>ขอบเขต</u>** สำหรับ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนหน่วยที่ 1-2 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

3 **<u>คำจำกัดความ</u>**

3.1 **FGD** (Flue gas Desulfurization) หมายถึง เครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่แยก SO_2 ออกจากก๊าซ ไอเสียจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันผสมอยู่ในเชื้อเพลิง โดยใช้หินปูนเป็นตัวดูดซับและได้ยิปซั่มเป็นผลผลิต

3.2 **NO_X** หมายถึง ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ในระบบการผลิตไอน้ำ (Boiler) ของโรงไฟฟ้า

3.3 **SO_2** หมายถึง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ในระบบการผลิตไอน้ำ (Boiler) ของโรงไฟฟ้า

3.4 **ECR** (Economic Continuous Rating) หมายถึง พิกัดควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าที่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยไม่เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ในกระบวนการผลิต

3.5 **มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย** หมายถึง ค่าที่คำนวณ ตามสูตร ดังนี้

มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย = BY+CZ

เมื่อ

B = ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว

(ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 260 ppm, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 180 ppm, ฝุ่นละออง 120 มก./ลบ.ม)

C = ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว

(ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 20 ppm, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 120 ppm, ฝุ่นละออง 60 มก./ลบ.ม)

Y = ค่าสัดส่วนความร้อน (Heat Input) ที่ได้จากเชื้อเพลิงประเภทน้ำมัน (ใช้ค่า 1-Gas/Oil Fuel Ratio)

Z = ค่าสัดส่วนความร้อน (Heat Input) ที่ได้จากเชื้อเพลิงประเภทก๊าซธรรมชาติ (ใช้ค่า Gas/Oil Fuel Ratio)

4 **<u>วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip</u>**

4.1 กรณีใช้น้ำมันเตา (Fuel Oil) เป็นเชื้อเพลิง หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มดร-บร.) ต้องควบคุมและสั่งการให้พนักงานเดินเครื่องปฏิบัติ ดังนี้

4.1.1 ติดต่อศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ เพื่อขอลด Load เบื้องต้น ดังนี้

- By pass Damper ไม่ Open ให้ลด Load เหลือ 30 % ECR
- By pass Damper Open ให้ลด Load เหลือ 15 % ECR

4.1.2 พนักงานเดินเครื่องตรวจวัดค่า Stack Emission กรณีถ้าสูงกว่าค่ากำหนดให้ติดต่อศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ขอลด Load อีกจนกระทั่งค่า Stack Emission ต่ำกว่าค่ากำหนด (ค่ากำหนด NO_X < 180 PPM , SO_2 < 260 PPM , ฝุ่น < 120 mg/Nm^3)

4.1.3 กรณีที่ปฏิบัติตามข้อ 4.1.2 แล้วค่า Stack Emission ยังสูงกว่าค่าที่กฎหมายกำหนดและระบบมีกำลังผลิตไฟฟ้าสำรองเพียงพอ ให้ Shut down โรงไฟฟ้าพลังความร้อนหน่วยที่ FGD ขัดข้อง

4.1.4 กรณีที่ลด Load ต่ำสุดแล้วแต่ค่า Stack Emission ยังสูงเกินค่ากำหนดและมีกำลังผลิตไฟฟ้าสำรอง ไม่เพียงพอให้ใช้น้ำมันดีเซล (Light Oil) ซึ่งมีค่ากำมะถันต่ำจุด Warm up Burners เป็นเชื้อเพลิงผสมโดยลดการใช้น้ำมันเตาลง

4.1.5 กรณีที่ปฏิบัติตามข้อ 4.1.4 แล้วแต่ค่า Stack Emission ยังสูงเกินค่ากำหนดให้ปลดเครื่องออกจากระบบและ Shut Down Steam Turbine โดยประสานงานกับศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าในการใช้ Warm up Burners จุดเลี้ยง Boiler อยู่และพร้อมที่จะ Start up Steam Turbine และขนานกลับเข้าสู่ระบบอีกครั้ง

4.1.6 กรณีที่ปฏิบัติตามข้อ 4.1.5 แล้วค่า Stack Emission ยังสูงเกินค่ากำหนดให้ Shut Down Boiler ทันที

4.1.7 หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มดร-บร.) แจ้งหมวดบำรุงรักษา เพื่อตรวจหาสาเหตุและแก้ไข FGD Trip ต่อไป

4.2 กรณีใช้เชื้อเพลิงผสมระหว่างน้ำมันเตา (Fuel Oil) และก๊าซธรรมชาติ (Fuel Gas) ให้หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มดร-บร.) ดำเนินการดังนี้

4.2.1 สั่งการให้พนักงานเดินเครื่องตรวจวัดค่า Stack Emission ถ้าสูงกว่าค่ากำหนดให้ติดต่อศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ขอใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น

4.2.1.1 กรณีขอก๊าซธรรมชาติเพิ่มได้ ให้ลดการใช้น้ำมันเตาลงจนกระทั่ง Stack Emission ต่ำกว่า ค่ากำหนดมาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสีย ตามการคำนวณ ตามข้อ 3.5 และเฝ้าติดตามตรวจวัดค่า Stack Emission อย่างใกล้ชิด

4.2.1.2 กรณีขอก๊าซธรรมชาติเพิ่มไม่ได้ให้ลด Load และลดการใช้น้ำมันเตาลงจนกระทั่งค่า Stack Emission ต่ำกว่าค่ากำหนดและเฝ้าติดตามค่า Stack Emission อย่างใกล้ชิด

4.2.2 แจ้งหมวดบำรุงรักษา เพื่อตรวจหาสาเหตุและแก้ไข FGD Trip ต่อไป

5 **<u>เอกสารอ้างอิง</u>**

5.1 EIA.

5.2 FGD System Volume 1 of 6 Section 2 “FGD Operation Manual”

5.3 ประกาศกฎกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าสู่สิ่งแวดล้อม

6 **<u>เอกสารสนับสนุน</u>**

-

7 **<u>บันทึกสิ่งแวดล้อม</u>**

-

8 **<u>รายการผู้ใช้งานและรับทราบเอกสาร</u>**

ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	นดร-บร.	อค-บร.	2	มดร1-บร.	อค-บร.
3	มดร2-บร.	อค-บร.	4	มดร3-บร.	อค-บร.
5	มดร4-บร.	อค-บร.			

เอกสารแนบที่ ก-12

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1-3

เพื่อควบคุมค่า NO_x, SO_x และ Opacity

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติการเดินเครื่อง Gas Turbine ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
เพื่อควบคุมค่า NO_x, SO_x และ Opacity

จัดทำโดย .....
(นายพีรศักดิ์ ชนาภิวัตน์)

อนุมัติให้ใช้โดย .....
(นายวิสิฏฐ์ เฉิดพงษ์ตระกูล)

ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (นดรร-บร.)

วันที่อนุมัติ 14 ก.ย. 60 สำเนาหมายเลข

ตารางประวัติการปรับปรุง

ครั้งที่แก้ไข	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่ปรับปรุง	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	29 ก.ย. 60	-	นำเข้าใช้งานครั้งแรก	มดรร3-บร.	นายวิสิฏฐ์ เฉิดพงษ์ตระกูล

สารบัญ

วิธีปฏิบัติการเดินเครื่อง Gas Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เพื่อควบคุมค่า NO_x, SO_x และ Opacity

1 <u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1-3 ให้ ค่า NO_x, SO_x และ Opacity ณ จุดที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547)

2 <u>ขอบเขต</u> วิธีปฏิบัติงานนี้ใช้สำหรับ หน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1-3 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

3 <u>คำจำกัดความ</u>

3.1 SO_x หมายถึง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาไหม้ใน Combustion Chamber ของ Gas Turbine

3.2 NO_x หมายถึง ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ใน Combustion Chamber ของ Gas Turbine

4 <u>วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1-3 เพื่อควบคุมค่า NO_x, SO_x และ Opacity</u>

การเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1-3 เพื่อควบคุมค่า NO_x, SO_x และ Opacity ให้อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด หัวหน้าหน่วยเดินเครื่อง (นดรร-บร.) ต้องควบคุมและสั่งการให้หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มดรร-รร.) และพนักงานเดินเครื่องปฏิบัติ ดังนี้

4.1 ปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานการ Start Up PG9351FA+e Gas Turbine WI-001/QP-OMRB-Om-008(CO)

4.2 ปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานการ Shut Down PG9351FA+e Gas Turbine WI-002/QP-OMRB-Om-008(CO)

4.3 ปฏิบัติงานตามคู่มือปฏิบัติงานการตรวจสอบ Gas Turbine Package ในระหว่าง Normal Operation WI-008/QP-OMRB-Om-008(CO) เพื่อควบคุมให้ค่า NO_x, SO_x และ Opacity อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ดังต่อไปนี้

ชนิดของเชื้อเพลิง	NO_x	SO_x	ฝุ่น
ก๊าซธรรมชาติ	ไม่เกิน 120 ppm	ไม่เกิน 20 ppm	ไม่เกิน 60 mg/m^3
น้ำมัน	ไม่เกิน 180 ppm	ไม่เกิน 320 ppm	ไม่เกิน 120 mg/m^3

4.4 ตรวจสอบบันทึกค่า NO_x, SO_x และ Opacity ทุก 2 ชั่วโมง ตามคู่มือวิธีปฏิบัติงาน

4.5 กรณีค่า NO_x, SO_x และ Opacity เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดเบื้องต้นให้ตรวจสอบอุปกรณ์วัด CEMS Online ว่าปกติหรือไม่ ถ้าอุปกรณ์วัด CEMS Online ชำรุดหรืออ่านค่าได้ผิดปกติให้พนักงานเดินเครื่องออกใบงานแจ้งบำรุงรักษาแก้ไขเร่งด่วนภายใน 1 วัน หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยเครื่องวัด

Emission Portable ทุกๆ 8 ช.ม.โดยค่า NO_x ที่นำมาใช้งานให้ปรับค่าจาก Raw O_2 เป็น 7% O_2 สามารถคำนวณตามสูตรดังนี้

$$\text{ค่า } NO_x \text{ (@7\% } O_2) = \frac{(20.9-7) \times (NO_x \text{ ที่วัดได้})}{(20.9 - \text{Flue Gas Excess } O_2)}$$

เมื่อ 20.9 คือ %O_2 ในบรรยากาศ

7 คือ 7%O_2

Flue Gas Excess O_2 คือ % O_2 ที่อ่านได้จาก Portable ขณะทำการวัด

- กรณีที่เครื่องวัด Portable ไม่ Show%O_2 ให้ใช้ค่า Flue Gas Excess O_2 Analyzer ที่ DCIS
- กรณี O_2 Analyzer ที่ DCIS อ่านค่าไม่ได้ และ เครื่อง Portable ไม่ Show%O_2 ให้ใช้ค่า Flue Gas Excess O_2 = 12.7% (ดังนั้น ค่า NO_x (@7%O_2) = NO_x ที่วัดได้ X 1.69)

นำค่าที่ได้จดลง Logsheet FM-002/WI-008/QP-OMRB-Om-008(CO) หากสภาพการเดินเครื่องผิดปกติ อาทิ Dynamic Pressure, Gas Turbine Exhaust Spread Temp., IGV Angle, FG. Heating Value ฯลฯ ให้พิจารณาเพิ่มความถี่ในการวัดคุณภาพอากาศด้วยเครื่องวัด Emission Portable จนมั่นใจว่าคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ในสภาพการเดินเครื่องขณะนั้น

4.6 หากค่าที่วัดได้เกินมาตรฐานที่กำหนดให้ดำเนินการดังนี้

4.6.1 ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลว่าเกิดจากความผิดพลาดของ Instrument หรือไม่ โดยขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบำรุงรักษา (มกรร-บร. ,มผรร-บร) และตรวจสอบข้อมูลด้านอื่นๆร่วมด้วย เช่น Combustion Dynamic Pressure, Gas Turbine Exhaust Spread Temp.ฯลฯ

4.6.2 กรณีที่เกิดจาก Instrument ผิดพลาดให้หน่วยงานบำรุงรักษาเข้าตรวจสอบแก้ไขด่วน และกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องปกติ

4.6.3 กรณีที่ค่า Emission สูงเกินมาตรฐานจริงให้ขอคำสั่งจาก นตรร-บร. เพื่อ Shutdown Gas Turbine Unit ที่มีปัญหาโดยให้ออก Prior Notice ไปยังศูนย์ควบคุมฯ ก่อน Shutdown อย่างน้อย 30 นาที เพื่อลดค่าปรับ

4.6.4 ทำการ Shutdown Gas Turbine Unit ที่มีปัญหา และยังคงเดินเครื่อง Unit ที่ปกติ

4.6.5 แจ้งผู้เกี่ยวข้องรับทราบและหาสาเหตุ พร้อมการแก้ไข โดยปฏิบัติตาม IP-453-00

4.6.6 ส่ง Resumption Notice ไปยังศูนย์ควบคุมฯเมื่อแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ

5 <u>เอกสารอ้างอิง</u>

5.1 คู่มือปฏิบัติงานการ Start Up PG9351FA+e Gas Turbine WI-001/QP-OMRB-Om-008(CO)

5.2 คู่มือปฏิบัติงานการ Shut Down PG9351FA+e Gas Turbine WI-002/QP-OMRB-Om-008(CO)

5.3 คู่มือปฏิบัติงานการตรวจสอบ Gas Turbine Package ในระหว่าง Normal Operation WI-008/QP-OMRB-Om-008(CO)

5.4 ระเบียบปฏิบัติงานการจัดการซ้อบกพร่อง การแก้ไขป้องกันและแก้ไข (IP-453-00)

6 <u>เอกสารสนับสนุน</u>

-

7 <u>บันทึก</u>

-

8 <u>*รายการผู้ถือครองเอกสาร*</u>

ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	นตรร-บร.	อค-บร.	2	มตรร1-บร.	อค-บร.
3	มตรร2-บร.	อค-บร.	4	มตรร3-บร.	อค-บร.
5	มตรร4-บร.	อค-บร.			

เอกสารแนบที่ ก-13

รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคม ประจำปี 2564

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Company Limited

รายงานสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อสังคม

ประจำปี 2564

สารกรรมการผู้จัดการ

ในปี 2564 เป็นปีที่ยากลำบากของผู้ประกอบการทั่วโลก เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด 19 แต่ถึงกระนั้นบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในฐานะเจ้าของและผู้กำกับดูแลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี ก็ยังคงมุ่งมั่นทำหน้าที่ผลิตกระแสไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพอย่างเต็มที่ รวมถึงการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ด้วยการจัดโครงการเพื่อช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด 19 อย่างต่อเนื่องตลอดปี

ในปีที่ผ่านมา บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้ดำเนินการควบคุมดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยได้สรุปผลการดำเนินงานไว้ในรายงานฉบับนี้แล้ว นอกจากนี้ยังมีผลการดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ อาทิ โครงการศึกษาศักยภาพแกนกลั่นตัวของฝนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ได้ทำการศึกษาร่วมกับคณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และผลการดำเนินโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ซึ่งจัดทำโครงการขึ้นเพื่อใช้เป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และส่งเสริมการเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าในชุมชน โดยเริ่มเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าไปแล้วตั้งแต่เดือนเมษายน 2564

สำหรับการดำเนินงานเพื่อสังคม ในปี 2564 บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด 19 ที่ทวีความรุนแรงมากขึ้น โดยมุ่งเน้นให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานที่เป็นด่านหน้าและเป็นกำลังสำคัญในการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 โดยหวังว่าจะเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของชุมชนรอบ ๆ โรงไฟฟ้าราชบุรีและในจังหวัดราชบุรี

จากการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ทำให้ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้รับรางวัลระดับประเทศที่สำคัญคือรางวัลสถานประกอบการที่ส่งเสริมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืนประจำปี พ.ศ. 2564 (CSR-DIW Continuous 2021) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งได้รับรางวัลนี้ต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 10

ในนามของคณะผู้บริหาร บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ผมขอขอบคุณผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนที่ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินของโรงไฟฟ้าราชบุรีด้วยดีเสมอมา และบริษัทฯ ขอให้คำมั่นว่าจะดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและร่วมพัฒนาชุมชน สังคมรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

[redacted]

สารบัญ

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงปี 2564

โรงไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งหมด 3,645 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จำนวน 2 เครื่อง (2 x 735 เมกะวัตต์) ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงสำรอง และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 3 ชุด (3 x 725 เมกะวัตต์) ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง

ในปี 2564 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้ง 2 เครื่อง มีการเดินเครื่องตามคำสั่งของฝ่ายควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าด้วยน้ำมันเตาเพียงบางช่วงเท่านั้น ส่วนโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมทั้ง 3 ชุด ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า และมีการใช้น้ำมันดีเซลในการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าและทดสอบการเดินเครื่องในปริมาณน้อยมาก โดยมีสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติคิดเป็นร้อยละ 94.86 น้ำมันเตา ร้อยละ 4.92 และน้ำมันดีเซล ร้อยละ 0.22 รายละเอียดดังกราฟที่ 1

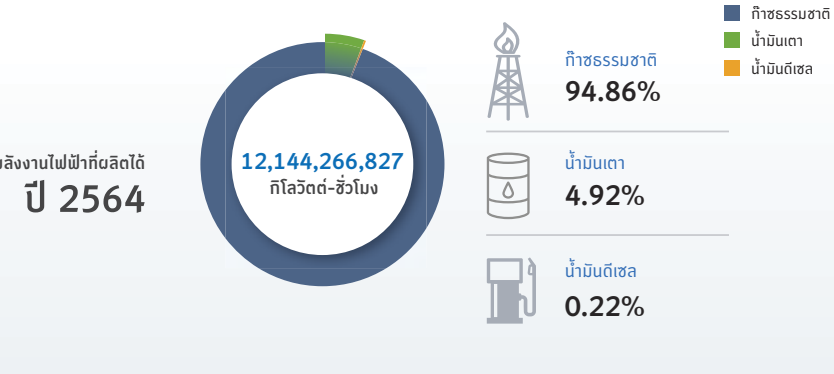
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ขนาดกำลังผลิตเครื่องละ 735 เมกะวัตต์
จำนวน 2 เครื่อง
รวมกำลังการผลิต 1,470 เมกะวัตต์
เชื้อเพลิงหลัก ก๊าซธรรมชาติ
เชื้อเพลิงสำรอง น้ำมันเตา (กำมะถัน 2% โดยน้ำหนัก)

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ขนาดกำลังผลิตชุดละ 725 เมกะวัตต์
จำนวน 3 ชุด
กำลังผลิตรวม 2,175 เมกะวัตต์
เชื้อเพลิงหลัก ก๊าซธรรมชาติ
เชื้อเพลิงสำรอง น้ำมันดีเซล

กราฟที่ 1 สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2564



คุณภาพอากาศ

โรงไฟฟ้าราชบุรี เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจากแหล่งยาดานา แหล่งเยตากุน และแหล่งซอติก้า ประเทศเมียนมา โดยมี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดหาตามสัญญาระยะยาว 25 ปี ส่งผ่านท่อส่งก๊าซธรรมชาติมายังศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปตท. ก่อนส่งมายังโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยไม่มีการกักเก็บไว้ภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ทั้งนี้การเลือกชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรีนั้น จะถูกกำหนดโดยศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (National Control Center–NCC) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทำหน้าที่ในการวางแผนและดำเนินการควบคุมการผลิตและส่งพลังงานไฟฟ้า เริ่มจากการวางแผนเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อให้ระบบไฟฟ้ามีความมั่นคง เชื่อถือได้ และมีคุณภาพเพียงพอต่อเนื่องด้วยต้นทุนที่เหมาะสม

โรงไฟฟ้าราชบุรีมีมาตรการในการควบคุมคุณภาพอากาศจากการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละชนิดตามคำสั่งเดินเครื่องของศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ ดังนี้

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรีมีการควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์สู่บรรยากาศ โดยมีการติดตั้งระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue gas desulfurization: FGD) เพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในกรณีที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนมีความจำเป็นที่จะต้องใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการเดินเครื่อง

นอกจากนี้โรงไฟฟ้าราชบุรี ยังได้นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนให้มีปริมาณน้อยที่สุด โดยออกแบบระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Low NO_x และใช้เทคนิคควบคุมโดยนำไอเสียกลับมาเผาไหม้ซ้ำ (Flue gas re-circulation) ทั้งในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ในกรณีที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ได้จัดทำระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Dry Low NO_x Burners ส่วนกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง จะทำการฉีดพ่นน้ำ (Water Injection) เข้าไปในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ ไม่ให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากทุกปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) โดยระบบจะทำการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง และเชื่อมต่อข้อมูลส่งตรงไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตลอด 24 ชั่วโมง และมีการสอบเทียบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดอย่างสม่ำเสมอทุกปี

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐานตามประเภทเชื้อเพลิง		
	(ต่ำสุด-สูงสุด)	(ต่ำสุด-สูงสุด)	ก๊าซธรรมชาติ[1,2]	น้ำมันเตา[1]	น้ำมันเตา[2]
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	0.00 - 201.67*	24.16 - 45.39	20	320	260
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	0.00 - 103.46*	28.69 - 41.23	120	180	180

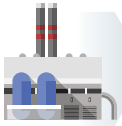
มาตรฐาน: [1]ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
[2] ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

หมายเหตุ หน่วยการตรวจวัด: ส่วนในล้านส่วน (ppm)
เครื่องหมาย* เป็นค่าสูงสุดที่เกิดจากการเดินเครื่องด้วยน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน มีปริมาณสูงสุด 201.67 ส่วนในล้านส่วน ที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 2 ซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 260 ส่วนในล้านส่วน (กราฟที่ 2)

ทั้งนี้ การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 24.16 - 45.39 ส่วนในล้านส่วน

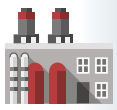


ค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี
24.16 - 45.39
ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)

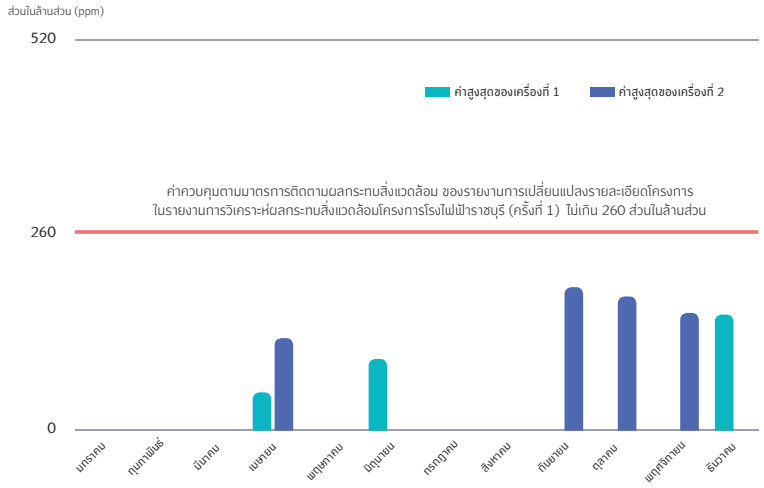
ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้ง 2 เครื่อง มีปริมาณสูงสุด 103.46 ส่วนในล้านส่วน ที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 2 ซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 180 ส่วนในล้านส่วน (กราฟที่ 3)

ทั้งนี้ การระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 28.69 - 41.23 ส่วนในล้านส่วน

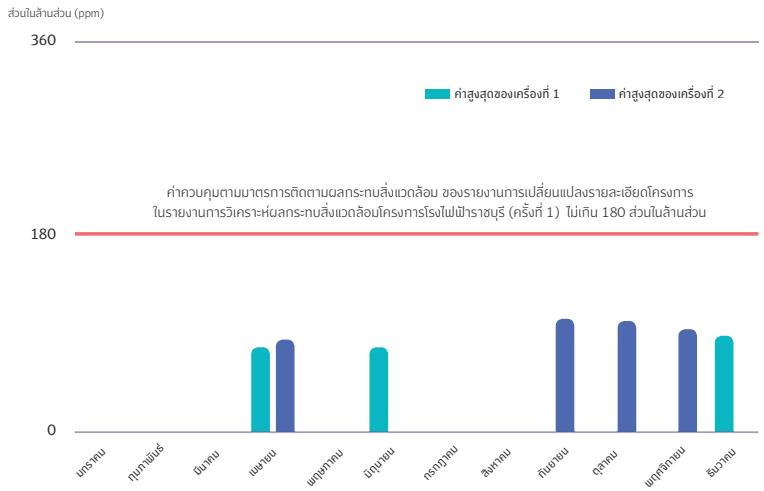


ค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี
28.69 - 41.23
ส่วนในล้านส่วน

กราฟที่ 2 ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุด (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง) - โรงไฟฟ้าพลังความร้อน



กราฟที่ 3 ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง) - โรงไฟฟ้าพลังความร้อน



โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐานตามประเภทเชื้อเพลิง
	(ต่ำสุด-สูงสุด)	(ต่ำสุด-สูงสุด)	ก๊าซธรรมชาติ[1,2]
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	0.00-11.34	0.00-11.07	20
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	0.00-62.80	0.00-25.79	120

มาตรฐาน: [1]ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

[2] ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

หมายเหตุ หน่วยการตรวจวัด: ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

SO_2

ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 11.34 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (กราฟที่ 4)

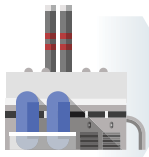
การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 0.00-11.07 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

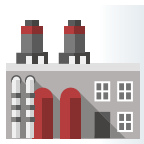
NO_x

ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 62.80 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (กราฟที่ 5)

การระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 0.00-25.79 ส่วนในล้านส่วน

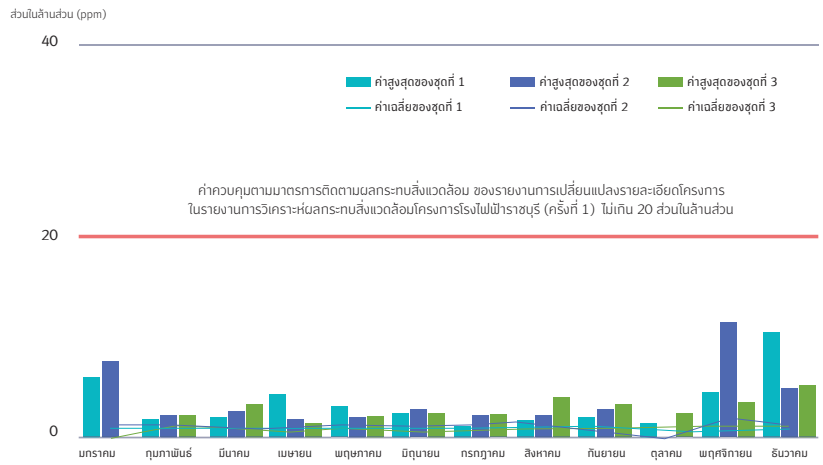


ค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี
0.00-11.07
ส่วนในล้านส่วน

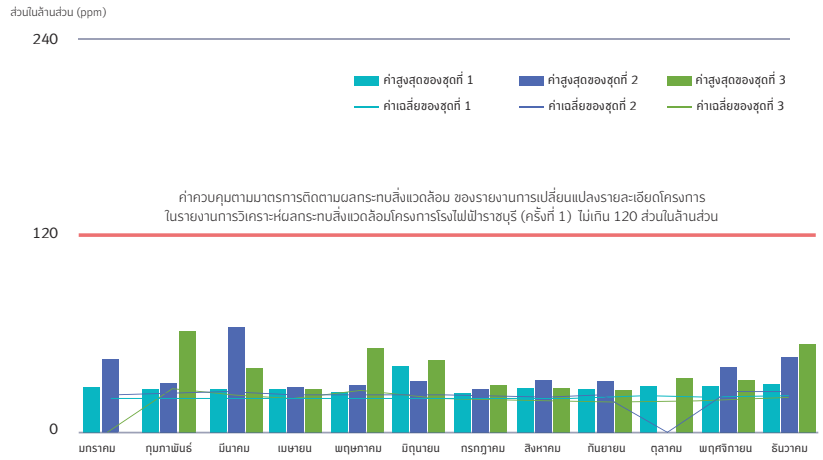


ค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี
0.00-25.79
ส่วนในล้านส่วน

กราฟที่ 4 ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุด (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม



กราฟที่ 5 ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า รวม 4 แห่ง ได้แก่ บ้านชาวเหนือ บ้านบางกะโด บ้านดอนมดตะนอย และบ้านคลองแค เพื่อตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซโอโซน (O_3) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

ในปี 2564 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (กราฟที่ 6 ถึง 11) แต่ก๊าซโอโซนพบมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานและมีค่าสูงในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งในปี 2563 โรงไฟฟ้าราชบุรี ร่วมกับคณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ได้จัดทำโครงการศึกษาสาเหตุการเกิดโอโซนในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและพื้นที่ในจังหวัดราชบุรี โดยมีระยะเวลาศึกษาตั้งแต่ปี 2561-2562 พบว่าสาเหตุการเกิดโอโซนมาจากแหล่งกำเนิดที่มีการเผาไหม้ เช่น การจราจร การเผาไหม้ในพื้นที่โล่ง โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ทำให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งเป็นสารตั้งต้นของการเกิดปฏิกิริยาโฟโตเคมิคัล (Photochemical Reaction) และเกิดเป็นก๊าซโอโซนต่อไป ซึ่งการเกิดก๊าซโอโซนอาจเกิดขึ้นในพื้นที่และถูกพัดพามาจากนอกพื้นที่ โดยพบว่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่ตรวจพบในช่วงเวลาศึกษามีค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่ระดับบนมีค่าสูงกว่าที่ระดับล่าง หมายถึง ก๊าซโอโซนสามารถเคลื่อนที่ไปพื้นที่อื่น และสามารถจมตัวลงสู่ระดับพื้นล่างในช่วงเย็น ประกอบกับในช่วงเวลาที่ก๊าซโอโซนมีค่าสูง มีพื้นที่เป็นบริเวณวงกว้าง ที่ตรวจพบความเข้มข้นสูงของก๊าซโอโซนระดับพื้นดินในเวลาเดียวกัน ประกอบกับในช่วงฤดูหนาว การพัดพาของลมมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเคลื่อนที่ผ่านแหล่งกำเนิดออกไซด์ของไนโตรเจนจากกรุงเทพมหานคร ผ่านจังหวัดราชบุรี ทำให้พบก๊าซโอโซนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นที่จังหวัดราชบุรี

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

บ้านดอนมดตะนอย

	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP (µg/m³)	PM_{10} (µg/m³)	SO_2 (ppb)	SO_2 (ppb)	NO_2 (ppb)	O_3 (ppb)
มกราคม	53-119	43-108	2-3	2-11	2-43	1-124
กุมภาพันธ์	41-123	35-112	2-3	2-7	1-36	0-130
มีนาคม	38-93	29-81	1-2	1-4	1-27	2-145
เมษายน	24-58	17-44	1-2	1-4	1-15	0-71
พฤษภาคม	17-41	9-35	1-2	1-4	1-15	2-79
มิถุนายน	17-57	10-50	2	2-5	1-12	0-68
กรกฎาคม	16-53	7-40	2-4	2-18	1-9	2-48
สิงหาคม	16-53	9-40	2	2-5	1-15	3-62
กันยายน	15-52	6-38	2	1-4	1-17	4-64
ตุลาคม	17-46	9-40	2-3	2-14	0-23	3-92
พฤศจิกายน	30-65	21-54	2-3	2-7	2-25	4-96
ธันวาคม	36-100	27-84	3-4	2-12	4-54	3-97
มาตรฐาน	**330**	**120**	**120**	**300**	**170**	**100**

บ้านบางกะโด

	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP (µg/m³)	PM_{10} (µg/m³)	SO_2 (ppb)	SO_2 (ppb)	NO_2 (ppb)	O_3 (ppb)
มกราคม	54-133	38-115	1-3	1-9	1-30	3-119
กุมภาพันธ์	51-142	25-95	1-3	1-7	0-22	3-138
มีนาคม	47-105	21-77	1-2	1-4	0-31	2-139
เมษายน	35-62	15-45	1-2	1-3	0-27	0-76
พฤษภาคม	28-53	10-34	1-3	1-5	0-12	0-64
มิถุนายน	27-67	10-48	2-3	2-4	0-14	1-56
กรกฎาคม	25-54	8-33	2-3	2-15	0-9	1-47
สิงหาคม	26-52	12-39	2-3	2-6	1-14	2-58
กันยายน	23-73	9-41	1-3	0-14	0-32	2-67
ตุลาคม	28-111	10-42	2-3	2-8	1-19	2-91
พฤศจิกายน	39-83	25-57	2-3	2-7	2-27	2-99
ธันวาคม	52-120	50-93	2-4	2-19	3-42	2-94
มาตรฐาน	**330**	**120**	**120**	**300**	**170**	**100**

หน่วยการตรวจวัด : ppb ส่วนในพันล้านส่วน
(µg/m³) ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

บ้านคลองแค

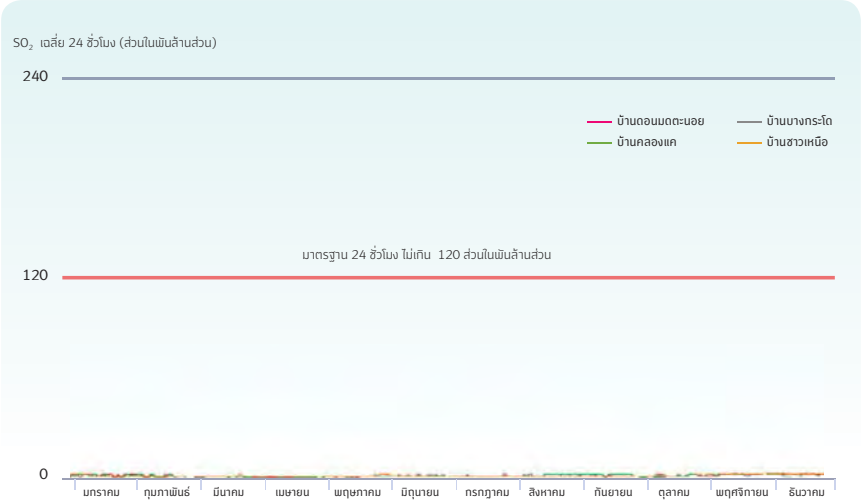
	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP (µg/m³)	PM_{10} (µg/m³)	SO_2 (ppb)	SO_2 (ppb)	NO_2 (ppb)	O_3 (ppb)
มกราคม	54-115	43-100	1-3	1-9	3-32	1-116
กุมภาพันธ์	42-112	36-97	1-3	1-6	2-37	1-124
มีนาคม	30-80	22-71	1-2	1-4	1-24	0-149
เมษายน	17-41	15-35	1-2	1-4	0-15	0-72
พฤษภาคม	14-45	9-33	1-2	1-5	0-12	0-78
มิถุนายน	14-56	10-47	2-3	2-9	1-13	2-51
กรกฎาคม	9-23	8-21	2	2-4	0-9	2-48
สิงหาคม	12-30	7-24	2-3	2-5	1-11	2-54
กันยายน	8-37	6-35	2-3	1-5	0-21	2-76
ตุลาคม	13-41	12-40	1-3	1-5	1-21	3-82
พฤศจิกายน	21-58	20-53	2-4	2-6	1-29	3-100
ธันวาคม	35-90	32-78	2-4	1-9	4-44	3-99
มาตรฐาน	**330**	**120**	**120**	**300**	**170**	**100**

บ้านชาวเหนือ

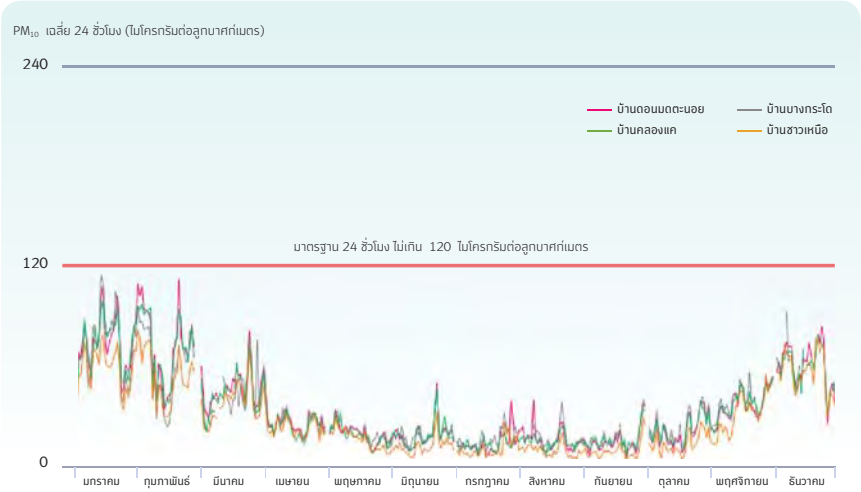
	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP (µg/m³)	PM_{10} (µg/m³)	SO_2 (ppb)	SO_2 (ppb)	NO_2 (ppb)	O_3 (ppb)
มกราคม	43-100	34-79	1-3	1-7	2-24	4-130
กุมภาพันธ์	37-107	30-82	1-2	1-6	1-24	3-132
มีนาคม	28-93	21-69	2-3	1-5	0-26	1-136
เมษายน	17-38	16-36	2	1-3	0-46	8-73
พฤษภาคม	11-34	8-30	2-3	2-3	0-22	4-78
มิถุนายน	12-54	6-33	2-3	2-7	0-12	6-54
กรกฎาคม	12-33	6-27	2	2-4	0-8	7-55
สิงหาคม	10-29	5-20	2	2-3	0-11	6-58
กันยายน	9-33	2-30	2-3	2-8	0-14	3-60
ตุลาคม	อยู่ในระหว่างซ่อมแซม	5-27	2-3	2-12	0-26	2-84
พฤศจิกายน	35-64	14-55	2-4	2-12	0-19	3-85
ธันวาคม	36-96	29-77	2-4	2-8	0-23	3-98
มาตรฐาน	**330**	**120**	**120**	**300**	**170**	**100**

หน่วยการตรวจวัด: ppb ส่วนในพันล้านส่วน
(µg/m³) ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

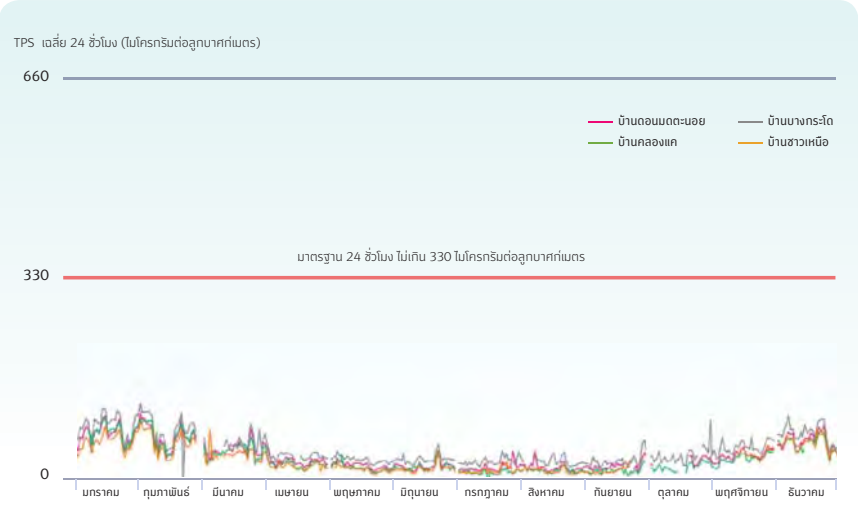
กราฟที่ 6 ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง



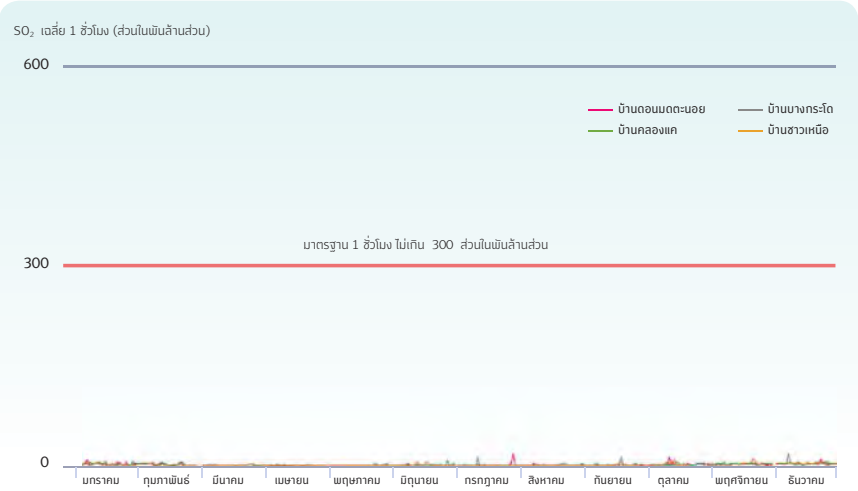
กราฟที่ 7 ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง



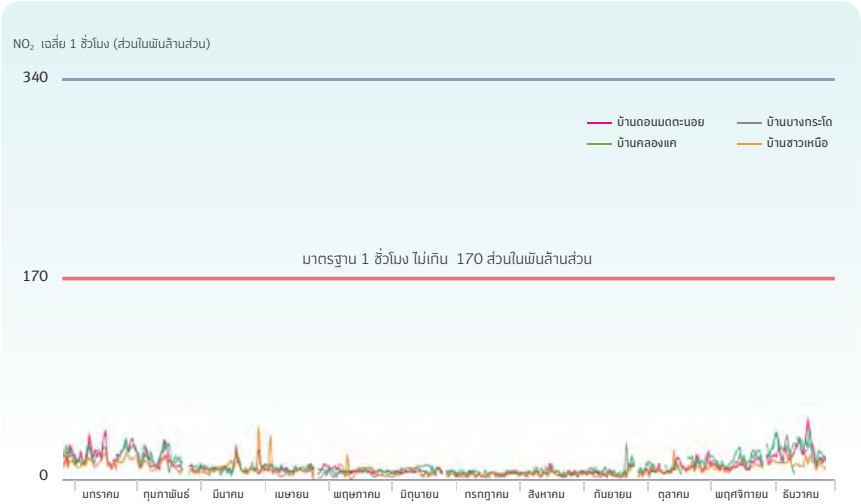
กราฟที่ 8 ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง



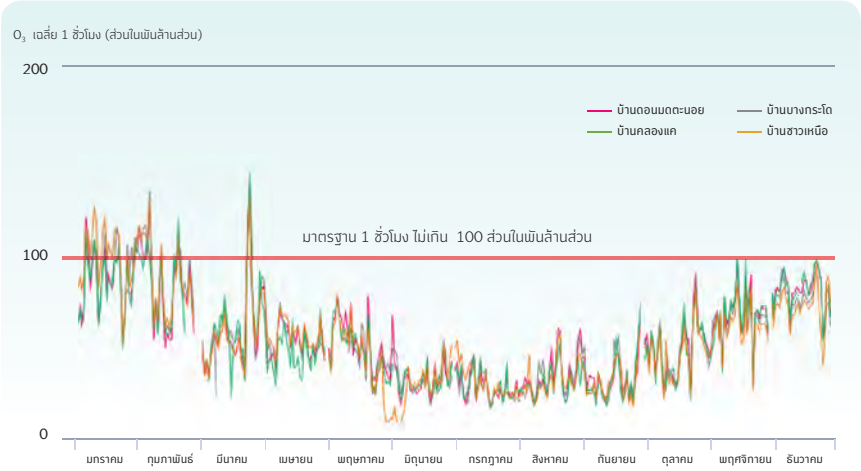
กราฟที่ 9 ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง



กราฟที่ 10 ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง



กราฟที่ 11 ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา 1 ชั่วโมง



คุณภาพน้ำ

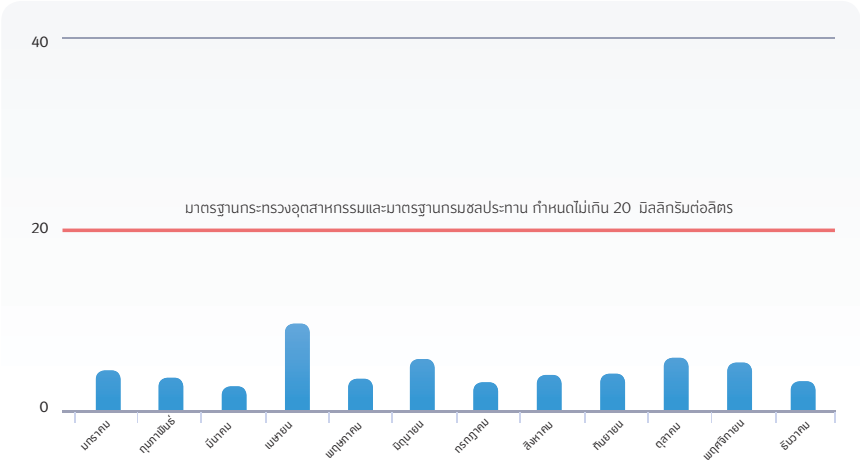
ปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรีจะแปรผันโดยตรงตามกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองจะถูกส่งมาจากสถานีสูบน้ำที่ตั้งอยู่ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยสถานีสูบน้ำมีการออกแบบกำหนดให้ช่องรับน้ำอยู่ที่ระดับลึกกว่าผิวน้ำ 4 เมตร เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ โดยเฉพาะสัตว์น้ำวัยอนุบาลและที่มีขนาดเล็กที่อาศัยบริเวณผิวน้ำ ในปี 2564 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 11.72 ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 12.14 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าราชบุรีลงสู่คลองบางป่า ประมาณ 1.00 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นสัดส่วนปริมาณน้ำที่โรงไฟฟ้าราชบุรีสูบจากแม่น้ำแม่กลอง ดังรูป

หมายเหตุ : คำนวณจากปริมาณการสูบน้ำเพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณน้ำระบายจากเขื่อนแม่กลอง
ที่มา : ฝ่ายบริหารและจัดการน้ำ สำนักชลประทานที่ 13

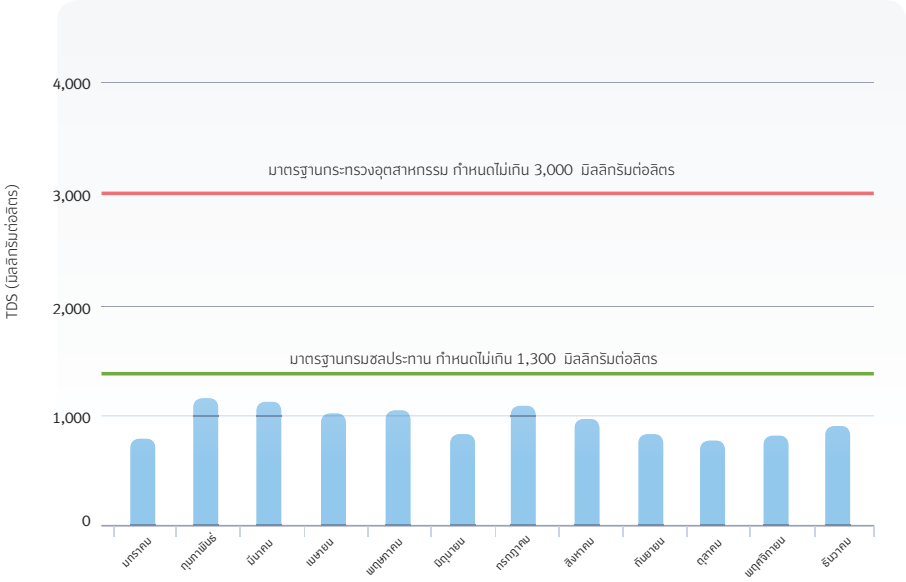
คุณภาพน้ำทิ้ง

โรงไฟฟ้าราชบุรีติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) ปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) และปริมาณออกซิเจนทั้งหมดที่ต้องใช้สำหรับทำปฏิกิริยาเคมี (Oxidation) กับสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำ (COD) บริเวณบ่อพักน้ำที่ 2 (Retention Pond) ซึ่งเป็นบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อเป็นการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง และมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 และมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560 (กราฟที่ 12 ถึง 13)

กราฟที่ 12 ผลการตรวจวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



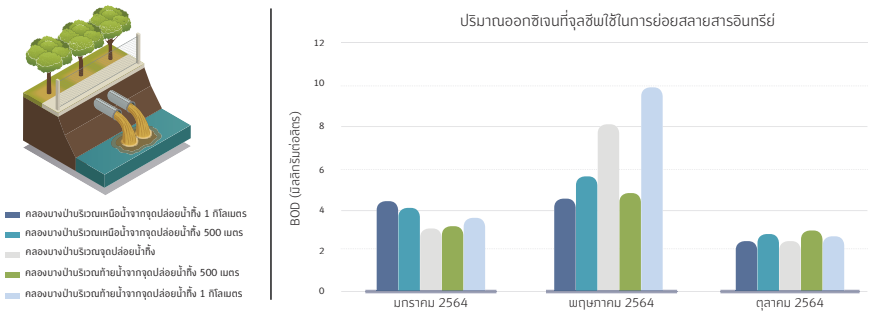
กราฟที่ 13 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองบางป่า)

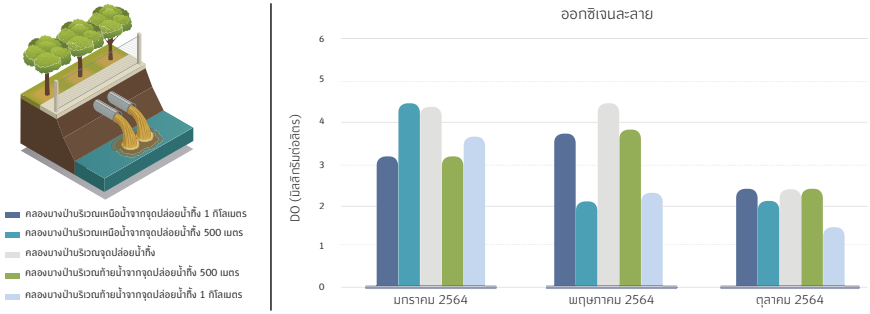
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินควบคู่กับการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้า โดยเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบางป่า จำนวน 5 จุด ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 1 กิโลเมตร บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 500 เมตร บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 500 เมตร และบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 1 กิโลเมตร โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และตุลาคม ผลการตรวจวัดพบว่าคุณภาพน้ำในคลองบางป่ามีสภาพเสื่อมโทรมตลอดลำคลอง และส่วนใหญ่ตรวจพบค่า BOD และปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำหรือค่า DO ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งอาจเป็นผลกระทบจากการระบายสิ่งปฏิกูลและน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชนในบริเวณนั้น ได้แก่ การเลี้ยงสัตว์จำพวกเป็ด ไก่ โค และสุกร ลงสู่คลองบางป่า (กราฟที่ 14 ถึง 15)

กราฟที่ 14 ผลการตรวจวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ในคลองบางป่า



* มาตรฐานฯ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

กราฟที่ 15 ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำในคลองบางป่า



* มาตรฐานฯ ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

ระดับเสียง

โรงไฟฟ้าราชบุรี มีมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมระดับเสียงจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบทั้งต่อผู้ปฏิบัติงานและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และออกกฎความปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงานที่เข้าปฏิบัติงานในเขตที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment หรือ PPE) รวมทั้งมีการตรวจวัดเพื่อติดตามระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบที่มีพื้นที่ติดกับโรงไฟฟ้า ได้แก่ บ้านชาวเหนือ และบ้านสามเรือน อย่างสม่ำเสมอ และได้ทำการตรวจวัดในพื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อติดตามและเฝ้าระวัง ปีละ 4 ครั้ง โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่องต่อครั้ง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ในปี 2564 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน พบว่าระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คือ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

มาตรฐาน:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
หน่วยการตรวจวัด:	เดซิเบลเอ (dB(A))
L_{eq24hr}	ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง
L_{max}	ระดับเสียงสูงสุด

	ภายในโรงไฟฟ้า		บ้านชาวเหนือ		บ้านสามเรือน	
	L_{eq24hr}	L_{max}	L_{eq24hr}	L_{max}	L_{eq24hr}	L_{max}
กุมภาพันธ์	51.9-54.3	58.6-93.5	59.2-60.5	61.4-98.8	55.2-55.7	53.4-91.1
พฤษภาคม	51.1-53.3	56.8-95.6	58.6-60.7	64.8-103.9	46.7-48.4	52.8-76.8
สิงหาคม	58.0-62.3	56.7-89.7	59.4-61.8	62.0-94.8	58.0-62.3	56.7-89.7
พฤศจิกายน	59.5-60.9	74.0-86.9	59.0-59.9	86.9-95.2	51.1-55.3	79.8-94.5
มาตรฐาน	**70**	**115**	**70**	**115**	**70**	**115**

สัตว์ป่า

ปี 2564 โรงไฟฟ้าราชบุรีสำรวจพบความหลากชนิดของสัตว์ป่าในพื้นที่กันชนโดยรอบโรงไฟฟ้าในขอบเขตเนื้อที่ 1 ตารางกิโลเมตร เป็นจำนวน 97 ชนิด จำแนกเป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 9 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 13 ชนิด นก 69 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม 6 ชนิด จำแนกเป็นสัตว์ป่าที่มีระดับความชุกชุมมาก พบจำนวน 36 ชนิด สัตว์ป่าที่มีระดับความชุกชุมปานกลาง พบจำนวน 22 ชนิด และสัตว์ป่าที่มีระดับความชุกชุมน้อย พบจำนวน 39 ชนิด

สถานภาพตามกฎหมาย เมื่อพิจารณาสถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 พบว่า ไม่มีสัตว์ป่าสงวนในพื้นที่ศึกษา มีเพียงสัตว์ป่าที่ถูกจัดสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองจำนวนทั้งสิ้น 70 ชนิด จำแนกเป็นนก จำนวน 65 ชนิด ซึ่งนกเหล่านี้ส่วนใหญ่แล้วได้รับการคุ้มครองไว้เพื่อความสวยงามตามธรรมชาติ หรือในบางชนิดเป็นนกที่ช่วยกำจัดศัตรูทางสิ่งแวดล้อม เช่น นกยางควาย *(Bubulcus ibis)* นกกระจาบธรรมดา *(Ploceus philippinus)* นกเอี้ยงสาลิกา *(Acridotheres tristis)* เป็นต้น และสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ เต่านา *(Malayemys macrocephala)* งูเหลือม *(Python reticulatus)* งูสิงบ้าน *(Ptyas korros)* เหี้ย *(Varanus salvator)* และกิ้งก่าหัวแดง *(Calotes versicolor)*

สถานภาพปัจจุบันตามการจัดสถานภาพทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทย พ.ศ. 2560 พบว่า มีสัตว์ป่าที่ได้รับการจัดสถานภาพอันตรายเพียง จำนวน 102 ชนิด จำแนกเป็นสัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened: NT) พบจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ นกกระจาบทอง *(Ploceus hypoxanthus)* และนกกาน้ำปากยาว *(Phalacrocorax fuscicollis)* สัตว์ที่อยู่ในสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable: VU) จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ นกอ้ายงั่ว *(Anhinga melanogaster)* และนกกระสาแดง *(Ardea purpurea)* สัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) สัตว์กลุ่มนี้เป็นกลุ่มที่พบจำนวนมากในธรรมชาติมีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ต่ำ พบจำนวน 98 ชนิด แบ่งเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม จำนวน 6 ชนิด นกจำนวน 64 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 13 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 9 ชนิด ส่วนที่เหลือซึ่งเป็นสัตว์ส่วนใหญ่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้โดยทั่วไปในประเทศไทย ไม่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าวของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานภาพทางด้านอนุรักษ์ พิจารณาจากระดับการลดลงของจำนวนประชากรเนื่องจากการถูกคุกคามโดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณาของ International Union Conservation of Nature ; IUCN (2021) พบว่า ในพื้นที่ศึกษามีสัตว์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าวทั้งสิ้น จำนวน 101 ชนิด เป็นสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened: NT) พบจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ นกกระจาบทอง *(Ploceus hypoxanthus)* และนกอ้ายงั่ว *(Anhinga melanogaster)* เป็นสัตว์ป่าที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) 99 ชนิด ได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 6 ชนิด นก จำนวน 70 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 13 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 9 ชนิด

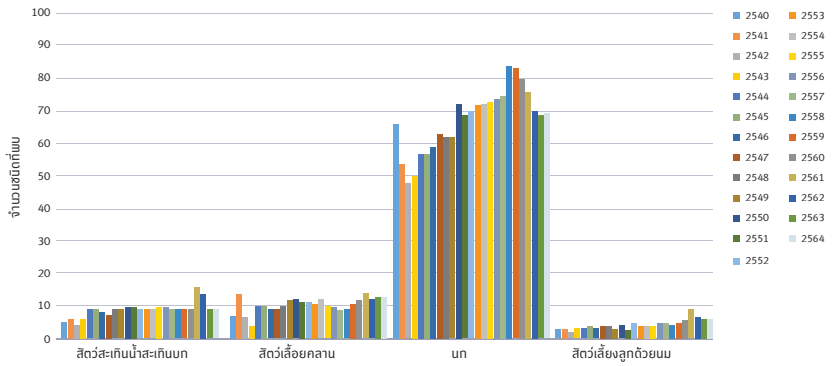
ดัชนีความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพของสัตว์ป่าที่แพร่กระจายในพื้นที่แต่ละด้านของโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2564 (กราฟที่ 16) พบว่ามีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 59-96 ซึ่งสภาพแวดล้อมในช่วงเวลา 24 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 จนถึงปัจจุบัน (พ.ศ. 2564) ในสภาพแวดล้อมโดยรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลงมากนัก ดังนั้น สัตว์ป่าที่แพร่กระจายอยู่บริเวณพื้นที่รอบ ๆ โรงไฟฟ้าจึงอาศัยและเข้ามาใช้เป็นพื้นที่หากิน แม้ว่ามีโรงไฟฟ้าเป็นสิ่งปลูกสร้างเพิ่มขึ้นมาในพื้นที่ โดยสัตว์ป่าได้เคลื่อนย้ายเพื่อหาพื้นที่ที่มีสภาพนิเวศตามที่ต้องการในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นแหล่งอาศัยและเป็นพื้นที่หากินตลอดจนใช้เป็นแหล่งผสมพันธุ์หรือทำรัง-วางไข่เพื่อแพร่ขยายพันธุ์ เป็นต้น จำนวนชนิดสัตว์ป่าที่พบมีจำนวนระหว่าง 63-118 ชนิด

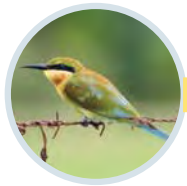
การศึกษาครั้งนี้พบสัตว์ป่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ นกยอดหญ้าหัวดำ *(Saxicola stejnegeri)* เหยี่ยวนกเขาชิครา *(Accipiter badius)* นกอีล้ำ *(Gallinula chloropus* และนกเด้าดิน *(Actitis hypoleucos)* โดยเป็นนกประจำถิ่นในภูมิภาคนี้ 1 ชนิด ได้แก่ เหยี่ยวนกเขาชิครา ซึ่งเข้ามาหาอาหารตามปัจจัยที่เหมาะสม และกลุ่มนกอพยพ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ นกยอดหญ้าหัวดำ นกอีล้ำ และนกเด้าดิน

การพบสัตว์ป่าหลายชนิดเพียงปีเดียวหรือเพียง 2-4 ปี ทำให้จำนวนชนิดรวมความหลากหลายของสัตว์ป่าในแต่ละปีแตกต่างกัน แต่อาจไม่ได้หมายความว่า สัตว์ป่าที่แพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงเพราะสัตว์ป่ายังคงแพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าและแม้ว่าสำรวจไม่พบในบางปีหรือในหลายปีแต่ยังพบได้ในปีถัดมา ซึ่งแสดงว่าสัตว์ป่าชนิดอื่นที่อาจสำรวจไม่พบในหลายปีต่อเนื่องกัน ยังคงแพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและมีโอกาสพบเห็นตัวได้เมื่อสภาพแวดล้อมเหมาะสม อาทิ ปัจจัยสภาพอากาศ ฤดูกาล สภาพการใช้ที่ดิน คุณภาพและปริมาณแหล่งอาหาร ปัจจัยการรบกวนของมนุษย์ และอื่น ๆ ทั้งบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง เป็นต้น

การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยเฉพาะแนวรั้วด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกในช่วง 2-3 ปี ที่ผ่านมา มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากนาข้าวเปลี่ยนไปเป็นสวนมะพร้าว สวนไม้ผล ทำให้ระบบนิเวศบริเวณดังกล่าวเปลี่ยนไป พื้นที่ที่เคยเป็นแหล่งอาหารได้เปลี่ยนสภาพไป จึงอาจเป็นปัจจัยที่ทำให้จำนวนชนิดของสัตว์ที่สำรวจพบมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้าง

กราฟที่ 16 จำนวนชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี 2540 - 2564




นกจาบคาหัวเขียว


นกยอดหญ้าหัวดำ

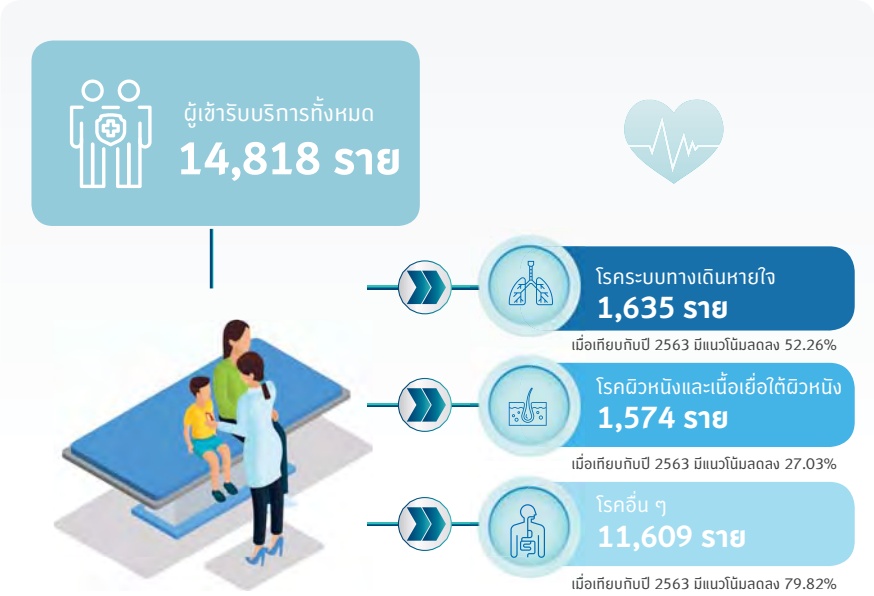
สาธารณสุข

โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้ทำการรวบรวมสถิติโรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ซึ่งเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในชุมชนที่อยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย รพ.สต. สามเรือน รพ.สต. พิกุลทอง รพ.สต. บ้านไร่ และ รพ.สต.บ้านศาลา เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า

ในปี 2564 พบว่ามีผู้เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 1,635 ราย และโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง จำนวน 1,574 ราย จากจำนวนผู้เข้ารับบริการทั้งหมด 14,818 ราย (กราฟที่ 17)

เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลการเข้ารับการรักษาในปี 2563 พบว่า ผู้เข้ารับบริการทั้งหมด 63,116 ราย จำนวนผู้รับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง และโรคอื่น ๆ มีแนวโน้มลดลง ร้อยละ 52.26 ร้อยละ 27.03 และร้อยละ 79.82 ตามลำดับ

กราฟที่ 17 สถิติข้อมูลผู้เข้ารับบริการจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2564



สุขาภิบาล และการกำจัดของเสีย

ของเสียของโรงไฟฟ้าราชบุรี แบ่งเป็น 3 ประเภท

1. ขยะทั่วไป เป็นขยะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

การจัดการ: โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ว่าจ้างเทศบาลตำบลบ้านไร่ เป็นผู้นำออกไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล

ในปี 2564 เทศบาลตำบลบ้านไร่ได้ทำการเก็บและนำขยะที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ของโรงไฟฟ้าราชบุรีออกไปกำจัด ทั้งสิ้น 117.54 ตัน คิดเป็นปริมาณเฉลี่ย 9.79 ตัน/เดือน

2. ขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต เป็นขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ขยะอันตรายและขยะไม่อันตราย

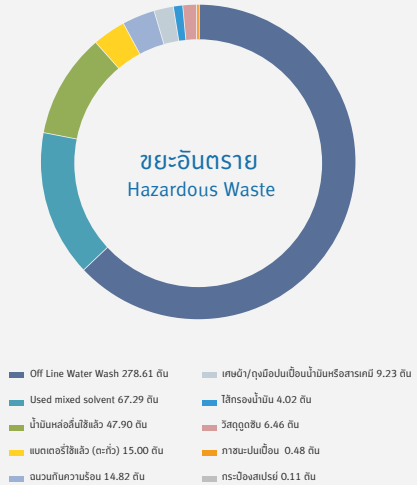
การจัดการ: โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ให้ความใส่ใจในเรื่องการนำของเสียกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ จึงได้มีการนำของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตส่วนหนึ่ง ได้แก่ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ส่งต่อให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายและนำเข้าสู่กระบวนการคัดแยกและปรับสภาพเพื่อนำน้ำมันกลับมาใช้ใหม่ และสำหรับของเสียจากกระบวนการผลิตอื่น ๆ ที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จะนำส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเป็นผู้นำไปกำจัดโดยถือปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด

1) **ขยะอันตราย (Hazardous Waste Manifest)** ได้แก่ น้ำ Off Line Water Wash น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เป็นต้น

   ปี 2564 โรงไฟฟ้าราชบุรีดำเนินการส่งขยะอันตรายไปกำจัด ทั้งสิ้น 443.91 ตัน ได้แก่ น้ำ Off Line Water Wash จำนวน 278.61 ตัน Used mixed solvent 67.29 ตัน น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว 47.90 ตัน แบตเตอรี่ใช้แล้ว (ตะกั่ว) 15.00 ตัน ฉนวนกันความร้อน 14.82 ตัน เป็นต้น (กราฟที่ 18)

2) **ขยะไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste Manifest)** ได้แก่ ยิปซัม ตะกรันก้นเตา waste-water sludge from air heater wash pond เป็นต้น (กราฟที่ 19)

กราฟที่ 18 ปริมาณขยะอันตรายที่ส่งกำจัด ปี 2564



กราฟที่ 19 ปริมาณขยะไม่อันตรายที่ส่งกำจัด ปี 2564

ในปี 2564 โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้ส่งต่อยิปซัมจากระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue Gas Desulfurization: FGD) ให้กับบริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซั่ม (สงขลา) จำกัด จำนวน 4,946.10 ตัน เพื่อนำไปเป็นส่วนผสมในวัตถุดิบผลิตแผ่นยิปซัม (Gypsum board) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และได้รับแผ่นยิปซัม (Gypsum board) กลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โรงไฟฟ้าต่อไป

ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าราชบุรีได้นำแผ่นยิปซัม (Gypsum board) ไปมอบให้กับชุมชน สถานศึกษา และเพื่อการสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี เช่น มอบให้สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี สำหรับนำไปใช้ในการก่อสร้างโรงพยาบาลสนาม รองรับผู้ป่วยจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี มอบให้กับนายอำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี เพื่อนำไปช่วยเหลือซ่อมแซม/สร้างบ้านให้กับผู้ยากไร้และผู้สูงอายุในเขตพื้นที่อำเภอโพธาราม มอบให้กับพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดราชบุรีและผู้แทนจากอำเภอบางแพ เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักผู้ยากไร้และผู้พิการในจังหวัดราชบุรีและอำเภอบางแพ เป็นต้น

โรงไฟฟ้าราชบุรีมอบแผ่นยิปซัมบอร์ดให้กับหน่วยงานต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี

[redacted]

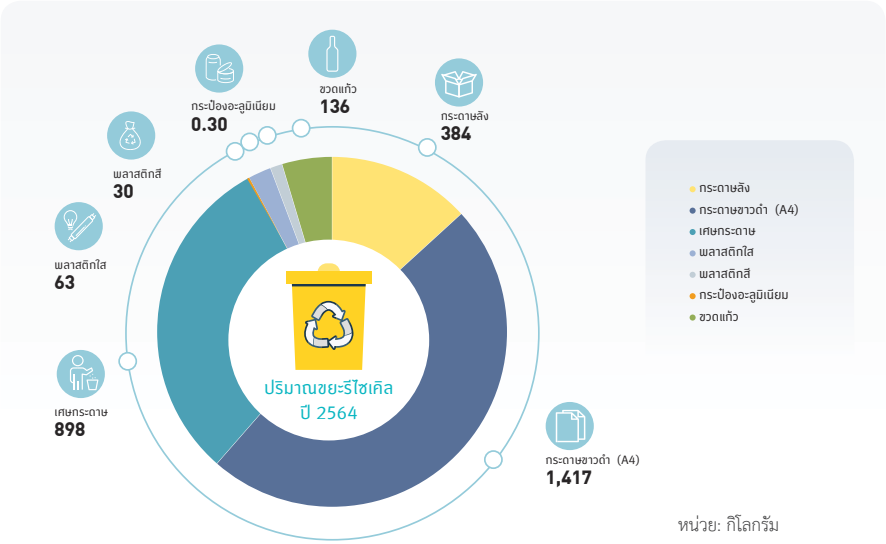
[redacted]

3. ขยะรีไซเคิล ได้แก่ กระดาษขาวดำใช้แล้ว 2 หน้า (A4) เศษกระดาษ กระดาษลัง ขวดแก้ว พลาสติกใส พลาสติกสี และกระป๋องกาแฟ/สังกะสี

การจัดการ: โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินการรณรงค์และรับซื้อขยะรีไซเคิลจากสมาชิกธนาคารขยะรีไซเคิลของโรงไฟฟ้าราชบุรีมาอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2564 มีขยะรีไซเคิลที่รวบรวมได้ เท่ากับ 2,927 กิโลกรัม (กราฟที่ 20)

กราฟที่ 20 ปริมาณขยะรีไซเคิล ปี 2564



หน่วย: กิโลกรัม

โครงการ ด้านสิ่งแวดล้อม

1. โครงการศึกษาศักยภาพแกนกลั่นตัวของฝนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

โรงไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่ที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ได้ก่อสร้างและเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 จนถึงปัจจุบัน โดยเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยตั้งแต่ พ.ศ. 2545 สนับสนุนไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของประชาชนทั้งประเทศ อีกทั้งโรงไฟฟ้าราชบุรียังตระหนักและมีความมุ่งมั่นในส่วนของความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการศึกษาวิจัยเชิงลึกด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำองค์ความรู้กลับมาพัฒนาและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดราชบุรี รวมถึงการเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชนอย่างต่อเนื่อง อาทิ โครงการศึกษาสาเหตุการเกิดโอโซนและโครงการศึกษาสัดส่วนองค์ประกอบและแหล่งที่มาของ $PM_{2.5}$ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าราชบุรียังคงมีความมุ่งมั่นศึกษาวิจัยเพื่อแก้ไขและพัฒนาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดราชบุรีอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศบริเวณพื้นที่จังหวัดราชบุรี

เนื่องด้วยการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและกิจกรรมการปลดปล่อยมลพิษของมนุษย์ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศและสภาพภูมิอากาศบริเวณใกล้ผิวดินอย่างต่อเนื่อง โดยสภาพอากาศเฉลี่ย 12 ปี (ระหว่างปี พ.ศ. 2549 ถึง พ.ศ. 2560) ของพื้นที่จังหวัดราชบุรี พบว่าจังหวัดราชบุรีจะเริ่มเข้าสู่หน้าฝนประมาณเดือนพฤษภาคม และมีปริมาณน้ำฝนสูงสุดเดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคม แต่ในบางครั้งบริเวณพื้นที่จังหวัดราชบุรีมีปัจจัยการเกิดฝนที่เปลี่ยนแปลงไป

เกิดเหตุการณ์ฝนตกไม่ถูกที่ และฝนตกไม่ถูกเวลา ส่งผลกระทบกับประชาชนในพื้นที่จังหวัดราชบุรีในหลายมิติ ซึ่งปัจจัยของการเกิดฝนประกอบด้วย ความชื้นในบรรยากาศ สภาพอุตุนิยมวิทยาที่เหมาะสม และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง "แกนกลั่นตัวของฝน" หรืออนุภาคที่มีขนาดเล็กมากที่มีคุณสมบัติดูดซับน้ำได้ดี จะขึ้นอยู่กับองค์ประกอบทางเคมีของอนุภาคขนาดเล็ก แต่ในทางกลับกันหากอนุภาคขนาดเล็กไม่ดูดซับน้ำหรือดูดซับน้ำได้น้อย อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมีของอนุภาค จะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงศักยภาพการเป็นแกนกลั่นตัวของฝน

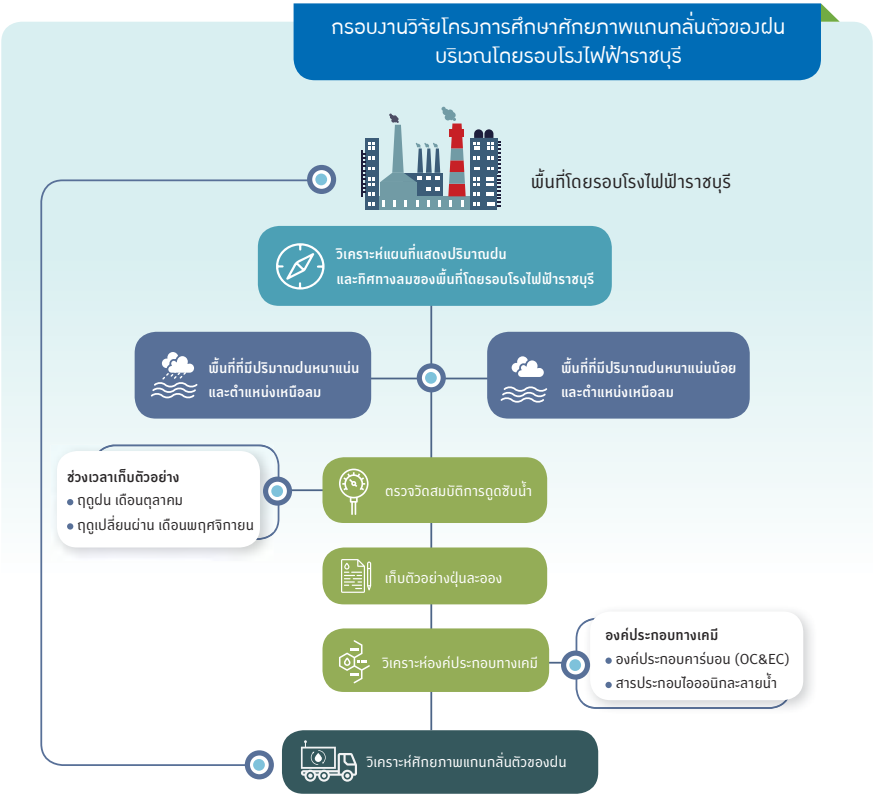
ดังนั้น โรงไฟฟ้าราชบุรีจึงได้ร่วมกับคณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ดำเนินการศึกษาศักยภาพแกนกลั่นตัวของฝน บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อศึกษาสมบัติการดูดซับน้ำของฝุ่นละออง และศักยภาพการเป็นแกนกลั่นตัวของฝน บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาสมบัติการดูดซับน้ำของฝุ่นละอองบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี
2. เพื่อศึกษาศักยภาพของฝุ่นละอองในการเป็นแกนกลั่นตัวของฝน บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี
3. เก็บตัวอย่างฝุ่น $PM_{2.5}$ หรือขนาดเล็กกว่าในบรรยากาศ สำหรับวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของฝุ่น
4. วิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของฝุ่น ซึ่งประกอบด้วย
   - องค์ประกอบคาร์บอน ได้แก่ Organic carbon (OC) และ Elemental carbon (EC)
   - สารประกอบไอออนิกละลายน้ำ ได้แก่ NH_4^+, Na^+, K^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}, SO_4^{2-}, NO_3^-, Cl^-

ขอบเขตงาน

1. เลือกพื้นที่ศึกษาโดยสร้างแผนที่แสดงปริมาณน้ำฝน และทิศทางลมบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี
2. สมบัติการดูดซับน้ำของฝุ่นละอองขนาด 30, 50, 100, 150, 200 และ 250 นาโนเมตร

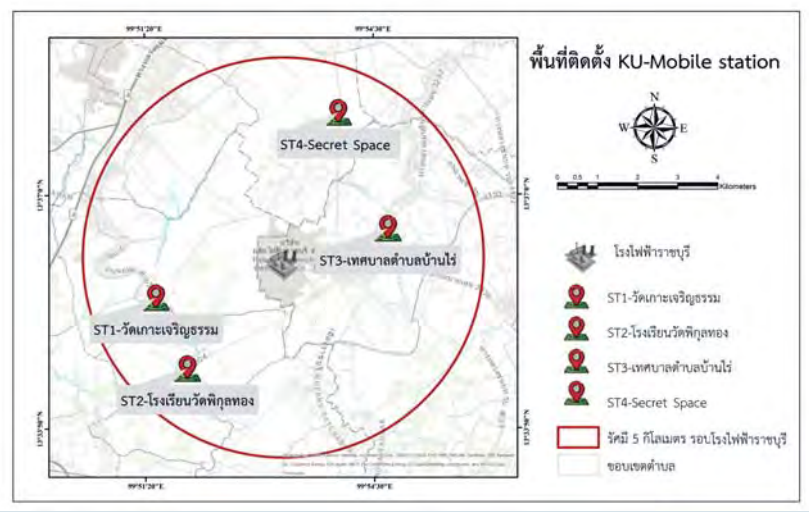


การเลือกพื้นที่ศึกษา

ดำเนินการเลือกพื้นที่ศึกษาโดยเริ่มจากการสร้างแผนที่แสดงปริมาณน้ำฝน และทิศทางลมบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยนำเข้าข้อมูลตรวจวัดจริง (สถานีตรวจวัดของโรงไฟฟ้าราชบุรี และกรมอุตุนิยมวิทยา) ร่วมกับข้อมูล Reanalysis จากฐานข้อมูลอุตุนิยมวิทยา จากนั้นจึงวิเคราะห์เลือกพื้นที่ศึกษา ซึ่งจากการวิเคราะห์ได้ทำการคัดเลือกพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี ดังนี้

- บริเวณพื้นที่เหนือทิศทางลม (จากโรงไฟฟ้าราชบุรี) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีวัดเกาะเจริญธรรม (ST1) และสถานีโรงเรียนวัดพิกุลทอง (ST2)
- บริเวณพื้นที่ใต้ทิศทางลม (จากโรงไฟฟ้าราชบุรี) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีเทศบาลตำบลบ้านไร่ (ST3) และสถานีร้านอาหาร Secret Space (ST4)

บริเวณพื้นที่จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 4 สถานี บริเวณพื้นที่ 5 กิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี



ช่วงเวลาการเก็บตัวอย่าง

ดำเนินการเก็บตัวอย่าง 2 ช่วงฤดูกาล ได้แก่ ช่วงฝน (Wet period) เก็บตัวอย่างในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 และช่วงฤดูเปลี่ยนผ่าน (Transition period) เก็บตัวอย่างในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564

สรุปผลการศึกษา

ฤดูฝน - Wet Period

ขนาดและจำนวนของฝุ่นละออง

- พบจำนวนฝุ่นละอองในกลุ่ม Aiken mode คือขนาด 30 - 100 nm เป็นส่วนมาก
- มีจำนวนของฝุ่นละออง 1,000-6,000 อนุภาคต่อลูกบาศก์เซนติเมตร ต่อสถานี

สมบัติการดูดซับน้ำของฝุ่นละออง

- อนุภาคขนาด 30 nm มีอัตราการดูดซับน้ำสูงสุด (เฉลี่ย 1.14) และอัตราจะลดลงเมื่ออนุภาคมีขนาดใหญ่ขึ้น

องค์ประกอบทางเคมี จากการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองด้วยเครื่อง Nano Sampler

- จากการวิเคราะห์ประกอบคาร์บอน (OC EC) พบว่าปริมาณความเข้มข้นของ OC3 และ OC2 มีค่าที่ค่อนข้างโดดเด่นและมีสัดส่วนที่ค่อนข้างสูง โดยเฉพาะอนุภาคที่มีขนาดเล็ก ซึ่งสามารถบ่งชี้ได้ว่ามีแหล่งกำเนิดส่วนใหญ่มาจากการเผาไหม้ของชีวมวล รองลงมาคือ OC3 OC4 EC1 EC2
- สัดส่วน OC/EC ทั้ง 4 พื้นที่มีค่าค่อนข้างสูง (3.17-25.7) ซึ่งสัดส่วนของ OC/EC ที่มีค่าสูงนั้นแสดงให้เห็นถึงแหล่งกำเนิดของฝุ่นละอองที่มาจากแหล่งกำเนิดโดยตรงที่มีแหล่งกำเนิดมาจากการปล่อยมลพิษจากการเผาไหม้ชีวมวล ดังนั้น จึงส่งผลให้ OC มีค่าสูงมากกว่า EC มาก

องค์ประกอบไอออนละลายน้ำ

- พบ NH^{4+} มากที่สุด ซึ่งเป็นไอออนละลายน้ำกลุ่มไอออนบวกและมีปริมาณที่สูงกว่าไอออนลบ ซึ่งไอออนที่ละลายน้ำได้ดีจะมีคุณสมบัติในการดูดซับน้ำหรือความชื้นที่สูง รองลงมาจะพบไอออนละลายน้ำในบรรยากาศ คือ $Ca^{2+} > Na^{+} > K^{+} > Cl^{-} > NO_3^{-} > SO_4^{3-}$ ตามลำดับ

ศักยภาพแกนกลั่นของฝนบริเวณในช่วงฝน

- ในฤดูฝน อนุภาคโดยรวมมีค่าอัตราการดูดซับน้ำของฝุ่นละออง (Gf) ที่ค่อนข้างสูง แสดงให้เห็นว่าอนุภาคการดูดซับน้ำได้ดี การกระจายของอนุภาคจึงอยู่ในโหมดของ More Hygroscopic (Gf>1.01) มากกว่า 70% ซึ่งอนุภาคที่มีอัตราการดูดซับน้ำที่อยู่ในกลุ่ม More Hygroscopic จะส่งเสริมให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กมีศักยภาพเหมาะสมในการเป็นแกนกลั่นตัวของเมฆและฝน

ฤดูเปลี่ยนผ่าน - Transition Period

ขนาดและจำนวนของฝุ่นละออง

- พบจำนวนฝุ่นละอองในกลุ่ม Aiken mode คือขนาด 30-100 nm เป็นส่วนมาก
- มีจำนวนของฝุ่นละออง 1,200-10,000 อนุภาคต่อลูกบาศก์เซนติเมตร ต่อสถานี

สมบัติการดูดซับน้ำของฝุ่นละออง

- อนุภาคขนาด 30 nm มีอัตราการดูดซับน้ำสูงสุด (เฉลี่ย 1.24) ซึ่งสูงกว่าช่วงฤดูฝน และอัตราจะลดลงเมื่ออนุภาคมีขนาดใหญ่ขึ้น

องค์ประกอบทางเคมี จากการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองด้วยเครื่อง Nano Sampler

- จากการวิเคราะห์ประกอบคาร์บอน (OC EC) พบว่าปริมาณความเข้มข้นของ OC2 และ OC3 มีค่าที่ค่อนข้างโดดเด่นและมีสัดส่วนที่ค่อนข้างสูง โดยเฉพาะอนุภาคที่มีขนาดเล็ก ซึ่งสามารถบ่งชี้ได้ว่ามีแหล่งกำเนิดส่วนใหญ่มาจากการเผาไหม้ของชีวมวล รองลงมาคือ OC3 OC4 EC2 EC1 และ EC3
- สัดส่วน OC/EC ทั้ง 4 พื้นที่มีค่าค่อนข้างสูง (3.09 - 22.0) ซึ่งสัดส่วนของ OC/EC ที่มีค่าสูงนั้นแสดงให้เห็นถึงแหล่งกำเนิดของฝุ่นละอองที่มาจากแหล่งกำเนิดโดยตรงที่มีแหล่งกำเนิดมาจากการปล่อยมลพิษจากการเผาไหม้ชีวมวล ดังนั้น จึงส่งผลให้ OC มีค่าสูงมากกว่า EC มาก

องค์ประกอบไอออนละลายน้ำ

- พบ NH_4^{+} และ Ca^{2+} มากที่สุด ซึ่งองค์ประกอบไอออนละลายน้ำดังกล่าวมีค่าความเข้มข้นสูงกว่าช่วงฤดูฝน ส่งเสริมให้อนุภาคสามารถดูดซับน้ำได้ดีกว่าช่วงฤดูฝน รองลงมาจะพบ $K^{+} > Na^{+} > Mg^{+} > NO_3^{-} > SO_4^{3-} > Cl^{-} > Li^{+}$ ตามลำดับ และมี Cl^{-} ลดลงเมื่อเทียบกับช่วงฤดูฝน เนื่องจากลมทะเลมีกำลังอ่อนลง และในส่วนของ Ca^{2+} และ K^{+} มีค่าใกล้เคียงกันกับช่วงฤดูฝน

ศักยภาพแกนกลั่นของฝนบริเวณในช่วงเปลี่ยนผ่าน

- ในฤดูเปลี่ยนผ่าน อนุภาคโดยรวมมีค่าอัตราการดูดซับน้ำของฝุ่นละออง (Gf) ที่ค่อนข้างสูง แสดงให้เห็นว่าอนุภาคการดูดซับน้ำได้ดี การกระจายของอนุภาคจึงอยู่ในโหมดของ More Hygroscopic (Gf>1.01) มากกว่า 70% ซึ่งอนุภาคที่มีอัตราการดูดซับน้ำที่อยู่ในกลุ่ม More Hygroscopic จะส่งเสริมให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กมีศักยภาพเหมาะสมในการเป็นแกนกลั่นตัวของเมฆและฝน

จากการศึกษาสมบัติการดูดซับน้ำของฝุ่นละอองและศักยภาพของฝุ่นละอองในการเป็นแกนกลั่นตัวของฝนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ทั้งสองช่วงฤดูกาล สามารถสรุปได้ว่า ศักยภาพแกนกลั่นตัวของฝน อนุภาคขนาดเล็กบริเวณโดยรอบโรงฟ้าราชบุรีมีองค์ประกอบคาร์บอนและธาตุคาร์บอนที่โดดเด่น ได้แก่ OC2 และOC3 เป็นส่วนมาก โดยมีอัตราส่วนระหว่าง OC/EC มีค่าที่ค่อนข้างสูง ชี้ให้เห็นว่าแหล่งกำเนิดหลักของอนุภาคส่วนใหญ่มาจากการเผาไหม้ชีวมวล (OC/EC >4) ซึ่งประกอบกับสารประกอบไอออนิกละลายน้ำของอนุภาคที่โดดเด่น ได้แก่ NH_4^+ และ Ca^{2+} โดยอนุภาคที่มีองค์ประกอบเหล่านี้มักมีแหล่งกำเนิดจากการเผาชีวมวลและการเกษตร และยังได้รับอิทธิพลจากไอเกลือ (Na^+ และ Cl^-) ด้วย

จากผลการศึกษาคุณสมบัติการดูดซับน้ำของฝุ่นละอองขนาดเล็ก พบว่า มีความสามารถดูดซับความชื้นในบรรยากาศได้ดี โดยมีค่าอัตราการดูดซับน้ำของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Gf) (มากกว่าร้อยละ 60) และมีคุณสมบัติเป็น More Hygroscopic ซึ่งสอดคล้องกับองค์ประกอบทางเคมีของอนุภาคขนาดเล็กที่มีคุณสมบัติละลายน้ำได้ดี เช่น Na^+, Ca^{2+}, NH_4^+, Cl^- เป็นต้น

ดังนั้นอนุภาคขนาดเล็กบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี มีคุณสมบัติเป็น More Hygroscopic และมีความสามารถเป็นแกนกลั่นตัวของฝนได้ดี แต่อย่างไรก็ตาม กระบวนการเกิดฝนยังอาศัยปัจจัยร่วมอีกหลายปัจจัย อาทิ ความชื้นในบรรยากาศ และลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาที่เหมาะสม อีกทั้งผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกในปัจจุบันยังส่งผลให้การเกิดปรากฏการณ์ฝนตกไม่ถูกที่ ไม่ถูกเวลา ในหลายพื้นที่ทั่วประเทศและทั่วโลก

[redacted]

2. โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร คือ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กร เช่น การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การจัดการของเสีย และการขนส่ง วัดออกมาในรูปตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยพิจารณาจาก 3 ส่วนหลัก แบ่งเป็น SCOPE ดังนี้

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

- **SCOPE I** — การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางตรง (Direct Emissions)
- **SCOPE II** — การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions)
- **SCOPE III** — การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมด้านอื่น ๆ

SCOPE I: การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางตรง (Direct Emissions) จากกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กรโดยตรง เช่น การเผาไหม้ของเครื่องจักร การใช้พาหนะขององค์กร (ที่องค์กรเป็นเจ้าของเอง) การใช้สารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย การรั่วซึม/รั่วไหล จากกระบวนการหรือกิจกรรม เป็นต้น

SCOPE II: การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions) ได้แก่ การซื้อพลังงานมาใช้ในองค์กร ได้แก่ พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน พลังงานไอน้ำ เป็นต้น

SCOPE III: การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมด้านอื่น ๆ การเดินทางของพนักงานด้วยพาหนะที่ไม่ใช่ขององค์กร การเดินทางไปสัมมนานอกสถานที่ การใช้วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น

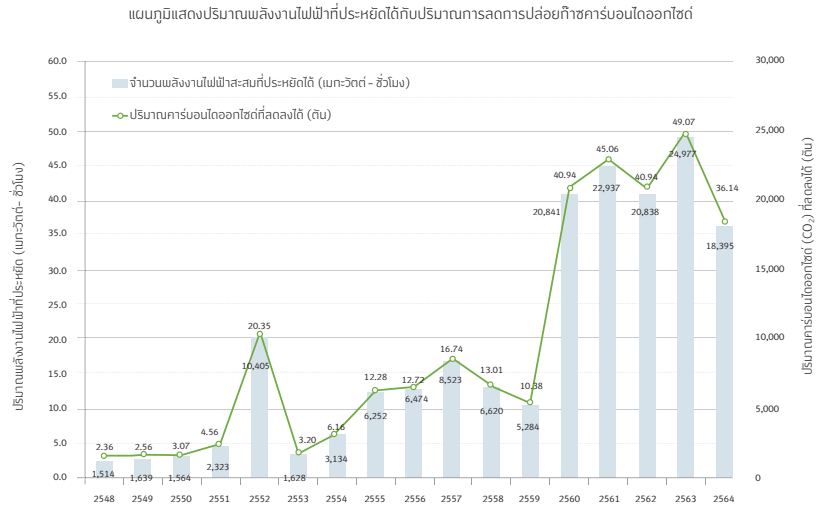
ในปี 2563 โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดทำข้อมูลรายงาน และผ่านการทวนสอบข้อมูลรายงานจากบริษัท Bureau Veritas Certification (Thailand) จำกัด และได้รับการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2564 จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (SCOPE I) เท่ากับ 4,997,704 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (SCOPE II) เท่ากับ 18,837 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า รวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อม เท่ากับ 5,016,541 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

3. โครงการประหยัดพลังงาน

ในปี 2564 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดทำโครงการด้านการประหยัดพลังงานหลายโครงการ ผลการดำเนินโครงการด้านการประหยัดพลังงานตั้งแต่ปี 2548 - 2564 โรงไฟฟ้าราชบุรีสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้รวม 319,549,274 เมกะวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศเพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้ถึง 163,301.61ตัน (กราฟที่ 21)

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้พัฒนาโครงการเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้ามาอย่างต่อเนื่อง และในปี 2564 ได้จัดทำโครงการ Floating Solar Power Plant โดยติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ บนพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโครงการ และจ่ายไฟเข้าระบบ 22 KV ของระบบไฟฟ้าหลักในสถานี (Station Service) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เพื่อใช้เป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และส่งเสริมการเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าในชุมชน

กราฟที่ 21 แผนภูมิแสดงปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้กับปริมาณการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์



โครงการ Floating Solar Power Plant

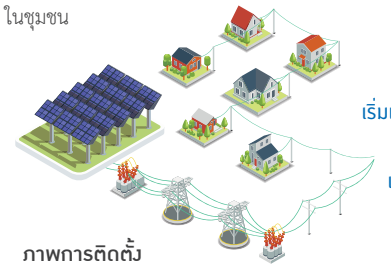
ความเป็นมา

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ดำเนินโครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) โดยติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก ขนาด 2.0 เมกะวัตต์ บนพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบภายในโครงการ และจ่ายไฟเข้าระบบ 22 KV ของระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (Thermal Plant: TP) เพื่อใช้เป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก

ทั้งนี้ โดยปกติในกรณีที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนมีการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าราชบุรีจะต้องซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพื่อนำมาใช้ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรีสำหรับส่วนอาคารสำนักงานต่าง ๆ และอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำในการดำเนินงานตามปกติ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนไม่ได้เดินเครื่อง โรงไฟฟ้าราชบุรียังคงจำเป็นต้องซื้อไฟฟ้าบางส่วนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ผ่านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน สำหรับจ่ายไฟให้แก่อุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่จำเป็น ดังนั้น การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ของโครงการจะช่วยให้สามารถลดภาระการใช้ไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลในระบบส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และเป็นแหล่งเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกให้กับชุมชนได้

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองจากพลังงานทางเลือก ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และส่งเสริมการเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าในชุมชน



เริ่มเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า เมษายน 2564

สรุปผลการดำเนินการ

ในปี 2564 (เมษายน 2564 - ธันวาคม 2564) โครงการฯ สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าลงได้

2,262,058.00 เมกะวัตต์-ชั่วโมง

หรือคิดเป็นเงิน

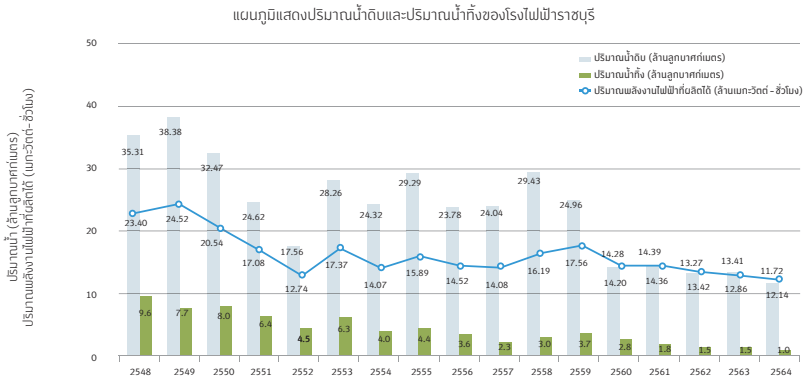
6,831,415.16 บาท

ภาพการติดตั้ง

4. โครงการจัดการทรัพยากรน้ำ

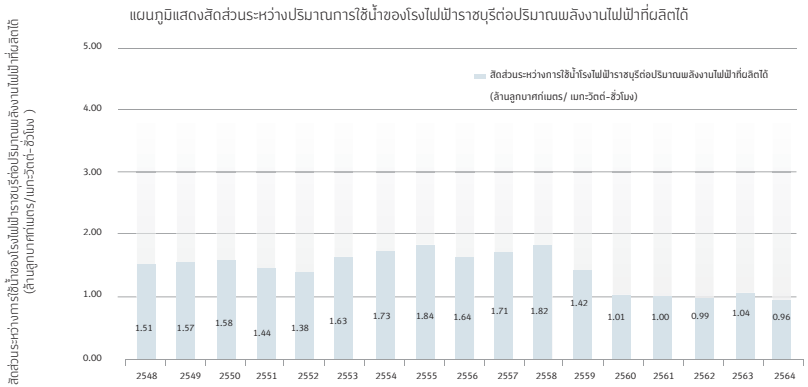
ในปี 2564 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 11.72 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 12.14 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า 1.0 ล้านลูกบาศก์เมตร (กราฟที่ 22)

กราฟที่ 22 ปริมาณน้ำดิบ ปริมาณน้ำทิ้ง และพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ของโรงไฟฟ้าราชบุรี



คิดเป็นสัดส่วนระหว่างการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ในปี 2564 เท่ากับ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/เมกะวัตต์-ชั่วโมง (กราฟที่ 23)

กราฟที่ 23 แผนภูมิแสดงสัดส่วนระหว่างปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้

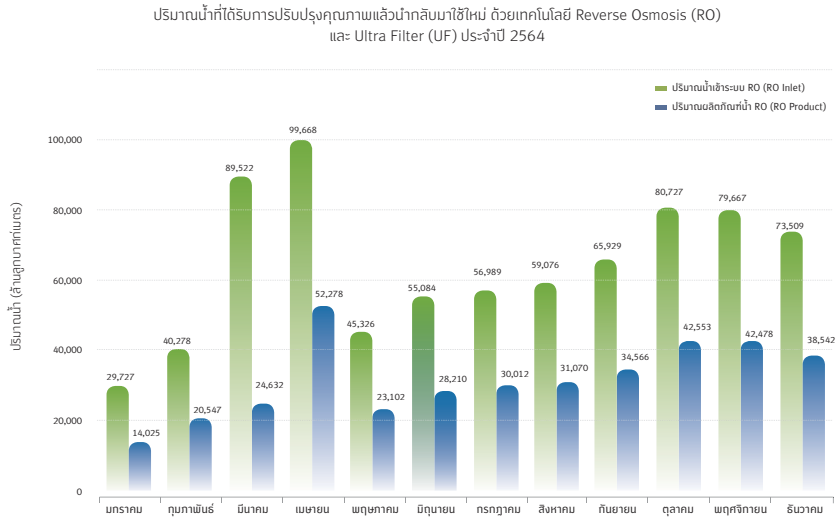


โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ด้วยเทคโนโลยี Reverse Osmosis (RO) และ Ultra Filter (UF)

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อมุ่งให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการสร้างอาคารปรับปรุงน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Cooling Water Reuse Plant; CWRP) ด้วยวิธี Ultra Filter (UF) และ Reverse Osmosis (RO) ซึ่งเป็นการนำน้ำจากบ่อพักน้ำที่ 1 มาผ่านกระบวนการกรองหลายขั้นตอนอย่างละเอียดจนถึงกระบวนการกรองระดับเซลล์ เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตใหม่

ในปี 2564 มีการนำน้ำที่บำบัดแล้วจากบ่อพักน้ำมาผ่านกระบวนการ RO และ UF เท่ากับ 775,502 ลูกบาศก์เมตร และผลิตเป็นน้ำ RO ได้ 382,015 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 3.26 % ของปริมาณน้ำดิบที่เข้าสู่กระบวนการผลิต (กราฟที่ 24)

กราฟที่ 24 ปริมาณน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ด้วยเทคโนโลยี Reverse Osmosis (RO) และ Ultra Filter (UF)



ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในองค์กร

บริษัทฯ ยังคงเคร่งครัดและมุ่งมั่นที่จะแก้ไขและปรับปรุงขั้นตอนและสภาพการทำงานเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่มีความปลอดภัย ไม่มีอุบัติเหตุ ไม่ได้รับการบาดเจ็บหรือเกิดโรคจากการทำงาน รวมทั้งได้รับการส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยในการทำงาน การบริหารความเสี่ยงและรับมือกับการจัดการภาวะวิกฤต รวมทั้งการป้องกันและดูแลสุขอนามัยให้ปลอดภัยจากโรคติดเชื้อไวรัสโควิด 19 อย่างรัดกุม

ในปีที่ผ่านมา โรคติดเชื้อไวรัสโควิด 19 ได้แพร่ระบาดไปทั่วโลกรวมถึงประเทศไทย ทำให้โรงไฟฟ้าราชบุรีมีมาตรการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อดังกล่าวออกมา เพื่อเฝ้าระวังให้แก่ผู้ปฏิบัติงานและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

หลักการและแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัย

หลักการและแนวทางในการดูแลความปลอดภัย และอาชีวอนามัยผู้ปฏิบัติงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี บริษัทฯ ได้นำระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) มาใช้ในการบริหารจัดการ เพื่อให้มั่นใจว่านอกเหนือจากการปฏิบัติให้ได้ตามกฎหมายแล้ว ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าจะทำงานด้วยวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้อง ปลอดภัย ใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน ภายใต้สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมเป็นมาตรฐานสากล เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บและความเจ็บป่วยจากการทำงาน และรักษาสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานทุกคนทั้งในงานและนอกงาน

มาตรการความปลอดภัยภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี

โรงไฟฟ้าราชบุรีจะกำหนดมาตรการความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน เครื่องมือ/อุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงานไว้อย่างครบถ้วน รวมถึงหลักในการหยุดการทำงานเพื่อความปลอดภัย รวมถึงการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยขึ้น เพื่อกำจัดอันตราย ป้องกันอุบัติเหตุ และความสูญเสียที่จะเกิดกับผู้ปฏิบัติงาน และยังมีมาตรการการควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโควิด 19

มาตรการความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

การปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงาน

ในการเข้าทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยซึ่งถือเป็นขั้นตอนสำคัญหนึ่งที่จะสามารถสร้างความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักในเรื่องของการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยให้กับผู้รับจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุและความสูญเสีย โดยเฉพาะงานที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ เช่น งานที่อับอากาศ งานปั้นจั่น เป็นต้น ซึ่งต้องมีเอกสารรับรองการอบรมตามกฎหมายโดยเฉพาะ มีผลการตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับงานนั้น และผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้และทัศนคติด้านความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 80% จึงจะสามารถเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งในปี 2564 มีผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการปฐมนิเทศทั้งหมด 3,182 คน

การขออนุญาตเข้าทำงาน (Permit to Work)

การขออนุญาตเข้าทำงานเป็นกระบวนการในการควบคุมและตรวจสอบความพร้อมของบุคคล อุปกรณ์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงานนั้น ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าทุกปัจจัยมีความพร้อมต่อการเข้าทำงาน โดยกระบวนการนี้จะควบคุมการทำงานตั้งแต่เริ่มงานจนงานเสร็จสิ้น

งานที่มีปัจจัยเสี่ยงต้องขออนุญาตเข้าทำงาน เช่น งานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ งานเกี่ยวกับสารเคมี งานในสถานที่อับอากาศ งานที่สูง งานประดาน้ำ งานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น ซึ่งผู้รับจ้างต้องขออนุญาตเข้าทำงานให้ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หากมีความพร้อมจึงอนุญาตให้เข้าทำงาน ทั้งนี้ ภายหลังปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ให้เรียบร้อย พร้อมให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบพื้นที่หลังงานเสร็จ และส่งเอกสารให้เจ้าของพื้นที่เพื่อปิดใบอนุญาตเข้าทำงาน

การสั่งหยุดงานเพื่อความปลอดภัย (Stop work)

คือเครื่องมือที่กำหนดให้ทุกคนมี "อำนาจและหน้าที่รับผิดชอบ" ในการสั่งหยุดการทำงานหรือหยุดยั้งการกระทำใด ๆ ในกรณีพบเห็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action) หรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) การละเลยหรือขาดความเข้าใจในมาตรฐานความปลอดภัยซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ โดยอำนาจในการหยุดการทำงานนี้ครอบคลุมถึงพนักงานทุกคนและผู้รับจ้างที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (RGCO) และโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาประจำโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (อค-บร.) โดยทุกคนมีอำนาจสั่งหยุดการทำงาน การแจ้งเตือน การดำเนินการแก้ไข ตลอดจนกระบวนการที่ต้องมีการตัดสินใจในวิธีการขั้นตอนการดำเนินงานที่ปลอดภัย เมื่อพิจารณาแล้วว่าการปฏิบัติงานอาจทำให้สิ่งแวดล้อมหรือทำให้ผู้ปฏิบัติงานมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายหรือมีข้อกังวลเกี่ยวกับการควบคุมความเสี่ยงและผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ

มาตรการความปลอดภัยในการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์

อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งหากเครื่องมือ/อุปกรณ์มีความพร้อม สามารถทำงานได้เหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ใช้งาน จะช่วยลดความเสี่ยงหรืออุบัติเหตุจากการทำงานที่เกิดจากความไม่พร้อมใช้งานของเครื่องมือ/อุปกรณ์ลงได้ โดยเครื่องมือที่ผ่านการตรวจสอบแล้วเท่านั้น ที่สามารถนำเข้าไปใช้ในหน้างานได้ ดังนั้นเราจึงควรตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

ผู้รับจ้าง
จัดทำรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำเข้ามาใช้ในการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
จัดส่งรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ให้หน่วยงานความปลอดภัยตรวจสอบ

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ: อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์เครื่องจักรกล รอก เครน ปั้นจั่น ฟอร์กลิฟต์ อุปกรณ์ยก และท่อก๊าซความดัน เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีระบบที่ใช้ในการล็อกและตัดแยกพลังงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบจักรกลไม่ให้มีความเป็นอันตรายมายังผู้ปฏิบัติงาน นั่นก็คือ ระบบล็อกและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out : LOTO) คือการล็อกและตัดแยกระบบพลังงานรวมทั้งการแขวนป้ายบนอุปกรณ์ตัดแยกพลังงานซึ่งจะต้องดำเนินการพร้อมกัน โดยเริ่มจากการเตรียมปิดเครื่อง (Prepare for & Announce the shutdown) ปิดอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในกระบวนการ (Turn off Equipment) ตัดแยกพลังงานทั้งหมด (Disconnect the energy source) ทดสอบอุปกรณ์ว่าไม่สามารถเปิด-ปิดด้วยปุ่มควบคุมได้ (Test to make sure equipment is isolated) ล็อกกุญแจและติดป้ายชี้บ่งที่แหล่งพลังงานเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีการเปิดแหล่งพลังงานอีก (LOTO)

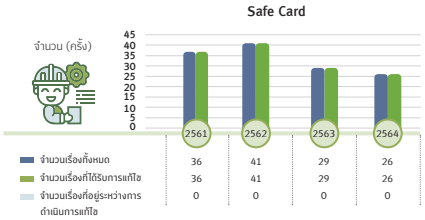
หลังจากติดอุปกรณ์ล็อกที่จำเป็นแล้วให้ปล่อยพลังงานที่เก็บไว้ (Release stored energy) และทดสอบระบบเปิด-ปิดอีกครั้งทำให้อยู่ที่ปุ่ม Off หรือตำแหน่งที่เป็นกลาง เมื่อเครื่องจักรถูกตัดอย่างสมบูรณ์แล้วและไม่เคลื่อนไหวแล้ว เราจึงสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย (Retest)

ระบบดังกล่าวโรงไฟฟ้าราชบุรีได้นำเข้าใช้ในงานซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ปี 2558 โดยมีการพัฒนาระบบขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2564 ที่ผ่านมาได้พัฒนาระบบการทวนสอบได้ผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วและความสะดวกในการตรวจสอบการตัดแยกระบบนั้น ๆ ซึ่งเดิมต้องทำการค้นหาผ่านเอกสารหลายฉบับสำหรับระบบหนึ่ง ๆ

มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระบบการรายงานสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Safe Card) คือระบบที่ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้มีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัยในการทำงาน กรณีที่พบเห็นการกระทำ สภาพแวดล้อม เหตุการณ์หรือสภาพการณ์ที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ตลอดจนแนวทางการส่งเสริมหรือแนะนำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยผู้ปฏิบัติงานรายงานเหตุการณ์ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขและข้อเสนอแนะส่งให้กับหน่วยงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเพื่อพิจารณาวิธีการแก้ไขป้องกันต่อสภาพการณ์นั้น ๆ และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ โดยหลังจากมีการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้ว จะมีการประเมินผลการแก้ไขปรับปรุง และขยายผลไปที่หน่วยงานอื่น ๆ ต่อไป

สำหรับการรายงานสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Safe Card) ในปี 2564 ที่ผ่านมาโรงไฟฟ้าราชบุรีมีผู้ปฏิบัติงานเสนอข้อคิดเห็นลงในแบบฟอร์ม Safe Card ทั้งหมด 26 เรื่อง ได้รับการแก้ไขแล้วทั้งหมด โดยตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบันได้รับข้อเสนอทั้งหมดกว่า 1,300 เรื่อง ทั้งนี้ข้อเสนอแนะดังกล่าวได้รับการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและส่งผลให้สามารถลดสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยได้

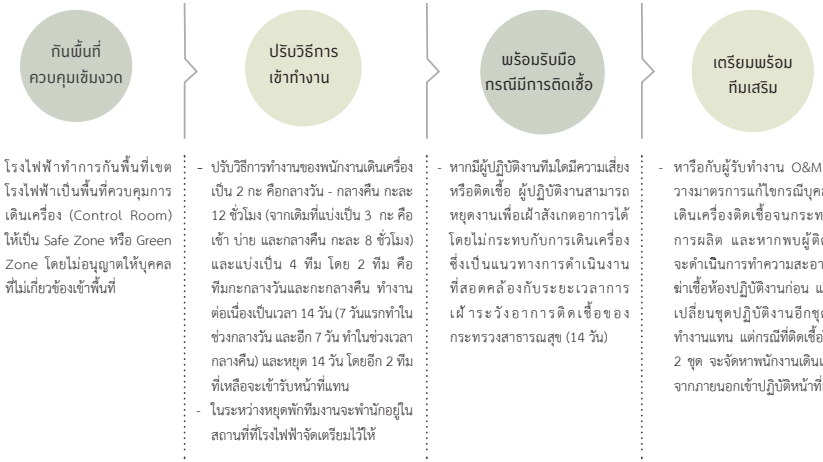


ภาพรวมมาตรการความปลอดภัยภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี

มาตรการควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

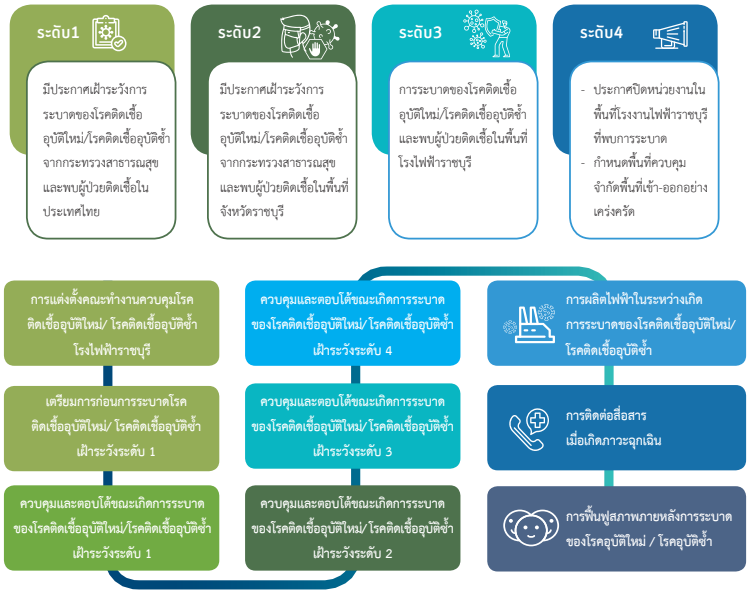
ตั้งแต่ปี 2563 จนถึง 2564 ได้เกิดการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งส่งผลกระทบไปทั่วโลกรวมถึงประเทศไทย มีผู้ติดเชื้อเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อให้เกิดความมั่นใจกับผู้ปฏิบัติงานและชุมชน โรงไฟฟ้าราชบุรีกำหนดมาตรการในการควบคุมและป้องกันดังต่อไปนี้

แนวทางการบริหารจัดการการผลิตในช่วงวิกฤติโควิด 19



การจัดการสถานการณ์ COVID-19 ของโรงไฟฟ้าราชบุรี

แผนปฏิบัติการควบคุมโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ โรคติดเชื้ออุบัติซ้ำในโรงไฟฟ้าราชบุรี



การจัดตั้งศูนย์พักแยกกักสำหรับผู้ติดเชื้อโควิด 19 ในโรงไฟฟ้าราชบุรี

โรงไฟฟ้าราชบุรี จัดตั้งศูนย์พักแยกกักสำหรับผู้ติดเชื้อโควิด 19 (Factory Accommodation Isolation: FAI) ในพื้นที่โรงไฟฟ้าจำนวน 5 ห้อง สามารถรองรับผู้ปฏิบัติงานได้ 50 คน ตามคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่กำหนดให้สถานประกอบการที่มีจำนวนพนักงานตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดตั้งศูนย์พักแยกกักสำหรับผู้ติดเชื้อที่มีเตียงไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนพนักงาน และต้องเพียงพอต่อการแยกกักตามแนวทางการควบคุมและป้องกันโรคที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

ทั้งนี้ มีผู้แทนจากส่วนราชการทั้งจากฝ่ายความมั่นคง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี เข้ามาตรวจประเมินการจัดตั้งศูนย์พักแยกกักสำหรับผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานต่าง ๆ เพิ่มเติมด้วย

ในปี 2564 ภายหลังการจัดตั้งศูนย์แล้วเสร็จ ยังไม่พบผู้ป่วยที่ต้องเข้าใช้บริการ

ศูนย์พักแยกกักสำหรับผู้ติดเชื้อโควิด 19 โรงไฟฟ้าราชบุรี (จำนวน 5 ห้อง 50 เตียง)

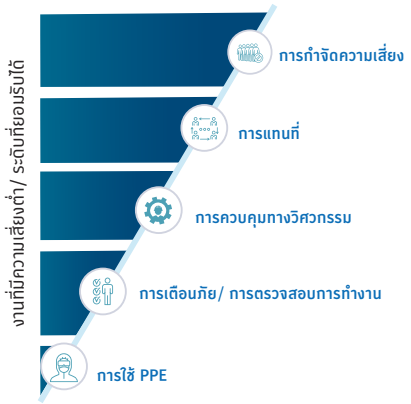


การบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

หลักการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย โดยเฉพาะการปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า ซึ่งมีงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น งานในที่อับอากาศ งานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ งานในที่สูง งานเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น จะต้องได้รับการประเมินความเสี่ยงอย่างถี่ถ้วนและกำหนดมาตรการควบคุมก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน ซึ่งการประเมินความเสี่ยงของโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 959 งาน ซึ่งความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง 0 งาน ระดับปานกลาง 408 งาน ระดับยอมรับได้ 231 งาน และระดับต่ำ 230 งาน

แนวทางการป้องกันความเสี่ยง

งานที่ประเมินว่ามีความเสี่ยงจะต้องหาแนวทางจัดการให้งานนั้นมีความปลอดภัยมากที่สุด ในการจัดการความเสี่ยงของงานจะดำเนินการตามแนวทางดังต่อไปนี้ตามลำดับ



สำหรับมาตรการตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่ทำงาน มีความสำคัญและยังมีประสิทธิภาพในการป้องกันความเสี่ยงในการทำงานเป็นอย่างดี ด้วยเหตุนี้ งานที่มีความเสี่ยงสูง-ปานกลาง จะมีการเพิ่มความถี่และความเข้มงวดในการตรวจสอบการทำงานโดยเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและผู้เกี่ยวข้อง

การจัดการเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

หากการทำงานยังเกิดอุบัติการณ์ หรือเหตุการณ์ที่ไม่คาดฝันขึ้น ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องจะต้องปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของในแต่ละสถานการณ์ที่โรงไฟฟ้ากำหนดไว้อย่างเป็นระบบตามมาตรฐาน ISO 45001 ทั้งการกำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามแผนฯ แต่ละด้าน การควบคุมและแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์อย่างเป็นขั้นตอน รวมถึงการสอบสวน ค้นหาสาเหตุ เพื่อกำหนดมาตรการ/ออกแบบสภาพการทำงานและการใช้อุปกรณ์ที่ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ ทั้งนี้เพื่อมุ่งมั่นที่จะป้องกันและลดผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต หรือสิ่งแวดล้อม ที่อาจจะเกิดเหตุให้น้อยที่สุด

ทุกปีโรงไฟฟ้าราชบุรีมีการฝึกซ้อมแผนการเตรียมความพร้อมและตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานระงับสถานการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดให้มีคณะทำงานประเมินเหตุฉุกเฉิน เพื่อพิจารณาข้อมูลผลการประเมินความเสี่ยง และความเสี่ยงที่อาจจะเกิดอุบัติภัยทางธรรมชาติ การกำหนดเหตุฉุกเฉินที่ต้องเตรียมแผนรองรับตามการประเมินความเสี่ยง รวมถึงการทบทวนการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้าราชบุรี

[redacted]

[redacted]

การฝึกซ้อมแต่ละครั้ง ผู้เกี่ยวข้องจะมีการประชุมทบทวนปัญหาอุปสรรค เพื่อนำปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉินสู่การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินให้ดียิ่งขึ้น ในปี 2564 โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ทั้งหมด 31 ครั้ง สารเคมีหกรั่วไหล จำนวน 4 ครั้ง แก๊สรั่วไหล จำนวน 4 ครั้ง และยังมีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีลิฟต์โดยสารค้าง แผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหลและน้ำมันหกรั่วไหลที่สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษม แผนฉุกเฉินท่อแรงดันแตก และแผนคุณภาพอากาศเกินมาตรฐาน

ซึ่งหนึ่งในการซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ทั้งหมด 31 ครั้ง คือการซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 2 เป็นการจำลองเหตุการณ์เพลิงไหม้บริเวณ Main Cooling Tower Cell 8 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โดยการฝึกซ้อมเป็นไปอย่างราบรื่น

การเสริมสร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัย

"ผู้ปฏิบัติงานทุกคน จะต้องกลับถึงบ้านอย่างปลอดภัย" เป็นปณิธานสูงสุดของบริษัทฯ และได้สนับสนุนงบประมาณและทรัพยากรต่าง ๆ ที่จะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย ทั้งในงานที่ปฏิบัติอยู่เดิม และงานใหม่ที่อาจมีเพิ่มขึ้น รวมถึงการใช้งานเครื่องมืออุปกรณ์ใหม่ ๆ การพัฒนาความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยที่จะต้องปฏิบัติตามให้ครบถ้วน

บริษัทฯ เชื่อว่า ผู้ปฏิบัติงานเมื่อมีความรู้ความเข้าใจแล้วจะเกิดความตระหนัก ซึ่งจะช่วยให้การทำงานเป็นไปด้วยความระมัดระวัง อีกทั้งยังสามารถช่วยสอดส่องดูแลการทำงานของเพื่อนร่วมงานหากปฏิบัติงานบนสภาพการณ์ที่มีความเสี่ยงหรือไม่ถูกต้องได้ด้วย โดยมีกระบวนการดังต่อไปนี้

สร้างองค์ความรู้

- การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- การสอนงานและการฝึกอบรมเฉพาะงาน
- การอบรมจิตสำนึกด้านความปลอดภัย

ส่งเสริมการมีส่วนร่วม

- เสนอแนะความคิดเห็นด้านความปลอดภัย
- ตรวจติดตามความปลอดภัยในการทำงาน
- สั่งหยุดการทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย

สนับสนุนทรัพยากร

- สนับสนุนบุคลากร
- สนับสนุนงบประมาณ
- สนับสนุนเครื่องมือ/อุปกรณ์
- สนับสนุนองค์ความรู้

ส่งเสริมสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงาน

โรงไฟฟ้ามีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงานหรือความเสี่ยงที่เกิดจากการทำงาน เช่น การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น และความผิดปกติอื่น ๆ โดยมีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพให้ทราบเป็นรายบุคคล กรณีที่พบความผิดปกติเล็กน้อย ผู้รับการตรวจจะได้รับคำแนะนำพร้อมเอกสารในการปฏิบัติตัว สำหรับรายที่ผิดปกติจำเป็นต้องรับการรักษา ได้มีการให้การรักษาทันที และติดตามผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการนำความเสี่ยงในประเด็นสำคัญมาพิจารณาจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับผู้ปฏิบัติงาน ดังตัวอย่างดังนี้

โครงการ/ กิจกรรม	ผลลัพธ์
โครงการปลอดโรค ปลอดภัย ปลอดยาเสพติด กายจิตเป็นสุขและคลินิกความปลอดภัย ประจำปี 2564	ภาพรวมการจัดกิจกรรมตามแผนงานปี 2564 เป็นไปตามที่กำหนดที่ร้อยละ 96 โดยไม่สามารถดำเนินกิจกรรมนวดดัดจัดสรีระและกิจกรรมสุขกันเดิดเราได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19
กิจกรรมประเมินความสุข 8 มิติ โรงไฟฟ้าราชบุรี	มีผู้เข้าร่วมประเมินทั้งหมด 208 คน ซึ่งผลการประเมินพบว่า ความสุขด้านสุขภาพ Happy Body น้อยที่สุด ทำให้ต้องเสริมสร้างความสุขด้านดังกล่าวในกิจกรรมมหกรรมวันสุขภาพต่อไป
กิจกรรมมหกรรมวันสุขภาพ ประจำปี 2564 ตอน สุข (ศุกร์) กันเถอะเรา	จัดกิจกรรม Ted Talk : Happy Body by โก้ซแมว "กมล มัยรัตน์" และความรู้เรื่อง Happy Society & Relax จัดกิจกรรมภาคปฏิบัติ การดัดจัดสรีระ : ยืดเหยียด BODY ทำเองได้ BY @ HOME มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวม 212 คน
วันความปลอดภัย ประจำปี 2564	จัดกิจกรรมแชร์ประสบการณ์ด้านความปลอดภัย Safety Lesson Learned จาก 5 หน่วยงานที่ดูแลการเดินเครื่องและบำรุงรักษาของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม และหน่วยงานความปลอดภัยฯ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ผลจากการจัดกิจกรรม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 187 คน โดยผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมงานอยู่ในระดับดี
การตรวจสุขภาพประจำปีและตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงผู้ปฏิบัติงาน	ร้อยละ 70
การตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการกระทำ บุคลิกลักษณะพนักงานเกี่ยวกับยาเสพติด	ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง โดยคณะทำงานและผู้แทนของแต่ละหน่วยงาน
การตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะของผู้รับเหมาช่วง	ใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตเข้าทำงานภายในโรงไฟฟ้า ร่วมกับผลตรวจสุขภาพ
การฉีดวัคซีนโควิด 19	ฉีดครบ 2 เข็ม ร้อยละ 96.4 ฉีดกระตุ้นเข็มที่ 3 ร้อยละ 71.4 ฉีดกระตุ้นเข็มที่ 4 ร้อยละ 0

จากการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในองค์กร บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าสามารถลดการเกิดอุบัติเหตุและลดความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งบริษัทฯ จะยังคงดำเนินการทุกกิจกรรมอย่างมุ่งมั่นและต่อเนื่องเพื่อพัฒนาให้เกิดความปลอดภัยสูงที่สุด พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการนำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยที่ดีไปใช้กับโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ของบริษัทฯ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และทำให้เกิดความเชื่อมั่นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมเพื่อสังคม
ประจำปี 2564

รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมเพื่อสังคม
ประจำปี 2564

รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมเพื่อสังคม
ประจำปี 2564

[redacted]

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 70000

โทรศัพท์ 0 2978 5111, 0 3271 9111

โทรสาร 0 2978 5110, 0 3271 9110

รักษ์สิ่งแวดล้อม โดยใช้กระดาษกรีน ซีรี่ย์ 100% EcoFiber

- สถาวรไม้ใช้ใหม่ 22 ต้น
- ดูดซับก๊าซ CO_2 1.81 ตัน
- ประหยัดพลังงานน้ำ 5,114 ลิตร
- สถาวรไม้ผลิตกระดาษใช้แล้ว 0.70 ตัน
- สถาวรไม้ผลิตกระดาษทั้งหมด 117 กิโลวัตต์ชั่วโมง

ติดตามข่าวสารจากโรงไฟฟ้าราชบุรี
และสาระความรู้ดี ๆ ได้ที่นี่

"บ้านเรา By โรงไฟฟ้าราชบุรี"

เอกสารแนบที่ ก-14

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

เอกสารแนบที่ ก-15
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งรายวันของระบบบำบัดน้ำเสีย
จากเครื่อง BOD/COD Online

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	01-01-22	0:00	0	0	2.36	26.27	8.47	6.53	911	27.55
1	01-01-22	1:00	0	0	4.26	44.34	8.53	6.56	896	27.62
1	01-01-22	2:00	0	0	4.34	44.78	8.41	6.53	914	27.62
1	01-01-22	3:00	0	0	4.41	43.3	8.29	6.56	907	27.62
1	01-01-22	4:00	0	0	2.5	26.42	8.46	6.53	900	27.62
1	01-01-22	5:00	0	0	4.09	43.45	8.54	6.56	900	27.55
1	01-01-22	6:00	0	0	4.31	43.01	8.58	6.56	900	27.55
1	01-01-22	7:00	0	0	4.19	45.08	8.51	6.56	911	27.55
1	01-01-22	8:00	0	0	2.4	25.83	8.47	6.56	903	27.4
1	01-01-22	9:00	0	0	4.34	44.34	8.46	6.56	911	27.4
1	01-01-22	10:00	0	0	4.31	43.9	8.51	6.56	903	27.4
1	01-01-22	11:00	0	0	4.26	42.56	8.54	6.56	896	27.25
1	01-01-22	12:00	0	0	2.53	27.9	8.47	6.56	911	27.25
1	01-01-22	13:00	0	0	4.04	42.27	8.59	6.58	907	27.25
1	01-01-22	14:00	0	0	4.19	42.71	8.54	6.56	922	27.32
1	01-01-22	15:00	0	0	4.07	42.27	8.49	6.56	918	27.18
1	01-01-22	16:00	0	0	2.6	28.64	8.56	6.58	911	27.18
1	01-01-22	17:00	0	0	4.04	42.41	8.47	6.71	922	27.25
1	01-01-22	18:00	0	0	4.14	43.45	8.51	6.58	918	27.25
1	01-01-22	19:00	0	0	4.16	44.04	8.46	6.53	922	27.25
1	01-01-22	20:00	0	0	2.82	29.09	8.41	6.53	922	27.25
1	01-01-22	21:00	0	0	4.24	43.15	8.46	6.58	922	27.32
1	01-01-22	22:00	0	0	4.21	43.01	8.46	6.53	922	27.32
1	01-01-22	23:00	0	0	4.26	43.45	8.46	6.56	922	27.32
1	02-01-22	0:00	0	0	2.18	24.35	8.44	6.53	922	27.32
1	02-01-22	1:00	0	0	4.36	44.49	8.51	6.56	914	27.32
1	02-01-22	2:00	0	0	3.97	40.49	8.59	7.27	918	27.4
1	02-01-22	3:00	436.22	0	3.36	37.82	8.56	6.53	922	27.4
1	02-01-22	4:00	0	0	2.23	21.83	8.54	6.53	918	27.4
1	02-01-22	5:00	0	339.72	3.55	38.27	8.2	6.58	918	27.4
1	02-01-22	6:00	0	0	4.48	44.19	8.51	6.56	918	27.4
1	02-01-22	7:00	0	0	4.38	44.49	8.53	6.56	918	27.4
1	02-01-22	8:00	0	0	2.53	27.16	8.47	6.56	918	27.4
1	02-01-22	9:00	0	0	4.34	43.9	8.46	6.53	936	27.32
1	02-01-22	10:00	0	0	4.31	44.64	8.54	6.56	936	27.18
1	02-01-22	11:00	0	0	4.24	45.08	8.56	6.56	940	27.25
1	02-01-22	12:00	0	0	2.31	24.94	8.51	6.58	951	27.1
1	02-01-22	13:00	0	0	4.09	43.45	8.44	6.53	955	27.25
1	02-01-22	14:00	0	0	3.9	40.34	8.51	6.56	955	27.1
1	02-01-22	15:00	0	0	4.16	42.41	8.41	6.53	951	27.1
1	02-01-22	16:00	0	0	2.53	27.16	8.34	6.58	962	27.1
1	02-01-22	17:00	0	0	3.99	40.34	8.39	6.58	958	27.18
1	02-01-22	18:00	0	0	4.31	43.75	8.44	6.53	955	27.18
1	02-01-22	19:00	0	0	4.31	43.75	8.49	6.56	958	27.18
1	02-01-22	20:00	0	0	2.87	30.12	8.46	6.53	958	27.18
1	02-01-22	21:00	0	0	4.31	44.04	8.47	6.58	951	27.25
1	02-01-22	22:00	0	0	3.8	39.45	8.53	6.51	951	27.32
1	02-01-22	23:00	0	0	4.09	42.71	8.54	6.58	940	27.25
1	03-01-22	0:00	0	0	2.62	26.57	8.51	6.56	936	27.25
1	03-01-22	1:00	0	0	3.94	40.49	8.58	6.56	940	27.32
1	03-01-22	2:00	0	0	3.82	40.49	8.53	6.53	936	27.32
1	03-01-22	3:00	0	0	4.02	40.49	8.53	6.53	936	27.18
1	03-01-22	4:00	0	0	2.33	23.31	8.53	6.56	947	27.25
1	03-01-22	5:00	0	0	4.12	41.23	8.44	6.53	947	27.32

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	03-01-22	6:00	0	0	4.31	44.34	8.46	6.53	947	27.25
1	03-01-22	7:00	0	0	4.26	44.93	8.47	6.53	951	27.25
1	03-01-22	8:00	0	0	2.53	26.86	8.46	6.53	955	27.25
1	03-01-22	9:00	0	0	4.56	45.52	8.44	6.8	980	27.25
1	03-01-22	10:00	0	0	4.29	45.52	8.46	6.58	966	27.18
1	03-01-22	11:00	0	0	4.29	45.23	8.46	6.53	958	27.1
1	03-01-22	12:00	0	0	2.75	26.86	8.41	6.58	973	27.18
1	03-01-22	13:00	0	0	4.02	42.41	8.46	6.51	969	26.88
1	03-01-22	14:00	0	0	4.04	41.38	8.46	6.58	966	27.03
1	03-01-22	15:00	0	0	4.21	43.9	8.51	6.56	973	27.03
1	03-01-22	16:00	0	0	2.62	28.05	8.49	6.56	977	27.03
1	03-01-22	17:00	222.39	0	3.99	41.23	8.44	6.53	966	27.03
1	03-01-22	18:00	0	0	3.99	41.08	8.44	6.58	980	27.03
1	03-01-22	19:00	0	0	3.77	39.45	8.42	6.56	980	27.1
1	03-01-22	20:00	0	0	2.75	29.97	8.42	6.56	984	27.1
1	03-01-22	21:00	204.06	0	3.68	39.6	8.37	6.56	980	27.1
1	03-01-22	22:00	0	0	3.75	39.3	8.65	6.61	984	27.1
1	03-01-22	23:00	0	0	3.65	38.27	8.34	6.56	969	27.18
1	04-01-22	0:00	0	0	2.65	27.75	8.37	6.53	977	27.1
1	04-01-22	1:00	0	0	3.77	38.56	8.39	6.56	977	27.03
1	04-01-22	2:00	0	0	3.97	40.64	8.32	6.56	977	27.18
1	04-01-22	3:00	0	0	3.65	39.45	8.2	6.58	991	27.18
1	04-01-22	4:00	0	0	2.33	24.94	8.25	6.53	984	27.18
1	04-01-22	5:00	0	0	3.85	39.75	8.22	6.53	980	27.18
1	04-01-22	6:00	0	0	4.04	40.79	8.24	6.58	988	27.18
1	04-01-22	7:00	0	0	4.07	41.67	8.24	6.53	988	27.18
1	04-01-22	8:00	735.58	383.18	2.62	27.16	8.24	6.56	984	27.18
1	04-01-22	9:00	827.22	386.8	3.87	41.53	8.24	6.56	980	27.18
1	04-01-22	10:00	772.24	381.97	4.41	44.19	8.34	6.53	988	27.18
1	04-01-22	11:00	796.68	381.97	4.29	43.9	8.34	6.53	984	27.18
1	04-01-22	12:00	857.77	381.97	2.6	25.98	8.39	6.53	988	27.18
1	04-01-22	13:00	894.43	383.18	3.8	38.27	8.49	6.56	1024	27.18
1	04-01-22	14:00	0	0	4.09	41.82	8.42	6.56	999	27.1
1	04-01-22	15:00	0	0	4.16	42.41	8.37	6.53	991	26.95
1	04-01-22	16:00	0	0	2.62	28.2	8.34	6.56	991	27.03
1	04-01-22	17:00	0	0	3.6	37.97	8.35	6.58	991	27.03
1	04-01-22	18:00	0	0	3.77	40.19	8.37	6.56	991	26.95
1	04-01-22	19:00	0	0	3.41	36.93	8.2	6.56	1010	27.18
1	04-01-22	20:00	0	0	2.62	26.42	8.2	6.53	1006	27.18
1	04-01-22	21:00	0	0	3.72	39.01	8.08	6.53	1010	27.18
1	04-01-22	22:00	0	0	3.26	34.71	8.06	6.58	1002	27.18
1	04-01-22	23:00	0	0	3.26	34.71	8	6.56	1006	27.18
1	05-01-22	0:00	0	0	2.6	25.83	7.94	6.53	1006	27.25
1	05-01-22	1:00	0	0	3.6	37.38	7.88	6.58	1006	27.25
1	05-01-22	2:00	0	0	3.31	36.79	7.93	6.56	995	27.25
1	05-01-22	3:00	0	0	3.43	36.34	7.82	6.51	999	27.32
1	05-01-22	4:00	0	0	2.21	23.46	7.84	6.53	1006	27.32
1	05-01-22	5:00	0	0	3.33	37.08	7.77	6.56	988	27.32
1	05-01-22	6:00	0	0	3.53	36.79	7.72	6.49	984	27.32
1	05-01-22	7:00	0	0	3.6	36.64	7.69	6.56	988	27.4
1	05-01-22	8:00	0	0	2.23	23.16	7.69	6.53	991	27.32
1	05-01-22	9:00	0	0	3.53	37.97	7.67	6.53	995	27.4
1	05-01-22	10:00	0	0	4.07	40.64	7.65	6.56	984	27.4
1	05-01-22	11:00	1206.01	380.76	3.94	39.45	7.82	6.58	991	27.4
1	05-01-22	12:00	1022.73	380.76	2.48	23.75	7.88	6.53	995	27.4
1	05-01-22	13:00	943.3	380.76	3.75	37.68	7.93	6.56	991	27.47

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	05-01-22	14:00	778.35	171.91	3.9	39.6	7.96	6.58	991	27.47
1	05-01-22	15:00	0	0	4.09	40.64	7.82	6.53	991	27.32
1	05-01-22	16:00	0	0	2.38	25.53	7.86	6.58	999	27.32
1	05-01-22	17:00	0	0	3.48	36.05	7.79	6.53	988	27.32
1	05-01-22	18:00	0	0	3.65	37.38	7.76	6.56	988	27.25
1	05-01-22	19:00	0	0	3.53	37.38	7.65	6.56	984	27.4
1	05-01-22	20:00	656.16	197.26	2.77	26.42	7.7	6.58	977	27.7
1	05-01-22	21:00	552.3	197.26	3.5	36.19	7.64	6.53	973	28.07
1	05-01-22	22:00	448.44	197.26	2.99	33.53	7.6	6.58	969	28.22
1	05-01-22	23:00	0	0	2.99	33.38	7.55	6.56	966	28.07
1	06-01-22	0:00	204.06	0	2.48	24.2	7.5	6.56	962	28.07
1	06-01-22	1:00	0	0	3.26	34.86	7.47	6.56	966	28.07
1	06-01-22	2:00	0	0	3.24	35.31	7.45	6.53	955	28.15
1	06-01-22	3:00	0	0	2.92	32.34	7.43	6.56	951	28.07
1	06-01-22	4:00	692.82	199.68	2.4	23.75	7.48	6.56	951	27.85
1	06-01-22	5:00	766.13	199.68	3.72	38.12	7.88	6.56	944	27.92
1	06-01-22	6:00	0	0	3.77	37.97	7.43	6.53	944	27.92
1	06-01-22	7:00	0	0	3.41	37.53	7.43	6.56	940	27.85
1	06-01-22	8:00	0	0	2.21	22.13	7.38	6.58	947	27.85
1	06-01-22	9:00	0	0	3.94	41.23	7.36	6.56	951	27.77
1	06-01-22	10:00	0	0	4.02	41.53	7.41	6.53	955	27.7
1	06-01-22	11:00	0	0	3.85	38.86	7.41	6.58	962	27.62
1	06-01-22	12:00	0	0	1.92	20.64	7.43	6.53	940	27.55
1	06-01-22	13:00	265.15	0	3.46	34.71	7.41	6.58	951	27.47
1	06-01-22	14:00	0	0	3.53	35.9	7.5	6.56	955	27.55
1	06-01-22	15:00	802.79	198.47	3.87	38.86	7.57	6.53	936	27.55
1	06-01-22	16:00	698.92	198.47	2.09	21.24	7.62	6.56	940	27.55
1	06-01-22	17:00	0	0	3.14	31.75	7.67	6.56	940	27.62
1	06-01-22	18:00	0	0	3.24	33.97	7.62	6.58	947	27.55
1	06-01-22	19:00	0	0	2.82	31.9	7.59	6.58	933	27.47
1	06-01-22	20:00	0	0	2.18	23.01	7.5	6.53	936	27.7
1	06-01-22	21:00	0	0	2.6	30.27	7.53	6.56	925	27.62
1	06-01-22	22:00	0	0	2.7	30.57	7.55	6.51	936	27.7
1	06-01-22	23:00	0	0	2.8	31.46	7.48	6.58	944	27.7
1	07-01-22	0:00	0	0	2.16	23.16	7.45	6.56	944	27.7
1	07-01-22	1:00	0	0	3.46	35.75	7.45	6.56	944	27.7
1	07-01-22	2:00	0	0	2.92	31.75	7.43	6.51	951	27.85
1	07-01-22	3:00	0	0	2.8	31.75	7.4	6.56	951	27.7
1	07-01-22	4:00	0	0	2.26	22.27	7.4	6.58	944	27.7
1	07-01-22	5:00	0	0	3.55	36.93	7.38	6.56	947	27.77
1	07-01-22	6:00	0	0	3.7	37.23	7.38	6.53	936	27.85
1	07-01-22	7:00	0	0	3.11	32.64	7.36	6.56	944	27.85
1	07-01-22	8:00	0	0	1.84	20.5	7.21	6.58	944	27.92
1	07-01-22	9:00	0	0	3.82	39.01	7.31	6.53	951	27.85
1	07-01-22	10:00	0	0	3.87	37.23	7.41	6.51	944	27.85
1	07-01-22	11:00	0	0	3.58	36.49	7.52	6.56	944	27.77
1	07-01-22	12:00	0	0	1.99	21.09	7.48	6.56	958	27.77
1	07-01-22	13:00	0	0	3.38	34.42	7.5	6.58	955	27.77
1	07-01-22	14:00	686.71	200.88	3.46	36.34	7.69	6.56	947	27.7
1	07-01-22	15:00	753.91	200.88	3.7	38.12	7.7	6.51	944	27.77
1	07-01-22	16:00	0	0	2.23	21.98	7.69	6.56	951	27.77
1	07-01-22	17:00	0	0	3.04	30.71	7.67	6.53	951	27.85
1	07-01-22	18:00	0	0	3.04	31.75	7.7	6.58	947	27.77
1	07-01-22	19:00	0	0	2.92	30.12	7.52	6.53	947	27.85
1	07-01-22	20:00	0	0	2.21	22.57	7.6	6.56	947	27.77
1	07-01-22	21:00	0	0	2.48	28.49	7.62	6.56	940	27.85

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	07-01-22	22:00	808.9	182.78	2.55	28.49	7.48	6.56	940	27.92
1	07-01-22	23:00	857.77	182.78	2.62	29.09	7.52	6.53	933	28.22
1	08-01-22	0:00	711.14	182.78	2.43	25.38	7.72	6.53	936	28.15
1	08-01-22	1:00	692.82	182.78	3.99	40.49	7.79	6.56	933	28.15
1	08-01-22	2:00	857.77	375.93	4.26	42.86	7.81	6.63	936	28.07
1	08-01-22	3:00	906.65	380.76	3.72	39.3	7.89	6.56	933	28.07
1	08-01-22	4:00	0	0	2.5	26.86	7.82	6.56	936	27.92
1	08-01-22	5:00	0	0	3.85	40.64	7.69	6.56	940	28.07
1	08-01-22	6:00	0	0	3.94	40.93	7.72	6.56	936	28.07
1	08-01-22	7:00	0	0	3.85	40.34	7.7	6.58	933	27.92
1	08-01-22	8:00	0	0	2.82	26.86	7.64	6.51	944	28
1	08-01-22	9:00	0	0	4.19	43.3	7.62	6.56	940	27.92
1	08-01-22	10:00	0	0	4.21	42.56	7.69	6.53	940	27.77
1	08-01-22	11:00	0	0	3.94	39.75	7.86	6.56	991	27.7
1	08-01-22	12:00	0	0	2.6	26.12	7.7	6.53	940	27.77
1	08-01-22	13:00	0	0	3.7	37.08	7.74	6.56	951	27.77
1	08-01-22	14:00	222.39	0	3.82	39.6	7.96	6.56	940	27.7
1	08-01-22	15:00	0	0	3.9	41.53	8.12	6.58	951	27.62
1	08-01-22	16:00	0	0	2.36	25.24	7.79	6.58	940	27.7
1	08-01-22	17:00	0	0	3.48	35.31	8.01	6.56	944	27.62
1	08-01-22	18:00	0	0	3.55	37.23	8.24	6.61	940	27.7
1	08-01-22	19:00	0	0	3.55	36.93	8.12	6.56	936	27.77
1	08-01-22	20:00	0	0	2.45	27.01	7.79	6.56	936	27.77
1	08-01-22	21:00	0	0	3.09	34.12	7.93	6.66	940	27.77
1	08-01-22	22:00	0	0	2.82	31.16	8.03	6.56	925	27.77
1	08-01-22	23:00	0	0	2.77	30.86	7.89	6.56	929	27.85
1	09-01-22	0:00	998.29	196.05	2.31	23.01	8.51	6.56	936	27.85
1	09-01-22	1:00	931.09	196.05	3.33	35.16	8.41	6.63	940	27.85
1	09-01-22	2:00	0	0	3.28	36.49	8.34	6.56	940	27.77
1	09-01-22	3:00	0	0	2.94	33.53	8.18	6.58	940	28
1	09-01-22	4:00	0	0	1.7	19.31	7.94	6.53	944	27.85
1	09-01-22	5:00	0	0	3.26	35.75	8.01	6.51	947	27.85
1	09-01-22	6:00	246.82	0	3.33	36.93	7.77	6.56	940	27.85
1	09-01-22	7:00	0	0	3.43	37.53	7.86	6.61	936	27.85
1	09-01-22	8:00	0	0	1.79	19.46	7.82	6.61	940	28
1	09-01-22	9:00	228.49	0	3.77	37.82	7.76	6.56	944	28
1	09-01-22	10:00	222.39	0	3.7	38.86	8.08	6.56	944	27.92
1	09-01-22	11:00	0	0	3.8	38.42	8.18	6.56	951	27.77
1	09-01-22	12:00	0	0	2.31	22.27	7.88	6.56	951	27.77
1	09-01-22	13:00	0	0	3.38	35.31	8.25	6.58	947	27.77
1	09-01-22	14:00	234.6	0	3.75	37.53	8.29	6.53	933	27.77
1	09-01-22	15:00	0	0	3.65	38.27	8.06	6.56	955	27.85
1	09-01-22	16:00	0	0	2.23	23.31	8.51	6.58	951	27.7
1	09-01-22	17:00	0	0	3.24	31.6	8.35	6.56	944	27.7
1	09-01-22	18:00	0	0	3.24	32.2	8.42	6.56	951	27.77
1	09-01-22	19:00	0	0	2.75	30.42	8.53	6.61	944	27.77
1	09-01-22	20:00	0	0	2.53	25.68	8.42	6.56	944	27.92
1	09-01-22	21:00	0	0	3.28	34.57	8.24	6.56	951	27.92
1	09-01-22	22:00	0	0	2.97	32.79	8.37	6.53	955	28
1	09-01-22	23:00	0	0	2.6	30.57	8.25	6.58	940	28
1	10-01-22	0:00	265.15	0	2.16	22.13	8.29	6.53	940	28
1	10-01-22	1:00	0	0	3.46	35.31	8.35	6.56	944	28.07
1	10-01-22	2:00	0	0	3.04	34.57	8.32	6.53	955	27.92
1	10-01-22	3:00	0	0	3.06	33.38	8.34	6.56	951	28
1	10-01-22	4:00	0	0	2.28	22.42	8.1	6.51	947	27.92
1	10-01-22	5:00	0	0	3.21	33.82	8.1	6.53	944	28

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	10-01-22	6:00	0	0	3.21	33.97	7.89	6.49	947	28
1	10-01-22	7:00	0	0	3.16	33.82	7.86	6.51	951	28
1	10-01-22	8:00	0	0	2.18	21.68	7.74	6.56	947	28
1	10-01-22	9:00	0	0	3.28	35.75	7.65	6.53	951	28.07
1	10-01-22	10:00	0	0	3.58	37.08	7.93	6.53	969	28.07
1	10-01-22	11:00	882.21	199.68	3.75	37.08	8.41	6.56	977	28.07
1	10-01-22	12:00	0	0	2.4	23.31	8.05	6.56	991	28.07
1	10-01-22	13:00	0	0	3.38	35.31	8.17	6.53	991	28
1	10-01-22	14:00	0	0	3.65	37.82	8.2	6.56	984	27.92
1	10-01-22	15:00	0	0	3.5	36.49	8.08	6.58	991	28
1	10-01-22	16:00	0	0	2.6	25.38	8.24	6.58	988	27.85
1	10-01-22	17:00	0	0	3.19	32.94	8.37	6.53	988	28
1	10-01-22	18:00	0	0	3.43	34.86	8.25	6.51	991	27.92
1	10-01-22	19:00	0	0	3.43	34.42	8.37	6.41	988	27.92
1	10-01-22	20:00	0	0	2.45	25.98	8.22	6.56	988	28.07
1	10-01-22	21:00	0	0	2.87	31.9	8.08	6.56	991	28.07
1	10-01-22	22:00	0	0	2.7	30.12	8.22	6.34	999	28.15
1	10-01-22	23:00	0	0	2.62	27.9	8.13	6.53	984	28.15
1	11-01-22	0:00	0	0	2.45	22.42	8.3	6.53	984	28.15
1	11-01-22	1:00	0	0	2.87	31.9	8.25	6.53	999	28.15
1	11-01-22	2:00	0	0	2.87	31.9	8.24	6.51	1006	28.3
1	11-01-22	3:00	0	0	2.77	31.9	7.94	6.53	1006	28.3
1	11-01-22	4:00	0	0	2.16	21.53	7.88	6.56	1010	28.07
1	11-01-22	5:00	0	0	3.6	35.9	8	6.51	1013	28.22
1	11-01-22	6:00	0	0	3.58	35.75	7.81	6.53	1002	28.22
1	11-01-22	7:00	0	0	3.68	37.08	7.7	6.53	999	28.22
1	11-01-22	8:00	705.03	199.68	2.38	24.2	8.17	6.31	1039	28.3
1	11-01-22	9:00	753.91	199.68	3.77	38.27	8.22	6.56	1039	28.22
1	11-01-22	10:00	0	0	3.63	38.42	8.13	6.58	1043	28.07
1	11-01-22	11:00	0	0	3.58	38.42	8.05	6.58	1050	28.07
1	11-01-22	12:00	0	0	2.38	23.31	8.1	6.53	1046	28
1	11-01-22	13:00	0	0	3.48	35.75	8.12	6.56	1046	27.92
1	11-01-22	14:00	0	0	3.75	37.97	8.05	6.56	1046	27.92
1	11-01-22	15:00	0	0	3.63	39.01	8.17	6.56	1057	28
1	11-01-22	16:00	0	0	2.45	26.72	8.15	6.53	1065	28.15
1	11-01-22	17:00	0	0	3.33	34.86	8.35	6.56	1065	28.15
1	11-01-22	18:00	0	0	3.46	36.34	8.37	6.56	1072	28.07
1	11-01-22	19:00	0	0	3.33	34.71	8.46	6.53	1076	28.07
1	11-01-22	20:00	0	0	2.62	27.6	8.34	6.58	1076	28.07
1	11-01-22	21:00	0	0	3.53	34.27	8.22	6.56	1094	28.07
1	11-01-22	22:00	0	0	2.62	31.16	8.24	6.58	1101	28.07
1	11-01-22	23:00	0	0	2.58	29.23	8.15	6.56	1072	28.22
1	12-01-22	0:00	0	0	2.36	23.75	8.1	6.53	1105	28.3
1	12-01-22	1:00	0	0	3.46	35.45	8.01	6.51	1109	28.15
1	12-01-22	2:00	0	0	2.99	34.12	8.12	6.56	1098	28.15
1	12-01-22	3:00	0	0	3.09	33.53	7.96	6.53	1109	28.3
1	12-01-22	4:00	0	0	2.18	23.01	7.84	6.56	1105	28.3
1	12-01-22	5:00	0	0	3.58	35.31	7.91	6.53	1109	28.3
1	12-01-22	6:00	0	0	3.11	34.57	7.79	6.53	1105	28.37
1	12-01-22	7:00	0	0	3.36	36.93	7.77	6.58	1105	28.37
1	12-01-22	8:00	0	0	2.11	23.46	7.81	6.56	1116	28.45
1	12-01-22	9:00	0	0	3.87	40.34	7.89	6.56	1120	28.37
1	12-01-22	10:00	0	0	3.94	40.19	0	0	0	0
1	12-01-22	11:00	0	0	3.9	39.3	0	0	0	0
1	12-01-22	12:00	350.68	0	2.67	26.27	7.96	6.56	1196	28.37
1	12-01-22	13:00	0	0	3.65	38.27	8.05	6.53	1222	28.15

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	12-01-22	14:00	0	0	3.97	40.34	7.96	6.53	1226	28.22
1	12-01-22	15:00	0	0	3.9	41.38	8.01	6.56	0	28.15
1	12-01-22	16:00	0	0	2.55	26.12	8.01	6.53	1207	28.15
1	12-01-22	17:00	0	0	3.26	35.16	8.05	6.53	1207	28.22
1	12-01-22	18:00	0	0	3.72	38.27	8.06	6.58	1156	28.15
1	12-01-22	19:00	0	0	3.75	37.23	8.15	6.61	1200	28.22
1	12-01-22	20:00	857.77	194.85	2.75	28.05	8.29	6.56	1207	28.3
1	12-01-22	21:00	711.14	194.85	3.6	37.08	8.3	6.53	1211	28.52
1	12-01-22	22:00	0	0	3.36	36.34	8.08	6.63	1207	28.3
1	12-01-22	23:00	0	0	3.16	34.42	8.01	6.53	1215	28.3
1	13-01-22	0:00	0	0	2.62	25.83	8.05	6.56	1215	28.3
1	13-01-22	1:00	228.49	0	3.77	37.08	7.93	6.56	1215	28.37
1	13-01-22	2:00	0	0	3.06	34.27	7.89	6.53	1222	28.37
1	13-01-22	3:00	0	0	3.19	35.31	7.79	6.51	1233	28.37
1	13-01-22	4:00	0	0	2.6	25.38	7.84	6.53	1226	28.3
1	13-01-22	5:00	0	0	3.68	38.71	7.76	6.53	1229	28.37
1	13-01-22	6:00	0	0	3.58	38.12	7.7	6.53	1237	28.37
1	13-01-22	7:00	0	0	3.21	36.34	7.7	6.53	1240	28.45
1	13-01-22	8:00	0	0	2.45	25.53	7.59	6.61	1244	28.45
1	13-01-22	9:00	0	0	3.75	39.3	7.62	6.58	1240	28.45
1	13-01-22	10:00	0	0	3.94	39.45	7.76	6.53	1251	28.45
1	13-01-22	11:00	0	0	3.8	38.86	7.76	6.58	1255	28.37
1	13-01-22	12:00	0	0	2.28	25.24	7.74	6.51	1262	28.45
1	13-01-22	13:00	0	0	3.65	37.08	7.7	6.53	1273	28.37
1	13-01-22	14:00	0	0	3.8	38.86	7.76	6.51	1273	28.3
1	13-01-22	15:00	0	0	3.94	38.27	7.94	6.53	1277	28.37
1	13-01-22	16:00	0	0	2.7	26.57	7.96	6.56	1270	28.37
1	13-01-22	17:00	0	0	3.53	35.75	7.91	6.56	1277	28.3
1	13-01-22	18:00	0	0	3.75	37.53	7.93	6.58	1281	28.3
1	13-01-22	19:00	0	0	3.63	37.23	7.94	6.56	1273	28.45
1	13-01-22	20:00	0	0	2.7	27.75	7.86	6.56	1277	28.37
1	13-01-22	21:00	735.58	198.47	2.97	33.68	8	6.56	1303	28.6
1	13-01-22	22:00	637.83	198.47	2.89	33.23	8.03	6.53	1306	28.6
1	13-01-22	23:00	0	0	2.7	32.05	7.81	6.53	1314	28.6
1	14-01-22	0:00	0	0	2.43	25.68	7.77	6.56	1332	28.6
1	14-01-22	1:00	0	0	3.5	36.49	7.74	6.56	1332	28.6
1	14-01-22	2:00	0	0	3.6	36.05	7.67	6.56	1325	28.6
1	14-01-22	3:00	0	0	2.92	33.08	7.62	6.51	1328	28.6
1	14-01-22	4:00	0	0	2.16	23.31	7.64	6.73	1325	28.6
1	14-01-22	5:00	0	0	3.58	35.31	7.55	6.53	1328	28.6
1	14-01-22	6:00	0	0	3.43	34.57	7.48	6.56	1321	28.6
1	14-01-22	7:00	0	0	2.82	33.23	7.53	6.56	1317	28.6
1	14-01-22	8:00	0	0	1.77	23.61	7.48	6.53	1310	28.75
1	14-01-22	9:00	650.05	198.47	3.36	37.68	7.6	6.51	1317	28.67
1	14-01-22	10:00	778.35	198.47	3.53	39.6	7.69	6.53	1277	28.6
1	14-01-22	11:00	662.27	196.05	4.16	43.75	7.72	6.56	1237	28.52
1	14-01-22	12:00	698.92	383.18	3.55	37.68	7.77	6.53	1193	28.37
1	14-01-22	13:00	937.19	381.97	4.14	44.64	7.91	6.56	1152	28.15
1	14-01-22	14:00	912.76	390.42	4.16	45.67	7.89	6.53	1134	28.15
1	14-01-22	15:00	882.21	388	4.26	46.56	7.77	6.53	1149	28.22
1	14-01-22	16:00	1059.38	388	3.55	37.23	7.93	6.53	1109	28.3
1	14-01-22	17:00	900.54	388	4.21	44.04	7.91	6.58	1116	28.07
1	14-01-22	18:00	1083.82	388	4.07	43.9	7.91	6.56	1087	28.22
1	14-01-22	19:00	735.58	388	3.87	43.75	7.86	6.56	1101	28.3
1	14-01-22	20:00	741.69	388	3.7	38.56	7.77	6.53	1112	28.45
1	14-01-22	21:00	815	388	4.09	44.34	7.79	6.51	1120	28.45

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	14-01-22	22:00	698.92	386.8	4.36	43.6	7.84	6.56	1123	28.45
1	14-01-22	23:00	1071.6	383.18	4.19	44.04	7.76	6.56	1116	28.45
1	15-01-22	0:00	222.39	0	3.43	34.71	7.67	6.56	1112	28.45
1	15-01-22	1:00	0	0	4.14	42.71	7.65	6.53	1120	28.45
1	15-01-22	2:00	0	0	4.16	43.45	7.6	6.53	1120	28.45
1	15-01-22	3:00	0	0	4.09	43.45	7.55	6.53	1127	28.37
1	15-01-22	4:00	0	0	3.28	33.38	7.57	6.56	1120	28.37
1	15-01-22	5:00	0	0	4.21	43.15	7.5	6.71	1123	28.37
1	15-01-22	6:00	613.39	197.26	4.26	43.75	7.52	6.53	1127	28.45
1	15-01-22	7:00	766.13	197.26	4.29	43.3	7.45	6.53	1130	28.45
1	15-01-22	8:00	491.2	197.26	2.97	31.31	7.62	6.51	1127	28.3
1	15-01-22	9:00	0	0	4.34	44.78	7.59	6.56	1138	28.3
1	15-01-22	10:00	0	0	4.38	44.19	7.74	6.29	1141	28.3
1	15-01-22	11:00	729.47	194.85	4.29	44.04	7.98	6.56	1116	28.15
1	15-01-22	12:00	625.61	194.85	3.26	32.05	8.08	6.56	1094	28.3
1	15-01-22	13:00	625.61	194.85	3.85	42.12	8.12	6.61	1090	28.22
1	15-01-22	14:00	741.69	194.85	3.92	43.6	8.15	6.56	1083	28.22
1	15-01-22	15:00	790.57	194.85	3.7	43.45	8.2	6.53	1065	28.22
1	15-01-22	16:00	729.47	194.85	3.41	36.19	8.24	6.53	1065	28.37
1	15-01-22	17:00	668.38	390.42	3.68	40.64	8.27	6.58	1050	28.37
1	15-01-22	18:00	845.55	384.38	3.6	41.23	8.32	6.53	1050	28.37
1	15-01-22	19:00	766.13	384.38	3.68	41.38	8.29	6.58	1039	28.45
1	15-01-22	20:00	1034.95	384.38	3.41	36.79	8.24	6.51	1046	28.6
1	15-01-22	21:00	979.96	384.38	3.6	41.08	8.24	6.51	1035	28.52
1	15-01-22	22:00	735.58	384.38	3.75	40.49	8.18	6.51	1046	28.52
1	15-01-22	23:00	0	0	3.68	39.9	7.89	6.56	1043	28.67
1	16-01-22	0:00	0	0	3.26	33.68	7.94	6.58	1050	28.6
1	16-01-22	1:00	0	0	3.82	41.08	7.89	6.49	1039	28.6
1	16-01-22	2:00	0	0	3.77	40.79	7.82	6.56	1043	28.6
1	16-01-22	3:00	0	0	3.72	40.49	7.74	6.53	1043	28.6
1	16-01-22	4:00	674.49	199.68	3.38	35.16	7.81	6.46	1043	28.52
1	16-01-22	5:00	790.57	197.26	3.97	42.71	7.76	6.56	1050	28.6
1	16-01-22	6:00	0	0	3.97	42.71	7.7	6.53	1050	28.6
1	16-01-22	7:00	0	0	4.16	42.71	7.69	6.56	1057	28.52
1	16-01-22	8:00	0	0	3.09	32.05	7.69	6.53	1054	28.52
1	16-01-22	9:00	314.03	0	4.02	42.71	7.59	6.44	1065	28.37
1	16-01-22	10:00	0	0	4.02	42.71	7.62	6.53	1068	28.37
1	16-01-22	11:00	0	0	4.14	44.19	7.65	6.56	1068	28.37
1	16-01-22	12:00	0	0	2.82	29.38	7.6	6.53	1072	28.3
1	16-01-22	13:00	0	0	3.99	40.79	7.62	6.56	1068	28.22
1	16-01-22	14:00	815	192.43	4.02	42.71	7.93	6.53	1072	28.22
1	16-01-22	15:00	827.22	200.88	3.94	41.97	7.88	6.56	1068	28.52
1	16-01-22	16:00	1047.17	200.88	3.48	34.42	7.89	6.56	1079	28.37
1	16-01-22	17:00	0	0	3.85	40.04	7.82	6.56	1083	28.3
1	16-01-22	18:00	0	0	4.02	41.38	7.84	6.56	1079	28.3
1	16-01-22	19:00	0	0	4.24	43.01	7.79	6.56	1072	28.37
1	16-01-22	20:00	0	0	3.16	33.38	7.67	6.58	1068	28.45
1	16-01-22	21:00	0	0	3.48	38.86	7.62	6.56	1068	28.37
1	16-01-22	22:00	0	0	3.5	36.93	7.5	6.53	1072	28.52
1	16-01-22	23:00	711.14	198.47	3.33	36.49	7.65	6.53	1072	29.12
1	17-01-22	0:00	540.08	198.47	3.06	29.53	7.57	6.53	1072	29.04
1	17-01-22	1:00	0	0	4.04	41.53	7.47	6.51	1072	29.12
1	17-01-22	2:00	0	0	3.65	39.6	7.43	6.56	1076	28.67
1	17-01-22	3:00	0	0	3.55	39.01	7.38	6.56	1083	28.6
1	17-01-22	4:00	0	0	2.65	28.94	7.31	6.53	1072	28.67
1	17-01-22	5:00	0	0	3.99	41.23	7.35	6.56	1087	28.82

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	17-01-22	6:00	0	0	3.92	40.79	7.35	6.53	1087	28.82
1	17-01-22	7:00	698.92	199.68	3.94	39.9	7.35	6.53	1087	28.82
1	17-01-22	8:00	815	199.68	2.8	29.83	7.38	6.53	1087	28.82
1	17-01-22	9:00	0	0	3.82	40.64	7.36	6.58	1090	28.75
1	17-01-22	10:00	0	0	4.04	41.53	7.38	6.56	1098	28.67
1	17-01-22	11:00	0	0	3.8	41.08	7.4	6.53	1094	28.67
1	17-01-22	12:00	0	0	2.67	28.49	7.36	6.58	1101	28.6
1	17-01-22	13:00	0	0	3.7	38.86	7.41	6.51	1101	28.6
1	17-01-22	14:00	252.93	0	0	0	7.36	6.53	1105	28.45
1	17-01-22	15:00	417.89	202.09	2.8	30.27	7.47	6.56	1101	28.6
1	17-01-22	16:00	595.06	191.23	3.7	39.45	7.59	6.53	1105	28.82
1	17-01-22	17:00	625.61	202.09	3.75	41.23	7.57	6.56	1105	28.9
1	17-01-22	18:00	0	0	3.77	41.53	7.53	6.56	1109	28.75
1	17-01-22	19:00	0	0	2.82	28.94	7.52	6.56	1105	28.75
1	17-01-22	20:00	0	0	3.14	34.27	7.47	6.53	1112	28.67
1	17-01-22	21:00	0	0	2.87	32.2	7.45	6.53	1112	28.75
1	17-01-22	22:00	0	0	3.06	33.68	7.35	6.56	1109	28.75
1	17-01-22	23:00	0	0	2.6	25.38	7.35	6.53	1109	28.82
1	18-01-22	0:00	0	0	3.28	35.9	7.31	6.51	1116	28.82
1	18-01-22	1:00	0	0	3.48	37.08	7.45	6.58	1116	28.82
1	18-01-22	2:00	0	0	3.21	35.01	7.28	6.56	1112	28.9
1	18-01-22	3:00	0	0	2.16	25.24	7.24	6.56	1120	28.82
1	18-01-22	4:00	0	0	3.63	37.97	7.24	6.51	1116	28.82
1	18-01-22	5:00	0	0	3.65	39.45	7.26	6.56	1087	28.82
1	18-01-22	6:00	0	0	3.65	39.75	7.23	6.58	1120	28.82
1	18-01-22	7:00	0	0	2.26	25.24	7.24	6.56	1116	28.97
1	18-01-22	8:00	0	0	3.6	38.42	7.21	6.51	1112	28.82
1	18-01-22	9:00	0	0	3.72	39.75	7.23	6.56	1116	28.82
1	18-01-22	10:00	790.57	379.55	4.04	42.86	7.28	6.56	1127	28.9
1	18-01-22	11:00	1089.93	379.55	2.23	26.27	7.31	6.53	1120	28.82
1	18-01-22	12:00	857.77	379.55	3.21	34.12	7.35	6.58	1127	28.82
1	18-01-22	13:00	0	0	4.31	43.9	7.28	6.58	1123	28.75
1	18-01-22	14:00	0	0	4.41	45.67	7.29	6.53	1138	28.82
1	18-01-22	15:00	0	0	3.9	41.38	7.33	6.53	1130	28.75
1	18-01-22	16:00	0	0	2.58	26.57	7.38	6.56	1130	28.67
1	18-01-22	17:00	0	0	3.6	36.19	7.43	6.53	1134	28.75
1	18-01-22	18:00	863.88	199.68	3.68	38.27	7.52	6.53	1130	28.75
1	18-01-22	19:00	741.69	199.68	3.94	40.93	7.47	6.53	1130	29.34
1	18-01-22	20:00	527.86	199.68	2.94	31.16	7.47	6.56	1116	29.34
1	18-01-22	21:00	717.25	199.68	3.16	35.31	7.43	6.53	1120	29.42
1	18-01-22	22:00	0	0	3.21	34.12	7.33	6.56	1123	29.57
1	18-01-22	23:00	0	0	2.94	33.53	7.33	6.58	1116	29.42
1	19-01-22	0:00	0	0	2.6	27.01	7.29	6.56	1116	29.42
1	19-01-22	1:00	0	0	3.85	37.97	7.28	6.58	1116	29.42
1	19-01-22	2:00	772.24	199.68	3.43	36.79	7.26	6.56	1112	29.34
1	19-01-22	3:00	692.82	199.68	3.46	36.79	7.28	6.53	1109	29.27
1	19-01-22	4:00	790.57	199.68	2.18	25.38	7.35	6.56	1120	29.27
1	19-01-22	5:00	0	0	3.46	38.27	7.26	6.53	1112	29.27
1	19-01-22	6:00	0	0	3.55	37.68	7.28	6.51	1112	29.19
1	19-01-22	7:00	0	0	3.7	38.27	7.26	6.53	1109	29.19
1	19-01-22	8:00	0	0	2.16	24.79	7.23	6.53	1112	29.04
1	19-01-22	9:00	0	0	3.68	39.45	7.24	6.51	1116	29.04
1	19-01-22	10:00	0	0	3.72	39.3	7.28	6.58	1120	29.04
1	19-01-22	11:00	0	0	3.5	37.23	7.33	6.56	1123	28.9
1	19-01-22	12:00	760.02	203.3	2.45	25.53	7.41	6.56	1120	28.9
1	19-01-22	13:00	686.71	200.88	3.41	35.75	7.45	6.66	1138	28.97

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	19-01-22	14:00	0	0	3.58	38.12	7.41	6.58	1127	28.82
1	19-01-22	15:00	0	0	3.46	37.97	7.43	6.56	1123	28.9
1	19-01-22	16:00	0	0	2.55	24.94	7.4	6.56	1116	28.75
1	19-01-22	17:00	0	0	3.31	34.27	7.43	6.51	1127	28.82
1	19-01-22	18:00	0	0	3.55	36.64	7.35	6.34	1116	28.82
1	19-01-22	19:00	0	0	3.63	36.34	7.41	6.53	1120	28.9
1	19-01-22	20:00	0	0	2.67	27.46	7.38	6.17	1120	28.9
1	19-01-22	21:00	0	0	2.99	33.23	7.33	6.56	1116	28.9
1	19-01-22	22:00	717.25	196.05	2.97	33.38	7.91	6.58	1163	28.97
1	19-01-22	23:00	546.19	196.05	3.04	34.27	7.35	6.56	1123	29.27
1	20-01-22	0:00	686.71	196.05	2.53	26.42	7.38	6.58	1120	29.42
1	20-01-22	1:00	0	0	3.48	36.05	7.29	6.58	1123	29.12
1	20-01-22	2:00	0	0	3.19	35.16	7.26	6.51	1120	29.04
1	20-01-22	3:00	0	0	3.26	34.27	7.26	6.53	1120	29.12
1	20-01-22	4:00	0	0	2.01	24.35	7.21	6.53	1112	29.12
1	20-01-22	5:00	0	0	3.41	37.53	7.26	6.61	1120	29.04
1	20-01-22	6:00	0	0	3.46	39.01	7.24	6.53	1116	29.12
1	20-01-22	7:00	833.33	191.23	3.46	37.68	7.26	6.51	1116	29.19
1	20-01-22	8:00	692.82	180.36	2.18	25.53	7.28	6.58	1116	29.19
1	20-01-22	9:00	0	0	3.53	38.71	7.28	6.49	1138	29.12
1	20-01-22	10:00	0	0	3.87	41.82	7.26	6.51	1130	28.97
1	20-01-22	11:00	0	0	3.46	37.68	7.26	6.56	1134	28.97
1	20-01-22	12:00	0	0	2.5	25.24	7.26	6.56	1130	28.9
1	20-01-22	13:00	0	0	3.6	36.49	7.29	6.53	1127	28.97
1	20-01-22	14:00	0	0	3.82	39.45	7.29	6.53	1134	28.9
1	20-01-22	15:00	0	0	3.85	40.34	7.26	6.58	1130	28.9
1	20-01-22	16:00	0	0	2.92	28.64	7.31	6.61	1134	28.9
1	20-01-22	17:00	772.24	197.26	3.5	36.34	7.38	6.56	1127	29.04
1	20-01-22	18:00	772.24	197.26	3.63	37.68	7.4	6.53	1130	29.12
1	20-01-22	19:00	0	0	3.16	36.49	7.35	6.53	1130	29.12
1	20-01-22	20:00	0	0	2.8	28.64	7.29	6.53	1127	29.04
1	20-01-22	21:00	265.15	0	3.65	37.68	7.31	6.56	1134	29.04
1	20-01-22	22:00	0	0	3.19	34.27	7.26	6.56	1130	29.04
1	20-01-22	23:00	0	0	3.06	34.12	7.29	6.53	1138	29.12
1	21-01-22	0:00	0	0	2.62	27.01	7.24	6.58	1130	29.04
1	21-01-22	1:00	0	0	3.53	35.31	7.24	6.53	1127	28.97
1	21-01-22	2:00	460.65	196.05	3.33	36.05	7.28	6.56	1127	29.27
1	21-01-22	3:00	717.25	196.05	3.55	37.68	7.31	6.56	1127	29.49
1	21-01-22	4:00	533.97	196.05	2.6	27.16	7.33	6.56	1130	29.49
1	21-01-22	5:00	0	0	3.72	38.86	7.26	6.56	1127	29.42
1	21-01-22	6:00	0	0	3.36	36.93	7.21	6.53	1130	29.27
1	21-01-22	7:00	0	0	3.53	38.71	7.21	6.53	1130	29.27
1	21-01-22	8:00	0	0	2.8	28.05	7.23	6.56	1138	29.34
1	21-01-22	9:00	0	0	4.02	40.93	7.21	6.53	1141	29.12
1	21-01-22	10:00	0	0	4.09	43.15	7.21	6.51	1145	29.27
1	21-01-22	11:00	815	204.51	4.04	41.82	7.23	6.56	1149	29.27
1	21-01-22	12:00	650.05	202.09	2.77	27.75	7.31	6.53	1141	29.12
1	21-01-22	13:00	998.29	202.09	3.8	39.45	7.33	6.56	1134	29.12
1	21-01-22	14:00	0	0	4.09	40.93	7.28	6.56	1149	29.12
1	21-01-22	15:00	0	0	4.09	41.82	7.24	6.58	1141	29.27
1	21-01-22	16:00	0	0	2.92	28.79	7.26	6.46	1145	29.27
1	21-01-22	17:00	0	0	3.48	36.64	7.26	6.56	1145	29.27
1	21-01-22	18:00	0	0	3.33	36.64	7.28	6.53	1145	29.27
1	21-01-22	19:00	0	0	3.28	36.05	7.21	6.53	1145	29.27
1	21-01-22	20:00	0	0	2.94	28.94	7.24	6.56	1141	29.42
1	21-01-22	21:00	0	0	3.28	37.38	7.24	6.56	1141	29.27

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	21-01-22	22:00	760.02	199.68	3.5	38.56	7.28	6.56	1141	29.49
1	21-01-22	23:00	839.44	199.68	3.53	38.27	7.35	6.56	1138	29.64
1	22-01-22	0:00	0	0	2.7	27.16	7.33	6.53	1149	29.57
1	22-01-22	1:00	0	0	3.82	38.56	7.28	6.58	1145	29.42
1	22-01-22	2:00	0	0	3.46	37.82	7.28	6.46	1141	29.57
1	22-01-22	3:00	0	0	3.58	37.23	7.23	6.53	1145	29.57
1	22-01-22	4:00	0	0	2.7	26.27	7.23	6.56	1149	29.42
1	22-01-22	5:00	0	0	3.68	38.86	7.24	6.53	1145	29.49
1	22-01-22	6:00	637.83	205.71	3.7	39.75	7.26	6.56	1149	29.49
1	22-01-22	7:00	662.27	203.3	3.63	38.56	7.21	6.56	1145	29.34
1	22-01-22	8:00	228.49	0	2.62	26.72	7.28	6.56	1141	29.27
1	22-01-22	9:00	0	0	4.07	41.67	7.26	6.58	1152	29.27
1	22-01-22	10:00	0	0	3.97	42.27	7.26	6.58	1160	29.27
1	22-01-22	11:00	0	0	3.97	39.6	7.23	6.56	1167	29.19
1	22-01-22	12:00	0	0	2.75	26.27	7.24	6.56	1152	29.04
1	22-01-22	13:00	0	0	3.82	39.9	7.24	6.51	1156	29.19
1	22-01-22	14:00	0	0	4.14	41.08	7.26	6.56	1160	29.19
1	22-01-22	15:00	0	0	4.07	42.12	7.24	6.56	1156	29.27
1	22-01-22	16:00	790.57	193.64	2.87	28.64	7.29	6.56	1160	29.19
1	22-01-22	17:00	625.61	193.64	3.36	37.23	7.28	6.56	1152	29.34
1	22-01-22	18:00	491.2	193.64	3.82	39.01	7.33	6.58	1156	29.34
1	22-01-22	19:00	0	0	3.8	39.6	7.33	6.53	1156	29.34
1	22-01-22	20:00	0	0	2.94	27.75	7.33	6.56	1156	29.34
1	22-01-22	21:00	0	0	3.38	37.23	7.31	6.56	1156	29.34
1	22-01-22	22:00	210.17	0	3.38	36.49	7.29	6.56	1156	29.42
1	22-01-22	23:00	246.82	0	3.33	36.05	7.29	6.53	1156	29.42
1	23-01-22	0:00	0	0	2.53	26.72	7.26	6.53	1156	29.42
1	23-01-22	1:00	643.94	199.68	3.68	38.27	7.28	6.51	1156	29.94
1	23-01-22	2:00	558.41	199.68	3.5	38.27	7.28	6.53	1152	29.94
1	23-01-22	3:00	0	0	3.7	39.16	7.31	6.56	1149	29.79
1	23-01-22	4:00	234.6	0	2.72	23.9	7.28	6.63	1156	29.72
1	23-01-22	5:00	0	0	3.55	38.56	7.26	6.53	1149	29.79
1	23-01-22	6:00	0	0	3.5	38.86	7.26	6.53	1149	29.72
1	23-01-22	7:00	0	0	3.82	39.75	7.28	6.56	1149	29.72
1	23-01-22	8:00	0	0	2.75	28.05	7.23	6.56	1156	29.49
1	23-01-22	9:00	0	0	3.87	40.79	7.24	6.53	1167	29.57
1	23-01-22	10:00	723.36	204.51	4.19	42.86	7.28	6.53	1174	29.49
1	23-01-22	11:00	753.91	191.23	4.02	40.79	7.31	6.51	1156	29.49
1	23-01-22	12:00	0	0	2.67	23.61	7.31	6.56	1160	29.49
1	23-01-22	13:00	0	0	3.8	38.42	7.29	6.56	1163	29.57
1	23-01-22	14:00	0	0	3.8	39.75	7.26	6.53	1160	29.57
1	23-01-22	15:00	0	0	3.94	39.75	7.28	6.51	1160	29.49
1	23-01-22	16:00	0	0	2.94	24.94	7.29	6.53	1156	29.42
1	23-01-22	17:00	0	0	3.8	37.23	7.28	6.56	1160	29.49
1	23-01-22	18:00	705.03	199.68	3.8	37.82	7.31	6.61	1156	29.87
1	23-01-22	19:00	723.36	199.68	4.12	41.82	7.31	6.53	1152	29.94
1	23-01-22	20:00	0	0	3.11	29.23	7.38	6.53	1160	29.72
1	23-01-22	21:00	0	0	3.41	37.53	7.31	6.51	1160	29.72
1	23-01-22	22:00	625.61	185.19	3.33	37.38	7.29	6.53	1156	30.09
1	23-01-22	23:00	778.35	185.19	3.63	38.86	7.43	6.53	1149	29.87
1	24-01-22	0:00	723.36	185.19	2.84	29.23	7.52	6.53	1145	29.64
1	24-01-22	1:00	766.13	174.32	4.21	44.04	7.59	6.56	1145	29.57
1	24-01-22	2:00	790.57	174.32	4.65	47.75	7.64	6.56	1141	29.42
1	24-01-22	3:00	515.64	174.32	4.6	46.26	7.65	6.53	1130	29.34
1	24-01-22	4:00	741.69	174.32	3.09	33.68	7.69	6.58	1130	29.19
1	24-01-22	5:00	949.41	383.18	4.21	45.97	7.65	6.53	1134	29.04

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	24-01-22	6:00	955.52	383.18	4.38	45.67	7.67	6.53	1138	29.19
1	24-01-22	7:00	0	0	4.38	44.93	7.65	6.53	1141	29.12
1	24-01-22	8:00	0	0	3.31	33.68	7.55	6.56	1138	29.12
1	24-01-22	9:00	0	0	4.73	50.56	7.57	6.51	1141	29.04
1	24-01-22	10:00	0	0	4.46	46.41	7.59	6.49	1138	29.04
1	24-01-22	11:00	0	0	4.36	45.23	7.52	6.56	1134	28.9
1	24-01-22	12:00	0	0	3.28	31.9	7.55	6.56	1138	28.9
1	24-01-22	13:00	0	0	4.19	44.04	7.53	6.56	1138	28.82
1	24-01-22	14:00	760.02	198.47	4.19	45.38	7.55	6.51	1134	28.82
1	24-01-22	15:00	753.91	198.47	4.38	45.08	7.6	6.56	1134	29.04
1	24-01-22	16:00	0	0	3.41	31.46	7.59	6.56	1141	28.97
1	24-01-22	17:00	0	0	4.26	42.27	7.57	6.56	1134	28.9
1	24-01-22	18:00	0	0	4.38	43.6	7.55	6.56	1130	28.9
1	24-01-22	19:00	0	0	4.56	46.26	7.47	6.53	1130	28.97
1	24-01-22	20:00	0	0	3.38	32.64	7.47	6.58	1127	28.97
1	24-01-22	21:00	0	0	4.56	46.26	7.41	6.58	1134	28.97
1	24-01-22	22:00	668.38	202.09	4.46	47.89	7.48	6.56	1127	29.64
1	24-01-22	23:00	662.27	202.09	4.14	43.01	7.4	6.56	1130	29.72
1	25-01-22	0:00	0	0	3.16	30.57	7.4	6.53	1134	29.72
1	25-01-22	1:00	0	0	4.48	46.26	7.4	6.53	1127	29.34
1	25-01-22	2:00	0	0	4.58	46.41	7.36	6.56	1127	29.42
1	25-01-22	3:00	0	0	4.68	46.41	7.35	6.53	1149	29.57
1	25-01-22	4:00	314.03	0	2.94	29.38	7.33	6.56	1123	29.57
1	25-01-22	5:00	607.28	197.26	4.56	46.71	7.35	6.53	1116	29.57
1	25-01-22	6:00	588.95	197.26	4.63	46.26	7.35	6.56	1116	29.49
1	25-01-22	7:00	0	0	4.56	46.41	7.35	6.53	1127	29.27
1	25-01-22	8:00	0	0	2.62	29.09	7.35	6.56	1123	29.27
1	25-01-22	9:00	0	0	4.53	47.45	7.31	6.56	1130	29.27
1	25-01-22	10:00	0	0	4.41	45.97	7.31	6.58	1123	29.19
1	25-01-22	11:00	0	0	4.41	44.78	7.4	6.53	1134	29.04
1	25-01-22	12:00	0	0	3.11	27.46	7.24	6.46	1130	28.97
1	25-01-22	13:00	564.52	200.88	4.09	41.82	7.35	6.56	1116	29.27
1	25-01-22	14:00	662.27	200.88	4.19	44.04	7.36	6.53	1116	29.19
1	25-01-22	15:00	680.6	200.88	4.53	45.52	7.4	6.58	1120	29.04
1	25-01-22	16:00	0	0	3.24	27.75	7.35	6.53	1123	29.12
1	25-01-22	17:00	0	0	3.92	39.16	7.35	6.56	1127	29.04
1	25-01-22	18:00	0	0	4.07	38.56	7.31	6.53	1127	29.04
1	25-01-22	19:00	0	0	4.09	40.79	7.33	6.53	1116	29.19
1	25-01-22	20:00	240.71	0	3.21	30.57	7.4	6.56	1112	29.19
1	25-01-22	21:00	0	0	3.5	38.42	7.35	6.56	1109	29.19
1	25-01-22	22:00	680.6	200.88	3.6	37.23	7.24	6.51	1112	29.19
1	25-01-22	23:00	851.66	200.88	3.58	37.82	7.35	6.58	1109	29.57
1	26-01-22	0:00	772.24	200.88	2.94	28.35	7.38	6.58	1120	29.64
1	26-01-22	1:00	0	0	3.9	40.93	7.35	6.53	1116	29.57
1	26-01-22	2:00	0	0	3.77	40.64	7.31	6.53	1109	29.49
1	26-01-22	3:00	0	0	3.82	39.9	7.29	6.56	1105	29.49
1	26-01-22	4:00	0	0	2.77	27.6	7.16	6.58	1101	29.42
1	26-01-22	5:00	601.17	200.88	4.14	42.56	7.26	6.56	1105	29.57
1	26-01-22	6:00	851.66	200.88	3.94	41.38	7.36	6.51	1105	29.49
1	26-01-22	7:00	698.92	200.88	4.04	42.41	7.28	6.53	1101	29.34
1	26-01-22	8:00	0	0	2.72	27.01	7.28	6.51	1109	29.49
1	26-01-22	9:00	0	0	3.82	40.93	7.26	6.58	1112	29.42
1	26-01-22	10:00	0	0	4.09	41.82	7.26	6.56	1105	29.19
1	26-01-22	11:00	0	0	4.02	40.93	7.28	6.53	1105	29.19
1	26-01-22	12:00	588.95	203.3	3.04	25.83	7.24	6.58	1101	29.42
1	26-01-22	13:00	790.57	204.51	3.99	39.9	7.31	6.53	1094	29.42

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	26-01-22	14:00	717.25	192.43	4.16	40.64	7.31	6.61	1101	29.34
1	26-01-22	15:00	0	0	4.16	39.9	7.29	6.68	1098	29.27
1	26-01-22	16:00	0	0	3.21	26.86	7.28	6.56	1090	29.27
1	26-01-22	17:00	0	0	3.63	34.86	7.29	6.53	1101	29.27
1	26-01-22	18:00	0	0	3.82	34.86	7.28	6.53	1087	29.27
1	26-01-22	19:00	0	0	3.75	37.97	7.26	6.56	1079	29.34
1	26-01-22	20:00	680.6	199.68	3.19	29.97	7.31	6.53	1079	29.79
1	26-01-22	21:00	607.28	199.68	3.58	38.27	7.31	6.58	1079	30.09
1	26-01-22	22:00	0	0	3.21	35.16	7.31	6.53	1076	29.94
1	26-01-22	23:00	0	0	3.16	35.16	7.33	6.53	1087	29.72
1	27-01-22	0:00	0	0	2.75	25.98	7.29	6.53	1072	29.72
1	27-01-22	1:00	0	0	3.55	38.71	7.28	6.51	1072	29.72
1	27-01-22	2:00	0	0	3.55	37.38	7.26	6.51	1068	29.72
1	27-01-22	3:00	0	0	3.63	37.97	7.26	6.53	1076	29.72
1	27-01-22	4:00	0	0	2.65	23.01	7.24	6.56	1076	29.72
1	27-01-22	5:00	588.95	196.05	3.7	38.71	7.26	6.53	1076	29.87
1	27-01-22	6:00	1022.73	196.05	3.68	38.86	7.28	6.53	1079	29.87
1	27-01-22	7:00	821.11	196.05	3.58	38.42	7.29	6.56	1076	29.79
1	27-01-22	8:00	0	0	2.67	24.2	7.29	6.56	1083	29.79
1	27-01-22	9:00	0	0	3.97	41.53	7.23	6.53	1087	29.79
1	27-01-22	10:00	222.39	0	4.04	40.49	7.26	6.56	1090	29.79
1	27-01-22	11:00	0	0	3.94	40.49	7.23	6.53	1094	29.64
1	27-01-22	12:00	735.58	194.85	2.89	26.72	7.24	6.56	1094	29.94
1	27-01-22	13:00	491.2	194.85	3.75	38.86	7.28	6.53	1087	29.94
1	27-01-22	14:00	711.14	194.85	4.16	40.64	7.28	6.51	1087	29.94
1	27-01-22	15:00	0	0	4.24	42.12	7.31	6.53	1090	29.72
1	27-01-22	16:00	0	0	2.94	26.27	7.43	6.56	1079	29.87
1	27-01-22	17:00	0	0	3.63	36.49	7.4	6.53	1087	29.79
1	27-01-22	18:00	0	0	3.72	34.71	7.43	6.53	1079	29.79
1	27-01-22	19:00	0	0	3.6	35.9	7.45	6.53	1072	29.79
1	27-01-22	20:00	650.05	199.68	2.97	26.57	7.47	6.53	1065	30.39
1	27-01-22	21:00	705.03	199.68	3.33	36.34	7.45	6.53	1065	30.39
1	27-01-22	22:00	760.02	199.68	3.28	35.45	7.47	6.61	1065	30.54
1	27-01-22	23:00	0	0	3.11	32.94	7.43	6.56	1072	30.17
1	28-01-22	0:00	0	0	2.82	27.31	7.4	6.56	1065	30.24
1	28-01-22	1:00	0	0	3.53	37.23	7.36	6.56	1061	30.17
1	28-01-22	2:00	0	0	3.43	35.9	7.38	6.56	1065	30.17
1	28-01-22	3:00	0	0	3.33	35.75	7.35	6.56	1061	30.09
1	28-01-22	4:00	686.71	203.3	2.53	23.31	7.38	6.56	1065	30.39
1	28-01-22	5:00	772.24	203.3	3.48	36.79	7.38	6.53	1065	30.47
1	28-01-22	6:00	0	0	3.55	37.53	7.38	6.58	1087	30.32
1	28-01-22	7:00	0	0	3.82	40.64	7.36	6.56	1079	30.32
1	28-01-22	8:00	0	0	2.58	22.57	7.36	6.56	1079	30.24
1	28-01-22	9:00	0	0	3.72	39.01	7.33	6.53	1087	30.24
1	28-01-22	10:00	0	0	3.94	40.93	7.35	6.53	1112	30.24
1	28-01-22	11:00	0	0	3.8	39.01	7.33	6.58	1083	30.24
1	28-01-22	12:00	564.52	204.51	2.65	23.01	7.36	6.53	1083	30.09
1	28-01-22	13:00	570.63	204.51	3.92	37.08	7.4	6.58	1087	30.47
1	28-01-22	14:00	717.25	200.88	4.09	38.27	7.4	6.53	1076	30.54
1	28-01-22	15:00	0	0	4.21	40.04	7.24	6.53	1076	30.69
1	28-01-22	16:00	0	0	2.94	23.75	7.4	6.53	1083	30.54
1	28-01-22	17:00	0	0	3.63	33.08	7.43	6.53	1079	30.54
1	28-01-22	18:00	0	0	3.63	35.16	7.43	6.56	1079	30.54
1	28-01-22	19:00	0	0	3.6	34.42	7.38	6.56	1061	30.54
1	28-01-22	20:00	705.03	197.26	2.97	25.24	7.38	6.53	1057	31.14
1	28-01-22	21:00	466.76	197.26	3.53	35.6	7.4	6.56	1068	31.14

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	28-01-22	22:00	698.92	197.26	3.11	33.53	7.43	6.56	1068	31.14
1	28-01-22	23:00	0	0	3.19	34.71	7.38	6.56	1068	31.14
1	29-01-22	0:00	0	0	2.65	25.24	7.4	6.56	1054	31.14
1	29-01-22	1:00	0	0	3.75	37.82	7.35	6.56	1054	31.06
1	29-01-22	2:00	0	0	3.7	37.82	7.36	6.53	1050	31.06
1	29-01-22	3:00	0	0	3.55	37.53	7.33	6.58	1054	30.91
1	29-01-22	4:00	766.13	199.68	2.5	22.72	7.33	6.58	1054	30.91
1	29-01-22	5:00	509.53	199.68	3.48	37.08	7.38	6.53	1057	30.91
1	29-01-22	6:00	0	0	3.43	36.79	7.36	6.56	1057	30.84
1	29-01-22	7:00	0	0	3.38	35.16	7.36	6.56	1065	30.76
1	29-01-22	8:00	0	0	2.43	22.87	7.36	6.53	1054	30.69
1	29-01-22	9:00	0	0	4.07	38.42	7.33	6.56	1068	30.69
1	29-01-22	10:00	0	0	3.94	41.38	7.33	6.53	1072	30.69
1	29-01-22	11:00	0	0	3.8	39.75	7.33	6.53	1076	30.69
1	29-01-22	12:00	588.95	180.36	2.6	21.68	7.38	6.53	1076	30.24
1	29-01-22	13:00	753.91	180.36	3.58	36.93	7.45	6.53	1068	30.54
1	29-01-22	14:00	790.57	180.36	3.9	36.49	7.55	6.58	1057	30.39
1	29-01-22	15:00	546.19	180.36	4.19	39.45	7.59	6.56	1065	30.32
1	29-01-22	16:00	619.5	180.36	3.02	24.64	7.57	6.56	1057	30.39
1	29-01-22	17:00	595.06	180.36	4.09	35.6	7.69	6.56	1057	30.32
1	29-01-22	18:00	637.83	180.36	4.09	42.41	7.62	6.58	1054	30.32
1	29-01-22	19:00	601.17	180.36	4.12	43.3	7.74	6.58	1043	30.54
1	29-01-22	20:00	613.39	180.36	3.6	31.75	7.67	6.58	1054	30.47
1	29-01-22	21:00	552.3	180.36	3.99	41.82	7.67	6.51	1050	30.47
1	29-01-22	22:00	601.17	180.36	4.07	42.27	7.65	6.53	1050	30.54
1	29-01-22	23:00	631.72	180.36	4.19	42.86	7.67	6.56	1050	30.61
1	30-01-22	0:00	564.52	180.36	2.94	27.01	7.65	6.53	1054	30.61
1	30-01-22	1:00	0	0	4.07	41.97	7.64	6.53	1072	30.61
1	30-01-22	2:00	0	0	4.09	41.67	7.62	6.56	1068	30.61
1	30-01-22	3:00	0	0	4.24	43.15	7.6	6.56	1057	30.47
1	30-01-22	4:00	314.03	0	2.89	27.9	7.62	6.53	1054	30.54
1	30-01-22	5:00	0	0	4.07	43.15	7.6	6.46	1057	30.47
1	30-01-22	6:00	0	0	4.53	42.12	7.57	6.56	1057	30.47
1	30-01-22	7:00	0	0	4.12	43.75	7.64	6.56	1065	30.39
1	30-01-22	8:00	735.58	179.15	2.84	25.83	7.6	6.56	1079	30.32
1	30-01-22	9:00	723.36	179.15	4.24	43.45	7.62	6.53	1079	30.32
1	30-01-22	10:00	0	0	4.38	43.45	7.59	6.56	1098	30.24
1	30-01-22	11:00	0	0	4.12	42.27	7.55	6.56	1094	30.24
1	30-01-22	12:00	0	0	2.84	23.9	7.57	6.53	1083	30.17
1	30-01-22	13:00	0	0	3.94	37.68	7.6	6.56	1083	30.09
1	30-01-22	14:00	0	0	4.16	40.49	7.55	6.56	1076	30.02
1	30-01-22	15:00	0	0	4.09	39.3	7.52	6.53	1087	30.02
1	30-01-22	16:00	631.72	183.98	3.09	24.2	7.52	6.56	1079	30.24
1	30-01-22	17:00	729.47	183.98	3.75	35.01	7.52	6.53	1083	30.39
1	30-01-22	18:00	698.92	183.98	3.77	37.08	7.55	6.56	1083	30.84
1	30-01-22	19:00	0	0	3.92	38.86	7.53	6.58	1079	30.84
1	30-01-22	20:00	0	0	3.16	30.86	7.52	6.56	1072	30.84
1	30-01-22	21:00	0	0	3.48	36.79	7.52	6.53	1068	30.99
1	30-01-22	22:00	0	0	3.58	37.23	7.48	6.56	1072	30.84
1	30-01-22	23:00	705.03	187.6	3.43	36.05	7.48	6.56	1072	30.84
1	31-01-22	0:00	552.3	187.6	2.8	26.72	7.52	6.51	1072	30.76
1	31-01-22	1:00	0	0	3.68	38.56	7.52	6.53	1083	30.69
1	31-01-22	2:00	0	0	3.68	39.01	7.52	6.56	1087	30.61
1	31-01-22	3:00	0	0	3.6	37.82	7.52	6.56	1090	30.69
1	31-01-22	4:00	0	0	2.84	27.31	7.5	6.53	1090	30.39
1	31-01-22	5:00	0	0	3.7	37.97	7.48	6.53	1083	30.39

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	31-01-22	6:00	0	0	3.85	39.75	7.48	6.61	1087	30.47
1	31-01-22	7:00	717.25	182.78	3.82	39.45	7.48	6.56	1087	30.24
1	31-01-22	8:00	643.94	182.78	2.58	26.42	7.48	6.56	1098	30.17
1	31-01-22	9:00	0	0	3.94	40.49	7.52	6.53	1127	30.09
1	31-01-22	10:00	0	0	4.19	43.45	7.5	6.49	1105	29.94
1	31-01-22	11:00	0	0	3.94	41.82	7.55	6.56	1087	29.72
1	31-01-22	12:00	478.98	181.57	3.04	26.72	7.6	6.56	1083	29.72
1	31-01-22	13:00	698.92	181.57	3.8	39.9	7.65	6.53	1076	29.72
1	31-01-22	14:00	668.38	181.57	3.94	40.79	7.67	6.53	1076	29.57
1	31-01-22	15:00	619.5	181.57	3.97	38.86	8.47	6.61	1068	29.72
1	31-01-22	16:00	729.47	377.14	3.28	27.75	8.54	6.51	1083	29.87
1	31-01-22	17:00	0	0	4.12	41.38	8.54	6.53	1076	29.87
1	31-01-22	18:00	0	0	4.04	41.53	8.63	6.56	1083	29.87
1	31-01-22	19:00	0	0	4.14	43.45	8.47	6.56	1090	29.87
1	31-01-22	20:00	0	0	3.31	31.31	8.44	6.53	1087	29.87
1	31-01-22	21:00	0	0	4.26	43.75	8.39	6.51	1090	29.87
1	31-01-22	22:00	0	0	4.31	43.6	8.37	6.53	1090	29.87
1	31-01-22	23:00	0	0	4.26	43.45	8.32	6.56	1087	29.94
1	01-02-22	0:00	0	0	3.04	27.75	8.27	6.56	1090	29.79
1	01-02-22	1:00	0	0	4.09	42.27	8.22	6.58	1087	30.09
1	01-02-22	2:00	0	0	4.04	41.82	8.2	6.56	1087	29.87
1	01-02-22	3:00	0	0	4.07	41.23	8.24	6.53	1087	29.87
1	01-02-22	4:00	0	0	2.87	28.94	8.22	6.53	1094	29.87
1	01-02-22	5:00	0	0	4.24	42.56	8.18	6.56	1094	29.87
1	01-02-22	6:00	0	0	4.21	43.15	8.17	6.53	1101	29.87
1	01-02-22	7:00	0	0	4.24	43.15	8.13	6.58	1101	29.79
1	01-02-22	8:00	0	0	2.75	27.75	8.08	7.1	1105	29.87
1	01-02-22	9:00	668.38	186.4	4.26	43.01	8.06	6.53	1109	29.72
1	01-02-22	10:00	430.11	174.32	4.12	43.01	8.05	6.51	1112	29.64
1	01-02-22	11:00	753.91	176.74	4.21	41.97	8.06	6.56	1120	29.64
1	01-02-22	12:00	808.9	176.74	3.04	27.16	8.12	6.56	1116	29.79
1	01-02-22	13:00	650.05	176.74	3.85	40.04	8.22	6.53	1116	29.79
1	01-02-22	14:00	686.71	176.74	3.94	40.49	8.27	6.56	1112	29.72
1	01-02-22	15:00	564.52	176.74	4.31	40.79	8.34	6.63	1123	29.87
1	01-02-22	16:00	698.92	176.74	3.02	25.09	8.37	6.56	1105	29.94
1	01-02-22	17:00	0	0	3.63	35.31	8.32	6.56	1101	29.87
1	01-02-22	18:00	0	0	3.55	36.34	8.3	6.56	1109	30.02
1	01-02-22	19:00	0	0	3.7	37.53	8.24	6.53	1109	29.94
1	01-02-22	20:00	0	0	2.67	28.35	8.15	6.51	1098	29.94
1	01-02-22	21:00	0	0	3.33	36.19	8.18	6.75	1105	29.94
1	01-02-22	22:00	0	0	3.31	35.45	8.17	6.56	1105	30.02
1	01-02-22	23:00	0	0	3.21	35.31	8.08	6.56	1101	29.94
1	02-02-22	0:00	778.35	197.26	2.53	24.05	8.13	6.58	1098	30.17
1	02-02-22	1:00	0	0	3.36	36.79	8.08	6.53	1098	30.17
1	02-02-22	2:00	0	0	3.53	37.23	8.06	6.53	1098	30.17
1	02-02-22	3:00	0	0	3.68	38.42	8.05	6.58	1098	30.02
1	02-02-22	4:00	0	0	2.7	27.16	8.05	6.53	1098	30.02
1	02-02-22	5:00	0	0	3.63	39.01	7.98	6.51	1105	29.94
1	02-02-22	6:00	0	0	3.65	38.56	7.93	6.58	1094	29.87
1	02-02-22	7:00	0	0	3.72	37.82	7.88	6.58	1112	29.79
1	02-02-22	8:00	0	0	2.43	25.53	7.91	6.56	1120	29.72
1	02-02-22	9:00	0	0	3.77	39.01	7.91	6.56	1127	29.72
1	02-02-22	10:00	0	181.57	4.04	40.64	7.82	6.56	1130	29.57
1	02-02-22	11:00	869.99	379.55	4.02	41.08	8.13	6.53	1130	29.57
1	02-02-22	12:00	747.8	378.35	2.53	21.53	8.24	6.56	1127	29.64
1	02-02-22	13:00	802.79	384.38	3.58	37.23	8.25	6.61	1130	29.64

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	02-02-22	14:00	0	0	3.82	39.01	8.15	6.61	1134	29.49
1	02-02-22	15:00	0	0	4.02	40.04	8.13	6.58	1141	29.64
1	02-02-22	16:00	0	0	2.92	25.09	8.17	6.58	1141	29.57
1	02-02-22	17:00	0	0	3.41	33.53	8.17	6.53	1141	29.72
1	02-02-22	18:00	0	0	3.41	35.75	8.2	6.53	1149	29.72
1	02-02-22	19:00	0	0	3.16	33.53	8.08	6.51	1138	29.79
1	02-02-22	20:00	497.31	192.43	2.82	27.9	8.13	6.56	1141	30.17
1	02-02-22	21:00	802.79	192.43	3.82	40.34	8.08	6.61	1149	30.17
1	02-02-22	22:00	0	0	3.38	36.34	8.01	6.53	1145	30.24
1	02-02-22	23:00	0	0	3.55	36.93	7.91	6.51	1145	30.17
1	03-02-22	0:00	0	0	1.96	22.42	7.89	6.56	1141	30.17
1	03-02-22	1:00	301.81	0	3.58	37.53	7.88	6.53	1149	30.02
1	03-02-22	2:00	0	0	3.58	38.71	7.79	6.58	1134	30.09
1	03-02-22	3:00	0	0	3.41	37.08	7.86	6.41	1145	29.94
1	03-02-22	4:00	521.75	198.47	2.45	26.12	7.84	6.51	1171	30.02
1	03-02-22	5:00	778.35	198.47	3.46	36.34	7.82	6.58	1149	29.94
1	03-02-22	6:00	0	0	3.28	36.19	7.74	6.56	1156	29.94
1	03-02-22	7:00	0	0	3.31	36.93	7.74	6.53	1152	29.94
1	03-02-22	8:00	0	0	2.04	22.42	7.69	6.56	1160	29.87
1	03-02-22	9:00	0	0	3.8	38.86	7.67	6.56	1167	29.64
1	03-02-22	10:00	0	0	3.82	39.9	7.67	6.56	1171	29.64
1	03-02-22	11:00	0	0	3.68	38.71	7.7	6.56	1156	29.64
1	03-02-22	12:00	0	0	2.48	25.24	7.74	6.61	1152	29.57
1	03-02-22	13:00	802.79	199.68	3.55	35.75	7.88	6.56	1152	29.57
1	03-02-22	14:00	552.3	199.68	3.68	38.56	7.91	6.56	1145	29.79
1	03-02-22	15:00	692.82	199.68	3.72	38.71	8	6.53	1145	29.72
1	03-02-22	16:00	0	0	2.4	24.2	7.93	6.58	1149	29.72
1	03-02-22	17:00	0	0	3.28	33.38	9.02	6.56	1141	29.79
1	03-02-22	18:00	210.17	0	3.5	34.71	7.96	6.58	1138	29.72
1	03-02-22	19:00	0	0	3.6	36.34	7.82	6.56	1141	29.87
1	03-02-22	20:00	0	0	2.8	26.57	7.84	6.46	1134	29.72
1	03-02-22	21:00	0	0	3.06	34.57	7.81	6.56	1134	29.79
1	03-02-22	22:00	0	0	2.82	31.75	7.82	6.58	1134	29.79
1	03-02-22	23:00	0	0	2.84	31.31	7.59	6.56	1138	29.79
1	04-02-22	0:00	0	0	2.28	22.57	7.7	6.56	1138	29.87
1	04-02-22	1:00	686.71	203.3	3.14	34.42	7.91	6.49	1138	30.17
1	04-02-22	2:00	760.02	203.3	3.31	34.86	7.89	6.56	1134	30.02
1	04-02-22	3:00	0	0	3.21	34.12	7.74	6.53	1141	30.09
1	04-02-22	4:00	0	0	2.28	23.01	7.76	6.56	1138	30.09
1	04-02-22	5:00	0	0	3.21	35.01	7.59	6.58	1138	30.02
1	04-02-22	6:00	0	0	3.14	34.86	7.55	6.53	1145	30.02
1	04-02-22	7:00	0	0	3.46	36.34	7.62	6.56	1141	30.02
1	04-02-22	8:00	0	0	2.28	23.01	7.62	6.56	1145	29.94
1	04-02-22	9:00	0	0	3.58	38.86	7.6	6.53	1145	29.87
1	04-02-22	10:00	680.6	203.3	3.87	39.3	7.72	6.53	1156	29.87
1	04-02-22	11:00	698.92	192.43	3.68	37.97	7.74	6.56	1156	29.87
1	04-02-22	12:00	0	0	2.6	26.27	7.77	6.51	1149	30.02
1	04-02-22	13:00	0	0	3.82	38.27	7.64	6.56	1141	30.02
1	04-02-22	14:00	0	0	3.43	35.45	7.69	6.56	1141	29.94
1	04-02-22	15:00	210.17	0	3.5	37.08	7.6	6.51	1141	29.94
1	04-02-22	16:00	0	0	2.36	24.35	7.64	6.56	1138	29.94
1	04-02-22	17:00	0	0	3.48	35.45	7.74	6.56	1134	30.02
1	04-02-22	18:00	0	0	2.92	32.94	7.72	6.56	1134	30.09
1	04-02-22	19:00	760.02	200.88	3.06	32.2	7.86	6.56	1138	30.24
1	04-02-22	20:00	796.68	200.88	2.53	24.94	7.82	6.53	1134	30.32
1	04-02-22	21:00	0	0	3.31	33.97	7.64	6.51	1145	30.24

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	04-02-22	22:00	0	0	3.06	33.38	7.64	6.56	1130	30.24
1	04-02-22	23:00	0	0	3.02	33.53	7.65	6.56	1130	30.24
1	05-02-22	0:00	0	0	2.31	22.57	7.64	6.53	1130	30.24
1	05-02-22	1:00	0	0	3.26	34.71	7.6	6.73	1127	30.09
1	05-02-22	2:00	0	0	3.19	34.86	7.59	6.53	1130	30.09
1	05-02-22	3:00	0	0	3.21	35.31	7.52	6.51	1130	29.94
1	05-02-22	4:00	0	0	2.38	22.72	7.57	6.53	1141	30.02
1	05-02-22	5:00	417.89	169.5	3.8	37.38	7.69	6.53	1145	30.02
1	05-02-22	6:00	674.49	198.47	3.46	35.45	7.67	6.61	1145	29.94
1	05-02-22	7:00	0	0	3.36	35.75	7.65	6.56	1152	29.87
1	05-02-22	8:00	0	0	1.72	21.09	7.55	6.53	1156	29.79
1	05-02-22	9:00	0	0	3.7	38.56	7.55	6.58	1156	29.87
1	05-02-22	10:00	0	0	3.58	37.82	7.57	6.56	1152	29.79
1	05-02-22	11:00	0	0	3.75	38.56	7.67	8	1156	29.79
1	05-02-22	12:00	0	0	2.21	21.98	7.67	6.53	1171	29.64
1	05-02-22	13:00	0	0	3.77	37.38	7.6	6.53	1160	29.64
1	05-02-22	14:00	0	0	3.48	35.9	7.65	6.58	1160	29.64
1	05-02-22	15:00	686.71	200.88	3.63	36.49	7.84	6.51	1160	29.72
1	05-02-22	16:00	527.86	200.88	2.28	24.35	7.96	6.56	1152	29.72
1	05-02-22	17:00	0	0	3.48	33.53	7.76	6.58	1156	29.64
1	05-02-22	18:00	0	0	3.28	33.53	8.01	6.53	1156	29.72
1	05-02-22	19:00	0	0	3.36	35.16	7.64	6.53	1149	29.79
1	05-02-22	20:00	0	0	2.38	24.2	7.59	6.53	1152	29.87
1	05-02-22	21:00	0	0	2.97	32.64	7.67	6.56	1152	29.79
1	05-02-22	22:00	0	0	2.94	32.49	7.5	6.56	1156	29.79
1	05-02-22	23:00	0	0	2.97	32.79	7.64	6.53	1160	29.79
1	06-02-22	0:00	570.63	197.26	1.45	18.42	7.74	6.56	1163	29.87
1	06-02-22	1:00	1034.95	197.26	2.99	33.82	7.79	6.51	1163	29.87
1	06-02-22	2:00	0	0	2.99	33.97	7.67	6.51	1171	29.79
1	06-02-22	3:00	0	0	3.09	33.53	7.67	6.53	1167	29.79
1	06-02-22	4:00	0	0	2.31	22.72	7.62	6.56	1167	29.79
1	06-02-22	5:00	0	0	3.21	36.49	7.64	6.53	1167	29.64
1	06-02-22	6:00	0	0	3.48	35.6	7.65	6.53	1167	29.64
1	06-02-22	7:00	0	0	3.43	35.6	7.62	6.49	1174	29.64
1	06-02-22	8:00	527.86	203.3	2.28	23.31	7.7	6.51	1178	29.49
1	06-02-22	9:00	821.11	203.3	3.63	38.42	7.74	6.53	1196	29.49
1	06-02-22	10:00	613.39	203.3	3.55	37.97	7.79	6.58	1189	29.42
1	06-02-22	11:00	0	0	3.77	40.04	7.77	6.56	1189	29.42
1	06-02-22	12:00	0	0	2.38	23.75	7.72	6.56	1189	29.42
1	06-02-22	13:00	0	0	3.6	37.23	7.65	6.56	1189	29.42
1	06-02-22	14:00	314.03	0	3.58	37.23	7.69	6.56	1193	29.34
1	06-02-22	15:00	216.28	0	3.72	37.53	7.81	6.58	1193	29.34
1	06-02-22	16:00	967.74	203.3	2.38	24.2	8.05	6.56	1193	29.34
1	06-02-22	17:00	454.55	203.3	3.53	34.71	8.15	6.56	1189	29.57
1	06-02-22	18:00	0	0	3.77	36.49	8.13	6.53	1200	29.72
1	06-02-22	19:00	0	0	3.75	38.56	7.81	6.56	1207	29.49
1	06-02-22	20:00	0	0	2.82	28.2	7.93	6.56	1211	29.49
1	06-02-22	21:00	0	0	3.16	35.31	7.84	6.61	1204	29.49
1	06-02-22	22:00	0	0	3.16	34.12	7.79	6.56	1207	29.57
1	06-02-22	23:00	0	0	3.09	34.12	7.72	6.56	1211	29.57
1	07-02-22	0:00	0	0	2.62	26.27	7.7	6.56	1207	29.57
1	07-02-22	1:00	0	0	3.48	37.82	7.65	6.53	1211	29.57
1	07-02-22	2:00	595.06	197.26	3.55	38.86	7.91	6.51	1211	29.72
1	07-02-22	3:00	424	197.26	3.55	39.75	7.88	6.56	1222	29.79
1	07-02-22	4:00	0	0	2.6	27.01	7.7	6.56	1222	29.72
1	07-02-22	5:00	0	0	3.55	38.56	7.69	6.53	1229	29.72

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	07-02-22	6:00	0	0	3.82	40.49	7.69	6.53	1222	29.64
1	07-02-22	7:00	0	0	3.55	39.16	7.67	6.51	1229	29.57
1	07-02-22	8:00	0	0	2.58	25.53	7.62	6.53	1233	29.49
1	07-02-22	9:00	0	0	4.02	42.56	7.6	6.51	1240	29.49
1	07-02-22	10:00	0	0	4.58	45.67	7.62	6.53	1244	29.42
1	07-02-22	11:00	0	0	4.29	42.41	7.69	6.53	1251	29.42
1	07-02-22	12:00	0	0	2.01	24.05	7.64	6.56	1240	29.27
1	07-02-22	13:00	0	0	3.92	39.3	7.86	6.53	1240	29.27
1	07-02-22	14:00	0	0	4.19	42.56	7.77	6.56	1244	29.19
1	07-02-22	15:00	0	0	4.29	42.27	7.86	6.58	1237	29.27
1	07-02-22	16:00	0	0	2.14	25.98	7.89	6.51	1229	29.34
1	07-02-22	17:00	582.84	203.3	3.21	36.05	8.15	6.53	1226	29.19
1	07-02-22	18:00	766.13	203.3	3.9	39.16	8.24	6.51	1218	29.34
1	07-02-22	19:00	0	0	4.14	43.75	8.01	6.56	1218	29.27
1	07-02-22	20:00	0	0	3.11	32.34	7.96	6.56	1211	29.34
1	07-02-22	21:00	0	0	3.41	37.08	7.86	6.53	1200	29.49
1	07-02-22	22:00	0	0	3.21	36.49	7.76	6.56	1207	29.49
1	07-02-22	23:00	0	0	3.16	35.31	7.72	6.56	1211	29.42
1	08-02-22	0:00	0	0	2.8	27.9	7.77	6.53	1211	29.42
1	08-02-22	1:00	0	0	3.63	39.9	7.67	6.56	1207	29.49
1	08-02-22	2:00	0	0	3.8	41.97	7.6	6.53	1204	29.42
1	08-02-22	3:00	0	0	3.8	40.19	7.59	6.51	1207	29.57
1	08-02-22	4:00	0	0	2.89	28.05	7.57	6.56	1200	29.49
1	08-02-22	5:00	0	0	4.19	42.12	7.53	6.56	1207	29.42
1	08-02-22	6:00	0	0	4.43	43.45	7.47	6.56	1215	29.49
1	08-02-22	7:00	0	0	4.14	42.86	7.5	6.53	1215	29.49
1	08-02-22	8:00	0	0	3.04	29.83	7.47	6.61	1207	29.57
1	08-02-22	9:00	0	0	4.02	41.97	7.45	6.53	1222	29.42
1	08-02-22	10:00	815	377.14	4.04	42.86	7.72	6.56	1226	29.57
1	08-02-22	11:00	857.77	379.55	4.41	44.64	7.74	6.58	1215	29.57
1	08-02-22	12:00	851.66	379.55	2.87	29.68	7.81	6.53	1215	29.57
1	08-02-22	13:00	0	0	3.92	41.08	7.79	6.56	1222	29.72
1	08-02-22	14:00	0	0	4.21	42.27	7.69	6.56	1211	29.49
1	08-02-22	15:00	0	0	4.26	43.75	7.91	6.61	1207	29.49
1	08-02-22	16:00	295.7	0	3.24	31.6	7.86	6.56	1204	29.42
1	08-02-22	17:00	0	0	3.94	39.16	7.88	6.41	1215	29.34
1	08-02-22	18:00	0	0	3.92	41.23	7.93	6.56	1193	29.49
1	08-02-22	19:00	0	0	4.21	43.3	8.01	6.53	1196	29.49
1	08-02-22	20:00	0	0	3.48	34.27	7.86	6.61	1193	29.57
1	08-02-22	21:00	0	0	3.38	37.08	7.79	6.56	1200	29.57
1	08-02-22	22:00	570.63	183.98	3.26	35.6	7.89	6.56	1200	29.79
1	08-02-22	23:00	631.72	183.98	3.31	35.6	7.94	6.53	1200	30.02
1	09-02-22	0:00	0	0	3.02	29.97	7.81	6.56	1211	29.79
1	09-02-22	1:00	0	0	3.77	41.08	7.86	6.53	1204	29.79
1	09-02-22	2:00	0	0	3.53	40.04	7.88	6.58	1204	29.79
1	09-02-22	3:00	0	0	3.48	38.56	7.76	6.56	1215	29.79
1	09-02-22	4:00	0	0	2.87	29.53	7.79	6.53	1218	29.87
1	09-02-22	5:00	0	0	3.75	41.23	7.74	6.53	1215	29.79
1	09-02-22	6:00	0	0	3.99	42.56	7.76	6.56	1222	29.72
1	09-02-22	7:00	0	0	4.12	43.01	7.69	6.51	1218	29.87
1	09-02-22	8:00	0	0	2.97	28.79	7.53	6.53	1226	29.72
1	09-02-22	9:00	876.1	188.81	4.24	44.04	7.74	6.53	1222	29.87
1	09-02-22	10:00	576.74	188.81	4.41	45.38	7.81	6.56	1229	29.72
1	09-02-22	11:00	0	0	4.38	45.38	7.93	6.58	1229	29.79
1	09-02-22	12:00	0	0	2.92	30.12	7.93	6.56	1240	29.72
1	09-02-22	13:00	0	0	4.19	41.97	7.96	6.56	1237	29.57

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	09-02-22	14:00	0	0	4.43	45.08	8	6.56	1240	29.72
1	09-02-22	15:00	0	0	4.26	44.64	8.1	6.56	1244	29.64
1	09-02-22	16:00	0	0	3.14	31.6	8.08	6.56	1248	29.64
1	09-02-22	17:00	0	0	3.9	40.64	8	6.58	1259	29.64
1	09-02-22	18:00	0	0	3.94	42.41	8.1	6.53	1255	29.72
1	09-02-22	19:00	0	0	3.65	39.01	8.15	6.56	1266	29.72
1	09-02-22	20:00	0	0	3.33	32.2	8.12	6.56	1266	29.79
1	09-02-22	21:00	692.82	187.6	3.53	38.42	8.12	6.53	1262	29.87
1	09-02-22	22:00	607.28	187.6	3.55	39.45	8.15	6.53	1270	29.94
1	09-02-22	23:00	0	0	3.43	38.86	8.05	6.58	1277	29.94
1	10-02-22	0:00	0	0	3.04	30.27	8.06	6.53	1281	29.94
1	10-02-22	1:00	0	0	4.21	44.04	7.81	6.53	1281	29.87
1	10-02-22	2:00	0	0	3.82	40.49	7.96	6.44	1281	29.87
1	10-02-22	3:00	0	0	3.72	40.79	7.88	6.56	1281	29.94
1	10-02-22	4:00	0	0	2.97	29.68	7.79	6.53	1262	29.94
1	10-02-22	5:00	0	0	4.31	44.19	7.79	6.51	1281	29.87
1	10-02-22	6:00	0	0	4.21	44.19	7.81	6.53	1284	29.94
1	10-02-22	7:00	0	0	3.85	41.53	7.72	6.56	1292	29.94
1	10-02-22	8:00	0	0	2.77	29.23	7.76	6.56	1284	29.87
1	10-02-22	9:00	0	0	4.31	44.19	7.77	6.63	1288	29.87
1	10-02-22	10:00	0	0	4.43	45.38	7.69	6.53	1303	29.87
1	10-02-22	11:00	0	0	4.31	44.49	7.86	6.56	1303	29.87
1	10-02-22	12:00	601.17	188.81	2.23	26.86	7.91	6.56	1303	29.87
1	10-02-22	13:00	607.28	188.81	4.04	41.53	8.08	6.56	1299	29.87
1	10-02-22	14:00	0	0	4.19	43.45	8.1	6.49	1299	29.87
1	10-02-22	15:00	0	0	4.26	43.9	8.05	6.56	1284	29.87
1	10-02-22	16:00	0	0	3.16	32.34	8.1	6.56	1288	29.94
1	10-02-22	17:00	0	0	3.97	40.64	8.08	6.53	1288	30.09
1	10-02-22	18:00	0	0	3.99	40.34	8.13	6.53	1277	30.09
1	10-02-22	19:00	0	0	3.24	36.93	8.17	6.63	1281	30.09
1	10-02-22	20:00	0	0	3.21	31.9	8.06	6.53	1273	30.09
1	10-02-22	21:00	729.47	180.36	4.19	41.53	8.08	6.56	1270	30.09
1	10-02-22	22:00	552.3	180.36	3.75	41.23	8.1	6.53	1270	30.32
1	10-02-22	23:00	0	0	3.58	41.23	8.06	6.53	1273	30.54
1	11-02-22	0:00	0	0	3.19	33.97	8	6.61	1266	30.32
1	11-02-22	1:00	0	0	4.36	44.64	7.93	6.58	1270	30.32
1	11-02-22	2:00	0	0	4.75	48.19	7.84	6.58	1262	30.24
1	11-02-22	3:00	0	0	4.51	46.41	7.88	6.56	1270	30.39
1	11-02-22	4:00	0	0	3.26	33.82	7.77	6.51	1273	30.39
1	11-02-22	5:00	0	0	4.65	47.45	7.77	6.51	1277	30.39
1	11-02-22	6:00	0	0	4.21	45.97	7.76	6.53	1270	30.39
1	11-02-22	7:00	0	0	4.6	47.6	7.74	6.53	1277	30.24
1	11-02-22	8:00	613.39	177.95	3.38	33.97	7.7	6.51	1281	30.47
1	11-02-22	9:00	588.95	177.95	4.75	48.93	7.81	6.53	1281	30.32
1	11-02-22	10:00	0	0	5.02	51	7.86	6.56	1292	30.24
1	11-02-22	11:00	0	0	4.9	50.86	7.82	6.56	1292	30.24
1	11-02-22	12:00	0	0	3.6	35.6	7.79	6.56	1292	30.02
1	11-02-22	13:00	0	0	4.73	48.63	7.86	6.56	1284	30.02
1	11-02-22	14:00	0	0	4.65	49.08	7.96	6.56	1284	30.02
1	11-02-22	15:00	0	0	4.73	48.04	7.91	6.56	1281	30.09
1	11-02-22	16:00	0	0	3.8	38.42	7.96	6.58	1277	30.09
1	11-02-22	17:00	0	0	4.41	46.26	8.01	6.56	1270	30.17
1	11-02-22	18:00	0	0	4.78	48.78	8.05	6.56	1270	30.09
1	11-02-22	19:00	0	0	4.75	49.67	7.88	6.53	1266	30.17
1	11-02-22	20:00	0	0	4.02	40.79	7.96	6.58	1266	30.17
1	11-02-22	21:00	0	0	5.02	51.6	7.89	6.58	1266	30.24

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	11-02-22	22:00	0	0	5.02	50.71	7.81	6.56	1262	30.24
1	11-02-22	23:00	613.39	182.78	4.41	47.89	7.67	6.56	1259	30.24
1	12-02-22	0:00	790.57	182.78	4.12	41.53	7.74	6.58	1262	30.32
1	12-02-22	1:00	0	0	5.53	56.93	7.72	6.51	1281	30.39
1	12-02-22	2:00	0	0	5.43	57.08	7.65	6.56	1270	30.39
1	12-02-22	3:00	0	0	5.58	57.82	7.57	6.51	1273	30.32
1	12-02-22	4:00	0	0	4.56	46.56	7.36	6.56	1266	30.32
1	12-02-22	5:00	0	0	5.53	57.67	8.25	6.53	1277	30.32
1	12-02-22	6:00	0	0	5.75	58.85	7.47	6.56	1277	30.32
1	12-02-22	7:00	0	0	5.78	59.44	7.4	6.53	1281	30.32
1	12-02-22	8:00	619.5	182.78	4.51	46.86	7.41	6.53	1277	30.32
1	12-02-22	9:00	570.63	182.78	5.78	60.48	7.45	6.53	1284	30.32
1	12-02-22	10:00	595.06	182.78	6.02	63.59	7.47	6.53	1284	30.32
1	12-02-22	11:00	0	0	5.97	64.33	7.41	6.56	1284	30.24
1	12-02-22	12:00	0	0	4.92	52.34	7.38	6.53	1281	30.17
1	12-02-22	13:00	0	0	5.53	59.74	7.41	6.56	1277	30.02
1	12-02-22	14:00	0	0	5.19	58.7	7.43	6.56	1273	30.17
1	12-02-22	15:00	0	0	5.41	60.04	7.35	6.56	1259	30.69
1	12-02-22	16:00	0	0	4.9	53.37	7.36	6.56	1266	30.17
1	12-02-22	17:00	668.38	185.19	5.63	62.26	7.38	6.56	1248	30.09
1	12-02-22	18:00	711.14	185.19	5.97	64.78	7.35	6.56	1255	30.17
1	12-02-22	19:00	0	0	6.36	66.85	7.35	6.53	1259	30.47
1	12-02-22	20:00	0	0	5.36	59.15	7.28	6.53	1251	30.39
1	12-02-22	21:00	0	0	6.46	70.55	7.26	6.56	1251	30.32
1	12-02-22	22:00	0	0	6.44	71.59	7.24	6.53	1251	30.32
1	12-02-22	23:00	0	0	6.58	72.03	7.23	6.53	1248	30.32
1	13-02-22	0:00	0	0	5.53	60.78	7.19	6.58	1240	30.32
1	13-02-22	1:00	540.08	183.98	6.71	73.51	7.21	6.53	1248	30.84
1	13-02-22	2:00	747.8	183.98	6.71	75.14	7.21	6.53	1255	30.84
1	13-02-22	3:00	0	0	6.88	75.59	7.21	6.56	1266	30.84
1	13-02-22	4:00	0	0	5.75	63.74	7.17	6.53	1255	30.76
1	13-02-22	5:00	0	0	6.88	77.66	7.14	6.56	1255	30.76
1	13-02-22	6:00	0	0	6.88	77.51	7.16	6.58	1262	30.61
1	13-02-22	7:00	216.28	0	7.05	77.07	7.16	6.53	1266	30.61
1	13-02-22	8:00	0	0	5.83	64.48	7.14	6.53	1266	30.54
1	13-02-22	9:00	0	0	7	78.55	6.99	6.51	1270	30.47
1	13-02-22	10:00	0	0	6.95	78.55	7.09	6.53	1270	30.39
1	13-02-22	11:00	0	0	6.63	75.14	7.11	6.56	1273	30.39
1	13-02-22	12:00	0	0	5.92	65.81	7.14	6.53	1270	30.24
1	13-02-22	13:00	0	0	6.46	72.18	7.11	6.56	1262	30.32
1	13-02-22	14:00	0	0	6.31	71.44	7.19	6.56	1273	30.32
1	13-02-22	15:00	668.38	183.98	6.22	72.18	7.21	6.53	1270	30.24
1	13-02-22	16:00	729.47	183.98	5.48	62.7	7.23	6.53	1259	30.24
1	13-02-22	17:00	0	0	6.34	69.96	7.21	6.51	1255	30.32
1	13-02-22	18:00	234.6	0	6.29	71.14	7.16	6.61	1251	30.47
1	13-02-22	19:00	0	0	6.41	73.37	7.16	6.56	1240	30.61
1	13-02-22	20:00	0	0	5.87	65.22	7.16	6.53	1237	30.47
1	13-02-22	21:00	0	0	6.8	76.33	7.14	6.71	1240	30.47
1	13-02-22	22:00	0	0	6.97	76.77	7.09	6.56	1240	30.47
1	13-02-22	23:00	0	0	7.19	78.55	7.11	6.56	1237	30.47
1	14-02-22	0:00	0	0	5.73	65.07	7.11	6.58	1237	30.54
1	14-02-22	1:00	0	0	6.71	76.33	7.11	6.56	1237	30.54
1	14-02-22	2:00	0	0	7.1	77.36	7.05	6.56	1237	30.47
1	14-02-22	3:00	0	0	7.02	77.36	7.05	6.56	1233	30.47
1	14-02-22	4:00	0	0	5.8	64.63	7.07	6.56	1237	30.54
1	14-02-22	5:00	0	0	6.75	76.62	7.07	6.56	1229	30.61

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	14-02-22	6:00	0	0	6.9	76.62	7.09	6.51	1226	30.47
1	14-02-22	7:00	0	0	6.95	77.96	7.07	6.53	1218	30.54
1	14-02-22	8:00	0	0	6.02	64.92	7.07	6.34	1218	30.39
1	14-02-22	9:00	0	0	6.95	76.62	7.07	6.53	1226	30.39
1	14-02-22	10:00	0	0	6.97	77.51	7.05	6.53	1229	30.47
1	14-02-22	11:00	0	0	6.68	76.62	7	6.53	1229	30.32
1	14-02-22	12:00	631.72	181.57	5.58	64.33	7.09	6.53	1226	30.61
1	14-02-22	13:00	478.98	181.57	6.29	71.74	7.11	6.56	1226	30.47
1	14-02-22	14:00	619.5	181.57	6.34	72.92	7.12	6.58	1229	30.54
1	14-02-22	15:00	815	181.57	6.14	71	7.17	6.56	1218	30.47
1	14-02-22	16:00	595.06	181.57	5.53	62.7	7.21	6.53	1218	30.61
1	14-02-22	17:00	0	0	6.14	69.07	7.26	6.53	1226	30.61
1	14-02-22	18:00	222.39	0	6.14	69.22	7.24	6.53	1215	30.54
1	14-02-22	19:00	0	0	6.29	70.26	7.19	6.56	1207	30.61
1	14-02-22	20:00	0	0	5.7	61.96	7.19	6.75	1211	30.61
1	14-02-22	21:00	0	0	6.61	72.77	7.17	6.53	1215	30.69
1	14-02-22	22:00	0	0	6.78	73.07	7.16	6.56	1222	30.69
1	14-02-22	23:00	0	0	6.97	73.51	7.17	6.56	1226	30.69
1	15-02-22	0:00	0	0	5.53	60.19	7.05	6.53	1218	30.69
1	15-02-22	1:00	0	0	6.63	72.18	7.07	6.56	1226	30.61
1	15-02-22	2:00	0	0	6.88	73.22	7.02	6.53	1226	30.61
1	15-02-22	3:00	533.97	176.74	6.68	72.48	7.11	7.68	1229	30.69
1	15-02-22	4:00	650.05	187.6	5.46	60.19	7.11	6.58	1233	30.91
1	15-02-22	5:00	0	0	6.68	72.33	7.12	6.51	1244	30.91
1	15-02-22	6:00	0	0	6.73	73.37	7.09	6.51	1237	30.91
1	15-02-22	7:00	0	0	6.63	73.66	7.09	6.53	1240	30.91
1	15-02-22	8:00	0	0	5.65	60.93	7.07	6.53	1240	30.91
1	15-02-22	9:00	0	0	6.83	74.11	6.59	6.49	1251	30.84
1	15-02-22	10:00	0	0	6.93	76.33	7.05	6.56	1244	30.69
1	15-02-22	11:00	0	179.15	6.93	77.22	7.05	6.51	1240	30.76
1	15-02-22	12:00	497.31	199.68	5.73	61.67	7.17	6.53	1233	30.54
1	15-02-22	13:00	705.03	198.47	6.53	71.59	7.33	6.53	1182	30.39
1	15-02-22	14:00	772.24	198.47	6.31	68.63	7.35	6.56	1178	30.39
1	15-02-22	15:00	656.16	194.85	6.05	66.11	7.41	6.53	1156	30.39
1	15-02-22	16:00	717.25	194.85	5.31	55.15	7.5	6.51	1138	30.32
1	15-02-22	17:00	753.91	194.85	5.51	61.67	7.5	6.53	1134	30.39
1	15-02-22	18:00	637.83	194.85	5.53	60.48	7.55	6.51	1123	30.32
1	15-02-22	19:00	454.55	194.85	5.56	60.19	7.55	6.58	1123	30.24
1	15-02-22	20:00	491.2	194.85	4.75	51.3	7.57	6.51	1109	30.32
1	15-02-22	21:00	0	0	5.36	59.59	7.53	6.56	1123	30.24
1	15-02-22	22:00	0	0	5.41	59	7.45	6.51	1130	30.24
1	15-02-22	23:00	0	0	5.46	58.7	7.48	6.51	1141	30.24
1	16-02-22	0:00	0	0	4.95	49.97	7.47	6.53	1138	30.24
1	16-02-22	1:00	0	0	5.39	58.85	7.43	6.56	1138	30.09
1	16-02-22	2:00	0	0	5.48	59.59	7.43	6.53	1141	30.09
1	16-02-22	3:00	0	0	5.48	58.56	7.43	6.14	1145	30.09
1	16-02-22	4:00	0	0	4.85	49.82	7.4	6.56	1149	30.02
1	16-02-22	5:00	0	0	5.46	59.44	7.38	6.56	1167	30.02
1	16-02-22	6:00	723.36	197.26	5.51	60.63	7.38	6.53	1171	29.79
1	16-02-22	7:00	430.11	197.26	5.63	60.19	7.36	6.51	1171	29.79
1	16-02-22	8:00	509.53	197.26	4.7	48.63	7.38	6.53	1174	29.87
1	16-02-22	9:00	0	0	5.75	61.52	7.35	6.53	1182	29.64
1	16-02-22	10:00	0	0	5.7	62.55	7.16	6.51	1182	29.72
1	16-02-22	11:00	0	0	5.73	61.96	7.31	6.58	1178	29.72
1	16-02-22	12:00	0	0	5	51.3	7.31	6.56	1178	29.64
1	16-02-22	13:00	0	0	5.7	60.93	7.31	6.53	1182	29.64

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	16-02-22	14:00	460.65	206.92	5.78	61.67	7.29	6.53	1182	29.64
1	16-02-22	15:00	570.63	196.05	5.8	61.52	7.31	6.51	1182	29.72
1	16-02-22	16:00	643.94	196.05	5.04	51.45	7.33	6.56	1189	29.72
1	16-02-22	17:00	0	0	5.97	61.22	7.29	6.53	1185	29.72
1	16-02-22	18:00	0	0	5.97	62.55	7.23	6.56	1185	29.87
1	16-02-22	19:00	0	0	5.95	62.41	7.23	6.58	1189	29.87
1	16-02-22	20:00	0	0	5.14	51.74	7.24	6.53	1174	29.79
1	16-02-22	21:00	0	0	6.09	63.3	7.21	6.53	1182	29.72
1	16-02-22	22:00	0	0	6.09	63.59	7.24	6.53	1189	29.79
1	16-02-22	23:00	0	0	6.14	63.74	7.19	6.51	1185	29.79
1	17-02-22	0:00	0	0	4.63	48.34	7.23	6.51	1185	29.79
1	17-02-22	1:00	0	0	6.14	63.3	7.21	6.56	1182	29.64
1	17-02-22	2:00	0	0	6.14	63.15	7.26	6.51	1189	29.57
1	17-02-22	3:00	0	0	6.24	64.48	7.11	6.56	1200	29.72
1	17-02-22	4:00	0	0	4.65	47.3	7.21	6.53	1200	29.64
1	17-02-22	5:00	0	0	6.22	64.92	7.19	6.53	1204	29.57
1	17-02-22	6:00	0	0	6.19	65.37	7.23	6.53	1207	29.57
1	17-02-22	7:00	0	0	6.39	65.81	7.16	6.53	1207	29.57
1	17-02-22	8:00	0	0	4.51	47.75	7.17	6.53	1211	29.57
1	17-02-22	9:00	943.3	200.88	6.31	65.96	7.19	6.51	1215	29.42
1	17-02-22	10:00	735.58	200.88	6.29	67	7.21	6.56	1226	29.49
1	17-02-22	11:00	0	0	6.12	64.04	7.21	6.53	1233	29.34
1	17-02-22	12:00	0	0	4.58	47	7.19	6.56	1226	29.42
1	17-02-22	13:00	0	0	5.73	60.48	7.17	6.58	1226	29.49
1	17-02-22	14:00	0	0	6	64.33	7.21	6.53	1215	29.42
1	17-02-22	15:00	0	0	5.8	61.22	7.19	6.51	1211	29.27
1	17-02-22	16:00	0	0	5.07	51.6	7.21	6.58	1211	29.42
1	17-02-22	17:00	0	0	5.95	62.55	7.21	6.58	1207	29.42
1	17-02-22	18:00	521.75	200.88	6	63	7.24	6.53	1211	29.64
1	17-02-22	19:00	595.06	200.88	6	60.78	7.28	6.56	1218	29.72
1	17-02-22	20:00	0	0	4.78	49.82	7.21	6.53	1218	29.49
1	17-02-22	21:00	0	0	6.22	64.33	7.21	6.56	1222	29.49
1	17-02-22	22:00	0	0	6.34	63.3	7.17	6.53	1218	29.49
1	17-02-22	23:00	0	0	5.85	61.52	7.14	6.58	1222	29.34
1	18-02-22	0:00	0	0	4.56	45.82	7.16	6.49	1218	29.57
1	18-02-22	1:00	0	0	6.27	63.89	7.16	6.51	1222	29.57
1	18-02-22	2:00	0	0	6.17	63.59	7.12	6.53	1222	29.57
1	18-02-22	3:00	619.5	194.85	6.19	63.44	7.19	6.63	1229	29.94
1	18-02-22	4:00	662.27	194.85	4.14	44.64	7.17	6.51	1233	30.09
1	18-02-22	5:00	0	0	6.39	65.07	7.12	6.56	1240	29.79
1	18-02-22	6:00	0	0	6.51	65.66	7.11	6.53	1229	29.94
1	18-02-22	7:00	0	0	6.46	66.55	7.14	6.56	1240	30.02
1	18-02-22	8:00	0	0	4.09	44.19	7.14	6.51	1229	29.87
1	18-02-22	9:00	0	0	6.31	65.96	7.12	6.51	1240	29.87
1	18-02-22	10:00	0	0	6.75	69.81	7.17	6.56	1237	29.79
1	18-02-22	11:00	0	0	6.58	67.15	7.17	6.53	1240	29.79
1	18-02-22	12:00	0	0	4.73	47.15	7.12	6.58	1233	29.79
1	18-02-22	13:00	0	0	5.97	62.41	7.14	6.53	1237	29.72
1	18-02-22	14:00	0	0	6.19	63.89	7.17	6.53	1226	29.87
1	18-02-22	15:00	0	0	6.34	63.89	7.16	6.68	1222	29.87
1	18-02-22	16:00	540.08	202.09	4.07	43.45	7.26	6.53	1229	29.72
1	18-02-22	17:00	625.61	202.09	5.61	58.56	7.29	6.41	1226	29.79
1	18-02-22	18:00	692.82	203.3	5.68	59.59	7.4	6.49	1226	29.79
1	18-02-22	19:00	0	0	5.68	60.48	7.24	6.56	1226	29.79
1	18-02-22	20:00	0	0	4.65	46.26	7.31	6.56	1226	29.79
1	18-02-22	21:00	0	0	5.78	60.19	7.23	6.56	1222	29.94

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	18-02-22	22:00	0	0	5.53	58.85	7.23	6.56	1222	30.02
1	18-02-22	23:00	0	0	5.63	58.85	7.23	6.53	1233	29.94
1	19-02-22	0:00	0	0	3.21	36.93	7.14	6.53	1237	29.87
1	19-02-22	1:00	0	0	5.39	57.96	7.17	6.56	1248	29.87
1	19-02-22	2:00	0	0	5.51	58.56	7.16	6.53	1251	29.94
1	19-02-22	3:00	735.58	196.05	5.63	59.74	7.23	6.53	1248	30.24
1	19-02-22	4:00	362.9	196.05	3.92	39.75	7.29	6.53	1248	30.09
1	19-02-22	5:00	0	0	5.58	58.41	7.23	6.51	1251	30.09
1	19-02-22	6:00	0	0	5.34	56.19	7.19	6.53	1251	30.02
1	19-02-22	7:00	0	0	5.53	57.67	7.12	6.53	1248	29.94
1	19-02-22	8:00	0	0	3.19	36.49	7.12	6.56	1244	30.09
1	19-02-22	9:00	0	0	5.73	59.89	7.12	6.53	1248	30.09
1	19-02-22	10:00	0	0	6.09	63.15	7.31	6.53	1262	30.09
1	19-02-22	11:00	0	0	6.22	63.74	7.19	6.53	1259	30.02
1	19-02-22	12:00	0	0	4.24	41.08	7.21	7.24	1248	30.02
1	19-02-22	13:00	509.53	200.88	5.63	58.11	7.26	6.56	1248	30.02
1	19-02-22	14:00	772.24	204.51	5.56	57.37	7.33	6.56	1248	29.87
1	19-02-22	15:00	0	0	5.48	58.41	7.35	6.53	1240	29.94
1	19-02-22	16:00	0	0	4.29	44.04	7.36	6.53	1237	29.87
1	19-02-22	17:00	0	0	4.92	53.08	7.38	6.53	1237	29.94
1	19-02-22	18:00	0	0	4.73	52.04	7.38	6.53	1233	30.02
1	19-02-22	19:00	0	0	4.9	52.63	7.38	6.85	1229	29.94
1	19-02-22	20:00	222.39	0	3.94	39.9	7.31	6.51	1240	30.09
1	19-02-22	21:00	0	0	4.73	52.48	7.28	6.53	1248	30.02
1	19-02-22	22:00	0	0	5.29	53.82	7.29	6.53	1259	30.09
1	19-02-22	23:00	0	0	4.9	52.19	7.26	6.53	1259	29.94
1	20-02-22	0:00	0	0	3.63	35.45	7.28	6.58	1270	30.02
1	20-02-22	1:00	0	0	5.02	53.08	7.23	6.56	1270	30.09
1	20-02-22	2:00	0	0	4.95	52.78	7.21	6.56	1273	30.09
1	20-02-22	3:00	0	0	5.43	55.89	7.19	6.53	1273	30.02
1	20-02-22	4:00	0	0	3.43	35.45	7.17	6.56	1284	29.94
1	20-02-22	5:00	595.06	185.19	5.02	54.26	7.23	6.53	1281	30.17
1	20-02-22	6:00	625.61	185.19	5.43	56.48	7.24	6.51	1288	30.17
1	20-02-22	7:00	0	0	5.12	55.74	7.21	6.53	1292	30.24
1	20-02-22	8:00	0	0	3.5	36.19	7.16	6.53	1284	30.24
1	20-02-22	9:00	0	0	5.78	58.11	7.14	6.56	1288	30.24
1	20-02-22	10:00	0	0	5.9	59.74	7.12	6.51	1292	30.17
1	20-02-22	11:00	0	0	5.87	60.48	7.21	6.53	1284	30.17
1	20-02-22	12:00	0	0	3.99	39.75	7.19	6.49	1277	30.32
1	20-02-22	13:00	613.39	181.57	5.58	56.93	7.24	6.56	1277	30.39
1	20-02-22	14:00	723.36	181.57	5.73	59.15	7.29	6.58	1270	30.32
1	20-02-22	15:00	0	0	5.75	58.85	7.28	6.53	1273	30.32
1	20-02-22	16:00	0	0	3.97	41.82	7.33	6.53	1266	30.39
1	20-02-22	17:00	0	0	5.26	54.85	7.28	6.53	1262	30.32
1	20-02-22	18:00	0	0	5.51	55.45	7.26	6.56	1259	30.32
1	20-02-22	19:00	0	0	5.39	55.15	7.24	6.56	1266	30.47
1	20-02-22	20:00	827.22	188.81	4.14	40.64	7.29	6.56	1262	30.61
1	20-02-22	21:00	692.82	190.02	4.92	52.93	7.29	6.53	1277	30.54
1	20-02-22	22:00	0	0	4.6	51.45	7.26	6.56	1270	30.54
1	20-02-22	23:00	0	0	4.63	50.86	7.24	6.53	1266	30.61
1	21-02-22	0:00	0	0	3.55	36.34	7.19	6.56	1266	30.69
1	21-02-22	1:00	0	0	4.85	53.08	7.23	6.53	1273	30.47
1	21-02-22	2:00	0	0	4.97	51.6	7.21	6.56	1266	30.54
1	21-02-22	3:00	0	0	4.63	51.89	7.21	6.56	1266	30.47
1	21-02-22	4:00	0	0	3.33	34.71	7.21	6.51	1266	30.39
1	21-02-22	5:00	0	0	5.07	53.52	7.21	6.51	1266	30.39

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	21-02-22	6:00	0	0	5	52.78	7.19	6.53	1270	30.39
1	21-02-22	7:00	509.53	188.81	4.87	52.93	7.21	7.59	1277	30.17
1	21-02-22	8:00	448.44	188.81	2.36	28.94	7.23	6.53	1284	30.17
1	21-02-22	9:00	204.06	0	5.07	55.45	7.23	6.53	1288	30.24
1	21-02-22	10:00	0	0	5.85	59.3	7.21	6.53	1284	30.09
1	21-02-22	11:00	0	0	5.61	56.63	7.23	6.56	1284	30.09
1	21-02-22	12:00	0	0	3.24	33.23	7.29	6.53	1284	30.09
1	21-02-22	13:00	0	0	5	51.89	7.23	6.53	1284	29.94
1	21-02-22	14:00	0	0	5.04	52.48	7.26	6.53	1281	30.02
1	21-02-22	15:00	0	0	5.19	53.97	7.28	6.51	1273	29.87
1	21-02-22	16:00	0	0	3.36	33.38	7.31	6.56	1270	29.87
1	21-02-22	17:00	0	0	4.53	47.6	7.45	6.53	1270	29.79
1	21-02-22	18:00	0	0	4.8	48.63	7.4	6.53	1266	29.79
1	21-02-22	19:00	747.8	185.19	5.17	52.34	7.52	6.53	1262	29.94
1	21-02-22	20:00	485.09	185.19	3.94	39.16	7.59	6.53	1262	30.09
1	21-02-22	21:00	228.49	0	4.14	46.86	7.5	6.53	1266	30.17
1	21-02-22	22:00	0	0	4.07	45.67	7.41	6.53	1262	30.17
1	21-02-22	23:00	0	0	3.92	43.3	7.33	6.53	1266	30.09
1	22-02-22	0:00	216.28	0	3.36	33.68	7.33	6.53	1273	30.09
1	22-02-22	1:00	0	0	5	51.6	7.26	6.56	1277	30.09
1	22-02-22	2:00	0	0	4.43	48.78	7.28	6.58	1270	30.17
1	22-02-22	3:00	0	0	4.78	51.6	7.26	6.53	1273	30.24
1	22-02-22	4:00	558.41	186.4	3.26	31.9	7.29	6.53	1281	30.39
1	22-02-22	5:00	460.65	186.4	5.19	52.19	7.21	6.53	1270	30.39
1	22-02-22	6:00	0	0	4.58	49.52	7.23	6.53	1288	30.54
1	22-02-22	7:00	0	0	4.51	49.82	7.23	6.51	1273	30.32
1	22-02-22	8:00	0	0	3.06	31.46	7.19	6.51	1273	30.39
1	22-02-22	9:00	0	0	5.31	54.56	7.19	6.53	1284	30.24
1	22-02-22	10:00	0	0	5.75	58.26	7.21	6.53	1284	30.24
1	22-02-22	11:00	760.02	196.05	5.46	55	7.29	6.53	1277	30.17
1	22-02-22	12:00	607.28	196.05	3.26	32.05	7.38	6.53	1237	30.09
1	22-02-22	13:00	698.92	196.05	5.17	53.08	7.48	6.51	1211	30.09
1	22-02-22	14:00	607.28	196.05	5.02	51.6	7.55	6.53	1193	29.87
1	22-02-22	15:00	705.03	196.05	5.19	54.41	7.6	6.53	1182	29.87
1	22-02-22	16:00	662.27	196.05	3.5	35.9	7.7	6.53	1167	30.02
1	22-02-22	17:00	588.95	196.05	4.6	48.34	7.7	6.56	1171	30.09
1	22-02-22	18:00	662.27	196.05	4.56	48.04	7.76	6.56	1163	30.09
1	22-02-22	19:00	576.74	196.05	4.43	46.86	7.7	6.56	1171	30.17
1	22-02-22	20:00	0	0	3.36	35.16	7.53	6.53	1178	30.17
1	22-02-22	21:00	0	0	4.53	49.82	7.5	6.49	1178	30.09
1	22-02-22	22:00	0	0	4.46	47.3	7.52	6.53	1178	30.09
1	22-02-22	23:00	0	0	4.41	46.56	7.45	6.53	1174	30.09
1	23-02-22	0:00	0	0	3.21	33.08	7.47	6.53	1174	30.09
1	23-02-22	1:00	0	0	4.65	47.6	7.47	6.53	1182	29.94
1	23-02-22	2:00	0	0	4.53	47.6	7.4	6.53	1178	29.94
1	23-02-22	3:00	0	0	4.58	47.45	7.4	6.56	1178	29.87
1	23-02-22	4:00	0	0	2.92	30.27	7.35	6.51	1178	29.87
1	23-02-22	5:00	0	0	4.92	49.82	7.38	6.44	1182	29.87
1	23-02-22	6:00	0	0	4.38	48.34	7.38	6.53	1178	29.79
1	23-02-22	7:00	0	0	4.46	48.63	7.33	6.56	1189	29.79
1	23-02-22	8:00	747.8	373.52	2.89	31.01	7.38	6.51	1182	29.64
1	23-02-22	9:00	692.82	384.38	4.56	48.78	7.4	6.53	1189	29.49
1	23-02-22	10:00	625.61	383.18	4.6	50.11	7.4	6.53	1185	29.49
1	23-02-22	11:00	0	0	5.29	52.63	7.36	6.56	1196	29.49
1	23-02-22	12:00	0	0	3.06	31.16	7.36	6.51	1196	29.49
1	23-02-22	13:00	0	0	4.75	48.63	7.33	6.53	1196	29.49

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	23-02-22	14:00	0	0	4.87	49.67	7.36	6.51	1196	29.49
1	23-02-22	15:00	0	0	4.73	50.26	7.4	6.51	1193	29.49
1	23-02-22	16:00	0	0	3.09	31.9	7.36	6.56	1193	29.57
1	23-02-22	17:00	643.94	194.85	4.53	45.97	7.45	6.53	1193	29.57
1	23-02-22	18:00	552.3	194.85	4.34	46.12	7.4	6.53	1182	29.64
1	23-02-22	19:00	0	0	4.7	47.15	7.33	6.58	1196	29.64
1	23-02-22	20:00	0	0	3.14	32.79	7.26	6.56	1189	29.79
1	23-02-22	21:00	0	0	3.94	43.75	7.26	6.51	1189	29.79
1	23-02-22	22:00	0	0	4.02	43.9	7.23	6.53	1189	29.79
1	23-02-22	23:00	0	0	3.72	41.53	7.26	6.56	1185	29.79
1	24-02-22	0:00	0	0	2.97	29.38	7.24	6.53	1189	29.79
1	24-02-22	1:00	656.16	191.23	4.07	44.64	7.07	6.53	1185	29.64
1	24-02-22	2:00	491.2	199.68	4.31	45.67	7.28	6.53	1182	29.57
1	24-02-22	3:00	405.67	199.68	4.02	43.9	7.29	6.51	1178	29.49
1	24-02-22	4:00	0	0	2.06	25.24	7.23	6.58	1189	29.49
1	24-02-22	5:00	0	0	4.14	45.23	7.21	6.56	1178	29.49
1	24-02-22	6:00	0	0	4.16	44.04	7.17	6.53	1178	29.34
1	24-02-22	7:00	0	0	3.99	44.04	7.19	6.53	1178	29.34
1	24-02-22	8:00	0	0	1.84	24.05	7.21	6.51	1174	29.27
1	24-02-22	9:00	0	0	4.46	47.75	7.21	6.51	1182	29.19
1	24-02-22	10:00	509.53	202.09	4.87	49.52	7.26	6.53	1178	29.12
1	24-02-22	11:00	582.84	202.09	4.43	47.75	7.26	6.51	1182	29.04
1	24-02-22	12:00	0	0	2.65	27.31	7.26	6.53	1185	29.04
1	24-02-22	13:00	0	0	2.92	32.2	7.23	6.51	1182	28.97
1	24-02-22	14:00	0	0	4.46	46.41	7.23	6.56	1182	29.04
1	24-02-22	15:00	234.6	0	4.36	46.71	7.24	6.56	1189	29.12
1	24-02-22	16:00	0	0	4.34	46.71	7.23	6.53	1182	29.04
1	24-02-22	17:00	0	0	2.7	28.49	7.29	6.56	1189	28.97
1	24-02-22	18:00	0	0	4.26	43.3	7.23	6.53	1185	28.97
1	24-02-22	19:00	0	0	4.29	44.64	7.16	6.53	1185	29.04
1	24-02-22	20:00	0	0	4.31	44.64	7.16	6.53	1185	29.12
1	24-02-22	21:00	643.94	150.18	2.84	27.75	7.17	6.53	1185	29.04
1	24-02-22	22:00	540.08	187.6	3.75	41.82	7.17	6.53	1200	29.04
1	24-02-22	23:00	289.59	0	3.85	41.38	7.23	6.51	1200	29.12
1	25-02-22	0:00	0	0	3.5	41.08	7.17	6.53	1200	29.19
1	25-02-22	1:00	0	0	2.84	28.64	7.14	6.56	1193	29.19
1	25-02-22	2:00	0	0	3.92	43.45	7.21	6.58	1185	29.34
1	25-02-22	3:00	0	0	3.82	43.45	7.16	6.56	1196	29.27
1	25-02-22	4:00	0	0	3.94	43.3	7.14	6.53	1193	29.19
1	25-02-22	5:00	0	0	2.75	29.38	7.12	6.51	1196	29.12
1	25-02-22	6:00	0	0	4.48	46.12	7.16	6.53	1207	29.04
1	25-02-22	7:00	0	0	4.02	43.3	6.97	6.51	1200	28.9
1	25-02-22	8:00	582.84	190.02	3.9	43.01	7.09	6.56	1200	28.9
1	25-02-22	9:00	582.84	190.02	2.75	27.46	7.17	6.53	1215	28.82
1	25-02-22	10:00	0	0	4.6	47	7.14	6.53	1237	28.75
1	25-02-22	11:00	0	0	4.43	45.97	7.55	6.53	1222	28.75
1	25-02-22	12:00	0	0	4.58	47.75	7.82	6.56	1218	28.52
1	25-02-22	13:00	0	0	2.67	26.86	7.62	6.56	1226	28.67
1	25-02-22	14:00	0	0	4.02	41.08	7.67	6.53	1222	28.6
1	25-02-22	15:00	0	0	7.07	71.44	7.69	6.56	1222	28.67
1	25-02-22	16:00	637.83	190.02	4.19	43.01	7.76	6.53	1218	28.82
1	25-02-22	17:00	472.87	186.4	2.84	28.94	7.7	6.58	1226	28.6
1	25-02-22	18:00	0	0	4.29	42.86	7.64	6.51	1240	28.52
1	25-02-22	19:00	0	0	4.46	44.19	7.59	6.58	1229	28.75
1	25-02-22	20:00	0	0	4.26	43.6	7.55	6.53	1237	28.82
1	25-02-22	21:00	0	0	2.87	28.94	7.53	6.58	1240	28.82

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	25-02-22	22:00	0	0	3.46	39.3	7.5	6.53	1244	28.97
1	25-02-22	23:00	0	0	4.16	42.86	7.47	6.49	1244	28.82
1	26-02-22	0:00	0	0	3.53	40.19	7.48	6.56	1255	28.9
1	26-02-22	1:00	0	0	2.84	29.09	7.52	6.56	1255	28.9
1	26-02-22	2:00	0	0	4.38	44.78	7.5	6.53	1255	28.75
1	26-02-22	3:00	540.08	170.7	3.82	43.01	7.5	6.56	1255	28.67
1	26-02-22	4:00	705.03	185.19	4.41	46.12	7.52	6.51	1262	28.6
1	26-02-22	5:00	0	0	3.06	29.38	7.52	6.56	1277	28.45
1	26-02-22	6:00	0	0	4.34	44.49	7.47	6.56	1270	28.52
1	26-02-22	7:00	0	0	3.9	41.97	7.48	6.56	1262	28.52
1	26-02-22	8:00	210.17	0	3.68	41.82	7.47	6.51	1266	28.45
1	26-02-22	9:00	0	0	2.87	28.94	7.45	6.53	1277	28.3
1	26-02-22	10:00	0	0	4.6	47.75	7.45	6.56	1270	28.3
1	26-02-22	11:00	0	0	4.78	48.04	7.48	6.56	1273	28.37
1	26-02-22	12:00	0	0	4.58	48.78	7.57	6.56	1281	28.15
1	26-02-22	13:00	0	0	2.97	28.94	7.62	6.53	1273	28.15
1	26-02-22	14:00	0	0	4.16	42.41	7.52	6.49	1284	28.22
1	26-02-22	15:00	0	0	4.14	43.6	7.64	6.53	1281	28.22
1	26-02-22	16:00	0	0	4.31	44.19	7.69	6.53	1281	28.07
1	26-02-22	17:00	0	0	2.75	28.35	7.64	6.58	1281	28.07
1	26-02-22	18:00	0	0	4.09	40.34	7.7	6.58	1281	28.22
1	26-02-22	19:00	0	0	4.24	42.12	7.72	6.53	1288	28.22
1	26-02-22	20:00	729.47	198.47	4.19	42.12	7.82	6.56	1288	28.22
1	26-02-22	21:00	472.87	198.47	2.97	31.46	7.81	6.56	1288	28.45
1	26-02-22	22:00	0	0	4.31	41.67	7.67	6.56	1288	28.45
1	26-02-22	23:00	0	0	3.53	39.3	7.64	6.49	1288	28.45
1	27-02-22	0:00	0	0	3.26	37.68	7.57	6.53	1277	28.37
1	27-02-22	1:00	0	0	2.89	29.38	7.52	6.61	1277	28.3
1	27-02-22	2:00	0	0	4.21	42.12	7.52	6.51	1277	28.37
1	27-02-22	3:00	0	0	4.24	41.53	7.48	6.53	1270	28.45
1	27-02-22	4:00	0	0	3.38	39.16	7.45	6.56	1273	28.45
1	27-02-22	5:00	588.95	198.47	2.8	29.09	7.48	6.51	1270	28.6
1	27-02-22	6:00	552.3	198.47	4.41	43.75	7.53	6.58	1270	28.45
1	27-02-22	7:00	0	0	3.82	42.12	7.47	6.56	1284	28.45
1	27-02-22	8:00	0	0	3.7	40.19	7.43	6.53	1266	28.37
1	27-02-22	9:00	0	0	2.67	27.31	7.45	6.56	1266	28.37
1	27-02-22	10:00	0	0	4.6	47	7.43	6.56	1266	28.3
1	27-02-22	11:00	0	0	4.53	45.67	7.5	6.53	1273	28.22
1	27-02-22	12:00	0	0	4.24	43.3	7.48	6.56	1270	28.22
1	27-02-22	13:00	0	0	2.77	28.2	7.48	6.58	1273	28.15
1	27-02-22	14:00	509.53	202.09	4.24	43.3	7.62	6.53	1255	28.3
1	27-02-22	15:00	552.3	202.09	4.19	44.04	7.7	6.53	1255	28.3
1	27-02-22	16:00	0	0	4.41	44.93	7.65	6.61	1266	28.3
1	27-02-22	17:00	0	0	2.92	29.38	7.67	6.53	1255	28.22
1	27-02-22	18:00	0	0	3.8	38.42	7.6	6.56	1251	28.15
1	27-02-22	19:00	0	0	3.85	39.6	7.6	6.58	1248	28.15
1	27-02-22	20:00	0	0	3.94	39.75	7.6	6.53	1255	28.22
1	27-02-22	21:00	0	0	3.14	32.49	7.59	6.53	1251	28.45
1	27-02-22	22:00	643.94	188.81	3.85	39.16	7.57	6.51	1248	28.37
1	27-02-22	23:00	448.44	202.09	3.21	36.93	7.62	6.56	1244	28.9
1	28-02-22	0:00	497.31	191.23	2.99	34.42	7.6	6.58	1251	28.82
1	28-02-22	1:00	0	0	2.94	29.68	7.45	6.53	1255	28.82
1	28-02-22	2:00	0	0	4.14	41.82	7.45	6.51	1244	28.82
1	28-02-22	3:00	0	0	4.12	41.82	7.41	6.51	1244	28.75
1	28-02-22	4:00	0	0	4.04	40.93	7.4	6.53	1244	28.82
1	28-02-22	5:00	0	0	3.02	30.42	7.41	6.56	1237	28.82

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	28-02-22	6:00	0	0	4.16	42.71	7.38	6.56	1233	28.75
1	28-02-22	7:00	0	0	3.5	39.16	7.4	6.56	1240	28.75
1	28-02-22	8:00	0	0	3.68	39.45	7.38	6.53	1237	28.6
1	28-02-22	9:00	705.03	196.05	2.55	25.68	7.43	6.51	1240	28.6
1	28-02-22	10:00	662.27	196.05	4.21	42.56	7.5	6.66	1244	28.52
1	28-02-22	11:00	0	0	4.21	44.19	7.48	6.53	1248	28.52
1	28-02-22	12:00	0	0	4.21	43.9	7.5	6.53	1365	28.45
1	28-02-22	13:00	0	0	2.8	29.83	7.5	6.56	1244	28.45
1	28-02-22	14:00	0	0	3.97	41.08	7.48	6.53	1244	28.45
1	28-02-22	15:00	0	0	4.04	43.01	7.55	6.58	1240	28.45
1	28-02-22	16:00	0	0	4.24	44.49	7.62	6.56	1240	28.37
1	28-02-22	17:00	0	0	2.82	30.42	7.65	6.53	1240	28.37
1	28-02-22	18:00	0	0	3.65	38.12	7.62	6.44	1233	28.45
1	28-02-22	19:00	0	0	3.85	40.34	7.6	6.53	1233	28.37
1	28-02-22	20:00	625.61	176.74	3.8	39.01	7.67	6.51	1229	28.6
1	28-02-22	21:00	625.61	188.81	3.09	32.05	7.65	6.53	1229	28.6
1	28-02-22	22:00	497.31	188.81	3.72	37.82	7.65	6.53	1226	28.6
1	28-02-22	23:00	0	0	2.94	34.12	7.55	6.53	1233	28.82
1	01-03-22	0:00	0	0	2.75	33.23	7.55	6.56	1226	28.6
1	01-03-22	1:00	0	0	2.84	27.9	7.52	6.53	1222	28.67
1	01-03-22	2:00	259.04	0	3.97	40.34	7.5	6.53	1222	28.67
1	01-03-22	3:00	0	0	3.85	38.86	7.5	6.56	1222	28.75
1	01-03-22	4:00	0	0	3.04	35.01	7.48	6.56	1222	28.67
1	01-03-22	5:00	0	0	2.77	27.16	7.41	6.61	1222	28.67
1	01-03-22	6:00	356.79	146.56	4.02	41.38	7.45	6.53	1222	28.67
1	01-03-22	7:00	570.63	180.36	4.12	42.12	7.43	6.51	1222	29.04
1	01-03-22	8:00	387.34	180.36	4.07	41.53	7.45	6.53	1218	29.19
1	01-03-22	9:00	0	0	2.72	27.46	7.26	6.56	1229	29.12
1	01-03-22	10:00	0	0	4.07	41.38	7.45	6.53	1226	29.12
1	01-03-22	11:00	0	0	3.99	40.79	7.43	6.53	1222	29.12
1	01-03-22	12:00	0	0	4.31	43.9	7.5	6.56	1226	29.12
1	01-03-22	13:00	387.34	190.02	2.77	28.79	7.5	6.53	1226	29.34
1	01-03-22	14:00	521.75	190.02	3.72	38.27	7.57	6.56	1218	29.42
1	01-03-22	15:00	711.14	186.4	3.75	40.04	7.67	6.56	1211	29.34
1	01-03-22	16:00	0	0	3.97	41.67	7.64	6.58	1218	29.42
1	01-03-22	17:00	0	0	2.89	30.86	7.62	6.56	1215	29.27
1	01-03-22	18:00	0	0	3.63	37.82	7.65	6.56	1215	29.49
1	01-03-22	19:00	0	0	3.87	38.42	7.65	6.53	1215	29.42
1	01-03-22	20:00	0	0	3.65	37.38	7.59	6.58	1211	29.49
1	01-03-22	21:00	0	0	2.99	30.27	7.59	6.53	1207	29.49
1	01-03-22	22:00	0	0	3.63	36.93	7.59	6.56	1211	29.42
1	01-03-22	23:00	0	0	2.97	35.31	7.55	6.56	1211	29.57
1	02-03-22	0:00	0	0	2.89	34.71	7.55	6.51	1207	29.57
1	02-03-22	1:00	210.17	0	2.65	28.05	7.52	6.58	1211	29.49
1	02-03-22	2:00	0	0	3.85	40.04	7.48	6.58	1211	29.49
1	02-03-22	3:00	0	0	3.99	39.6	7.45	6.51	1218	29.49
1	02-03-22	4:00	0	0	3.82	40.19	7.47	6.51	1222	29.49
1	02-03-22	5:00	0	0	2.75	26.86	7.43	6.53	1222	29.49
1	02-03-22	6:00	0	0	3.72	39.3	7.41	6.53	1218	29.42
1	02-03-22	7:00	0	0	3.94	40.64	7.4	6.56	1222	29.57
1	02-03-22	8:00	0	0	3.92	40.04	7.33	6.51	1222	29.49
1	02-03-22	9:00	0	0	2.53	26.42	7.26	6.56	1229	29.49
1	02-03-22	10:00	0	493.03	3.99	40.34	7.41	6.56	1229	29.42
1	02-03-22	11:00	430.11	145.35	4.04	41.08	7.47	6.56	1233	29.42
1	02-03-22	12:00	442.33	185.19	4.21	42.71	7.52	6.56	1240	29.57
1	02-03-22	13:00	485.09	186.4	2.82	29.38	7.57	6.56	1229	29.57

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	02-03-22	14:00	527.86	182.78	3.87	40.64	7.67	6.51	1240	29.42
1	02-03-22	15:00	0	0	4.21	41.97	7.69	6.51	1251	29.49
1	02-03-22	16:00	0	0	4.29	43.75	7.77	6.53	1244	29.49
1	02-03-22	17:00	0	0	3.06	29.68	7.64	6.56	1248	29.49
1	02-03-22	18:00	0	0	3.53	37.97	7.64	6.56	1244	29.57
1	02-03-22	19:00	0	0	3.8	39.3	7.72	6.58	1240	29.57
1	02-03-22	20:00	0	0	3.53	36.49	7.67	6.53	1251	29.64
1	02-03-22	21:00	0	0	2.94	30.57	7.62	6.58	1266	29.64
1	02-03-22	22:00	0	493.03	3.9	38.71	7.64	6.53	1240	29.64
1	02-03-22	23:00	503.42	187.6	3.16	35.45	7.64	6.56	1240	29.72
1	03-03-22	0:00	564.52	185.19	3.02	35.16	7.69	6.56	1244	29.79
1	03-03-22	1:00	0	0	2.8	28.49	7.67	6.53	1255	29.79
1	03-03-22	2:00	0	0	3.92	40.49	7.57	6.53	1248	29.79
1	03-03-22	3:00	0	0	4.02	40.93	7.5	6.56	1244	29.79
1	03-03-22	4:00	0	0	3.87	40.49	7.45	6.53	1240	29.79
1	03-03-22	5:00	0	0	2.75	27.46	7.48	6.53	1244	29.87
1	03-03-22	6:00	0	0	4.14	41.23	7.4	6.51	1240	29.72
1	03-03-22	7:00	503.42	181.57	3.99	40.79	7.41	6.49	1244	29.79
1	03-03-22	8:00	497.31	181.57	3.38	38.27	7.47	6.53	1237	30.47
1	03-03-22	9:00	876.1	158.63	2.65	26.86	7.38	6.53	1255	30.24
1	03-03-22	10:00	0	0	4.14	43.01	7.38	6.61	1255	30.32
1	03-03-22	11:00	0	0	4.16	41.53	7.45	6.53	1251	30.32
1	03-03-22	12:00	0	0	4.29	43.01	7.41	6.56	1255	30.24
1	03-03-22	13:00	0	0	2.82	28.49	7.4	6.53	1251	30.17
1	03-03-22	14:00	0	0	3.77	39.01	7.43	6.56	1244	30.17
1	03-03-22	15:00	0	0	4.12	41.38	7.45	6.61	1248	30.24
1	03-03-22	16:00	0	0	4.29	44.64	7.4	6.53	1262	30.24
1	03-03-22	17:00	0	0	3.09	30.42	7.48	6.53	1262	30.24
1	03-03-22	18:00	717.25	183.98	3.77	39.01	7.5	6.56	1266	30.24
1	03-03-22	19:00	552.3	185.19	3.85	41.23	7.43	6.56	1266	30.47
1	03-03-22	20:00	0	0	3.85	37.82	7.48	6.56	1273	30.47
1	03-03-22	21:00	0	0	3.04	31.16	7.35	6.39	1281	30.47
1	03-03-22	22:00	0	0	4.04	41.23	7.35	6.68	1273	30.39
1	03-03-22	23:00	0	0	3.33	37.82	7.36	6.56	1281	30.39
1	04-03-22	0:00	0	0	3.19	37.23	7.31	6.56	1281	30.39
1	04-03-22	1:00	0	0	2.84	28.49	7.36	6.51	1288	30.47
1	04-03-22	2:00	0	491.83	4.02	40.49	7.31	6.34	1284	30.32
1	04-03-22	3:00	0	0	3.92	39.75	7.33	6.51	1284	30.61
1	04-03-22	4:00	0	0	4.07	40.64	7.33	6.56	1292	30.39
1	04-03-22	5:00	0	0	2.8	29.09	7.31	6.51	1288	30.39
1	04-03-22	6:00	0	0	4.16	41.97	7.28	6.56	1288	30.39
1	04-03-22	7:00	631.72	183.98	4.14	42.27	7.29	6.51	1284	30.39
1	04-03-22	8:00	625.61	183.98	4.12	42.12	7.28	6.58	1288	30.76
1	04-03-22	9:00	582.84	182.78	2.8	28.35	7.29	6.53	1292	30.76
1	04-03-22	10:00	0	0	4.14	42.71	7.26	6.53	1299	30.69
1	04-03-22	11:00	411.78	176.74	4.21	43.6	7.35	6.53	1218	30.54
1	04-03-22	12:00	637.83	494.24	4.34	45.97	7.53	6.53	1182	30.47
1	04-03-22	13:00	521.75	181.57	3.55	36.79	7.57	6.53	1149	30.47
1	04-03-22	14:00	411.78	493.03	4.73	50.26	7.72	6.56	1120	30.47
1	04-03-22	15:00	533.97	490.62	4.8	52.04	7.72	6.56	1116	30.54
1	04-03-22	16:00	533.97	183.98	4.68	52.19	7.77	6.53	1120	30.76
1	04-03-22	17:00	815	177.95	4.36	45.08	7.82	6.56	1101	30.69
1	04-03-22	18:00	552.3	180.36	4.51	49.23	7.77	6.53	1090	30.84
1	04-03-22	19:00	558.41	494.24	4.51	49.23	7.82	6.56	1090	30.69
1	04-03-22	20:00	546.19	494.24	4.48	48.49	7.81	6.53	1105	30.76
1	04-03-22	21:00	643.94	179.15	4.09	43.6	7.7	6.56	1109	30.76

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	04-03-22	22:00	527.86	491.83	4.73	49.37	7.67	6.56	1116	30.84
1	04-03-22	23:00	485.09	179.15	4.7	50.26	7.65	6.58	1112	30.84
1	05-03-22	0:00	582.84	491.83	4.6	48.63	7.6	6.56	1105	30.91
1	05-03-22	1:00	692.82	181.57	4.09	43.6	7.57	6.53	1123	30.91
1	05-03-22	2:00	0	493.03	4.73	49.97	7.53	6.51	1120	30.84
1	05-03-22	3:00	0	489.41	4.8	49.67	7.5	6.53	1123	30.91
1	05-03-22	4:00	0	0	4.8	49.97	7.45	6.53	1123	30.91
1	05-03-22	5:00	0	0	4.02	41.67	7.43	6.56	1127	30.84
1	05-03-22	6:00	0	489.41	4.68	49.23	7.38	6.9	1138	30.69
1	05-03-22	7:00	509.53	491.83	4.75	50.56	7.41	6.49	1138	30.76
1	05-03-22	8:00	472.87	491.83	4.92	50.26	7.4	6.56	1141	30.84
1	05-03-22	9:00	497.31	185.19	3.8	39.3	7.33	6.51	1149	30.61
1	05-03-22	10:00	0	499.07	4.85	51	7.29	6.56	1167	30.69
1	05-03-22	11:00	0	0	4.85	50.71	7.29	6.56	1160	30.54
1	05-03-22	12:00	0	0	4.63	49.52	7.31	6.53	1160	30.61
1	05-03-22	13:00	0	0	3.58	36.79	7.29	6.53	1160	30.61
1	05-03-22	14:00	0	484.58	4.58	47.6	7.33	6.53	1163	30.69
1	05-03-22	15:00	0	0	4.48	48.04	7.33	6.53	1171	30.61
1	05-03-22	16:00	692.82	180.36	4.68	46.12	7.33	6.53	1178	30.61
1	05-03-22	17:00	558.41	187.6	3.82	37.23	7.29	6.61	1185	30.69
1	05-03-22	18:00	0	0	4.48	45.82	7.28	6.56	1196	30.84
1	05-03-22	19:00	0	493.03	4.38	44.64	7.19	6.53	1204	30.76
1	05-03-22	20:00	0	0	3.75	39.6	7.12	6.53	1196	30.76
1	05-03-22	21:00	0	0	3.28	34.42	7.14	6.51	1196	30.76
1	05-03-22	22:00	0	0	4.41	44.34	7.14	6.53	1189	30.91
1	05-03-22	23:00	0	0	3.87	43.45	7.11	6.56	1196	30.84
1	06-03-22	0:00	0	0	3.75	40.79	7.12	6.53	1193	30.76
1	06-03-22	1:00	0	0	3.02	30.86	7.05	6.56	1185	30.84
1	06-03-22	2:00	0	0	4.26	43.3	7.07	6.56	1193	30.76
1	06-03-22	3:00	0	493.03	4.24	43.45	7.12	6.56	1196	30.76
1	06-03-22	4:00	0	0	4.26	43.75	7.05	6.53	1193	30.84
1	06-03-22	5:00	442.33	183.98	3.04	31.16	7.05	6.51	1204	30.99
1	06-03-22	6:00	656.16	180.36	4.41	44.78	7.07	6.53	1196	31.06
1	06-03-22	7:00	0	0	4.21	44.19	7.09	6.53	1200	31.14
1	06-03-22	8:00	0	493.03	4.29	43.45	7.04	6.51	1204	31.06
1	06-03-22	9:00	0	0	2.87	29.83	6.99	6.58	1196	30.99
1	06-03-22	10:00	0	0	4.29	43.9	7.02	6.53	1207	30.99
1	06-03-22	11:00	0	0	4.29	44.04	7.02	6.53	1211	30.91
1	06-03-22	12:00	0	0	4.24	44.19	7	6.53	1215	30.91
1	06-03-22	13:00	0	0	3.16	30.71	7.04	6.56	1222	30.91
1	06-03-22	14:00	0	0	4.14	42.56	7.04	6.56	1226	30.84
1	06-03-22	15:00	674.49	183.98	4.36	43.45	7.04	6.53	1237	31.36
1	06-03-22	16:00	527.86	182.78	4.26	44.78	7.02	6.56	1240	31.21
1	06-03-22	17:00	0	499.07	3.04	30.42	7.16	6.53	1244	31.06
1	06-03-22	18:00	0	0	4.04	40.79	7.07	6.51	1251	31.14
1	06-03-22	19:00	0	0	4.02	42.41	7.09	6.56	1244	31.29
1	06-03-22	20:00	0	0	3.8	40.04	7.04	6.56	1240	31.29
1	06-03-22	21:00	0	490.62	2.92	30.57	7.04	6.56	1233	31.21
1	06-03-22	22:00	0	0	3.97	41.82	6.95	6.49	1244	31.21
1	06-03-22	23:00	0	0	3.43	38.56	7.04	6.53	1251	31.21
1	07-03-22	0:00	0	0	3.43	37.53	6.99	6.53	1262	31.29
1	07-03-22	1:00	0	0	2.72	28.79	7	6.53	1259	31.21
1	07-03-22	2:00	0	0	4.14	41.08	6.99	6.36	1270	31.36
1	07-03-22	3:00	0	0	3.97	40.04	6.99	6.56	1255	31.29
1	07-03-22	4:00	698.92	491.83	4.16	40.79	6.97	6.61	1259	31.66
1	07-03-22	5:00	491.2	490.62	2.6	27.46	7.02	6.53	1259	31.66

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	07-03-22	6:00	0	490.62	4.12	42.27	7.02	6.75	1273	31.66
1	07-03-22	7:00	0	0	4.16	41.23	7	6.56	1270	31.66
1	07-03-22	8:00	0	0	4.24	43.75	7.04	6.56	1266	31.66
1	07-03-22	9:00	0	0	2.89	28.94	7.02	6.58	1281	31.59
1	07-03-22	10:00	0	0	4.46	44.49	7.02	6.53	1284	31.59
1	07-03-22	11:00	0	490.62	4.36	44.49	7	6.58	1277	31.51
1	07-03-22	12:00	0	0	4.36	43.9	6.97	6.51	1295	31.44
1	07-03-22	13:00	0	0	3.11	26.27	7	6.53	1295	31.44
1	07-03-22	14:00	0	0	3.99	39.45	7.02	6.53	1306	31.44
1	07-03-22	15:00	0	0	4.21	41.67	7.02	6.53	1306	31.44
1	07-03-22	16:00	582.84	188.81	4.41	43.9	7.05	6.56	1306	31.36
1	07-03-22	17:00	0	0	3.21	31.46	7.02	6.56	1321	31.51
1	07-03-22	18:00	0	0	4.07	41.97	7.04	6.53	1336	31.59
1	07-03-22	19:00	240.71	0	4.04	43.15	7.11	6.53	1325	31.51
1	07-03-22	20:00	0	0	4.02	40.64	7.02	6.56	1325	31.51
1	07-03-22	21:00	0	0	3.19	31.75	7.02	6.56	1325	31.51
1	07-03-22	22:00	0	0	3.77	39.75	7.04	6.53	1332	31.51
1	07-03-22	23:00	0	0	3.85	39.45	7.04	6.56	1336	31.66
1	08-03-22	0:00	0	0	3.77	39.3	6.99	6.51	1336	31.66
1	08-03-22	1:00	0	0	2.82	27.75	7	6.53	1332	31.66
1	08-03-22	2:00	0	0	3.99	40.93	7.02	6.56	1321	31.59
1	08-03-22	3:00	0	0	3.5	39.3	7.02	6.58	1321	31.59
1	08-03-22	4:00	0	0	3.5	38.56	7.05	6.53	1325	31.59
1	08-03-22	5:00	564.52	188.81	2.67	26.72	7.02	6.58	1314	31.66
1	08-03-22	6:00	448.44	186.4	4.02	42.27	7.04	6.53	1306	31.96
1	08-03-22	7:00	0	0	4.26	41.38	7.04	6.49	1321	31.89
1	08-03-22	8:00	0	0	3.43	39.45	7.02	7.02	1314	31.81
1	08-03-22	9:00	0	0	3.04	29.83	7.02	6.51	1303	31.74
1	08-03-22	10:00	0	0	4.51	45.82	7.05	6.56	1314	31.81
1	08-03-22	11:00	0	0	4.53	46.41	7.02	6.53	1306	31.66
1	08-03-22	12:00	0	0	4.65	45.67	7.02	6.56	1310	31.74
1	08-03-22	13:00	0	0	2.84	28.05	7.04	6.56	1314	31.59
1	08-03-22	14:00	0	0	4.14	41.23	6.99	6.53	1310	31.51
1	08-03-22	15:00	0	496.66	4.09	42.41	7.05	6.53	1303	31.59
1	08-03-22	16:00	0	490.62	4.24	43.15	6.99	6.56	1299	31.59
1	08-03-22	17:00	0	489.41	2.82	28.79	7.05	6.53	1292	31.59
1	08-03-22	18:00	552.3	490.62	3.97	39.6	7.09	6.51	1295	31.59
1	08-03-22	19:00	729.47	183.98	3.92	41.23	7.05	6.53	1299	31.51
1	08-03-22	20:00	0	0	3.82	40.34	7.07	6.51	1299	31.59
1	08-03-22	21:00	0	0	2.89	28.79	7.05	6.56	1288	31.59
1	08-03-22	22:00	0	0	4.04	40.49	7.04	6.51	1288	31.59
1	08-03-22	23:00	0	491.83	4.14	41.08	7.05	6.56	1288	31.59
1	09-03-22	0:00	0	491.83	3.33	38.42	7.05	7.93	1284	31.59
1	09-03-22	1:00	0	491.83	2.62	27.75	7.07	6.53	1284	31.81
1	09-03-22	2:00	772.24	490.62	4.14	41.97	7.04	6.56	1281	31.81
1	09-03-22	3:00	607.28	493.03	4.29	43.15	7.05	6.53	1277	31.59
1	09-03-22	4:00	362.9	490.62	4.21	42.86	7.07	6.53	1270	31.66
1	09-03-22	5:00	0	491.83	2.77	27.46	7.05	6.56	1277	31.51
1	09-03-22	6:00	0	496.66	4.34	42.86	7.04	6.53	1273	31.44
1	09-03-22	7:00	0	0	4.19	42.12	7.04	6.56	1270	31.51
1	09-03-22	8:00	0	0	4.09	42.27	7.07	6.53	1270	31.51
1	09-03-22	9:00	0	0	2.7	28.35	7.05	6.56	1270	31.44
1	09-03-22	10:00	0	0	4.38	45.23	7.05	6.58	1281	31.29
1	09-03-22	11:00	515.64	186.4	4.29	44.64	6.93	6.51	1262	31.36
1	09-03-22	12:00	540.08	183.98	4.31	43.45	7.09	6.53	1266	31.29
1	09-03-22	13:00	0	489.41	2.84	28.64	7.09	6.51	1281	31.29

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	09-03-22	14:00	0	491.83	4.07	40.19	7.04	6.56	1270	31.21
1	09-03-22	15:00	0	491.83	4.24	42.56	7.04	6.56	1262	31.21
1	09-03-22	16:00	0	496.66	4.38	43.6	7.04	6.51	1262	31.21
1	09-03-22	17:00	0	491.83	2.94	29.23	7.04	6.51	1255	31.29
1	09-03-22	18:00	0	493.03	3.75	39.16	7.05	6.51	1255	31.21
1	09-03-22	19:00	0	0	3.92	39.16	7.07	6.58	1255	31.29
1	09-03-22	20:00	0	491.83	3.72	38.27	7.09	6.53	1259	31.21
1	09-03-22	21:00	0	0	2.89	28.94	7.09	6.56	1266	31.36
1	09-03-22	22:00	0	482.17	3.94	40.04	7.07	6.66	1262	31.29
1	09-03-22	23:00	0	0	3.19	34.86	7.05	6.58	1273	31.29
1	10-03-22	0:00	387.34	186.4	3.02	35.01	7.02	6.56	1277	31.36
1	10-03-22	1:00	521.75	487	2.75	27.6	7.09	6.53	1277	31.36
1	10-03-22	2:00	0	0	4.04	40.93	7.09	6.53	1284	31.51
1	10-03-22	4:00	0	496.66	4.09	41.82	7.04	6.53	1284	31.36
1	10-03-22	5:00	0	489.41	2.75	26.42	7.09	6.56	1288	31.51
1	10-03-22	6:00	0	490.62	4.16	42.86	7.07	6.51	1295	31.51
1	10-03-22	7:00	0	0	4.31	42.86	7.11	6.56	1288	31.44
1	10-03-22	8:00	0	0	4.16	42.86	7.07	6.58	1303	31.44
1	10-03-22	9:00	0	487	2.65	27.46	7.11	6.56	1295	31.36
1	10-03-22	10:00	0	491.83	4.43	44.04	7.11	6.53	1306	31.36
1	10-03-22	11:00	0	494.24	4.31	43.9	7.07	6.53	1303	31.36
1	10-03-22	12:00	0	493.03	4.16	44.04	7.11	6.56	1306	31.36
1	10-03-22	13:00	0	0	2.87	28.64	7.09	6.56	1310	31.29
1	10-03-22	14:00	0	0	3.87	40.64	7.07	6.53	1306	31.21
1	10-03-22	15:00	631.72	190.02	4.16	42.41	7.57	6.53	1314	31.29
1	10-03-22	16:00	515.64	182.78	4.38	43.9	7.7	6.58	1328	31.36
1	10-03-22	17:00	0	0	2.84	30.71	7.93	6.56	1361	31.36
1	10-03-22	18:00	0	0	3.9	37.68	7.72	6.53	1336	31.36
1	10-03-22	19:00	0	489.41	4.09	41.23	7.84	6.51	1332	31.44
1	10-03-22	20:00	0	489.41	4.12	41.23	7.82	6.58	1325	31.44
1	10-03-22	21:00	0	0	3.06	30.71	7.64	6.53	1325	31.51
1	10-03-22	22:00	0	489.41	4.02	40.34	7.64	6.58	1317	31.59
1	10-03-22	23:00	0	490.62	3.97	40.64	7.64	6.56	1314	31.59
1	11-03-22	0:00	0	495.45	3.11	35.9	7.64	6.51	1317	31.59
1	11-03-22	1:00	0	0	2.84	27.9	7.62	6.53	1310	31.44
1	11-03-22	2:00	362.9	192.43	4.12	42.41	7.67	6.56	1299	31.59
1	11-03-22	3:00	607.28	183.98	4.14	42.86	7.72	6.53	1292	31.74
1	11-03-22	4:00	0	0	4.12	42.27	7.64	6.53	1303	31.66
1	11-03-22	5:00	0	0	2.65	26.72	7.57	6.51	1299	31.66
1	11-03-22	6:00	0	491.83	4.14	41.08	7.47	6.53	1299	31.66
1	11-03-22	7:00	0	0	4.31	43.3	7.45	6.56	1299	31.59
1	11-03-22	8:00	0	0	4.12	41.82	7.47	6.53	1299	31.74
1	11-03-22	9:00	0	0	2.72	26.42	7.52	6.56	1299	31.66
1	11-03-22	10:00	0	0	4.09	42.56	7.57	6.51	1292	31.66
1	11-03-22	11:00	0	0	4.29	44.64	7.64	6.53	1295	31.66
1	11-03-22	12:00	0	493.03	4.31	43.6	7.67	6.51	1295	31.59
1	11-03-22	13:00	0	494.24	2.92	29.38	7.74	6.56	1292	31.59
1	11-03-22	14:00	0	0	3.94	39.6	7.7	6.56	1295	31.44
1	11-03-22	15:00	393.45	188.81	3.99	41.53	7.81	6.53	1292	31.74
1	11-03-22	16:00	546.19	180.36	4.04	42.56	7.86	6.56	1299	31.74
1	11-03-22	17:00	0	0	2.92	29.83	7.79	6.53	1284	31.74
1	11-03-22	18:00	0	0	3.58	36.49	7.89	6.58	1284	31.74
1	11-03-22	19:00	0	0	3.77	37.97	7.81	6.51	1273	31.74
1	11-03-22	20:00	0	0	2.77	32.34	7.86	6.53	1281	31.66
1	11-03-22	21:00	0	0	2.5	26.86	7.74	6.51	1273	31.74
1	11-03-22	22:00	0	491.83	3.58	36.34	7.74	6.53	1270	31.81

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	11-03-22	23:00	0	0	3.72	35.6	7.59	6.53	1277	31.81
1	12-03-22	0:00	0	0	3.46	35.01	7.67	6.61	1277	31.81
1	12-03-22	1:00	0	488.21	2.48	23.9	7.69	6.61	1277	31.81
1	12-03-22	2:00	521.75	490.62	3.63	37.38	7.64	6.53	1277	31.81
1	12-03-22	3:00	454.55	183.98	3.55	36.19	7.6	6.56	1277	31.89
1	12-03-22	4:00	0	0	3.6	36.49	7.7	6.53	1277	32.04
1	12-03-22	5:00	0	491.83	2.23	23.01	7.65	6.53	1281	32.11
1	12-03-22	6:00	0	491.83	3.53	37.23	7.57	6.51	1281	32.04
1	12-03-22	7:00	0	0	4.04	40.64	7.5	6.53	1281	32.04
1	12-03-22	8:00	0	489.41	3.97	41.23	7.45	6.53	1277	32.04
1	12-03-22	9:00	0	0	2.55	26.27	7.45	6.51	1281	31.96
1	12-03-22	10:00	0	0	4.12	41.67	7.48	6.56	1277	31.89
1	12-03-22	11:00	0	0	4.16	40.04	7.59	6.53	1281	31.89
1	12-03-22	12:00	0	0	4.14	40.49	7.55	6.53	1281	31.89
1	12-03-22	13:00	0	0	2.6	27.01	7.59	6.58	1288	31.81
1	12-03-22	14:00	0	0	3.58	37.08	7.7	6.56	1281	31.81
1	12-03-22	15:00	527.86	183.98	3.8	39.01	7.77	6.53	1277	31.89
1	12-03-22	16:00	375.12	183.98	3.99	41.23	7.79	6.51	1277	32.11
1	12-03-22	17:00	0	0	2.82	29.53	7.84	6.53	1277	31.96
1	12-03-22	18:00	0	0	3.6	38.71	7.89	6.56	1270	31.81
1	12-03-22	19:00	0	0	3.9	40.34	7.93	6.53	1270	31.96
1	12-03-22	20:00	0	0	3.72	37.82	7.74	6.53	1270	31.96
1	12-03-22	21:00	0	0	2.94	30.27	7.76	6.58	1270	31.96
1	12-03-22	22:00	0	493.03	3.85	39.16	7.76	6.53	1262	32.11
1	12-03-22	23:00	0	489.41	3.04	34.12	7.69	6.51	1259	32.04
1	13-03-22	0:00	0	0	2.97	33.97	7.7	7.29	1266	32.04
1	13-03-22	1:00	0	0	2.58	25.53	7.65	6.53	1266	32.04
1	13-03-22	2:00	0	0	3.87	39.45	7.67	6.56	1266	32.04
1	13-03-22	3:00	259.04	183.98	3.9	38.86	7.7	6.53	1259	32.11
1	13-03-22	4:00	472.87	181.57	3.87	39.9	7.72	6.51	1266	32.26
1	13-03-22	5:00	0	0	2.48	24.94	7.67	6.56	1270	32.26
1	13-03-22	6:00	0	0	3.92	38.56	7.59	6.53	1270	32.33
1	13-03-22	7:00	0	0	4.02	39.9	7.57	6.53	1270	32.19
1	13-03-22	8:00	0	0	3.82	39.16	7.47	6.56	1277	32.26
1	13-03-22	9:00	0	0	2.33	24.2	7.41	6.56	1270	32.26
1	13-03-22	10:00	0	0	3.87	39.45	7.59	6.56	1270	32.19
1	13-03-22	11:00	0	0	3.9	40.19	7.6	6.51	1266	32.11
1	13-03-22	12:00	0	0	4.12	41.67	7.69	6.53	1270	32.11
1	13-03-22	13:00	216.28	0	2.7	27.01	7.65	6.53	1266	32.04
1	13-03-22	14:00	0	0	3.63	38.86	7.67	6.51	1266	32.11
1	13-03-22	15:00	546.19	185.19	3.9	38.56	7.76	6.56	1266	32.33
1	13-03-22	16:00	533.97	185.19	3.92	39.6	7.84	6.51	1273	32.33
1	13-03-22	17:00	0	0	2.87	28.64	7.94	6.58	1273	32.26
1	13-03-22	18:00	0	0	3.63	37.23	7.81	6.56	1262	32.33
1	13-03-22	19:00	0	0	3.82	38.27	7.77	6.53	1262	32.33
1	13-03-22	20:00	0	0	3.58	36.05	7.81	6.56	1262	32.26
1	13-03-22	21:00	0	0	2.75	28.05	7.67	6.56	1270	32.33
1	13-03-22	22:00	0	0	3.58	36.93	7.7	6.53	1270	32.41
1	13-03-22	23:00	0	0	3.63	36.64	7.62	6.53	1277	32.41
1	14-03-22	0:00	0	0	3.7	37.08	7.6	6.53	1277	32.48
1	14-03-22	1:00	0	0	2.62	26.72	7.72	6.53	1281	32.41
1	14-03-22	2:00	0	0	3.92	38.56	7.47	6.49	1281	32.41
1	14-03-22	3:00	0	0	3.94	39.75	7.5	6.56	1284	32.41
1	14-03-22	4:00	0	0	3.92	39.9	7.57	6.53	1288	32.48
1	14-03-22	5:00	601.17	187.6	2.53	25.98	7.57	6.53	1292	32.63
1	14-03-22	6:00	643.94	185.19	4.04	37.97	7.62	6.56	1303	32.56

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	14-03-22	7:00	0	0	3.92	39.6	7.6	6.53	1306	32.56
1	14-03-22	8:00	0	0	4.07	40.34	7.57	6.56	1310	32.63
1	14-03-22	9:00	0	0	2.53	26.12	7.55	6.53	1325	32.48
1	14-03-22	10:00	0	0	3.99	41.82	7.53	6.53	1317	32.41
1	14-03-22	11:00	0	0	4.34	43.01	7.55	6.46	1321	32.41
1	14-03-22	12:00	0	0	4.26	43.45	7.62	6.56	1321	32.41
1	14-03-22	13:00	0	0	2.82	28.05	7.79	6.53	1325	32.41
1	14-03-22	14:00	0	0	3.8	39.6	7.72	6.56	1336	32.33
1	14-03-22	15:00	0	0	4.16	41.82	7.76	6.51	1336	32.41
1	14-03-22	16:00	0	0	3.94	41.67	7.81	6.53	1332	32.41
1	14-03-22	17:00	0	0	3.02	29.97	8.06	6.56	1328	32.41
1	14-03-22	18:00	0	0	3.94	38.71	7.81	6.58	1332	32.48
1	14-03-22	19:00	0	0	3.94	41.67	7.69	6.53	1332	32.41
1	14-03-22	20:00	0	0	3.7	37.23	7.82	6.56	1328	32.41
1	14-03-22	21:00	0	0	2.87	28.79	7.57	6.58	1325	32.41
1	14-03-22	22:00	0	0	4.09	40.64	7.67	6.56	1325	32.41
1	14-03-22	23:00	0	0	3.97	40.34	7.65	6.51	1332	32.48
1	15-03-22	0:00	0	0	3.85	39.3	7.59	6.51	1332	32.48
1	15-03-22	1:00	0	0	2.72	25.83	7.6	6.56	1343	32.48
1	15-03-22	2:00	0	0	3.97	40.19	7.41	6.53	1336	32.48
1	15-03-22	3:00	234.6	0	3.94	39.3	7.57	6.51	1339	32.48
1	15-03-22	4:00	0	0	3.8	39.45	7.38	6.58	1332	32.56
1	15-03-22	5:00	0	0	2.62	27.16	7.41	6.53	1343	32.41
1	15-03-22	6:00	0	0	4.04	41.53	7.53	6.56	1347	32.41
1	15-03-22	7:00	0	0	4.19	43.75	7.57	6.53	1350	32.48
1	15-03-22	8:00	442.33	177.95	4.46	44.49	7.5	6.51	1350	32.48
1	15-03-22	9:00	362.9	182.78	2.7	27.6	7.59	6.56	1343	32.41
1	15-03-22	10:00	442.33	181.57	4.38	43.6	7.65	6.56	1347	32.41
1	15-03-22	11:00	650.05	181.57	4.09	42.71	7.64	6.56	1343	32.26
1	15-03-22	12:00	307.92	183.98	4.12	41.38	7.69	6.53	1343	32.19
1	15-03-22	13:00	0	0	2.97	28.2	7.62	6.58	1350	32.19
1	15-03-22	14:00	0	0	4.12	39.45	7.69	6.53	1350	32.19
1	15-03-22	15:00	0	0	4.26	39.45	7.69	6.56	1347	32.19
1	15-03-22	16:00	0	0	4.38	44.04	7.64	6.56	1350	32.19
1	15-03-22	17:00	0	0	3.06	31.75	7.7	6.58	1350	32.19
1	15-03-22	18:00	0	0	3.75	38.27	7.76	6.61	1350	32.26
1	15-03-22	19:00	0	0	3.75	38.56	7.65	6.58	1358	32.33
1	15-03-22	20:00	0	0	2.7	33.53	7.6	6.53	1358	32.33
1	15-03-22	21:00	0	0	2.99	29.53	7.59	6.51	1369	32.41
1	15-03-22	22:00	0	0	4.12	41.38	7.57	6.56	1369	32.33
1	15-03-22	23:00	0	0	3.9	40.79	7.6	6.53	1372	32.33
1	16-03-22	0:00	0	0	4.19	42.41	7.6	6.51	1376	32.33
1	16-03-22	1:00	0	0	2.55	25.68	7.59	6.51	1380	32.33
1	16-03-22	2:00	0	0	3.94	39.9	7.53	6.53	1376	32.26
1	16-03-22	3:00	405.67	185.19	3.94	40.79	7.55	6.53	1376	32.41
1	16-03-22	4:00	442.33	185.19	4.34	42.86	7.5	6.53	1380	32.48
1	16-03-22	5:00	0	0	2.6	26.57	7.5	6.53	1387	32.56
1	16-03-22	6:00	0	0	4.43	44.49	7.45	6.53	1380	32.48
1	16-03-22	7:00	0	0	4.36	44.04	7.48	6.53	1380	32.48
1	16-03-22	8:00	0	0	4.38	44.04	7.43	6.53	1391	32.48
1	16-03-22	9:00	0	0	2.84	28.35	7.41	6.56	1387	32.19
1	16-03-22	10:00	0	0	4.48	44.49	7.53	6.53	1387	32.33
1	16-03-22	11:00	0	0	4.34	44.04	7.52	6.53	1376	32.26
1	16-03-22	12:00	0	0	0	0	7.57	6.53	1380	32.26
1	16-03-22	13:00	0	0	3.9	42.86	7.53	6.56	1369	32.19
1	16-03-22	14:00	0	0	4.14	43.01	7.62	6.73	1369	32.26

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	16-03-22	15:00	0	0	4.31	43.75	7.59	6.53	1365	32.33
1	16-03-22	16:00	0	0	4.38	44.49	7.67	6.56	1354	32.19
1	16-03-22	17:00	533.97	188.81	3.48	36.79	7.76	6.53	1347	32.26
1	16-03-22	18:00	796.68	180.36	3.5	37.53	7.84	6.56	1339	32.33
1	16-03-22	19:00	0	0	3.9	29.83	7.69	6.39	1336	32.33
1	16-03-22	20:00	0	0	4.09	28.64	7.76	6.61	1336	32.33
1	16-03-22	21:00	0	0	3.97	41.08	7.69	6.75	1336	32.33
1	16-03-22	22:00	0	0	4.24	39.9	7.6	6.56	1339	32.33
1	16-03-22	23:00	0	0	3.92	38.86	7.57	6.53	1339	32.41
1	17-03-22	0:00	552.3	150.18	3.63	39.01	7.65	6.51	1339	32.41
1	17-03-22	1:00	472.87	185.19	3.68	39.45	7.67	6.58	1328	32.71
1	17-03-22	2:00	503.42	185.19	4.02	39.6	7.72	6.53	1332	32.63
1	17-03-22	3:00	0	0	4.24	39.9	7.62	6.53	1336	32.71
1	17-03-22	4:00	0	0	4.56	42.56	7.6	6.58	1328	32.71
1	17-03-22	5:00	0	0	3.82	39.6	7.59	6.56	1332	32.56
1	17-03-22	6:00	0	0	3.5	37.53	7.55	6.56	1332	32.56
1	17-03-22	7:00	0	0	3.55	38.86	7.55	6.53	1328	32.56
1	17-03-22	8:00	0	0	3.77	39.45	7.57	6.51	1332	32.56
1	17-03-22	9:00	0	0	4.16	41.82	7.53	6.53	1332	32.33
1	17-03-22	10:00	0	0	3.99	41.67	7.6	6.56	1332	32.26
1	17-03-22	11:00	0	0	3.99	42.41	7.55	6.56	1328	32.19
1	17-03-22	12:00	0	0	4.02	42.71	7.59	6.58	1321	32.19
1	17-03-22	13:00	595.06	183.98	3.7	39.01	7.62	6.51	1317	32.26
1	17-03-22	14:00	601.17	188.81	3.77	39.45	7.69	6.53	1317	32.26
1	17-03-22	15:00	0	0	3.97	41.53	7.74	6.53	1317	32.19
1	17-03-22	16:00	0	0	4.09	42.27	7.65	6.51	1321	32.19
1	17-03-22	17:00	0	0	3.53	37.68	7.74	6.51	1325	32.33
1	17-03-22	18:00	0	0	3.85	37.38	7.76	6.53	1325	32.41
1	17-03-22	19:00	0	0	3.58	36.05	7.76	6.56	1321	32.33
1	17-03-22	20:00	0	0	3.68	36.79	7.79	6.51	1321	32.41
1	17-03-22	21:00	0	0	4.02	39.45	7.67	6.51	1321	32.56
1	17-03-22	22:00	0	0	3.72	39.45	7.65	6.53	1317	32.48
1	17-03-22	23:00	0	0	2.55	34.86	7.7	6.46	1328	32.56
1	18-03-22	0:00	0	0	2.8	33.08	7.62	6.53	1328	32.48
1	18-03-22	1:00	503.42	186.4	3.72	40.19	7.65	6.53	1314	32.56
1	18-03-22	2:00	430.11	187.6	3.82	39.3	7.59	6.58	1303	32.78
1	18-03-22	3:00	0	0	3.48	39.3	7.57	6.51	1317	32.86
1	18-03-22	4:00	0	0	3.75	39.01	7.52	6.53	1314	32.63
1	18-03-22	5:00	0	0	3.7	40.19	7.45	6.53	1310	32.71
1	18-03-22	6:00	0	0	3.53	39.9	7.45	6.53	1310	32.71
1	18-03-22	7:00	0	0	3.63	40.19	7.47	6.51	1299	32.56
1	18-03-22	8:00	735.58	183.98	3.94	40.04	7.41	6.56	1303	32.56
1	18-03-22	9:00	503.42	183.98	3.8	41.23	7.43	6.51	1303	32.56
1	18-03-22	10:00	454.55	186.4	3.7	43.01	7.43	6.53	1303	32.48
1	18-03-22	11:00	0	0	4.09	42.12	7.43	6.56	1310	32.26
1	18-03-22	12:00	0	0	3.99	40.19	7.47	6.56	1303	32.56
1	18-03-22	13:00	0	0	2.38	36.05	7.45	6.53	1303	32.33
1	18-03-22	14:00	0	0	3.87	41.08	7.4	6.56	1299	32.33
1	18-03-22	15:00	0	0	4.09	41.38	7.4	6.53	1292	32.33
1	18-03-22	16:00	0	0	4.14	41.08	7.47	6.56	1288	32.26
1	18-03-22	17:00	491.2	182.78	3.9	40.49	7.47	6.56	1277	32.41
1	18-03-22	18:00	503.42	182.78	3.82	38.27	7.48	6.53	1284	32.71
1	18-03-22	19:00	0	0	2.82	33.08	7.43	6.51	1288	32.63
1	18-03-22	20:00	0	0	2.92	34.12	7.4	6.49	1281	32.78
1	18-03-22	21:00	0	0	3.53	38.42	7.38	6.53	1281	32.63
1	18-03-22	22:00	0	0	3.31	39.75	7.33	6.53	1284	32.71

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	18-03-22	23:00	0	0	3.11	37.23	7.33	6.56	1284	32.78
1	19-03-22	0:00	0	0	3.7	38.71	7.33	6.61	1284	32.71
1	19-03-22	1:00	0	0	4.19	40.34	7.33	6.56	1273	32.63
1	19-03-22	2:00	607.28	185.19	3.48	39.16	7.36	6.49	1281	32.41
1	19-03-22	3:00	595.06	187.6	3.6	39.6	7.4	6.56	1273	32.19
1	19-03-22	4:00	558.41	183.98	3.48	38.42	7.38	6.56	1281	32.33
1	19-03-22	5:00	0	0	3.65	40.04	7.33	6.53	1277	32.41
1	19-03-22	6:00	0	0	3.82	40.04	7.26	6.53	1273	32.26
1	19-03-22	7:00	0	0	3.8	39.75	7.28	6.58	1266	32.11
1	19-03-22	8:00	0	0	4.19	40.19	7.28	6.53	1259	32.19
1	19-03-22	9:00	0	0	3.75	43.15	7.26	6.51	1262	32.26
1	19-03-22	10:00	558.41	155.01	3.92	41.08	7.28	6.53	1266	31.89
1	19-03-22	11:00	540.08	181.57	3.6	41.82	7.33	6.58	1259	31.89
1	19-03-22	12:00	405.67	187.6	4.07	41.82	7.38	6.53	1259	31.89
1	19-03-22	13:00	0	0	3.55	39.6	7.29	6.53	1200	32.04
1	19-03-22	14:00	0	0	3.82	40.34	7.19	6.53	1193	31.96
1	19-03-22	15:00	0	0	3.75	41.08	7.31	6.53	1196	31.96
1	19-03-22	16:00	0	0	3.87	40.64	7.36	6.56	1189	31.96
1	19-03-22	17:00	0	0	3.53	36.64	7.36	6.53	1193	31.96
1	19-03-22	18:00	0	0	3.36	35.31	7.38	6.53	1196	32.04
1	19-03-22	19:00	0	0	3.48	35.6	7.38	6.49	1193	32.04
1	19-03-22	20:00	466.76	148.97	2.48	30.57	7.29	6.53	1196	32.11
1	19-03-22	21:00	466.76	182.78	3.97	39.6	7.41	6.56	1189	32.19
1	19-03-22	22:00	442.33	182.78	3.92	38.56	7.41	6.56	1193	32.33
1	19-03-22	23:00	0	0	3.94	38.42	7.35	6.53	1207	32.33
1	20-03-22	0:00	0	0	3.8	37.08	7.31	6.53	1204	32.33
1	20-03-22	1:00	0	0	3.92	39.3	7.26	6.61	1215	32.33
1	20-03-22	2:00	0	0	3.55	38.56	7.28	6.53	1218	32.33
1	20-03-22	3:00	0	0	3.8	38.56	7.29	6.51	1218	32.33
1	20-03-22	4:00	0	0	3.48	39.3	7.26	6.56	1222	32.26
1	20-03-22	5:00	674.49	151.39	3.92	41.38	7.31	6.53	1207	32.26
1	20-03-22	6:00	436.22	186.4	3.8	42.41	7.31	6.56	1204	32.19
1	20-03-22	7:00	533.97	186.4	3.55	41.38	7.38	7.22	1200	32.11
1	20-03-22	8:00	0	0	4.02	40.49	7.31	6.51	1218	32.11
1	20-03-22	9:00	0	0	4.16	42.86	7.26	6.44	1211	31.96
1	20-03-22	10:00	0	0	4.12	42.56	7.28	6.51	1218	31.96
1	20-03-22	11:00	0	0	3.9	42.41	7.28	6.53	1211	31.89
1	20-03-22	12:00	0	0	4.09	42.12	7.35	6.56	1207	31.74
1	20-03-22	13:00	662.27	181.57	3.5	37.08	7.36	6.58	1207	31.81
1	20-03-22	14:00	582.84	186.4	3.6	36.34	7.41	6.56	1189	31.89
1	20-03-22	15:00	442.33	186.4	3.7	39.75	7.5	6.49	1200	31.81
1	20-03-22	16:00	0	0	3.85	39.75	7.43	6.58	1193	31.89
1	20-03-22	17:00	259.04	0	3.58	36.79	7.45	6.58	1185	31.89
1	20-03-22	18:00	0	0	3.5	34.71	7.41	6.61	1182	32.04
1	20-03-22	19:00	0	0	3.43	35.01	7.41	6.53	1178	32.04
1	20-03-22	20:00	0	0	3.46	35.16	7.38	6.51	1178	32.04
1	20-03-22	21:00	0	0	2.4	24.35	7.38	6.53	1178	31.96
1	20-03-22	22:00	436.22	192.43	3.31	35.9	7.4	6.63	1178	32.04
1	20-03-22	23:00	497.31	191.23	3.55	35.45	7.38	6.58	1174	32.33
1	21-03-22	0:00	0	0	3.63	34.57	7.43	6.56	1174	32.33
1	21-03-22	1:00	0	0	3.6	35.16	7.36	6.56	1178	32.41
1	21-03-22	2:00	0	0	3.06	35.75	7.33	6.53	1171	32.26
1	21-03-22	3:00	0	0	3.94	39.75	7.36	6.53	1171	32.41
1	21-03-22	4:00	0	0	3.99	40.64	7.36	6.58	1163	32.41
1	21-03-22	5:00	0	0	3.9	41.38	7.31	6.53	1163	32.26
1	21-03-22	6:00	839.44	155.01	4.14	40.93	7.36	6.56	1156	32.11

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	21-03-22	7:00	540.08	180.36	3.24	40.64	7.31	6.53	1156	32.04
1	21-03-22	8:00	570.63	180.36	3.33	40.04	7.36	6.51	1160	31.96
1	21-03-22	9:00	0	0	3.9	43.15	7.29	6.53	1171	31.74
1	21-03-22	10:00	0	0	4.21	41.67	7.29	6.66	1171	31.81
1	21-03-22	11:00	0	0	4.02	41.08	7.35	6.53	1152	31.89
1	21-03-22	12:00	0	0	3.8	41.08	7.35	6.53	1149	31.74
1	21-03-22	13:00	0	0	3.8	39.16	7.4	6.51	1149	31.74
1	21-03-22	14:00	0	0	3.75	39.16	7.4	6.53	1145	31.81
1	21-03-22	15:00	0	0	3.92	39.6	7.48	6.56	1141	31.74
1	21-03-22	16:00	717.25	183.98	4.09	40.49	7.5	6.56	1145	31.74
1	21-03-22	17:00	430.11	183.98	3.75	36.64	7.5	6.53	1149	31.96
1	21-03-22	18:00	0	0	3.75	38.12	7.47	6.53	1163	31.81
1	21-03-22	19:00	0	0	3.77	37.68	7.38	6.51	1152	31.89
1	21-03-22	20:00	0	0	3.26	37.53	7.4	6.56	1149	31.89
1	21-03-22	21:00	0	0	3.36	37.82	7.35	6.51	1149	31.89
1	21-03-22	22:00	0	0	3.46	38.86	7.96	6.53	1149	31.89
1	21-03-22	23:00	0	0	3.72	40.79	7.38	6.53	1152	31.89
1	22-03-22	0:00	0	0	3.63	40.49	7.35	6.53	1149	31.89
1	22-03-22	1:00	503.42	182.78	2.4	24.79	7.35	6.56	1156	31.96
1	22-03-22	2:00	527.86	182.78	3.82	43.3	7.41	6.53	1145	31.96
1	22-03-22	3:00	613.39	182.78	4.29	43.15	7.43	6.51	1141	31.96
1	22-03-22	4:00	0	0	3.99	41.23	7.4	6.53	1149	31.81
1	22-03-22	5:00	0	0	3.58	41.23	7.36	6.58	1145	31.81
1	22-03-22	6:00	0	0	3.97	39.16	7.33	6.56	1149	31.66
1	22-03-22	7:00	0	0	3.92	40.49	7.35	6.51	1149	31.66
1	22-03-22	8:00	0	0	4.24	41.08	7.36	6.53	1141	31.66
1	22-03-22	9:00	0	0	4.04	40.64	7.31	6.39	1145	31.66
1	22-03-22	10:00	0	0	4.12	41.97	7.31	6.51	1149	31.51
1	22-03-22	11:00	662.27	187.6	3.92	41.38	7.41	6.51	1156	31.59
1	22-03-22	12:00	582.84	185.19	3.94	40.79	7.47	6.56	1134	31.66
1	22-03-22	13:00	0	0	3.77	37.68	7.48	6.61	1152	31.66
1	22-03-22	14:00	0	0	3.85	37.38	7.5	6.53	1145	31.51
1	22-03-22	15:00	0	0	3.85	41.53	7.45	6.53	1145	31.51
1	22-03-22	16:00	0	0	4.02	41.23	7.53	6.44	1134	31.59
1	22-03-22	17:00	0	0	3.31	35.45	7.5	6.53	1123	31.59
1	22-03-22	18:00	0	0	2.77	31.75	7.48	6.56	1127	31.59
1	22-03-22	19:00	0	0	2.4	31.6	7.5	6.56	1127	31.74
1	22-03-22	20:00	558.41	177.95	2.65	30.42	7.53	6.53	1112	31.81
1	22-03-22	21:00	527.86	179.15	3.99	40.93	7.5	6.53	1116	31.96
1	22-03-22	22:00	576.74	179.15	3.24	39.3	7.5	6.51	1098	31.96
1	22-03-22	23:00	0	0	3.11	37.08	7.52	6.53	1094	32.04
1	23-03-22	0:00	0	0	3.26	37.08	7.45	6.53	1094	31.81
1	23-03-22	1:00	0	0	2.4	23.61	7.48	6.51	1090	31.74
1	23-03-22	2:00	0	0	3.72	40.79	7.48	6.56	1083	31.81
1	23-03-22	3:00	0	0	3.9	37.38	7.47	6.51	1087	31.74
1	23-03-22	4:00	0	0	3.46	36.64	7.5	6.51	1087	31.66
1	23-03-22	5:00	0	0	3.9	22.87	7.48	6.58	1068	31.74
1	23-03-22	6:00	0	0	3.09	37.97	7.45	6.51	1072	31.66
1	23-03-22	7:00	0	0	3.48	39.16	7.47	6.53	1072	31.59
1	23-03-22	8:00	222.39	0	3.24	36.79	7.4	6.53	1072	31.36
1	23-03-22	9:00	0	0	4.19	41.67	7.47	6.56	1076	31.36
1	23-03-22	10:00	894.43	180.36	4.07	38.86	7.5	6.56	1072	31.36
1	23-03-22	11:00	472.87	180.36	3.97	41.23	7.52	6.61	1065	31.21
1	23-03-22	12:00	558.41	180.36	3.9	40.19	7.57	6.53	1061	31.21
1	23-03-22	13:00	472.87	180.36	3.55	36.93	7.6	6.53	1050	31.36
1	23-03-22	14:00	0	0	3.58	38.71	7.53	6.53	1065	31.21

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	23-03-22	15:00	0	0	3.58	38.27	7.53	6.53	1054	31.29
1	23-03-22	16:00	0	0	3.77	37.38	7.67	6.49	1046	31.29
1	23-03-22	17:00	0	0	3.33	34.42	7.64	6.53	1046	31.44
1	23-03-22	18:00	0	0	3.41	34.57	7.64	6.56	1043	31.44
1	23-03-22	19:00	0	0	2.62	29.53	7.64	6.53	1046	31.44
1	23-03-22	20:00	0	0	2.58	30.12	7.59	6.53	1043	31.44
1	23-03-22	21:00	405.67	181.57	3.43	36.64	7.64	6.53	1035	31.44
1	23-03-22	22:00	546.19	181.57	2.87	37.08	7.67	6.51	1039	31.51
1	23-03-22	23:00	0	0	3.11	36.05	7.6	6.53	1035	31.59
1	24-03-22	0:00	0	0	3.36	35.6	7.57	6.51	1039	31.59
1	24-03-22	1:00	0	0	3.58	38.56	7.55	6.53	1039	31.66
1	24-03-22	2:00	0	0	3.85	38.56	7.5	6.56	1043	31.66
1	24-03-22	3:00	0	0	3.85	39.16	7.5	6.53	1043	31.59
1	24-03-22	4:00	0	0	3.87	39.6	7.47	6.51	1046	31.66
1	24-03-22	5:00	558.41	187.6	2.28	22.13	7.55	6.53	1043	31.59
1	24-03-22	6:00	772.24	187.6	3.99	38.86	7.57	6.53	1035	31.59
1	24-03-22	7:00	0	0	3.94	40.34	7.57	6.56	1043	31.51
1	24-03-22	8:00	0	0	4.12	40.19	7.52	6.51	1043	31.51
1	24-03-22	9:00	0	0	4.07	41.53	7.47	6.53	1046	31.44
1	24-03-22	10:00	0	0	3.7	40.04	7.53	6.56	1043	31.44
1	24-03-22	11:00	0	0	3.9	41.23	7.69	6.53	1046	31.44
1	24-03-22	12:00	0	0	4.29	43.6	7.65	6.53	1046	31.29
1	24-03-22	13:00	0	0	3.7	38.71	7.67	6.49	1043	31.29
1	24-03-22	14:00	851.66	191.23	3.7	38.86	7.69	6.53	1043	31.44
1	24-03-22	15:00	882.21	180.36	3.7	39.16	7.7	6.46	1035	31.51
1	24-03-22	16:00	0	0	3.77	38.56	7.77	6.58	1050	31.44
1	24-03-22	17:00	0	0	2.67	29.23	7.77	6.53	1035	31.51
1	24-03-22	18:00	0	0	2.5	30.12	7.72	6.53	1039	31.51
1	24-03-22	19:00	0	0	2.23	26.86	7.76	6.58	1039	31.59
1	24-03-22	20:00	0	0	2.16	27.6	7.64	6.51	1039	31.59
1	24-03-22	21:00	0	0	3.46	33.68	7.64	6.53	1054	31.66
1	24-03-22	22:00	0	0	3.38	34.42	7.65	6.53	1046	31.66
1	24-03-22	23:00	692.82	152.59	2.89	33.08	7.69	6.51	1046	31.59
1	25-03-22	0:00	295.7	186.4	2.92	33.53	7.65	6.53	1046	31.81
1	25-03-22	1:00	588.95	186.4	3.26	36.34	7.62	6.56	1039	31.89
1	25-03-22	2:00	0	0	3.26	33.97	7.6	6.51	1046	31.96
1	25-03-22	3:00	0	0	3.14	33.23	7.57	6.49	1046	31.96
1	25-03-22	4:00	0	0	3.33	34.27	7.57	6.53	1046	31.89
1	25-03-22	5:00	0	0	3.31	39.9	7.59	6.58	1043	31.89
1	25-03-22	6:00	0	0	3.92	41.38	7.55	6.71	1046	31.81
1	25-03-22	7:00	0	0	3.06	35.9	7.5	6.51	1043	31.74
1	25-03-22	8:00	0	0	3.33	37.08	7.53	6.51	1046	31.74
1	25-03-22	9:00	454.55	187.6	2.31	24.2	7.55	6.53	1043	31.66
1	25-03-22	10:00	411.78	187.6	3.8	39.6	7.6	6.51	1046	31.59
1	25-03-22	11:00	0	0	3.72	39.9	7.57	6.53	1054	31.59
1	25-03-22	12:00	0	0	3.72	39.45	7.64	6.58	1050	31.59
1	25-03-22	13:00	0	0	3.5	40.19	7.7	6.56	1050	31.51
1	25-03-22	14:00	0	0	3.9	40.04	7.64	6.53	1046	31.44
1	25-03-22	15:00	0	0	4.07	41.97	7.62	6.53	1057	31.44
1	25-03-22	16:00	0	0	3.97	41.53	7.69	6.56	1057	31.59
1	25-03-22	17:00	0	0	3.36	33.82	7.7	6.56	1057	31.51
1	25-03-22	18:00	533.97	183.98	3.21	37.23	7.76	6.56	1046	31.74
1	25-03-22	19:00	356.79	183.98	2.62	32.05	7.74	6.56	1054	31.66
1	25-03-22	20:00	0	0	2.92	33.08	7.7	6.56	1061	31.74
1	25-03-22	21:00	0	0	2.94	36.05	7.67	6.58	1061	31.81
1	25-03-22	22:00	0	0	3.33	35.16	7.64	6.51	1054	31.74

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	25-03-22	23:00	0	0	3.24	37.23	7.64	6.53	1054	31.89
1	26-03-22	0:00	0	0	3.26	37.68	7.57	6.56	1057	31.89
1	26-03-22	1:00	448.44	190.02	3.97	41.08	7.6	6.56	1057	32.11
1	26-03-22	2:00	680.6	186.4	3.97	39.16	7.62	6.53	1054	32.26
1	26-03-22	3:00	491.2	186.4	3.92	38.56	7.62	6.56	1054	32.04
1	26-03-22	4:00	0	0	3.72	38.27	7.55	6.53	1050	32.04
1	26-03-22	5:00	0	0	3.9	38.27	7.57	6.53	1043	32.11
1	26-03-22	6:00	0	0	3.46	40.34	7.53	6.53	1046	32.11
1	26-03-22	7:00	0	0	3.33	37.68	7.53	6.53	1046	32.04
1	26-03-22	8:00	314.03	0	3.82	39.16	7.55	6.53	1050	32.04
1	26-03-22	9:00	558.41	191.23	2.43	21.38	7.82	6.51	1043	31.81
1	26-03-22	10:00	601.17	186.4	3.9	38.56	7.57	6.58	1050	31.81
1	26-03-22	11:00	0	0	3.9	38.42	7.59	6.49	1039	31.81
1	26-03-22	12:00	0	0	4.31	43.45	7.57	6.53	1046	31.74
1	26-03-22	13:00	0	0	3.63	36.93	7.57	6.53	1039	31.81
1	26-03-22	14:00	485.09	0	3.55	37.82	7.59	6.56	1039	31.74
1	26-03-22	15:00	0	0	3.58	37.82	7.59	6.53	1039	31.81
1	26-03-22	16:00	0	0	3.9	39.01	7.6	6.56	1032	31.74
1	26-03-22	17:00	503.42	192.43	3.38	35.75	7.62	6.56	1032	31.89
1	26-03-22	18:00	430.11	185.19	3.58	37.08	7.69	6.53	1028	31.96
1	26-03-22	19:00	0	0	3.55	34.42	8.29	6.53	1024	31.96
1	26-03-22	20:00	0	0	3.65	36.05	7.59	6.51	1028	32.26
1	26-03-22	21:00	0	0	2.75	34.12	7.65	6.53	1028	32.11
1	26-03-22	22:00	0	0	3.09	34.42	7.53	6.53	1024	32.11
1	26-03-22	23:00	0	0	2.92	34.71	7.59	6.53	1028	32.19
1	27-03-22	0:00	564.52	186.4	3.09	34.27	7.65	6.53	1024	32.19
1	27-03-22	1:00	466.76	186.4	4.12	41.08	7.57	6.51	1024	32.48
1	27-03-22	2:00	650.05	186.4	3.94	38.42	7.55	6.56	1021	32.33
1	27-03-22	3:00	0	0	3.72	38.27	7.53	6.44	1028	32.41
1	27-03-22	4:00	0	0	3.46	37.53	7.48	6.58	1024	32.33
1	27-03-22	5:00	0	0	3.58	37.23	7.5	6.56	1024	32.26
1	27-03-22	6:00	0	0	3.33	37.23	7.52	6.51	1021	32.26
1	27-03-22	7:00	0	0	2.97	35.16	7.45	6.53	1024	32.26
1	27-03-22	8:00	656.16	181.57	2.75	35.16	7.48	6.53	1024	32.11
1	27-03-22	9:00	570.63	181.57	1.87	18.87	7.48	6.56	1024	32.04
1	27-03-22	10:00	619.5	181.57	3.9	40.79	7.53	6.53	1021	32.04
1	27-03-22	11:00	0	0	3.94	40.34	7.41	6.53	1024	32.04
1	27-03-22	12:00	0	0	3.97	40.34	7.52	6.51	1021	31.81
1	27-03-22	13:00	0	0	3.46	35.45	7.5	6.53	1017	31.96
1	27-03-22	14:00	0	0	3.7	37.97	7.55	6.53	1017	31.96
1	27-03-22	15:00	0	0	3.7	38.27	7.6	6.61	1021	32.04
1	27-03-22	16:00	595.06	182.78	3.7	38.42	7.57	6.53	1021	31.96
1	27-03-22	17:00	314.03	182.78	3.31	35.75	7.59	6.56	1021	32.04
1	27-03-22	18:00	485.09	182.78	3.55	39.45	7.6	6.63	1017	31.96
1	27-03-22	19:00	0	0	3.77	39.6	7.55	6.53	1024	32.11
1	27-03-22	20:00	0	0	3.7	37.97	7.5	6.53	1017	32.19
1	27-03-22	21:00	0	0	3.58	38.27	7.48	6.58	1021	32.19
1	27-03-22	22:00	0	0	3.48	37.82	7.47	6.58	1021	32.19
1	27-03-22	23:00	0	0	2.99	35.6	7.45	6.51	1021	32.19
1	28-03-22	0:00	0	0	3.43	37.08	7.45	6.56	1021	32.11
1	28-03-22	1:00	344.57	190.02	4.09	41.53	7.55	6.53	1024	32.56
1	28-03-22	2:00	405.67	179.15	4.04	41.53	7.4	6.53	1021	32.63
1	28-03-22	3:00	0	0	3.46	36.93	7.4	6.53	1024	32.63
1	28-03-22	4:00	0	0	3.43	37.82	7.35	6.49	1024	32.63
1	28-03-22	5:00	0	0	3.85	39.16	7.33	6.56	1024	32.56
1	28-03-22	6:00	0	0	3.72	40.34	7.31	6.56	1032	32.41

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	28-03-22	7:00	0	0	3.82	40.64	7.35	6.53	1032	32.41
1	28-03-22	8:00	0	0	3.77	39.3	7.43	6.53	1028	32.41
1	28-03-22	9:00	0	0	2.67	25.38	7.29	6.49	1028	32.33
1	28-03-22	10:00	326.25	191.23	4.21	43.01	7.28	6.56	1035	32.19
1	28-03-22	11:00	424	188.81	4.26	44.49	7.36	6.58	1035	32.11
1	28-03-22	12:00	0	0	4.29	44.93	7.33	6.56	1035	32.11
1	28-03-22	13:00	0	0	2.67	26.86	7.38	6.51	1039	32.19
1	28-03-22	14:00	0	0	3.8	39.6	7.4	6.53	1024	32.19
1	28-03-22	15:00	0	0	3.87	40.04	7.36	6.53	1024	32.11
1	28-03-22	16:00	0	0	3.99	40.79	7.4	6.56	1032	32.11
1	28-03-22	17:00	0	0	3.5	34.86	7.43	6.53	1032	32.11
1	28-03-22	18:00	0	0	3.58	34.86	7.35	6.51	1032	32.19
1	28-03-22	19:00	0	0	2.92	34.42	7.41	6.51	1032	32.19
1	28-03-22	20:00	540.08	182.78	2.99	34.57	7.36	6.53	1032	32.33
1	28-03-22	21:00	454.55	182.78	3.75	40.19	7.38	6.53	1032	32.56
1	28-03-22	22:00	0	0	3.7	40.19	7.31	6.41	1035	32.41
1	28-03-22	23:00	0	0	3.24	35.45	7.33	6.53	1032	32.33
1	29-03-22	0:00	0	0	3.41	35.9	7.31	6.56	1032	32.33
1	29-03-22	1:00	0	0	3.55	36.64	7.29	6.51	1035	32.33
1	29-03-22	2:00	0	0	3.53	36.79	7.43	6.53	1035	32.41
1	29-03-22	3:00	546.19	187.6	3.46	37.23	7.24	6.56	1054	32.41
1	29-03-22	4:00	454.55	183.98	3.65	37.08	7.24	6.56	1032	32.56
1	29-03-22	5:00	521.75	183.98	3.06	35.45	7.24	6.53	1035	32.56
1	29-03-22	6:00	0	0	3.53	35.75	7.19	6.51	1043	32.48
1	29-03-22	7:00	0	0	3.55	36.93	7.23	6.53	1035	32.48
1	29-03-22	8:00	0	0	3.6	36.05	7.17	6.53	1032	32.48
1	29-03-22	9:00	0	0	3.11	34.42	7.16	6.53	1032	32.48
1	29-03-22	10:00	0	0	3.68	39.01	7.19	6.49	1039	32.41
1	29-03-22	11:00	0	0	3.41	35.31	7.14	6.53	1043	32.33
1	29-03-22	12:00	362.9	190.02	3.55	38.27	7.17	6.63	1039	32.26
1	29-03-22	13:00	326.25	190.02	2.26	22.42	7.16	6.53	1039	32.11
1	29-03-22	14:00	344.57	187.6	3.97	41.97	7.17	6.53	1039	32.26
1	29-03-22	15:00	0	0	4.04	41.53	7.16	6.56	1046	32.19
1	29-03-22	16:00	0	0	4.21	43.6	7.19	6.51	1043	32.19
1	29-03-22	17:00	0	0	2.99	34.86	7.19	6.53	1035	32.19
1	29-03-22	18:00	0	0	2.84	34.86	7.12	6.61	1039	32.33
1	29-03-22	19:00	0	0	3.19	33.68	7.16	6.56	1039	32.26
1	29-03-22	20:00	0	0	2.72	31.46	7.16	6.53	1043	32.33
1	29-03-22	21:00	0	0	3.6	36.49	7.12	6.53	1043	32.33
1	29-03-22	22:00	760.02	186.4	3.16	34.42	7.19	6.51	1043	32.78
1	29-03-22	23:00	393.45	186.4	3.19	33.38	7.17	6.51	1043	32.71
1	30-03-22	0:00	0	0	3.16	34.86	7.14	6.56	1043	32.56
1	30-03-22	1:00	0	0	3.09	36.49	7.16	6.53	1043	32.48
1	30-03-22	2:00	0	0	3.58	35.01	7.14	6.53	1043	32.48
1	30-03-22	3:00	0	0	3.53	33.97	7.16	6.51	1043	32.56
1	30-03-22	4:00	0	0	3.48	35.45	7.14	6.51	1043	32.48
1	30-03-22	5:00	0	0	3.41	35.6	7.11	6.49	1043	32.41
1	30-03-22	6:00	265.15	0	3.48	35.9	7.09	6.56	1043	32.19
1	30-03-22	7:00	558.41	180.36	3.7	37.53	7.14	6.53	1046	32.19
1	30-03-22	8:00	631.72	180.36	3.68	36.64	7.12	6.51	1050	32.19
1	30-03-22	9:00	0	0	3.72	37.97	7.07	6.56	1050	32.19
1	30-03-22	10:00	0	0	3.75	38.56	7.09	6.53	1054	31.96
1	30-03-22	11:00	0	0	3.92	41.08	7.12	6.53	1043	31.96
1	30-03-22	12:00	0	0	4.07	41.53	7.11	6.56	1043	32.04
1	30-03-22	13:00	0	0	3.53	37.23	7.12	6.56	1057	31.96
1	30-03-22	14:00	0	0	3.85	38.56	7.14	6.53	1046	31.96

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	30-03-22	15:00	0	0	3.72	40.79	7.14	6.63	1046	31.96
1	30-03-22	16:00	0	0	3.5	39.3	7.14	6.58	1046	31.96
1	30-03-22	17:00	582.84	180.36	2.92	27.01	7.16	6.58	1046	31.96
1	30-03-22	18:00	369.01	180.36	3.75	40.93	7.21	6.53	1043	32.04
1	30-03-22	19:00	0	0	4.02	40.34	7.17	6.53	1043	32.11
1	30-03-22	20:00	0	0	4.43	42.86	7.16	6.51	1043	32.11
1	30-03-22	21:00	0	0	3.04	30.71	7.14	6.53	1035	32.11
1	30-03-22	22:00	0	0	3.02	36.79	7.14	6.58	1039	32.11
1	30-03-22	23:00	0	0	3.41	37.38	7.12	6.53	1050	32.19
1	31-03-22	0:00	0	0	3.41	37.23	7.16	6.53	1043	32.19
1	31-03-22	1:00	631.72	181.57	3.43	40.64	7.14	6.49	1043	32.33
1	31-03-22	2:00	527.86	181.57	3.24	39.6	7.14	6.51	1039	32.19
1	31-03-22	3:00	0	0	3.8	39.75	7.17	6.53	1032	32.19
1	31-03-22	4:00	0	0	3.63	41.38	7.16	6.53	1039	32.11
1	31-03-22	5:00	0	0	3.7	39.01	7.16	6.53	1035	32.11
1	31-03-22	6:00	0	0	3.82	40.04	7.16	6.53	1035	32.19
1	31-03-22	7:00	0	0	3.75	38.56	7.14	6.53	1039	32.04
1	31-03-22	8:00	0	0	4.46	38.71	7.14	6.56	1035	32.04
1	31-03-22	9:00	442.33	188.81	3.85	44.49	7.16	6.53	1035	31.89
1	31-03-22	10:00	570.63	183.98	4.43	45.38	7.12	6.53	1039	31.81
1	31-03-22	11:00	0	0	4.16	41.97	7.16	6.53	1046	31.81
1	31-03-22	12:00	0	0	4.31	43.9	7.16	6.53	1043	31.81
1	31-03-22	13:00	0	0	3.68	38.27	7.16	6.51	1039	31.81
1	31-03-22	14:00	0	0	3.8	39.3	7.14	6.63	1035	31.81
1	31-03-22	15:00	0	0	3.92	41.53	7.16	6.56	1035	31.81
1	31-03-22	16:00	637.83	186.4	3.55	41.23	7.17	6.56	1043	31.89
1	31-03-22	17:00	527.86	186.4	3.02	29.97	7.23	6.51	1032	31.89
1	31-03-22	18:00	405.67	186.4	3.8	39.45	7.23	6.53	1035	31.89
1	31-03-22	19:00	0	0	3.99	40.64	7.23	6.53	1032	32.04
1	31-03-22	20:00	0	0	3.36	37.08	7.23	6.53	1032	32.04
1	31-03-22	21:00	0	0	3.02	28.64	7.24	6.53	1035	31.96
1	31-03-22	22:00	0	0	3.19	36.34	7.24	6.53	1035	32.04
1	31-03-22	23:00	0	0	3.28	37.38	7.26	6.63	1039	32.04
1	01-04-22	0:00	0	0	3.31	36.64	7.24	6.56	1043	32.04
1	01-04-22	1:00	497.31	183.98	3.92	41.38	7.24	6.53	1043	32.41
1	01-04-22	2:00	540.08	183.98	3.6	41.53	7.28	6.58	1046	32.56
1	01-04-22	3:00	0	0	4.07	41.23	7.29	6.49	1050	32.56
1	01-04-22	4:00	0	0	3.53	38.71	7.29	6.51	1046	32.48
1	01-04-22	5:00	0	0	3.77	39.6	7.28	6.53	1039	32.56
1	01-04-22	6:00	0	0	3.85	38.42	7.29	6.39	1046	32.41
1	01-04-22	7:00	0	0	3.8	37.53	7.29	6.88	1050	32.26
1	01-04-22	8:00	0	0	3.68	37.82	7.29	6.61	1057	32.26
1	01-04-22	9:00	0	186.4	4.34	42.86	7.29	6.51	1061	32.26
1	01-04-22	10:00	430.11	186.4	4.14	43.3	7.33	6.56	1065	32.11
1	01-04-22	11:00	0	0	4.38	42.86	7.33	6.53	1065	32.11
1	01-04-22	12:00	0	0	4.21	43.15	7.36	6.53	1065	32.04
1	01-04-22	13:00	0	0	3.7	37.68	7.31	6.56	1065	32.11
1	01-04-22	14:00	0	0	3.9	38.56	7.35	6.56	1068	32.19
1	01-04-22	15:00	0	0	3.97	39.6	8	6.51	1061	32.11
1	01-04-22	16:00	0	0	3.9	40.04	8.01	6.53	1072	32.11
1	01-04-22	17:00	472.87	188.81	3.02	25.38	8.1	6.53	1061	32.19
1	01-04-22	18:00	405.67	186.4	3.85	36.19	8.1	6.53	1057	32.11
1	01-04-22	19:00	0	0	3.97	37.38	8.06	6.53	1068	32.26
1	01-04-22	20:00	0	0	3.63	36.79	8	6.53	1061	32.11
1	01-04-22	21:00	0	0	2.94	28.49	7.98	6.53	1057	32.26
1	01-04-22	22:00	259.04	0	3.38	37.97	7.96	6.53	1057	32.26

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	01-04-22	23:00	0	0	3.33	37.08	7.94	6.39	1061	32.33
1	02-04-22	0:00	0	0	2.94	33.82	7.91	6.53	1057	32.33
1	02-04-22	1:00	637.83	186.4	4.12	40.79	7.96	6.51	1054	32.48
1	02-04-22	2:00	564.52	186.4	3.75	39.16	7.98	6.51	1054	32.41
1	02-04-22	3:00	0	0	3.58	39.3	7.93	6.51	1065	32.33
1	02-04-22	4:00	0	0	3.48	37.97	7.91	6.53	1094	32.26
1	02-04-22	5:00	0	0	3.94	41.82	7.86	6.53	1050	32.19
1	02-04-22	6:00	0	0	4.02	40.64	7.88	6.51	1054	32.11
1	02-04-22	7:00	0	0	3.65	39.45	7.82	6.51	1054	31.96
1	02-04-22	8:00	0	0	3.77	38.56	7.82	6.53	1054	31.96
1	02-04-22	9:00	631.72	180.36	3.58	37.68	7.84	6.53	1054	31.81
1	02-04-22	10:00	717.25	180.36	3.63	37.68	7.88	6.53	1218	31.74
1	02-04-22	11:00	0	0	3.82	38.27	7.88	6.53	1057	31.81
1	02-04-22	12:00	503.42	183.98	3.82	38.71	7.88	6.56	1035	31.36
1	02-04-22	13:00	466.76	183.98	3.77	38.56	7.89	6.53	1021	31.36
1	02-04-22	14:00	668.38	183.98	3.8	39.3	7.91	6.56	999	31.21
1	02-04-22	15:00	558.41	183.98	4.63	48.34	8	6.53	988	30.99
1	02-04-22	16:00	509.53	180.36	4.9	47.89	8.05	6.56	980	30.99
1	02-04-22	17:00	595.06	180.36	3.41	34.27	8.05	6.56	984	30.84
1	02-04-22	18:00	509.53	180.36	4.12	41.53	8	6.51	1010	31.06
1	02-04-22	19:00	540.08	180.36	4.02	41.38	7.94	6.51	1002	30.99
1	02-04-22	20:00	692.82	180.36	4.29	44.49	7.98	6.51	991	30.84
1	02-04-22	21:00	570.63	180.36	2.8	27.01	7.93	6.61	988	30.84
1	02-04-22	22:00	668.38	180.36	3.99	39.3	7.93	6.46	991	30.69
1	02-04-22	23:00	558.41	180.36	3.68	39.9	7.91	6.53	984	30.69
1	03-04-22	0:00	0	0	3.43	37.97	7.86	6.53	1006	30.54
1	03-04-22	1:00	0	0	2.75	25.83	7.82	6.53	999	30.47
1	03-04-22	2:00	0	0	3.24	36.93	7.77	6.51	988	30.39
1	03-04-22	3:00	0	0	3.77	39.01	7.79	6.56	984	30.32
1	03-04-22	4:00	0	0	3.33	36.34	7.74	6.53	988	30.24
1	03-04-22	5:00	0	0	3.43	36.05	7.74	6.44	984	30.02
1	03-04-22	6:00	0	185.19	3.28	36.79	7.74	6.49	984	30.02
1	03-04-22	7:00	686.71	185.19	3.48	36.79	7.76	6.53	984	29.72
1	03-04-22	8:00	705.03	185.19	3.55	36.93	7.72	6.53	984	29.64
1	03-04-22	9:00	0	0	3.72	37.68	7.67	6.53	988	29.57
1	03-04-22	10:00	0	0	3.8	38.42	7.67	6.56	984	29.42
1	03-04-22	11:00	0	0	4.41	43.01	7.7	6.56	984	29.42
1	03-04-22	12:00	0	0	4.02	43.15	7.69	6.53	984	29.34
1	03-04-22	13:00	0	0	3.9	41.38	7.65	6.58	980	29.27
1	03-04-22	14:00	0	0	3.8	41.23	7.67	6.53	980	29.27
1	03-04-22	15:00	497.31	187.6	3.97	40.34	7.72	6.58	984	29.12
1	03-04-22	16:00	442.33	183.98	3.7	39.6	7.76	6.53	991	29.12
1	03-04-22	17:00	0	0	3.46	37.23	7.77	6.53	991	29.04
1	03-04-22	18:00	0	0	3.38	37.97	7.76	6.53	984	28.97
1	03-04-22	19:00	0	0	3.5	36.05	7.74	6.51	991	28.97
1	03-04-22	20:00	0	0	3.43	35.75	7.7	6.53	988	28.9
1	03-04-22	21:00	0	0	2.11	21.83	7.72	6.53	988	28.82
1	03-04-22	22:00	0	0	3.55	37.38	7.7	6.51	991	28.82
1	03-04-22	23:00	0	0	3.63	38.27	7.65	6.53	991	28.75
1	04-04-22	0:00	0	0	3.7	36.19	7.67	6.51	988	28.6
1	04-04-22	1:00	0	0	1.99	20.5	7.69	6.49	980	28.6
1	04-04-22	2:00	314.03	182.78	2.99	37.38	7.67	6.53	988	28.45
1	04-04-22	3:00	552.3	182.78	3.43	36.79	7.67	6.51	977	28.3
1	04-04-22	4:00	0	0	3.02	36.19	7.64	6.53	1006	28.22
1	04-04-22	5:00	0	0	1.48	16.35	7.64	6.56	984	28.37
1	04-04-22	6:00	0	0	3.65	37.08	7.62	6.53	984	28.22

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	04-04-22	7:00	0	0	3.58	37.53	7.6	6.53	984	28.22
1	04-04-22	8:00	0	0	3.5	36.34	7.59	6.51	984	27.92
1	04-04-22	9:00	0	0	3.82	37.68	7.59	6.61	984	28
1	04-04-22	10:00	0	0	3.43	38.42	7.55	6.56	980	28
1	04-04-22	11:00	485.09	182.78	3.48	37.08	7.72	6.53	984	28
1	04-04-22	12:00	552.3	182.78	3.06	36.34	7.74	6.53	984	27.85
1	04-04-22	13:00	0	0	3.09	34.57	7.79	6.53	984	27.92
1	04-04-22	14:00	0	0	3.31	35.16	7.7	6.51	984	27.92
1	04-04-22	15:00	0	0	3.21	35.16	7.76	6.51	988	28.07
1	04-04-22	16:00	0	0	3.28	35.45	7.76	6.53	973	27.92
1	04-04-22	17:00	0	0	3.16	34.71	7.7	6.53	980	27.92
1	04-04-22	18:00	0	0	3.28	33.53	7.93	6.51	977	27.92
1	04-04-22	19:00	552.3	182.78	4.29	43.15	7.84	6.51	966	27.85
1	04-04-22	20:00	521.75	182.78	4.38	43.15	7.74	6.58	995	28
1	04-04-22	21:00	0	0	4.19	38.86	7.7	6.53	995	28.07
1	04-04-22	22:00	0	0	3.97	39.45	7.64	6.53	977	28.07
1	04-04-22	23:00	0	0	3.68	38.12	7.7	6.51	977	28.15
1	05-04-22	0:00	0	0	3.75	37.68	7.69	6.53	977	28.15
1	05-04-22	1:00	0	0	2.6	25.38	7.64	6.53	980	28.15
1	05-04-22	2:00	0	0	3.82	38.12	7.67	6.53	973	28.15
1	05-04-22	3:00	0	0	3.72	38.42	7.62	6.53	980	28.22
1	05-04-22	4:00	0	0	3.65	39.01	7.55	6.53	973	28.22
1	05-04-22	5:00	442.33	183.98	2.31	25.38	7.59	6.51	980	28.22
1	05-04-22	6:00	564.52	183.98	3.33	35.31	7.69	6.51	980	28.37
1	05-04-22	7:00	540.08	183.98	3.14	35.6	7.64	6.53	977	28.22
1	05-04-22	8:00	0	0	2.94	39.16	7.59	6.53	984	28.22
1	05-04-22	9:00	0	0	1.92	20.64	7.57	6.56	980	28.15
1	05-04-22	10:00	0	0	3.36	36.49	7.6	6.53	988	28.15
1	05-04-22	11:00	0	0	3.41	35.45	7.69	6.51	984	28.15
1	05-04-22	12:00	0	0	3.97	38.86	7.57	6.53	980	28.22
1	05-04-22	13:00	760.02	185.19	4.19	42.27	7.65	6.53	962	28.22
1	05-04-22	14:00	460.65	185.19	4.07	43.01	7.72	6.53	962	28.22
1	05-04-22	15:00	564.52	185.19	4.29	44.34	7.72	6.53	951	28.07
1	05-04-22	16:00	0	0	4.02	43.6	7.76	6.53	955	28.15
1	05-04-22	17:00	0	0	3.28	36.05	7.7	6.51	951	28.07
1	05-04-22	18:00	0	0	3.53	36.93	7.69	6.46	955	28.22
1	05-04-22	19:00	0	0	3.36	36.34	7.74	6.53	940	28.3
1	05-04-22	20:00	0	0	2.84	33.08	7.6	6.53	929	28.37
1	05-04-22	21:00	0	0	3.43	36.19	7.62	6.49	940	28.37
1	05-04-22	22:00	0	0	3.36	34.86	8.2	6.53	936	28.45
1	05-04-22	23:00	472.87	190.02	2.6	29.53	7.67	6.53	940	28.37
1	06-04-22	0:00	564.52	185.19	2.48	29.53	7.67	6.53	929	28.45
1	06-04-22	1:00	643.94	185.19	2.14	22.72	7.64	6.53	944	28.45
1	06-04-22	2:00	0	0	3.28	33.68	7.6	6.53	925	28.45
1	06-04-22	3:00	0	0	2.72	30.71	7.59	6.49	929	28.52
1	06-04-22	4:00	0	0	2.8	29.68	7.57	6.53	925	28.6
1	06-04-22	5:00	210.17	0	2.04	22.27	7.53	6.53	929	28.6
1	06-04-22	6:00	564.52	187.6	2.87	34.71	7.5	6.53	936	28.52
1	06-04-22	7:00	546.19	187.6	3.19	33.38	7.55	6.53	922	28.6
1	06-04-22	8:00	430.11	187.6	3.04	35.01	7.55	6.56	925	28.75
1	06-04-22	9:00	0	0	2.09	21.09	7.55	6.53	918	28.67
1	06-04-22	10:00	0	0	3.7	36.19	7.59	6.53	922	28.52
1	06-04-22	11:00	0	0	3.55	36.64	7.57	6.53	914	28.67
1	06-04-22	12:00	0	0	3.7	39.01	7.59	6.51	911	28.52
1	06-04-22	13:00	625.61	187.6	2.45	25.83	7.57	6.53	911	29.04
1	06-04-22	14:00	491.2	182.78	3.53	36.34	7.53	6.53	918	28.9

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	06-04-22	15:00	478.98	182.78	3.7	38.12	7.59	6.56	911	28.97
1	06-04-22	16:00	0	0	3.94	39.3	7.64	6.53	914	28.97
1	06-04-22	17:00	0	0	3.26	31.46	7.59	6.53	914	28.75
1	06-04-22	18:00	0	0	3.33	33.23	7.57	6.58	907	28.97
1	06-04-22	19:00	0	0	3.26	32.94	7.57	6.51	911	28.9
1	06-04-22	20:00	0	0	3.26	32.79	7.48	6.58	918	29.04
1	06-04-22	21:00	0	0	2.5	30.57	7.53	6.51	911	28.97
1	06-04-22	22:00	0	0	2.55	29.53	7.5	6.49	914	29.04
1	06-04-22	23:00	0	0	1.89	23.61	7.5	6.53	914	29.12
1	07-04-22	0:00	0	0	1.94	23.46	7.53	6.49	918	29.12
1	07-04-22	1:00	0	0	2.01	20.05	7.45	6.58	914	29.12
1	07-04-22	2:00	0	0	3.04	30.71	7.48	6.51	918	29.04
1	07-04-22	3:00	0	0	2.75	27.75	7.53	6.53	911	29.19
1	07-04-22	4:00	0	0	2.8	29.09	7.43	6.53	922	29.27
1	07-04-22	5:00	0	0	1.87	18.57	7.43	6.53	918	29.12
1	07-04-22	6:00	0	0	2.99	31.31	7.36	6.49	914	29.04
1	07-04-22	7:00	0	0	3.19	32.2	8.3	6.53	914	29.19
1	07-04-22	8:00	0	0	3.04	33.08	7.47	6.51	918	29.12
1	07-04-22	9:00	0	0	2.06	20.79	7.48	6.53	918	29.12
1	07-04-22	10:00	552.3	181.57	3.36	36.93	7.52	6.53	918	29.04
1	07-04-22	11:00	503.42	181.57	3.75	37.53	7.53	6.49	922	29.19
1	07-04-22	12:00	656.16	181.57	3.53	38.71	7.57	6.53	918	29.42
1	07-04-22	13:00	607.28	181.57	3.6	37.38	7.57	6.53	918	29.42
1	07-04-22	14:00	717.25	181.57	3.26	38.12	7.55	6.51	918	29.49
1	07-04-22	15:00	497.31	176.74	3.9	39.9	7.72	6.53	918	29.49
1	07-04-22	16:00	0	0	3.65	37.68	7.7	6.53	925	29.42
1	07-04-22	17:00	0	0	3.31	34.71	7.74	6.53	922	29.42
1	07-04-22	18:00	0	0	3.31	33.38	7.67	6.53	925	29.57
1	07-04-22	19:00	0	0	2.92	32.34	7.57	6.53	922	29.57
1	07-04-22	20:00	0	0	3.11	32.05	7.64	6.53	914	29.57
1	07-04-22	21:00	454.55	186.4	3.46	33.08	7.64	6.53	925	30.39
1	07-04-22	22:00	546.19	186.4	3.41	34.27	7.55	6.56	925	30.54
1	07-04-22	23:00	417.89	183.98	3.38	34.12	7.55	6.51	944	30.54
1	08-04-22	0:00	0	0	3.31	34.27	7.52	6.51	922	30.47
1	08-04-22	1:00	0	0	2.5	22.72	7.52	6.56	922	30.54
1	08-04-22	2:00	0	0	3.48	35.01	7.52	6.53	925	30.61
1	08-04-22	3:00	0	0	3.38	36.93	7.5	6.53	922	30.47
1	08-04-22	4:00	576.74	181.57	2.82	33.53	7.5	6.53	925	30.39
1	08-04-22	5:00	472.87	181.57	2.5	24.05	7.5	6.53	929	30.39
1	08-04-22	6:00	527.86	181.57	3.82	37.38	7.53	6.53	925	30.24
1	08-04-22	7:00	0	0	3.94	37.82	7.5	6.53	936	30.17
1	08-04-22	8:00	0	0	3.28	35.6	7.47	6.53	929	30.09
1	08-04-22	9:00	210.17	0	2.53	24.79	7.59	6.51	929	30.09
1	08-04-22	10:00	0	0	3.77	39.75	7.43	6.51	933	30.09
1	08-04-22	11:00	0	0	3.85	39.01	7.48	6.53	944	30.09
1	08-04-22	12:00	0	0	3.65	38.27	7.53	6.53	944	30.09
1	08-04-22	13:00	0	0	3.46	34.42	7.53	6.53	936	30.02
1	08-04-22	14:00	631.72	186.4	3.6	29.53	7.62	6.53	951	30.09
1	08-04-22	15:00	582.84	186.4	3.65	37.08	7.69	6.53	947	30.02
1	08-04-22	16:00	252.93	0	3.7	37.08	7.69	6.56	951	30.17
1	08-04-22	17:00	283.48	0	3.43	33.38	7.7	6.51	944	30.02
1	08-04-22	18:00	0	0	3.41	35.01	7.5	6.51	951	30.02
1	08-04-22	19:00	442.33	0	2.97	31.31	7.55	6.56	947	30.09
1	08-04-22	20:00	0	0	2.8	31.9	7.57	6.51	951	30.09
1	08-04-22	21:00	0	0	3.31	36.05	7.43	6.53	951	30.09
1	08-04-22	22:00	0	0	3.7	36.19	7.53	6.56	951	30.02

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	08-04-22	23:00	588.95	151.39	3.21	33.08	7.53	6.51	955	30.02
1	09-04-22	0:00	582.84	180.36	3.24	34.57	7.45	6.53	947	30.39
1	09-04-22	1:00	601.17	180.36	2.53	26.27	7.55	6.58	958	30.39
1	09-04-22	2:00	0	0	3.36	35.75	7.52	6.51	962	30.32
1	09-04-22	3:00	0	0	3.21	39.3	7.45	6.49	951	30.24
1	09-04-22	4:00	0	0	3.09	34.12	7.47	6.51	955	30.24
1	09-04-22	5:00	0	0	2.36	23.9	7.47	6.49	955	30.24
1	09-04-22	6:00	0	0	3.53	35.6	7.48	6.56	955	30.24
1	09-04-22	7:00	222.39	0	3.48	35.31	7.45	6.58	955	30.17
1	09-04-22	8:00	0	0	2.75	32.05	7.47	6.49	955	30.02
1	09-04-22	9:00	0	0	2.31	23.16	7.5	6.51	955	29.87
1	09-04-22	10:00	0	0	3.5	38.71	7.45	6.51	962	29.79
1	09-04-22	11:00	0	0	3.72	39.45	7.48	6.56	958	29.87
1	09-04-22	12:00	0	0	2.53	33.23	7.48	6.53	966	29.79
1	09-04-22	13:00	0	0	3.31	36.49	7.57	6.53	955	29.72
1	09-04-22	14:00	0	0	4.24	41.38	7.52	6.53	951	29.72
1	09-04-22	15:00	0	0	3.68	38.27	7.53	6.61	955	29.72
1	09-04-22	16:00	0	0	3.9	37.97	7.53	6.51	962	29.72
1	09-04-22	17:00	0	0	3.43	32.94	7.6	6.51	958	29.72
1	09-04-22	18:00	0	0	3.55	33.68	7.55	6.53	962	29.87
1	09-04-22	19:00	0	0	3.04	32.94	7.59	6.53	958	29.87
1	09-04-22	20:00	0	0	2.7	31.46	7.6	6.56	955	29.94
1	09-04-22	21:00	0	0	3.48	35.16	7.57	6.51	951	29.87
1	09-04-22	22:00	0	0	3.55	35.75	7.55	6.53	955	29.94
1	09-04-22	23:00	570.63	185.19	2.55	29.38	7.53	6.56	958	29.94
1	10-04-22	0:00	478.98	174.32	2.5	29.97	7.52	6.51	962	29.94
1	10-04-22	1:00	466.76	174.32	2.28	22.72	7.47	6.56	955	30.17
1	10-04-22	2:00	705.03	174.32	3.11	32.49	7.53	6.53	962	30.32
1	10-04-22	3:00	558.41	185.19	3.24	32.94	7.48	6.51	962	30.24
1	10-04-22	4:00	692.82	185.19	2.89	29.68	7.52	6.56	962	30.24
1	10-04-22	5:00	503.42	183.98	2.04	20.5	7.48	6.53	962	30.09
1	10-04-22	6:00	485.09	183.98	3.72	36.79	7.48	6.56	958	30.09
1	10-04-22	7:00	0	0	3.55	35.75	7.43	6.53	966	30.09
1	10-04-22	8:00	0	0	4.07	39.9	7.43	6.49	966	30.09
1	10-04-22	9:00	0	0	2.67	26.27	7.41	6.56	962	30.09
1	10-04-22	10:00	0	0	3.31	36.79	7.45	6.51	969	29.94
1	10-04-22	11:00	662.27	181.57	3.55	36.79	7.5	6.51	969	29.72
1	10-04-22	12:00	466.76	181.57	3.7	38.71	7.48	6.53	962	29.94
1	10-04-22	13:00	527.86	181.57	3.63	34.12	7.57	6.53	958	30.02
1	10-04-22	14:00	0	0	3.75	33.68	7.57	6.68	966	29.94
1	10-04-22	15:00	0	0	3.68	36.19	7.59	6.56	966	29.72
1	10-04-22	16:00	0	0	3.6	35.45	7.57	6.46	966	29.79
1	10-04-22	17:00	0	0	3.21	31.9	7.62	6.53	966	30.02
1	10-04-22	18:00	0	0	3.43	32.2	7.64	6.51	966	29.94
1	10-04-22	19:00	0	0	2.45	29.09	7.6	6.49	962	30.02
1	10-04-22	20:00	0	0	2.67	30.12	7.53	6.56	969	30.17
1	10-04-22	21:00	0	0	3.5	32.49	7.59	6.44	973	30.02
1	10-04-22	22:00	540.08	179.15	2.77	35.01	7.64	6.53	958	30.09
1	10-04-22	23:00	533.97	179.15	2.67	32.49	7.62	6.53	958	30.09
1	11-04-22	0:00	0	0	2.99	32.64	7.53	6.56	962	30.09
1	11-04-22	1:00	0	0	2.6	24.49	7.55	6.51	962	30.24
1	11-04-22	2:00	0	0	3.31	34.27	7.53	6.53	958	30.24
1	11-04-22	3:00	0	0	3.36	33.82	7.53	6.53	958	30.24
1	11-04-22	4:00	0	0	3.06	32.64	7.5	6.44	951	30.24
1	11-04-22	5:00	509.53	180.36	2.6	24.79	7.55	6.53	947	30.47
1	11-04-22	6:00	485.09	180.36	3.68	34.86	7.59	6.51	940	30.39

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	11-04-22	7:00	0	0	3.38	36.19	7.5	6.51	944	30.39
1	11-04-22	8:00	0	0	3.26	33.53	7.47	6.56	944	30.47
1	11-04-22	9:00	0	0	2.55	25.24	7.5	6.51	940	30.39
1	11-04-22	10:00	0	0	3.41	36.93	7.52	6.56	936	30.32
1	11-04-22	11:00	0	0	3.55	37.38	7.48	6.56	940	30.32
1	11-04-22	12:00	0	0	3.5	37.23	7.52	6.53	936	30.32
1	11-04-22	13:00	631.72	185.19	3.04	27.6	7.55	6.56	936	30.17
1	11-04-22	14:00	509.53	185.19	3.41	32.49	7.6	6.53	929	30.17
1	11-04-22	15:00	0	0	3.6	33.97	7.62	6.53	929	30.24
1	11-04-22	16:00	0	0	3.46	33.82	7.62	6.56	925	30.24
1	11-04-22	17:00	0	0	2.82	26.57	7.65	6.51	925	30.54
1	11-04-22	18:00	0	0	3.26	33.38	7.59	6.58	918	30.54
1	11-04-22	19:00	0	0	2.77	31.46	7.53	6.53	918	30.47
1	11-04-22	20:00	0	0	2.55	29.09	7.55	6.53	918	30.47
1	11-04-22	21:00	0	0	2.65	25.24	7.6	6.53	907	30.47
1	11-04-22	22:00	411.78	188.81	3.43	34.27	7.5	6.51	903	30.47
1	11-04-22	23:00	540.08	176.74	2.92	31.9	7.59	6.53	907	30.61
1	12-04-22	0:00	0	0	2.89	31.9	7.6	6.53	911	30.61
1	12-04-22	1:00	0	0	1.96	23.46	7.53	6.51	914	30.61
1	12-04-22	2:00	0	0	3.31	35.01	7.53	6.53	907	30.69
1	12-04-22	3:00	0	0	3.14	35.01	7.52	6.51	907	30.69
1	12-04-22	4:00	0	0	3.09	35.01	7.5	6.51	911	30.69
1	12-04-22	5:00	0	0	1.82	22.87	7.45	6.66	911	30.69
1	12-04-22	6:00	0	0	3.26	35.01	7.48	6.53	907	30.69
1	12-04-22	7:00	558.41	187.6	3.26	35.31	7.52	6.56	900	30.69
1	12-04-22	8:00	497.31	187.6	3.26	35.01	7.52	6.56	911	30.76
1	12-04-22	9:00	0	0	1.94	22.72	7.52	6.49	900	30.69
1	12-04-22	10:00	0	0	3.02	34.12	7.52	6.58	907	30.61
1	12-04-22	11:00	0	0	3.26	35.16	7.52	6.56	903	30.61
1	12-04-22	12:00	0	0	3.41	35.6	7.57	6.56	900	30.47
1	12-04-22	13:00	0	0	2.7	20.35	7.55	6.51	900	30.47
1	12-04-22	14:00	558.41	186.4	3.33	31.9	7.57	6.53	900	30.54
1	12-04-22	15:00	582.84	186.4	3.31	32.05	7.65	6.56	896	30.54
1	12-04-22	16:00	375.12	175.53	3.28	32.05	7.7	6.53	896	30.69
1	12-04-22	17:00	0	0	2.55	19.16	7.67	6.53	896	30.61
1	12-04-22	18:00	0	0	3.09	29.53	7.64	6.53	896	30.84
1	12-04-22	19:00	0	0	3.21	32.05	7.6	6.51	892	30.84
1	12-04-22	20:00	0	0	3.24	31.6	7.57	6.51	892	30.91
1	12-04-22	21:00	0	0	2.43	22.27	7.57	6.53	892	30.91
1	12-04-22	22:00	576.74	183.98	3.31	34.42	7.64	6.53	892	31.06
1	12-04-22	23:00	515.64	183.98	2.8	29.97	7.59	6.53	896	31.44
1	13-04-22	0:00	607.28	183.98	2.8	32.05	7.62	6.53	896	31.66
1	13-04-22	1:00	0	0	2.04	22.42	7.59	6.56	896	31.66
1	13-04-22	2:00	0	0	3.04	35.6	7.55	6.51	896	31.66
1	13-04-22	3:00	0	0	3.24	34.57	7.57	6.53	900	31.59
1	13-04-22	4:00	0	0	2.99	33.08	7.55	6.53	903	31.59
1	13-04-22	5:00	656.16	187.6	1.87	22.42	7.55	6.53	900	31.59
1	13-04-22	6:00	607.28	185.19	3.21	35.9	7.57	6.51	900	31.44
1	13-04-22	7:00	430.11	185.19	3.21	35.9	7.53	6.53	907	31.44
1	13-04-22	8:00	0	0	3.16	34.71	7.5	6.51	907	31.36
1	13-04-22	9:00	0	0	1.87	21.38	7.48	6.53	911	31.29
1	13-04-22	10:00	0	0	2.87	32.2	7.57	6.61	914	31.21
1	13-04-22	11:00	0	0	3.11	32.94	7.57	6.56	907	31.21
1	13-04-22	12:00	0	0	3.31	34.57	7.6	6.51	907	31.21
1	13-04-22	13:00	0	0	2.62	20.64	7.53	6.51	914	31.06
1	13-04-22	14:00	0	0	3.19	31.46	7.64	6.53	918	31.06

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	13-04-22	15:00	0	0	3.19	29.83	7.6	6.53	914	31.14
1	13-04-22	16:00	546.19	186.4	3.33	29.97	7.64	6.56	914	31.06
1	13-04-22	17:00	460.65	182.78	2.53	22.13	7.67	6.56	911	31.14
1	13-04-22	18:00	0	0	3.33	30.42	7.69	6.56	900	31.21
1	13-04-22	19:00	0	0	3.5	33.38	7.72	6.56	911	31.29
1	13-04-22	20:00	0	0	3.53	35.31	7.6	6.49	911	31.29
1	13-04-22	21:00	0	0	2.62	21.24	7.59	6.49	903	31.36
1	13-04-22	22:00	0	0	3.33	32.05	7.64	6.49	907	31.36
1	13-04-22	23:00	0	0	2.75	30.42	7.6	6.53	914	31.36
1	14-04-22	0:00	0	0	2.82	32.64	7.59	6.53	907	31.36
1	14-04-22	1:00	0	0	1.92	21.24	7.57	6.53	907	31.51
1	14-04-22	2:00	601.17	150.18	3.02	32.34	7.57	6.53	907	31.44
1	14-04-22	3:00	552.3	181.57	3.09	33.38	7.53	6.61	911	31.81
1	14-04-22	4:00	283.48	181.57	3.09	33.08	7.57	6.51	911	31.96
1	14-04-22	5:00	0	0	1.92	21.24	7.52	6.53	914	31.81
1	14-04-22	6:00	0	0	2.97	33.68	7.47	6.53	911	31.81
1	14-04-22	7:00	0	0	3.33	34.27	7.45	6.53	914	31.89
1	14-04-22	8:00	0	0	3.24	35.16	7.41	6.58	914	31.81
1	14-04-22	9:00	0	0	1.84	21.98	7.43	6.53	918	31.74
1	14-04-22	10:00	0	0	2.99	33.08	7.47	6.56	918	31.74
1	14-04-22	11:00	0	0	3.26	33.68	7.48	6.51	922	31.51
1	14-04-22	12:00	0	0	3.41	35.01	7.5	6.51	936	31.59
1	14-04-22	13:00	772.24	183.98	2.6	21.53	7.53	6.58	918	31.59
1	14-04-22	14:00	576.74	183.98	3.41	32.05	7.59	6.53	918	31.66
1	14-04-22	15:00	0	0	3.5	33.23	7.59	6.56	929	31.51
1	14-04-22	16:00	0	0	3.7	33.38	7.59	6.51	925	31.51
1	14-04-22	17:00	0	0	2.55	21.38	7.62	6.56	922	31.59
1	14-04-22	18:00	0	0	3.24	29.23	7.55	6.56	925	31.59
1	14-04-22	19:00	0	0	3.38	29.23	7.55	6.53	918	31.74
1	14-04-22	20:00	0	0	3.19	31.6	7.48	6.56	914	31.74
1	14-04-22	21:00	0	0	2.45	22.72	7.55	6.56	918	31.81
1	14-04-22	22:00	0	0	3.48	33.53	7.53	6.53	896	31.74
1	14-04-22	23:00	570.63	183.98	3.53	33.97	7.52	6.58	914	31.81
1	15-04-22	0:00	411.78	183.98	2.87	31.16	7.53	6.53	914	31.96
1	15-04-22	1:00	0	0	1.94	21.98	7.53	6.53	914	31.89
1	15-04-22	2:00	0	0	3.11	34.12	7.48	6.53	918	31.96
1	15-04-22	3:00	0	0	2.99	33.97	7.48	6.53	918	31.96
1	15-04-22	4:00	0	0	3.02	33.97	7.47	6.51	918	32.04
1	15-04-22	5:00	0	0	1.82	22.87	7.38	6.51	918	32.04
1	15-04-22	6:00	0	0	2.82	31.46	7.4	6.53	914	32.04
1	15-04-22	7:00	0	0	3.36	35.9	7.43	6.53	911	32.04
1	15-04-22	8:00	0	0	3.04	34.27	7.38	6.53	914	31.96
1	15-04-22	9:00	0	0	1.5	19.31	7.35	6.51	918	31.89
1	15-04-22	10:00	0	0	3.26	34.86	7.36	6.53	925	31.81
1	15-04-22	11:00	454.55	188.81	3.38	34.42	7.43	6.51	925	31.74
1	15-04-22	12:00	387.34	188.81	3.5	34.12	7.48	6.49	925	31.66
1	15-04-22	13:00	362.9	0	2.5	19.46	7.48	6.53	925	31.66
1	15-04-22	14:00	0	0	3.41	30.27	7.48	6.53	925	31.81
1	15-04-22	15:00	0	0	3.53	30.57	7.5	6.51	925	31.74
1	15-04-22	16:00	0	0	3.65	32.49	7.52	6.58	918	31.66
1	15-04-22	17:00	0	0	2.77	21.83	7.5	6.53	914	31.66
1	15-04-22	18:00	0	0	3.33	29.53	7.5	6.51	918	31.74
1	15-04-22	19:00	0	0	3.24	29.97	7.53	6.56	914	31.89
1	15-04-22	20:00	0	0	2.53	29.23	7.5	6.56	911	31.81
1	15-04-22	21:00	0	0	2.53	21.83	7.52	6.53	911	31.96
1	15-04-22	22:00	417.89	190.02	3.33	31.9	7.5	6.56	900	31.96

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	15-04-22	23:00	533.97	179.15	2.82	31.46	7.53	6.51	911	31.96
1	16-04-22	0:00	0	0	2.77	30.71	7.52	6.51	911	32.04
1	16-04-22	1:00	0	0	2.48	21.24	7.52	6.56	914	32.04
1	16-04-22	2:00	0	0	3.21	31.75	7.47	6.51	914	32.11
1	16-04-22	3:00	0	0	2.97	30.86	0	0	911	32.11
1	16-04-22	4:00	0	0	2.94	29.97	0	0	911	32.26
1	16-04-22	5:00	0	0	2.23	21.83	0	0	911	32.19
1	16-04-22	6:00	0	0	3.16	34.42	0	0	911	32.19
1	16-04-22	7:00	0	0	3.14	34.42	0	0	911	32.19
1	16-04-22	8:00	0	0	3.21	34.42	0	0	914	32.19
1	16-04-22	9:00	0	0	2.58	21.98	0	0	918	32.19
1	16-04-22	10:00	582.84	188.81	3.33	35.31	7.69	6.53	911	0
1	16-04-22	11:00	497.31	183.98	3.24	33.68	7.7	6.53	911	0
1	16-04-22	12:00	0	0	3.24	34.12	7.77	6.56	918	0
1	16-04-22	13:00	0	0	2.58	21.38	7.86	6.53	918	0
1	16-04-22	14:00	0	0	3.24	29.83	7.88	6.75	922	0
1	16-04-22	15:00	0	0	3.55	31.6	7.91	6.53	918	0
1	16-04-22	16:00	295.7	0	3.6	32.34	7.93	6.51	914	31.89
1	16-04-22	17:00	0	0	2.77	21.09	7.79	6.53	918	31.89
1	16-04-22	18:00	0	0	3.24	27.46	7.88	6.56	914	31.81
1	16-04-22	19:00	0	0	3.21	29.23	7.84	6.53	907	32.04
1	16-04-22	20:00	0	0	3.11	29.23	7.86	6.53	907	32.04
1	16-04-22	21:00	0	0	2.45	21.38	7.77	6.56	907	32.04
1	16-04-22	22:00	0	0	3.09	31.01	7.81	6.53	903	32.19
1	16-04-22	23:00	735.58	180.36	2.43	28.35	7.84	6.51	903	32.26
1	17-04-22	0:00	601.17	180.36	2.43	29.09	7.82	6.53	900	32.33
1	17-04-22	1:00	0	0	2.31	19.61	7.77	6.53	903	32.41
1	17-04-22	2:00	0	0	3.26	33.23	7.74	6.53	892	32.26
1	17-04-22	3:00	0	0	2.43	28.35	7.62	6.53	903	32.41
1	17-04-22	4:00	0	0	3.14	31.46	7.64	6.53	896	32.33
1	17-04-22	5:00	0	0	1.89	22.72	7.6	6.53	900	32.33
1	17-04-22	6:00	0	0	3.28	35.75	7.64	6.53	896	32.33
1	17-04-22	7:00	0	0	3.33	36.49	7.69	6.58	896	32.33
1	17-04-22	8:00	0	0	3.04	33.82	7.69	6.53	896	32.19
1	17-04-22	9:00	0	0	2.33	21.38	7.65	6.63	892	32.04
1	17-04-22	10:00	0	0	3.16	33.38	7.67	6.53	914	31.96
1	17-04-22	11:00	0	0	3.41	33.23	7.7	6.56	900	31.89
1	17-04-22	12:00	228.49	147.77	3.33	32.64	7.69	6.56	907	31.89
1	17-04-22	13:00	314.03	187.6	2.62	20.79	7.77	6.53	903	31.96
1	17-04-22	14:00	0	0	3.24	30.12	7.82	6.56	903	31.81
1	17-04-22	15:00	0	0	3.53	29.09	7.82	6.53	907	31.96
1	17-04-22	16:00	0	0	3.43	30.42	7.82	6.56	903	31.89
1	17-04-22	17:00	0	0	2.8	21.68	7.86	6.51	903	31.96
1	17-04-22	18:00	0	0	3.31	27.6	7.77	6.56	900	32.04
1	17-04-22	19:00	0	0	3.06	28.05	7.79	6.56	892	32.04
1	17-04-22	20:00	0	0	2.21	25.68	7.81	6.49	892	32.11
1	17-04-22	21:00	0	0	2.4	19.61	7.72	6.53	889	32.11
1	17-04-22	22:00	0	0	3.26	32.79	7.82	6.51	896	32.11
1	17-04-22	23:00	0	0	3.11	33.08	7.72	6.51	892	32.19
1	18-04-22	0:00	0	0	2.94	29.53	7.81	6.53	892	32.11
1	18-04-22	1:00	668.38	179.15	1.94	18.57	7.69	6.56	885	32.33
1	18-04-22	2:00	546.19	179.15	3.02	28.79	7.79	6.51	885	32.41
1	18-04-22	3:00	0	0	3.11	30.71	7.7	6.51	889	32.33
1	18-04-22	4:00	0	0	3.16	33.97	7.64	6.53	885	32.33
1	18-04-22	5:00	0	0	2.16	18.72	7.62	6.53	863	32.41
1	18-04-22	6:00	0	0	3.24	33.08	7.62	6.36	878	32.33

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	18-04-22	7:00	0	0	3.63	35.6	7.67	6.51	874	32.19
1	18-04-22	8:00	0	0	3.36	34.12	7.62	6.51	870	32.26
1	18-04-22	9:00	0	0	2.45	21.68	7.65	6.53	870	32.19
1	18-04-22	10:00	0	0	3.43	35.6	7.59	6.51	867	32.19
1	18-04-22	11:00	0	0	3.38	35.75	7.62	6.53	874	31.96
1	18-04-22	12:00	533.97	186.4	3.36	34.27	7.72	6.56	867	32.04
1	18-04-22	13:00	405.67	186.4	2.48	21.38	7.77	6.53	867	32.04
1	18-04-22	14:00	234.6	0	3.21	33.08	8.58	6.56	867	32.11
1	18-04-22	15:00	0	0	3.41	33.38	7.81	6.34	848	31.96
1	18-04-22	16:00	0	0	3.36	33.97	7.86	6.53	852	31.81
1	18-04-22	17:00	0	0	2.62	20.35	7.86	6.56	852	32.04
1	18-04-22	18:00	0	0	3.06	30.71	7.82	6.53	852	32.04
1	18-04-22	19:00	0	0	2.75	28.49	7.81	6.53	852	32.11
1	18-04-22	20:00	0	0	2.55	28.64	7.74	6.58	856	32.11
1	18-04-22	21:00	0	0	2.14	21.53	7.77	6.58	848	32.11
1	18-04-22	22:00	0	0	3.11	32.94	7.7	6.51	852	32.19
1	18-04-22	23:00	0	0	3.02	32.49	7.65	6.56	852	32.11
1	19-04-22	0:00	0	0	3.02	32.79	7.67	6.53	852	32.11
1	19-04-22	1:00	0	0	2.16	19.76	7.6	6.53	856	32.19
1	19-04-22	2:00	0	0	3.41	33.68	7.59	6.53	852	32.11
1	19-04-22	3:00	0	0	3.48	35.75	7.69	6.56	848	32.11
1	19-04-22	4:00	0	0	3.41	36.05	7.7	6.53	848	31.96
1	19-04-22	5:00	0	0	2.31	22.13	7.69	6.51	848	31.96
1	19-04-22	6:00	0	0	3.7	38.27	7.7	6.53	845	31.81
1	19-04-22	7:00	0	0	3.48	36.05	7.74	6.49	834	31.81
1	19-04-22	8:00	0	0	3.58	36.93	7.67	6.53	837	31.66
1	19-04-22	9:00	0	0	2.01	20.2	7.7	6.56	837	31.74
1	19-04-22	10:00	607.28	185.19	3.28	34.57	7.7	6.53	841	31.66
1	19-04-22	11:00	442.33	185.19	3.43	35.16	7.79	6.53	841	31.66
1	19-04-22	12:00	0	0	3.16	33.23	7.82	6.56	845	31.44
1	19-04-22	13:00	0	0	2.36	19.16	7.84	6.46	848	31.44
1	19-04-22	14:00	0	0	3.11	31.01	7.88	6.58	845	31.51
1	19-04-22	15:00	0	0	3.31	33.23	7.91	6.53	848	31.44
1	19-04-22	16:00	0	0	3.26	31.9	7.89	6.49	845	31.44
1	19-04-22	17:00	0	0	2.28	20.64	7.93	6.56	841	31.44
1	19-04-22	18:00	271.26	0	3.26	30.42	7.88	6.51	837	31.51
1	19-04-22	19:00	0	0	2.77	30.12	7.89	6.51	834	31.44
1	19-04-22	20:00	0	0	2.67	29.53	7.77	6.53	834	31.66
1	19-04-22	21:00	0	0	2.14	17.39	7.84	6.53	830	31.59
1	19-04-22	22:00	0	0	3.19	33.08	7.79	6.51	834	31.74
1	19-04-22	23:00	0	0	2.87	31.31	7.05	6.53	830	31.59
1	20-04-22	0:00	0	0	2.87	31.75	7.74	6.56	834	31.66
1	20-04-22	1:00	521.75	176.74	2.5	25.38	7.74	6.53	826	31.74
1	20-04-22	2:00	399.56	175.53	3.24	32.79	7.81	6.53	823	31.81
1	20-04-22	3:00	0	0	3.24	34.42	7.79	6.53	826	31.66
1	20-04-22	4:00	0	0	3.58	36.79	7.77	6.51	830	31.66
1	20-04-22	5:00	0	0	2.09	20.79	7.74	6.56	826	31.59
1	20-04-22	6:00	0	0	3.28	34.27	7.72	6.56	830	31.59
1	20-04-22	7:00	0	0	3.46	34.86	7.74	6.88	819	31.66
1	20-04-22	8:00	0	0	3.65	36.05	7.74	6.53	826	31.44
1	20-04-22	9:00	0	0	2.23	22.27	7.7	6.53	826	31.36
1	20-04-22	10:00	0	0	3.21	32.05	7.81	6.56	826	31.36
1	20-04-22	11:00	0	0	3.09	32.79	7.77	6.53	830	31.36
1	20-04-22	12:00	0	0	3.21	32.79	7.84	6.56	830	31.36
1	20-04-22	13:00	0	0	2.23	20.2	7.86	6.53	830	31.29
1	20-04-22	14:00	0	0	2.99	30.12	7.82	6.53	826	31.14

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	20-04-22	15:00	0	0	3.24	32.94	7.88	6.58	830	31.29
1	20-04-22	16:00	0	0	3.31	32.94	7.84	6.53	848	31.29
1	20-04-22	17:00	0	0	2.55	20.2	7.98	6.56	845	31.21
1	20-04-22	18:00	0	0	3.11	28.35	7.82	6.56	848	31.36
1	20-04-22	19:00	0	0	2.94	30.12	7.94	6.53	841	31.36
1	20-04-22	20:00	0	0	2.89	28.79	7.98	6.53	841	31.29
1	20-04-22	21:00	0	0	2.33	20.2	7.88	6.53	848	31.36
1	20-04-22	22:00	0	0	2.89	30.86	7.88	6.46	848	31.51
1	20-04-22	23:00	0	0	2.75	31.75	7.82	6.53	848	31.51
1	21-04-22	0:00	0	0	2.77	31.6	7.89	6.58	845	31.51
1	21-04-22	1:00	0	0	2.06	20.64	7.82	6.53	837	31.51
1	21-04-22	2:00	0	0	3.41	35.31	7.84	6.51	837	31.51
1	21-04-22	3:00	0	0	3.43	34.12	7.77	6.53	841	31.44
1	21-04-22	4:00	0	0	2.82	31.6	7.76	6.41	841	31.59
1	21-04-22	5:00	0	0	1.87	19.46	7.62	6.51	837	31.51
1	21-04-22	6:00	0	0	3.06	32.49	7.67	6.56	837	31.51
1	21-04-22	7:00	0	0	3.21	32.94	7.62	6.56	841	31.51
1	21-04-22	8:00	552.3	186.4	3.36	35.31	7.72	6.58	830	31.29
1	21-04-22	9:00	350.68	186.4	2.06	18.13	7.72	6.53	841	31.44
1	21-04-22	10:00	460.65	186.4	3.21	32.34	7.76	6.56	841	31.44
1	21-04-22	11:00	643.94	180.36	3.33	34.12	7.77	6.58	856	31.29
1	21-04-22	12:00	650.05	180.36	3.7	39.3	7.89	6.56	856	31.29
1	21-04-22	13:00	387.34	180.36	3.14	32.79	8	6.51	856	31.36
1	21-04-22	14:00	576.74	180.36	4.12	42.86	8.05	6.53	867	31.44
1	21-04-22	15:00	314.03	180.36	4.04	43.9	8.1	6.53	863	31.44
1	21-04-22	16:00	362.9	180.36	3.9	43.6	8.05	6.56	870	31.44
1	21-04-22	17:00	601.17	180.36	3.72	39.45	8.17	6.53	874	31.59
1	21-04-22	18:00	442.33	180.36	4.09	43.75	8.01	6.51	881	31.59
1	21-04-22	19:00	478.98	175.53	3.92	44.78	8.06	6.51	881	31.59
1	21-04-22	20:00	460.65	175.53	3.99	44.64	8.01	6.53	870	31.59
1	21-04-22	21:00	558.41	175.53	3.58	37.97	7.94	6.53	878	31.66
1	21-04-22	22:00	662.27	175.53	4.07	44.93	7.93	6.56	881	31.59
1	21-04-22	23:00	802.79	175.53	3.9	43.6	7.86	6.56	874	31.66
1	22-04-22	0:00	478.98	175.53	3.82	41.97	7.77	6.56	878	31.51
1	22-04-22	1:00	631.72	175.53	3.58	35.9	7.72	6.56	881	31.59
1	22-04-22	2:00	0	0	3.85	41.97	7.69	6.53	889	32.33
1	22-04-22	3:00	0	0	3.82	42.41	7.67	6.51	885	31.44
1	22-04-22	4:00	0	0	3.77	43.45	7.64	6.53	885	31.44
1	22-04-22	5:00	0	0	3.33	35.45	7.62	6.53	885	31.44
1	22-04-22	6:00	0	0	3.9	41.53	7.59	6.53	889	31.44
1	22-04-22	7:00	0	0	3.97	41.67	7.55	6.49	885	31.44
1	22-04-22	8:00	0	0	3.9	42.12	7.59	6.56	889	31.29
1	22-04-22	9:00	0	0	3.36	35.9	7.64	6.56	896	31.29
1	22-04-22	10:00	0	0	3.72	41.38	7.57	6.53	903	31.21
1	22-04-22	11:00	0	0	3.82	41.53	7.64	6.53	907	31.21
1	22-04-22	12:00	0	0	3.75	42.41	7.59	6.56	903	31.14
1	22-04-22	13:00	0	0	3.68	37.97	7.57	6.53	907	31.21
1	22-04-22	14:00	0	0	3.97	42.86	7.62	6.53	922	31.21
1	22-04-22	15:00	497.31	179.15	4.24	37.68	7.77	6.53	914	30.99
1	22-04-22	16:00	521.75	179.15	4.51	43.01	7.82	6.58	914	31.06
1	22-04-22	17:00	0	0	4.65	44.19	7.89	6.51	925	31.14
1	22-04-22	18:00	0	0	4.53	42.27	7.82	6.51	929	31.29
1	22-04-22	19:00	0	0	3.65	33.23	7.72	6.51	925	31.29
1	22-04-22	20:00	0	0	4.63	43.6	7.69	6.56	929	31.51
1	22-04-22	21:00	0	0	4.46	42.12	7.64	6.53	925	31.36
1	22-04-22	22:00	0	0	4.56	42.56	7.55	6.56	929	31.36

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	22-04-22	23:00	0	0	3.46	31.75	7.55	6.53	925	31.36
1	23-04-22	0:00	485.09	181.57	4.9	47.15	7.57	6.53	933	31.36
1	23-04-22	1:00	509.53	181.57	4.9	46.26	7.5	6.53	933	31.44
1	23-04-22	2:00	0	0	5.09	45.67	7.53	6.53	940	31.36
1	23-04-22	3:00	0	0	3.43	31.75	7.45	6.56	944	31.51
1	23-04-22	4:00	0	0	4.97	45.67	7.43	6.53	947	31.44
1	23-04-22	5:00	0	0	5	45.67	7.43	6.49	944	31.44
1	23-04-22	6:00	0	0	4.92	45.52	7.45	6.53	936	31.44
1	23-04-22	7:00	0	0	3.31	30.71	7.36	6.56	933	31.44
1	23-04-22	8:00	0	0	4.63	43.9	7.38	6.56	944	31.44
1	23-04-22	9:00	0	0	4.6	42.41	7.41	6.53	951	31.44
1	23-04-22	10:00	0	0	4.51	42.27	7.5	6.53	951	31.36
1	23-04-22	11:00	0	0	3.46	29.23	7.41	6.53	962	31.29
1	23-04-22	12:00	0	0	4.56	42.71	7.4	6.12	958	31.36
1	23-04-22	13:00	0	0	4.48	42.71	7.45	6.53	962	31.21
1	23-04-22	14:00	0	0	4.41	43.01	7.48	6.56	958	31.44
1	23-04-22	15:00	283.48	0	3.63	31.01	7.52	6.53	958	31.36
1	23-04-22	16:00	0	0	4.21	39.6	7.5	6.51	962	31.36
1	23-04-22	17:00	491.2	186.4	4.31	39.6	7.76	6.58	958	31.51
1	23-04-22	18:00	436.22	186.4	4.41	40.49	7.79	6.49	962	31.59
1	23-04-22	19:00	0	0	3.21	31.31	7.77	6.51	962	31.51
1	23-04-22	20:00	0	0	4.21	37.97	7.74	6.53	958	31.59
1	23-04-22	21:00	0	0	3.9	37.23	7.72	6.49	966	31.66
1	23-04-22	22:00	0	0	3.63	36.49	7.59	6.53	962	31.74
1	23-04-22	23:00	0	0	3.04	28.94	7.6	6.56	969	31.74
1	24-04-22	0:00	0	0	4.43	40.19	7.55	6.51	973	31.81
1	24-04-22	1:00	576.74	188.81	4.09	38.71	7.53	6.56	984	32.11
1	24-04-22	2:00	552.3	176.74	3.97	39.16	7.5	6.56	980	32.19
1	24-04-22	3:00	0	0	2.99	27.75	7.4	6.53	988	32.33
1	24-04-22	4:00	0	0	4.29	39.6	7.4	6.53	977	32.19
1	24-04-22	5:00	0	0	4.09	39.16	7.43	6.51	980	32.11
1	24-04-22	6:00	0	0	3.92	38.71	7.38	6.56	980	32.33
1	24-04-22	7:00	0	0	2.92	27.31	7.35	6.53	980	32.19
1	24-04-22	8:00	0	0	4.41	41.67	7.33	6.56	991	32.19
1	24-04-22	9:00	0	0	4.51	42.27	7.36	6.58	995	32.04
1	24-04-22	10:00	631.72	181.57	4.31	39.9	7.43	6.53	1002	32.04
1	24-04-22	11:00	0	0	3.02	27.01	7.57	6.53	1006	31.89
1	24-04-22	12:00	0	0	4.09	38.42	7.45	6.53	1006	32.04
1	24-04-22	13:00	0	0	4.02	38.71	7.48	6.51	999	31.89
1	24-04-22	14:00	0	0	4.38	39.6	7.47	6.53	999	31.81
1	24-04-22	15:00	0	0	3.09	27.46	7.5	6.53	1002	31.81
1	24-04-22	16:00	0	0	3.94	35.9	7.82	6.53	1010	31.96
1	24-04-22	17:00	0	0	3.94	37.08	7.47	6.53	1006	31.89
1	24-04-22	18:00	0	0	3.9	35.45	7.45	6.58	1013	31.89
1	24-04-22	19:00	0	0	2.97	27.75	7.55	6.51	1017	31.96
1	24-04-22	20:00	0	0	3.68	34.71	7.52	6.53	1010	32.04
1	24-04-22	21:00	0	0	3.04	31.46	7.38	6.51	1017	32.04
1	24-04-22	22:00	0	0	3.02	29.97	7.41	6.51	1021	32.04
1	24-04-22	23:00	0	0	2.75	25.38	7.43	6.44	1021	32.26
1	25-04-22	0:00	0	0	3.85	36.49	7.35	6.53	1013	32.19
1	25-04-22	1:00	0	0	3.85	36.19	7.33	6.53	1021	32.11
1	25-04-22	2:00	558.41	188.81	3.31	33.08	7.41	6.51	1021	32.04
1	25-04-22	3:00	466.76	183.98	2.67	23.61	7.41	6.53	1017	32.19
1	25-04-22	4:00	0	0	3.87	37.08	7.31	6.53	1035	32.26
1	25-04-22	5:00	0	0	3.97	37.82	7.36	6.63	1032	32.26
1	25-04-22	6:00	0	0	4.12	37.82	7.36	6.53	1028	32.26

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	25-04-22	7:00	0	0	2.67	24.35	7.36	6.56	1032	32.26
1	25-04-22	8:00	0	0	4.24	38.86	7.36	6.56	1039	32.26
1	25-04-22	9:00	0	0	4.34	40.04	7.11	6.58	1039	32.04
1	25-04-22	10:00	0	0	4.26	39.75	7.33	6.51	1039	32.04
1	25-04-22	11:00	546.19	181.57	2.77	26.57	7.36	6.53	1039	32.11
1	25-04-22	12:00	625.61	181.57	4.07	37.23	7.38	6.56	1046	31.96
1	25-04-22	13:00	0	0	4.19	39.6	7.4	6.53	1046	31.89
1	25-04-22	14:00	0	0	4.38	39.9	7.43	6.51	1057	31.89
1	25-04-22	15:00	0	0	3.04	27.01	7.5	6.56	1054	31.96
1	25-04-22	16:00	0	0	3.8	36.34	7.52	6.53	1046	31.96
1	25-04-22	17:00	0	0	3.8	33.97	7.45	6.51	1054	31.96
1	25-04-22	18:00	0	0	3.68	35.16	7.48	6.56	1050	32.19
1	25-04-22	19:00	0	0	3.24	28.49	7.55	6.56	1054	32.11
1	25-04-22	20:00	0	0	3.68	34.42	7.43	6.53	1054	32.04
1	25-04-22	21:00	0	0	2.94	31.16	7.5	6.97	1054	32.11
1	25-04-22	22:00	0	0	2.77	30.57	7.43	6.53	1054	32.19
1	25-04-22	23:00	0	0	2.72	25.83	7.35	6.51	1065	32.19
1	26-04-22	0:00	0	0	3.92	36.49	7.36	6.56	1065	32.26
1	26-04-22	1:00	0	0	4.02	35.6	7.29	6.56	1061	32.19
1	26-04-22	2:00	0	0	3.87	37.82	7.38	6.51	1065	32.19
1	26-04-22	3:00	301.81	0	2.67	24.35	7.36	6.51	1061	32.26
1	26-04-22	4:00	0	0	3.97	36.49	7.36	6.51	1061	32.19
1	26-04-22	5:00	0	0	4.09	37.23	7.29	6.53	1065	32.19
1	26-04-22	6:00	283.48	0	4.14	38.27	7.29	6.51	1065	32.19
1	26-04-22	7:00	0	0	2.7	24.94	7.28	6.58	1072	32.19
1	26-04-22	8:00	674.49	176.74	4.19	38.71	7.35	6.56	1072	32.19
1	26-04-22	9:00	686.71	183.98	4.24	39.01	7.43	6.53	1079	32.33
1	26-04-22	10:00	301.81	183.98	4.12	38.71	7.36	6.58	1079	32.33
1	26-04-22	11:00	515.64	182.78	2.97	26.72	7.36	6.53	1087	32.33
1	26-04-22	12:00	0	0	4.07	37.38	7.33	6.66	1098	32.33
1	26-04-22	13:00	0	0	4.14	38.86	7.45	6.56	1090	32.26
1	26-04-22	14:00	0	0	4.19	40.34	7.41	6.53	1087	32.26
1	26-04-22	15:00	204.06	0	3.21	27.46	7.4	6.53	1098	32.19
1	26-04-22	16:00	0	0	3.9	36.34	7.48	6.49	1087	32.41
1	26-04-22	17:00	0	0	3.72	35.31	7.41	6.51	1098	32.33
1	26-04-22	18:00	0	0	2.87	32.2	7.45	6.56	1098	32.33
1	26-04-22	19:00	0	0	3.02	27.9	7.36	6.53	1105	32.41
1	26-04-22	20:00	0	0	3.92	36.19	7.41	6.61	1105	32.56
1	26-04-22	21:00	0	0	3.87	35.6	7.45	6.53	1109	32.41
1	26-04-22	22:00	0	0	2.94	32.79	7.33	6.41	1109	32.41
1	26-04-22	23:00	0	0	2.87	25.83	7.36	6.53	1109	32.48
1	27-04-22	0:00	619.5	186.4	4.02	37.53	7.36	6.53	1105	32.56
1	27-04-22	1:00	436.22	186.4	4.19	38.27	7.36	6.53	1109	32.71
1	27-04-22	2:00	0	0	4.19	38.12	7.4	6.51	1123	32.71
1	27-04-22	3:00	0	0	3.14	28.49	7.4	6.51	1116	32.86
1	27-04-22	4:00	0	0	4.09	38.42	7.36	6.56	1120	32.71
1	27-04-22	5:00	0	0	4.29	39.3	7.41	6.56	1112	32.63
1	27-04-22	6:00	0	0	4.29	39.3	7.36	6.51	1123	32.63
1	27-04-22	7:00	0	0	2.87	25.83	7.36	6.51	1120	32.56
1	27-04-22	8:00	0	0	4.31	39.9	7.35	6.56	1127	32.41
1	27-04-22	9:00	0	0	4.31	39.9	7.35	6.56	1130	32.48
1	27-04-22	10:00	0	0	4.16	38.86	7.43	6.56	1134	32.41
1	27-04-22	11:00	0	0	2.97	27.31	7.43	6.56	1127	32.33
1	27-04-22	12:00	552.3	144.14	3.85	36.19	7.52	6.53	1134	32.33
1	27-04-22	13:00	399.56	180.36	4.07	38.12	7.55	6.51	1127	32.33
1	27-04-22	14:00	0	0	4.04	38.86	7.52	6.61	1141	32.33

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	27-04-22	15:00	0	0	3.09	25.53	7.59	6.53	1138	32.33
1	27-04-22	16:00	0	0	3.99	35.9	7.52	6.56	1134	32.26
1	27-04-22	17:00	0	0	3.87	34.27	7.59	6.31	1141	32.26
1	27-04-22	18:00	0	0	4.07	33.97	7.59	6.56	1141	32.19
1	27-04-22	19:00	0	0	3.36	28.35	7.64	6.53	1149	32.19
1	27-04-22	20:00	271.26	0	3.9	36.34	7.64	6.56	1152	32.41
1	27-04-22	21:00	0	0	2.82	31.46	7.65	6.58	1149	32.33
1	27-04-22	22:00	0	0	2.7	29.38	7.55	6.53	1149	32.33
1	27-04-22	23:00	0	0	2.92	25.83	7.57	6.51	1145	32.48
1	28-04-22	0:00	0	0	4.02	37.23	7.55	6.56	1152	32.48
1	28-04-22	1:00	0	0	3.94	35.45	7.41	6.53	1160	32.41
1	28-04-22	2:00	0	0	3.8	34.12	7.41	6.51	1156	32.41
1	28-04-22	3:00	0	0	2.6	24.05	7.43	6.53	1156	32.48
1	28-04-22	4:00	0	0	3.77	33.53	7.43	8.03	1152	32.56
1	28-04-22	5:00	521.75	182.78	3.75	34.27	7.48	6.51	1152	32.48
1	28-04-22	6:00	637.83	182.78	3.63	32.79	7.38	6.51	1152	32.63
1	28-04-22	7:00	0	0	2.8	25.83	7.31	6.51	1156	32.71
1	28-04-22	8:00	0	0	3.94	35.16	7.35	6.51	1160	32.71
1	28-04-22	9:00	0	0	4.04	37.68	7.4	6.53	1156	32.63
1	28-04-22	10:00	204.06	0	4.26	38.27	7.6	6.51	1156	32.56
1	28-04-22	11:00	240.71	0	3.09	28.64	7.67	6.53	1152	32.56
1	28-04-22	12:00	210.17	0	4.02	37.08	7.74	6.53	1156	32.48
1	28-04-22	13:00	0	0	4.26	39.45	7.74	6.56	1163	32.56
1	28-04-22	14:00	362.9	168.29	4.29	41.08	7.81	6.53	1167	32.56
1	28-04-22	15:00	521.75	187.6	3.24	24.94	7.82	6.53	1160	32.63
1	28-04-22	16:00	0	0	3.94	33.38	7.91	6.53	1163	32.63
1	28-04-22	17:00	0	0	3.92	33.97	7.94	6.49	1167	32.63
1	28-04-22	18:00	0	0	3.9	32.49	7.89	6.53	1160	32.48
1	28-04-22	19:00	0	0	3.36	28.05	7.65	6.58	1160	32.56
1	28-04-22	20:00	0	0	3.65	34.12	7.69	6.53	1156	32.71
1	28-04-22	21:00	0	0	2.8	31.31	7.89	6.53	1171	32.71
1	28-04-22	22:00	0	0	2.84	29.68	7.7	6.53	1163	32.71
1	28-04-22	23:00	0	0	2.92	25.83	7.72	6.63	1167	32.78
1	29-04-22	0:00	0	0	4.21	37.97	7.74	6.53	1152	32.86
1	29-04-22	1:00	0	0	3.5	37.08	7.7	6.51	1149	33.01
1	29-04-22	2:00	0	0	3.7	37.82	7.53	6.53	1149	32.93
1	29-04-22	3:00	0	0	2.53	22.42	7.52	6.53	1149	33.08
1	29-04-22	4:00	741.69	179.15	4.16	38.56	7.7	6.53	1145	33.08
1	29-04-22	5:00	827.22	183.98	4.19	37.23	7.69	6.51	1156	33.01
1	29-04-22	6:00	0	0	4.14	37.97	7.65	6.53	1160	32.93
1	29-04-22	7:00	0	0	2.58	24.35	7.6	6.53	1163	32.78
1	29-04-22	8:00	0	0	4.24	38.86	7.57	6.53	1156	32.63
1	29-04-22	9:00	0	0	4.56	40.79	7.59	6.53	1163	32.63
1	29-04-22	10:00	454.55	383.18	4.26	40.34	7.65	6.56	1163	32.56
1	29-04-22	11:00	845.55	377.14	2.94	27.16	7.79	6.51	1109	32.19
1	29-04-22	12:00	979.96	381.97	4.58	41.53	7.91	6.56	1079	32.19
1	29-04-22	13:00	851.66	381.97	4.6	42.71	8	6.53	1043	32.26
1	29-04-22	14:00	680.6	381.97	5.09	47.3	8.05	6.58	1017	32.33
1	29-04-22	15:00	698.92	381.97	3.94	37.82	8.12	6.56	1002	32.33
1	29-04-22	16:00	692.82	383.18	5.07	47.3	8.15	6.53	1024	32.33
1	29-04-22	17:00	778.35	383.18	5.19	47.3	8.12	6.53	1021	32.56
1	29-04-22	18:00	705.03	381.97	5.09	46.86	8.3	6.56	1024	32.48
1	29-04-22	19:00	0	0	3.85	35.45	8.17	6.51	1035	32.48
1	29-04-22	20:00	0	0	4.56	43.01	8.03	6.56	1028	32.41
1	29-04-22	21:00	0	0	4.58	42.56	7.79	6.49	1043	32.41
1	29-04-22	22:00	0	0	4.24	41.23	7.64	6.51	1185	32.48

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	29-04-22	23:00	0	0	3.65	33.82	7.74	6.53	1046	32.56
1	30-04-22	0:00	0	0	5.09	46.86	7.65	6.53	1043	32.56
1	30-04-22	1:00	0	0	4.87	46.12	7.62	6.56	1050	32.48
1	30-04-22	2:00	0	0	4.87	45.82	7.7	6.51	1057	32.56
1	30-04-22	3:00	466.76	180.36	3.63	34.86	7.77	6.53	1061	32.41
1	30-04-22	4:00	326.25	180.36	4.97	46.26	7.74	6.56	1076	32.48
1	30-04-22	5:00	0	0	4.92	45.08	7.57	6.53	1083	32.26
1	30-04-22	6:00	0	0	4.87	45.23	7.64	6.53	1072	32.26
1	30-04-22	7:00	0	0	3.41	31.46	7.59	6.51	1076	32.26
1	30-04-22	8:00	0	0	5.22	47.3	7.55	6.56	1079	32.26
1	30-04-22	9:00	0	0	5	47	7.62	6.49	1083	32.11
1	30-04-22	10:00	0	0	4.82	46.41	7.76	6.51	1083	32.11
1	30-04-22	11:00	0	0	3.63	30.86	7.69	6.53	1090	32.04
1	30-04-22	12:00	0	0	4.63	42.56	7.72	6.51	1083	32.11
1	30-04-22	13:00	0	0	4.87	45.23	7.76	6.53	1094	31.96
1	30-04-22	14:00	0	0	4.75	45.23	7.7	6.56	1083	31.96
1	30-04-22	15:00	0	0	3.7	33.23	7.69	6.63	1083	32.04
1	30-04-22	16:00	0	0	4.38	41.67	8.18	6.53	1079	32.04
1	30-04-22	17:00	0	0	4.56	41.23	7.94	6.53	1079	31.96
1	30-04-22	18:00	515.64	168.29	4.38	41.82	8.12	6.34	1076	32.19
1	30-04-22	19:00	656.16	180.36	3.75	33.82	8.2	6.56	1076	31.96
1	30-04-22	20:00	674.49	180.36	4.19	39.6	8.15	6.51	1079	32.11
1	30-04-22	21:00	0	0	3.55	36.34	8.08	6.49	1072	32.19
1	30-04-22	22:00	0	0	3.77	36.05	7.89	6.56	1072	32.11
1	30-04-22	23:00	0	0	3.28	28.79	7.77	6.51	1079	32.19
1	01-05-22	0:00	0	0	4.38	41.38	7.76	6.49	1079	32.19
1	01-05-22	1:00	0	0	3.9	38.27	7.67	6.51	1076	32.04
1	01-05-22	2:00	0	0	4.02	39.3	7.65	6.56	1098	32.19
1	01-05-22	3:00	656.16	182.78	2.97	28.2	7.62	6.53	1083	32.56
1	01-05-22	4:00	460.65	180.36	4.41	41.23	7.72	6.51	1090	32.48
1	01-05-22	5:00	0	0	4.41	40.49	7.38	6.51	1094	32.33
1	01-05-22	6:00	0	0	3.99	38.27	7.93	6.58	1087	32.41
1	01-05-22	7:00	0	0	2.97	28.35	7.62	6.53	1090	32.41
1	01-05-22	8:00	0	0	4.46	41.08	7.55	6.56	1090	32.41
1	01-05-22	9:00	0	0	4.56	41.23	7.52	6.51	1090	32.33
1	01-05-22	10:00	0	0	4.38	42.71	7.4	6.56	1094	32.26
1	01-05-22	11:00	0	499.07	2.87	26.72	7.55	6.53	1094	32.19
1	01-05-22	12:00	0	491.83	4.43	41.08	7.53	6.53	1087	32.19
1	01-05-22	13:00	0	0	4.38	40.19	7.6	6.58	1094	32.26
1	01-05-22	14:00	0	0	4.36	40.04	7.7	6.56	1094	32.11
1	01-05-22	15:00	0	0	3.16	27.01	7.65	6.53	1098	32.11
1	01-05-22	16:00	0	0	3.97	37.82	7.7	6.53	1098	32.04
1	01-05-22	17:00	900.54	183.98	4.02	37.23	8.13	6.53	1098	32.04
1	01-05-22	18:00	595.06	183.98	4.02	37.97	7.86	6.53	1087	32.11
1	01-05-22	19:00	0	0	2.84	26.57	7.72	6.58	1090	32.11
1	01-05-22	20:00	0	0	3.46	33.53	7.43	6.56	1083	32.11
1	01-05-22	21:00	0	0	3.46	34.71	7.65	6.53	1083	32.11
1	01-05-22	22:00	0	0	3.46	34.71	7.77	6.53	1083	32.19
1	01-05-22	23:00	0	0	2.84	25.24	7.67	6.53	1087	32.33
1	02-05-22	0:00	0	0	3.82	36.05	7.57	6.51	1083	32.33
1	02-05-22	1:00	314.03	0	3.77	37.08	7.59	6.53	1083	32.33
1	02-05-22	2:00	564.52	186.4	3.77	37.08	7.6	6.53	1083	32.33
1	02-05-22	3:00	692.82	180.36	2.8	25.53	7.6	6.53	1090	32.11
1	02-05-22	4:00	0	0	4.14	38.56	7.55	6.53	1090	32.11
1	02-05-22	5:00	0	0	4.29	39.01	7.53	6.51	1087	32.11
1	02-05-22	6:00	0	0	4.02	39.16	7.53	6.51	1087	32.11

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	02-05-22	7:00	0	0	2.87	27.01	7.5	6.53	1090	31.96
1	02-05-22	8:00	0	0	4.24	39.6	7.48	6.56	1094	32.04
1	02-05-22	9:00	0	0	4.43	41.53	7.48	6.58	1087	32.04
1	02-05-22	10:00	0	0	4.36	41.23	7.47	6.51	1094	31.96
1	02-05-22	11:00	0	0	2.23	23.61	7.52	6.51	1090	31.81
1	02-05-22	12:00	772.24	180.36	4.21	39.3	7.52	6.58	1094	31.89
1	02-05-22	13:00	711.14	180.36	4.41	39.3	7.55	6.53	1101	31.81
1	02-05-22	14:00	0	0	4.31	41.08	7.65	7.59	1098	31.81
1	02-05-22	15:00	0	0	1.87	20.94	7.59	6.53	1094	31.89
1	02-05-22	16:00	0	0	3.33	33.97	7.65	6.56	1090	31.89
1	02-05-22	17:00	0	0	4.09	36.79	7.59	6.56	1090	31.89
1	02-05-22	18:00	0	0	3.36	34.57	7.52	6.53	1094	31.89
1	02-05-22	19:00	0	0	2.62	25.68	7.5	6.58	1087	31.89
1	02-05-22	20:00	0	0	4.24	38.42	7.55	6.53	1087	31.89
1	02-05-22	21:00	0	0	3.75	36.93	7.55	6.51	1083	31.81
1	02-05-22	22:00	0	0	3.28	33.68	7.62	6.53	1090	31.81
1	02-05-22	23:00	0	0	2.53	22.87	7.52	6.53	1090	31.59
1	03-05-22	0:00	0	0	3.72	37.08	7.53	6.49	1087	31.59
1	03-05-22	1:00	650.05	181.57	4.12	38.12	7.53	6.53	1087	31.36
1	03-05-22	2:00	0	0	3.8	37.82	7.52	6.53	1101	31.44
1	03-05-22	3:00	0	0	2.5	23.75	7.5	6.53	1098	31.29
1	03-05-22	4:00	0	0	3.77	38.12	7.48	6.51	1090	31.29
1	03-05-22	5:00	0	0	3.94	38.71	7.45	6.51	1105	31.14
1	03-05-22	6:00	0	0	3.99	39.75	7.45	6.51	1105	31.14
1	03-05-22	7:00	0	0	2.72	24.2	7.48	6.51	1105	31.06
1	03-05-22	8:00	0	0	4.29	39.45	7.45	6.53	1112	30.99
1	03-05-22	9:00	0	0	4.56	41.97	7.55	6.68	1109	30.84
1	03-05-22	10:00	0	0	4.58	41.38	7.47	6.53	1112	30.69
1	03-05-22	11:00	0	0	1.92	22.27	7.55	6.51	1120	30.76
1	03-05-22	12:00	0	0	4.14	37.53	7.5	6.53	1116	30.76
1	03-05-22	13:00	772.24	180.36	3.99	38.12	7.55	6.53	1116	30.61
1	03-05-22	14:00	821.11	180.36	4.14	38.12	7.59	6.53	1112	30.69
1	03-05-22	15:00	0	0	2.75	25.09	7.6	6.51	1112	30.69
1	03-05-22	16:00	0	0	4.16	40.04	7.59	6.61	1105	30.69
1	03-05-22	17:00	0	0	4.09	38.71	7.6	6.51	1160	30.69
1	03-05-22	18:00	0	0	3.63	36.05	7.52	6.51	1105	30.76
1	03-05-22	19:00	0	0	2.97	25.53	7.52	6.53	1101	30.61
1	03-05-22	20:00	0	0	3.75	37.53	7.48	6.51	1101	30.69
1	03-05-22	21:00	705.03	187.6	4.12	40.49	7.67	6.61	1094	30.47
1	03-05-22	22:00	607.28	176.74	3.72	38.12	7.7	6.51	1094	30.39
1	03-05-22	23:00	0	0	2.77	23.9	7.62	6.8	1098	30.47
1	04-05-22	0:00	0	0	3.7	36.19	7.59	6.53	1101	30.32
1	04-05-22	1:00	0	0	4.41	40.93	7.59	6.53	1112	30.24
1	04-05-22	2:00	0	0	3.82	36.64	7.59	6.51	1101	30.24
1	04-05-22	3:00	0	0	2.75	23.75	7.59	6.53	1101	30.09
1	04-05-22	4:00	0	0	4.38	39.01	7.64	6.58	1105	30.02
1	04-05-22	5:00	0	0	4.48	40.34	7.59	6.51	1105	30.02
1	04-05-22	6:00	0	0	3.99	39.75	7.6	6.51	1109	29.87
1	04-05-22	7:00	0	0	2.65	24.05	7.62	6.53	1112	29.87
1	04-05-22	8:00	0	0	4.63	41.23	7.59	6.51	1112	29.87
1	04-05-22	9:00	0	0	4.58	43.6	7.59	6.53	1112	29.72
1	04-05-22	10:00	662.27	186.4	4.68	42.27	7.65	6.39	1116	29.72
1	04-05-22	11:00	0	0	2.97	25.24	7.67	6.51	1120	29.64
1	04-05-22	12:00	0	0	4.31	39.45	7.69	6.53	1123	29.64
1	04-05-22	13:00	0	0	4.26	39.16	7.48	6.51	1116	29.64
1	04-05-22	14:00	0	0	4.26	38.86	7.69	6.56	1112	29.64
1	04-05-22	15:00	0	0	2.75	26.42	7.76	6.56	1116	29.72
1	04-05-22	16:00	0	0	4.26	38.12	7.74	6.49	1120	29.57
1	04-05-22	17:00	0	0	4.02	36.93	7.76	6.53	1120	29.57
1	04-05-22	18:00	0	0	4.02	36.79	7.65	6.51	1116	29.72
1	04-05-22	19:00	0	0	2.62	24.2	7.62	6.53	1120	29.64
1	04-05-22	20:00	0	0	3.99	37.08	7.62	6.51	1112	29.57
1	04-05-22	21:00	0	0	4.04	37.97	7.59	6.51	1105	29.72
1	04-05-22	22:00	0	0	3.58	35.16	7.62	6.53	1112	29.72
1	04-05-22	23:00	0	0	2.55	23.75	7.55	6.53	1109	29.72
1	05-05-22	0:00	0	0	4.29	39.16	7.5	6.49	1116	29.72
1	05-05-22	1:00	0	0	4.29	39.9	7.48	6.49	1109	29.57
1	05-05-22	2:00	0	0	3.5	36.93	7.53	6.51	1120	29.64
1	05-05-22	3:00	0	0	2.75	25.38	7.59	6.53	1127	29.72
1	05-05-22	4:00	0	0	4.53	41.53	7.59	6.53	1134	29.64
1	05-05-22	5:00	0	0	3.87	39.6	7.53	6.53	1127	29.57
1	05-05-22	6:00	0	0	4.56	41.53	7.57	6.51	1120	29.57
1	05-05-22	7:00	0	493.03	2.72	25.98	7.59	6.51	1116	29.57
1	05-05-22	8:00	0	0	4.56	42.27	7.62	6.53	1123	29.27
1	05-05-22	9:00	0	0	4.6	43.45	7.6	6.56	1123	29.34
1	05-05-22	10:00	0	0	4.7	42.71	7.53	6.51	1127	29.34
1	05-05-22	11:00	601.17	380.76	2.97	26.12	7.76	6.53	1127	29.34
1	05-05-22	12:00	900.54	381.97	4.41	41.38	7.72	6.53	1123	29.19
1	05-05-22	13:00	937.19	385.59	4.38	41.08	7.76	6.73	1130	29.34
1	05-05-22	14:00	845.55	385.59	4.6	42.27	7.76	6.51	1116	29.42
1	05-05-22	15:00	0	0	3.02	27.16	7.77	6.49	1134	29.27
1	05-05-22	16:00	0	0	4.26	38.56	8.12	6.56	1127	29.27
1	05-05-22	17:00	0	0	4.31	39.9	8.15	6.56	1120	29.27
1	05-05-22	18:00	0	0	4.34	38.56	8.2	6.51	1112	29.27
1	05-05-22	19:00	0	0	3.14	28.2	8.34	6.51	1109	29.34
1	05-05-22	20:00	0	0	4.46	39.45	8.32	6.56	1105	29.42
1	05-05-22	21:00	0	0	3.46	35.6	8.27	6.51	1109	29.42
1	05-05-22	22:00	0	0	3.28	35.9	8.22	6.51	1105	29.34
1	05-05-22	23:00	0	0	2.77	27.75	8.18	6.53	1105	29.42
1	06-05-22	0:00	0	0	3.7	38.12	8.18	6.51	1105	29.42
1	06-05-22	1:00	0	0	3.75	37.82	8.15	6.53	1105	29.49
1	06-05-22	2:00	0	0	3.68	38.42	8.12	6.51	1109	29.57
1	06-05-22	3:00	0	0	2.92	25.83	8.13	6.46	1109	29.49
1	06-05-22	4:00	0	0	3.72	37.97	8.08	6.51	1112	29.49
1	06-05-22	5:00	0	0	3.82	39.3	8.06	6.56	1109	29.49
1	06-05-22	6:00	0	0	3.82	38.71	8.01	6.51	1120	29.49
1	06-05-22	7:00	0	493.03	1.99	23.46	7.94	6.51	1112	29.49
1	06-05-22	8:00	0	0	5	45.52	7.93	6.51	1116	29.49
1	06-05-22	9:00	0	0	4.07	40.93	7.86	6.53	1109	29.49
1	06-05-22	10:00	1016.62	379.55	4.53	43.45	8.12	6.56	1116	29.72
1	06-05-22	11:00	760.02	379.55	2.18	25.68	8.06	6.53	1098	29.87
1	06-05-22	12:00	931.09	379.55	4.51	42.41	8.08	6.56	1046	29.72
1	06-05-22	13:00	533.97	183.98	5.12	46.26	8.13	6.53	1024	29.72
1	06-05-22	14:00	723.36	182.78	5.39	49.67	8.18	6.53	1021	29.72
1	06-05-22	15:00	595.06	177.95	3.92	37.08	8.12	6.56	995	29.64
1	06-05-22	16:00	662.27	173.12	5.43	49.97	8.13	6.53	973	29.57
1	06-05-22	17:00	869.99	175.53	5.29	48.93	8.3	6.53	1017	29.79
1	06-05-22	18:00	491.2	177.95	5.41	51	8.35	6.53	999	29.87
1	06-05-22	19:00	808.9	177.95	4.21	39.6	8.29	6.53	1002	29.79
1	06-05-22	20:00	656.16	177.95	5.12	48.34	8.25	6.51	1002	29.94
1	06-05-22	21:00	0	0	4.85	46.12	8.18	6.56	1006	29.87
1	06-05-22	22:00	0	0	4.75	45.23	8.1	6.9	1010	29.79

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	06-05-22	23:00	0	0	3.31	33.08	8.15	6.51	1013	29.87
1	07-05-22	0:00	0	0	5.02	47.15	7.98	6.56	1021	29.87
1	07-05-22	1:00	0	0	5.02	47.75	7.94	6.53	1013	29.87
1	07-05-22	2:00	0	0	4.92	46.56	7.93	6.46	1021	30.02
1	07-05-22	3:00	0	0	3.19	32.05	7.91	6.51	1021	29.87
1	07-05-22	4:00	0	0	4.92	48.04	7.89	6.51	1017	29.94
1	07-05-22	5:00	204.06	0	5.48	51.6	7.82	6.61	1024	29.94
1	07-05-22	6:00	0	0	5.63	52.04	7.84	6.53	1028	29.94
1	07-05-22	7:00	0	0	2.99	30.27	7.82	6.49	1032	30.02
1	07-05-22	8:00	0	0	5.02	47.3	7.77	6.53	1035	30.02
1	07-05-22	9:00	0	0	5.68	52.34	7.82	6.51	1046	30.02
1	07-05-22	10:00	717.25	183.98	5.65	52.34	7.93	6.51	1054	29.94
1	07-05-22	11:00	552.3	180.36	3.28	31.9	7.93	6.51	1050	29.94
1	07-05-22	12:00	753.91	177.95	5.22	48.63	7.98	6.49	1032	29.87
1	07-05-22	13:00	631.72	180.36	5.51	50.86	8.01	6.51	1017	30.09
1	07-05-22	14:00	643.94	180.36	5.51	51.3	8	6.53	1006	30.02
1	07-05-22	15:00	540.08	180.36	4.07	36.93	8.13	6.56	988	29.87
1	07-05-22	16:00	619.5	180.36	5.31	49.37	8.13	6.51	984	29.87
1	07-05-22	17:00	674.49	183.98	5.29	49.67	8.1	6.53	984	29.87
1	07-05-22	18:00	698.92	175.53	5.22	48.93	8.03	6.51	999	29.94
1	07-05-22	19:00	698.92	491.83	4.24	37.97	7.98	6.53	1013	29.94
1	07-05-22	20:00	478.98	179.15	5.19	49.23	8	6.63	1006	30.02
1	07-05-22	21:00	0	491.83	5.26	49.08	7.98	6.49	1013	29.94
1	07-05-22	22:00	0	0	5.36	48.63	8.03	6.53	1013	29.94
1	07-05-22	23:00	0	0	3.87	34.86	7.98	6.44	1017	29.94
1	08-05-22	0:00	0	0	5.24	49.08	7.96	6.51	1013	29.94
1	08-05-22	1:00	0	0	5.39	49.08	7.88	6.51	1017	29.87
1	08-05-22	2:00	0	0	5.31	49.37	7.82	6.51	1021	29.87
1	08-05-22	3:00	204.06	0	2.92	29.38	7.86	6.49	1021	29.79
1	08-05-22	4:00	0	0	5.26	49.08	7.84	6.51	1021	29.79
1	08-05-22	5:00	0	0	5.53	49.97	7.84	6.51	1028	29.79
1	08-05-22	6:00	0	0	5.51	50.11	7.84	6.46	1028	29.87
1	08-05-22	7:00	582.84	186.4	3.11	31.31	7.89	6.53	1046	29.87
1	08-05-22	8:00	924.98	186.4	5.63	51.15	7.81	6.51	1050	29.87
1	08-05-22	9:00	0	0	5.61	51.6	7.84	6.53	1057	29.72
1	08-05-22	10:00	0	0	5.56	52.34	7.81	6.49	1057	29.72
1	08-05-22	11:00	0	0	3.7	34.27	7.94	6.51	1072	29.87
1	08-05-22	12:00	0	0	5.29	48.78	7.96	6.49	1076	29.72
1	08-05-22	13:00	986.07	185.19	5.26	50.11	7.91	6.66	1087	30.09
1	08-05-22	14:00	643.94	181.57	5.48	51.6	8.03	6.53	1094	29.94
1	08-05-22	15:00	0	0	3.87	36.34	8.1	6.53	1090	30.02
1	08-05-22	16:00	0	0	5.07	47	8.06	6.53	1094	29.87
1	08-05-22	17:00	0	0	5	46.56	8.2	6.53	1105	30.02
1	08-05-22	18:00	0	0	5.12	47	8.05	6.53	1101	30.09
1	08-05-22	19:00	222.39	491.83	3.55	33.53	7.98	6.51	1112	30.02
1	08-05-22	20:00	0	491.83	4.63	44.78	7.98	6.53	1120	30.02
1	08-05-22	21:00	0	493.03	4.75	46.12	7.98	6.53	1123	30.09
1	08-05-22	22:00	0	485.79	4.34	43.45	7.91	6.51	1123	30.09
1	08-05-22	23:00	0	493.03	3.06	28.49	7.76	6.56	1112	30.17
1	09-05-22	0:00	0	0	4.48	44.93	7.76	6.49	1120	30.17
1	09-05-22	1:00	0	491.83	4.7	44.34	7.81	6.51	1123	30.09
1	09-05-22	2:00	0	494.24	4.68	44.64	7.74	6.53	1123	30.09
1	09-05-22	3:00	0	490.62	2.38	24.35	7.67	6.51	1123	30.09
1	09-05-22	4:00	0	0	4.65	44.49	7.67	6.53	1127	30.09
1	09-05-22	5:00	582.84	180.36	4.6	44.78	7.72	6.56	1127	30.17
1	09-05-22	6:00	772.24	180.36	4.85	47.6	7.72	6.53	1127	30.39

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	09-05-22	7:00	0	0	2.38	24.79	7.69	6.51	1127	30.47
1	09-05-22	8:00	0	0	5.07	48.93	7.7	6.53	1130	30.24
1	09-05-22	9:00	0	0	5.43	49.82	7.79	6.53	1130	30.39
1	09-05-22	10:00	723.36	374.73	5.22	49.08	7.93	6.56	1134	30.61
1	09-05-22	11:00	869.99	380.76	3.31	30.57	7.89	6.51	1079	30.32
1	09-05-22	12:00	1004.4	381.97	4.87	46.56	8.1	6.53	1046	30.32
1	09-05-22	13:00	998.29	384.38	5.78	53.08	8.25	6.53	1032	30.39
1	09-05-22	14:00	924.98	383.18	5.48	50.71	8.29	6.49	1010	30.54
1	09-05-22	15:00	912.76	386.8	4.43	39.45	8.41	6.63	42	30.54
1	09-05-22	16:00	0	0	5.36	51.15	8.24	6.56	31	30.39
1	09-05-22	17:00	0	0	5.43	50.86	8.06	6.51	20	30.47
1	09-05-22	18:00	0	0	5.43	50.86	8.01	6.51	1	30.39
1	09-05-22	19:00	216.28	0	3.92	36.34	8.12	6.51	947	30.47
1	09-05-22	20:00	0	0	5.36	51	8.1	6.51	907	30.47
1	09-05-22	21:00	0	0	5.48	50.41	8.06	6.53	918	0
1	09-05-22	22:00	240.71	0	5.61	50.41	7.89	6.51	925	0
1	09-05-22	23:00	0	0	3.46	33.08	7.96	6.51	933	0
1	10-05-22	0:00	0	0	5.41	50.86	7.98	6.51	944	0
1	10-05-22	1:00	0	0	5.61	50.86	7.89	6.51	951	0
1	10-05-22	2:00	0	489.41	5.51	51.3	7.96	6.49	958	0
1	10-05-22	3:00	0	494.24	3.53	32.34	7.79	6.53	969	0
1	10-05-22	4:00	0	0	5.51	50.71	7.91	6.51	977	0
1	10-05-22	5:00	0	0	5.61	51.15	7.86	6.53	988	0
1	10-05-22	6:00	808.9	185.19	5.53	51.89	7.84	6.51	1050	30.32
1	10-05-22	7:00	527.86	186.4	3.09	31.16	7.82	6.51	1054	30.17
1	10-05-22	8:00	0	0	5.63	51.3	7.76	6.53	1061	30.17
1	10-05-22	9:00	210.17	0	5.68	50.86	7.77	6.49	1065	30.17
1	10-05-22	10:00	0	0	5.58	52.19	7.82	6.53	1061	30.17
1	10-05-22	11:00	0	0	3.36	32.79	7.69	6.51	1061	30.09
1	10-05-22	12:00	0	0	5.56	52.04	8.8	6.53	1065	30.17
1	10-05-22	13:00	234.6	0	5.65	52.19	7.94	6.53	1076	30.17
1	10-05-22	14:00	0	0	5.85	54.41	7.93	6.71	1076	30.09
1	10-05-22	15:00	0	0	3.5	33.08	7.82	6.53	1083	30.17
1	10-05-22	16:00	0	0	5.02	47.15	7.93	6.53	1087	30.09
1	10-05-22	17:00	0	0	4.92	48.49	8.01	6.53	1098	30.17
1	10-05-22	18:00	0	0	5.17	49.37	8.08	6.56	1094	30.17
1	10-05-22	19:00	0	0	3.53	34.57	8.13	6.56	1101	30.32
1	10-05-22	20:00	0	491.83	4.8	46.26	8.12	6.53	1098	30.17
1	10-05-22	21:00	979.96	180.36	4.9	47.89	8	6.51	1098	30.32
1	10-05-22	22:00	821.11	180.36	4.92	47.3	7.88	6.51	1105	30.24
1	10-05-22	23:00	0	0	3.36	29.97	7.79	6.49	1101	30.32
1	11-05-22	0:00	0	0	4.9	46.71	7.72	6.53	1101	30.24
1	11-05-22	1:00	0	0	5.17	49.67	7.65	6.53	1101	30.17
1	11-05-22	2:00	0	0	5.07	48.19	7.59	6.53	1101	30.24
1	11-05-22	3:00	0	0	2.65	27.46	7.55	6.56	1098	30.32
1	11-05-22	4:00	0	0	5.58	53.08	7.55	6.49	1101	0
1	11-05-22	5:00	0	0	5.61	52.78	7.55	6.51	1109	0
1	11-05-22	6:00	0	0	5.92	53.08	7.59	6.56	1087	30.47
1	11-05-22	7:00	0	0	2.92	29.23	7.6	6.51	1109	30.39
1	11-05-22	8:00	0	0	5.9	54.85	7.62	6.53	1178	30.32
1	11-05-22	9:00	0	0	5.97	55.3	7.57	6.53	1120	30.32
1	11-05-22	10:00	0	0	5.58	52.48	7.69	6.56	1127	0
1	11-05-22	11:00	790.57	179.15	3.53	32.79	7.88	6.53	1123	0
1	11-05-22	12:00	888.32	181.57	5.04	48.49	8	6.53	1127	0
1	11-05-22	13:00	259.04	0	5.34	49.08	7.93	6.53	1138	0
1	11-05-22	14:00	0	0	5.48	52.63	8	6.51	1141	0

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	11-05-22	15:00	0	0	3.68	33.97	7.94	6.53	1145	30.24
1	11-05-22	16:00	0	0	4.97	46.26	7.91	6.53	1141	30.24
1	11-05-22	17:00	0	0	4.38	42.56	7.94	6.56	1141	30.32
1	11-05-22	18:00	0	0	4.21	41.53	7.88	6.56	1149	30.39
1	11-05-22	19:00	937.19	183.98	3.04	27.46	7.91	6.58	1145	30.39
1	11-05-22	20:00	643.94	183.98	4.7	45.52	7.81	6.53	1145	30.76
1	11-05-22	21:00	0	0	4.43	43.15	7.79	6.56	1156	30.47
1	11-05-22	22:00	0	0	4.43	43.6	7.67	6.56	1156	30.47
1	11-05-22	23:00	0	0	1.82	21.53	7.69	6.49	1156	0
1	12-05-22	0:00	0	0	4.58	44.78	7.65	6.53	1156	30.47
1	12-05-22	1:00	0	0	4.7	45.67	7.65	6.53	1156	30.47
1	12-05-22	2:00	0	0	4.7	44.49	7.64	6.53	1167	30.39
1	12-05-22	3:00	0	0	2.01	21.38	7.59	6.58	1160	30.47
1	12-05-22	4:00	0	0	4.9	45.52	7.57	6.53	1160	30.39
1	12-05-22	5:00	0	0	4.73	46.41	7.5	6.53	1167	30.47
1	12-05-22	6:00	0	0	4.9	46.56	7.55	6.53	1163	30.54
1	12-05-22	7:00	0	0	1.87	21.98	7.55	6.51	1160	30.47
1	12-05-22	8:00	0	0	4.97	47.75	7.52	6.53	1171	30.47
1	12-05-22	9:00	0	0	4.87	47.89	7.59	6.53	1174	30.39
1	12-05-22	10:00	772.24	191.23	5.26	48.93	7.59	6.56	1174	30.47
1	12-05-22	11:00	723.36	181.57	2.99	27.9	7.62	6.51	1171	30.54
1	12-05-22	12:00	0	0	4.95	46.26	7.72	6.53	1171	30.61
1	12-05-22	13:00	0	0	5.07	46.26	7.69	6.51	1163	30.61
1	12-05-22	14:00	0	491.83	5.29	49.08	7.67	6.51	1167	30.47
1	12-05-22	15:00	0	0	3.21	29.97	7.69	6.61	1167	30.61
1	12-05-22	16:00	0	0	3.92	39.9	7.7	6.53	1163	30.61
1	12-05-22	17:00	0	0	3.75	38.42	7.67	6.51	1171	30.69
1	12-05-22	18:00	0	0	3.63	37.38	7.64	6.51	1178	30.76
1	12-05-22	19:00	0	0	1.87	21.09	7.65	6.53	1178	30.47
1	12-05-22	20:00	0	0	4.43	42.86	7.59	6.53	1185	30.76
1	12-05-22	21:00	0	0	4.46	42.56	7.59	6.51	1185	30.76
1	12-05-22	22:00	0	0	4.38	43.6	7.5	6.53	1185	30.76
1	12-05-22	23:00	0	493.03	1.94	21.24	7.53	6.53	1182	30.69
1	13-05-22	0:00	0	0	4.24	42.41	7.6	6.51	1178	30.76
1	13-05-22	1:00	0	0	4.46	43.75	7.52	6.51	1189	30.76
1	13-05-22	2:00	0	0	4.53	44.64	7.52	6.68	1193	30.84
1	13-05-22	3:00	607.28	190.02	1.89	20.35	7.53	6.56	1185	30.84
1	13-05-22	4:00	533.97	176.74	4.43	43.75	7.62	6.53	1182	30.91
1	13-05-22	5:00	0	0	4.68	45.97	7.65	6.53	1174	30.91
1	13-05-22	6:00	0	0	4.58	44.64	7.62	6.53	1174	30.91
1	13-05-22	7:00	0	0	1.79	20.94	7.53	6.51	1178	30.91
1	13-05-22	8:00	0	0	4.7	45.67	7.48	6.56	1178	30.84
1	13-05-22	9:00	0	0	4.92	47	7.57	6.53	1163	30.84
1	13-05-22	10:00	0	0	5.12	47.15	7.6	6.53	1163	30.69
1	13-05-22	11:00	0	0	2.97	26.72	7.62	6.49	1163	30.76
1	13-05-22	12:00	0	0	4.56	42.27	7.64	6.51	1163	30.61
1	13-05-22	13:00	0	0	4.9	45.08	7.64	6.53	1163	30.69
1	13-05-22	14:00	0	0	4.95	47.15	7.64	6.53	1163	30.69
1	13-05-22	15:00	729.47	185.19	3.26	29.53	7.77	6.53	1152	30.69
1	13-05-22	16:00	533.97	185.19	4.48	41.67	7.93	6.51	1145	30.61
1	13-05-22	17:00	0	0	4.63	43.3	7.91	6.53	1145	30.76
1	13-05-22	18:00	0	0	4.63	42.12	7.89	6.51	1145	30.76
1	13-05-22	19:00	0	0	3.06	28.49	7.89	6.53	1134	30.61
1	13-05-22	20:00	0	0	3.77	37.97	7.86	6.41	1134	31.06
1	13-05-22	21:00	0	0	3.75	37.82	7.77	6.56	1134	30.76
1	13-05-22	22:00	0	0	3.5	35.75	7.76	6.51	1134	30.76

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	13-05-22	23:00	0	0	2.62	23.75	7.81	6.51	1130	30.76
1	14-05-22	0:00	0	0	4.48	41.82	7.69	6.53	1134	30.84
1	14-05-22	1:00	0	0	3.94	39.01	7.65	6.53	1130	30.76
1	14-05-22	2:00	0	0	3.8	39.75	7.6	6.56	1127	30.84
1	14-05-22	3:00	0	0	2.33	22.72	7.59	6.53	1127	30.84
1	14-05-22	4:00	0	0	3.94	40.64	7.55	6.53	1120	30.84
1	14-05-22	5:00	808.9	185.19	3.99	40.34	7.55	6.49	1127	30.91
1	14-05-22	6:00	650.05	180.36	4.12	39.75	7.65	6.53	1123	30.91
1	14-05-22	7:00	0	0	2.38	21.24	7.52	6.51	1127	30.91
1	14-05-22	8:00	0	0	4.92	45.08	7.59	6.53	1120	30.84
1	14-05-22	9:00	0	494.24	4.82	44.04	7.6	6.56	1123	30.84
1	14-05-22	10:00	0	491.83	4.82	45.23	7.65	6.51	1116	30.84
1	14-05-22	11:00	0	491.83	2.82	25.68	7.67	6.53	1116	30.84
1	14-05-22	12:00	0	0	4.36	40.19	7.67	6.51	1112	30.84
1	14-05-22	13:00	0	0	4.8	44.78	7.74	6.49	1116	30.69
1	14-05-22	14:00	0	488.21	4.82	45.08	7.7	6.53	1109	30.76
1	14-05-22	15:00	0	0	3.09	27.6	7.81	6.51	1109	30.69
1	14-05-22	16:00	613.39	183.98	4.16	38.71	7.88	6.56	1105	30.84
1	14-05-22	17:00	778.35	180.36	4.07	37.82	7.93	6.53	1105	30.99
1	14-05-22	18:00	0	0	4.41	40.19	7.84	6.56	1098	31.06
1	14-05-22	19:00	0	0	3.21	28.2	7.91	6.58	1094	30.91
1	14-05-22	20:00	0	0	4.16	37.82	7.88	6.51	1090	30.99
1	14-05-22	21:00	0	0	3.16	33.68	7.86	6.53	1090	31.06
1	14-05-22	22:00	0	0	3.04	32.94	7.79	6.49	1090	31.06
1	14-05-22	23:00	0	0	2.38	22.72	7.82	6.53	1090	31.14
1	15-05-22	0:00	0	0	4.36	39.75	7.81	6.66	1087	31.14
1	15-05-22	1:00	0	0	3.5	37.53	7.77	6.53	1083	31.06
1	15-05-22	2:00	0	0	3.55	35.9	7.77	6.56	1083	31.06
1	15-05-22	3:00	0	0	2.36	21.09	7.72	6.36	1087	31.06
1	15-05-22	4:00	0	0	4.26	40.04	7.72	6.51	1087	31.14
1	15-05-22	5:00	625.61	180.36	4.36	40.49	7.77	6.49	1083	31.36
1	15-05-22	6:00	662.27	180.36	4.29	39.75	7.77	6.53	1076	31.36
1	15-05-22	7:00	0	0	2.16	21.09	7.7	6.53	1083	31.44
1	15-05-22	8:00	0	0	4.43	40.49	7.67	6.51	1090	31.29
1	15-05-22	9:00	0	0	4.53	41.67	7.21	6.49	1083	31.29
1	15-05-22	10:00	0	0	4.53	41.97	7.77	6.53	1083	31.21
1	15-05-22	11:00	0	0	2.45	22.57	7.81	6.56	1083	31.21
1	15-05-22	12:00	0	0	4.31	38.42	7.81	7.76	1083	31.14
1	15-05-22	13:00	0	493.03	4.43	40.64	7.77	6.56	1083	31.14
1	15-05-22	14:00	0	0	4.48	42.12	7.82	6.56	1083	31.14
1	15-05-22	15:00	0	0	2.72	26.12	7.93	6.53	1079	31.06
1	15-05-22	16:00	747.8	183.98	4.04	37.08	8	6.53	1061	31.51
1	15-05-22	17:00	711.14	182.78	4.04	38.86	8.01	6.51	1061	31.51
1	15-05-22	18:00	0	0	3.11	34.12	8.03	6.56	1065	31.51
1	15-05-22	19:00	0	0	2.65	24.64	7.98	6.53	1061	31.51
1	15-05-22	20:00	0	0	4.12	37.97	8	6.51	1057	31.51
1	15-05-22	21:00	0	0	3.33	34.71	7.98	6.61	1061	31.59
1	15-05-22	22:00	0	0	3.31	33.97	7.98	6.53	1065	31.59
1	15-05-22	23:00	0	0	2.38	21.68	7.96	6.46	1061	31.59
1	16-05-22	0:00	0	0	4.16	37.82	7.91	6.53	1065	31.59
1	16-05-22	1:00	0	0	3.41	35.75	7.91	6.53	1061	31.51
1	16-05-22	2:00	0	0	4.16	38.56	7.93	6.53	1068	31.51
1	16-05-22	3:00	0	0	2.26	20.79	7.86	6.58	1061	31.51
1	16-05-22	4:00	582.84	188.81	4.14	38.56	7.91	6.56	1061	31.66
1	16-05-22	5:00	815	186.4	4.21	39.16	7.84	6.53	1061	31.81
1	16-05-22	6:00	0	0	4.41	39.6	7.79	6.51	1065	31.89

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	16-05-22	7:00	0	0	2.31	19.9	7.72	6.51	1068	31.81
1	16-05-22	8:00	0	0	4.29	40.49	7.65	6.53	1068	31.81
1	16-05-22	9:00	0	0	4.34	39.45	7.84	6.51	1065	31.81
1	16-05-22	10:00	0	0	4.36	39.6	7.89	6.51	1065	31.81
1	16-05-22	11:00	0	0	2.58	23.75	7.94	6.53	1065	31.66
1	16-05-22	12:00	240.71	0	4.16	38.42	7.91	6.56	1068	31.59
1	16-05-22	13:00	0	0	4.41	39.75	7.94	6.49	1061	31.74
1	16-05-22	14:00	0	0	4.56	42.12	8.06	6.56	1057	31.66
1	16-05-22	15:00	0	126.04	2.8	24.64	8.06	6.51	1057	31.66
1	16-05-22	16:00	527.86	181.57	4.6	42.71	8.05	6.51	1021	32.41
1	16-05-22	17:00	821.11	181.57	6.17	57.82	7.98	6.53	1028	32.19
1	16-05-22	18:00	0	0	6.56	61.07	7.93	6.53	1028	32.19
1	16-05-22	19:00	760.02	187.6	2.21	20.5	7.94	6.51	984	32.19
1	16-05-22	20:00	668.38	183.98	3.53	35.31	7.94	6.51	918	31.89
1	16-05-22	21:00	998.29	381.97	3.77	37.38	8	6.53	874	31.59
1	16-05-22	22:00	955.52	381.97	3.97	39.01	7.93	6.53	830	31.14
1	16-05-22	23:00	1114.37	380.76	1.84	20.94	7.84	6.53	797	30.99
1	17-05-22	0:00	760.02	375.93	5.12	47.6	7.77	6.56	804	30.91
1	17-05-22	1:00	949.41	386.8	4.82	45.67	7.77	6.58	801	30.91
1	17-05-22	2:00	784.46	386.8	5.12	47.15	7.76	6.53	782	30.69
1	17-05-22	3:00	918.87	386.8	2.55	25.24	7.7	6.53	786	30.69
1	17-05-22	4:00	1041.06	386.8	4.87	45.97	7.67	6.51	779	30.69
1	17-05-22	5:00	967.74	386.8	4.95	46.12	7.65	6.49	779	30.61
1	17-05-22	6:00	1004.4	386.8	4.7	44.93	7.62	7.37	764	30.32
1	17-05-22	7:00	717.25	386.8	2.45	24.49	7.6	6.53	746	30.32
1	17-05-22	8:00	790.57	386.8	4.85	44.64	7.55	6.51	738	30.17
1	17-05-22	9:00	821.11	392.83	4.6	44.34	7.52	6.51	742	30.17
1	17-05-22	10:00	949.41	392.83	4.6	44.64	7.48	6.51	724	30.17
1	17-05-22	11:00	998.29	392.83	2.94	29.38	7.5	6.51	713	30.09
1	17-05-22	12:00	949.41	384.38	4.36	41.23	7.55	6.51	713	30.09
1	17-05-22	13:00	766.13	394.04	4.24	43.01	7.57	6.49	709	30.17
1	17-05-22	14:00	1016.62	390.42	4.24	44.34	7.6	6.56	735	30.24
1	17-05-22	15:00	833.33	391.63	3.65	33.08	7.64	6.51	731	30.24
1	17-05-22	16:00	1077.71	391.63	4.26	44.19	7.57	6.51	716	30.47
1	17-05-22	17:00	869.99	390.42	4.38	44.34	7.62	6.53	709	30.54
1	17-05-22	18:00	796.68	390.42	4.31	43.15	7.65	6.49	716	30.54
1	17-05-22	19:00	741.69	390.42	3.6	33.68	7.64	6.51	716	30.54
1	17-05-22	20:00	1169.35	390.42	4.19	41.97	7.57	6.53	676	30.39
1	17-05-22	21:00	863.88	390.42	4.41	42.12	7.55	6.53	665	30.24
1	17-05-22	22:00	906.65	390.42	4.34	42.12	7.5	6.49	680	30.24
1	17-05-22	23:00	931.09	390.42	3.02	29.38	7.47	6.53	676	30.39
1	18-05-22	0:00	906.65	383.18	4.53	43.3	7.41	6.53	694	30.47
1	18-05-22	1:00	851.66	383.18	4.36	43.01	7.45	6.51	698	30.32
1	18-05-22	2:00	234.6	0	4.53	42.27	7.35	6.53	705	30.39
1	18-05-22	3:00	0	0	2.65	25.98	7.35	6.51	702	30.39
1	18-05-22	4:00	0	0	4.36	43.01	7.36	6.56	702	30.32
1	18-05-22	5:00	0	0	4.43	43.9	7.38	6.51	698	30.32
1	18-05-22	6:00	0	0	4.43	42.12	7.43	6.53	702	30.32
1	18-05-22	7:00	0	0	2.55	23.31	7.43	6.53	716	30.32
1	18-05-22	8:00	0	0	4.38	43.01	7.41	6.49	731	30.24
1	18-05-22	9:00	0	0	4.48	43.45	7.35	6.58	742	30.17
1	18-05-22	10:00	0	0	4.48	43.15	7.33	6.56	757	30.17
1	18-05-22	11:00	0	0	2.99	28.79	7.35	6.53	757	30.24
1	18-05-22	12:00	0	0	4.48	41.67	7.31	6.56	771	30.17
1	18-05-22	13:00	0	0	4.53	43.01	7.4	6.46	782	30.17
1	18-05-22	14:00	0	0	4.56	44.34	7.36	6.53	786	30.17

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	18-05-22	15:00	0	0	3.36	31.6	7.53	6.53	786	30.17
1	18-05-22	16:00	619.5	169.5	4.68	42.27	7.84	6.53	779	30.24
1	18-05-22	17:00	827.22	182.78	4.48	42.71	7.76	6.53	786	30.54
1	18-05-22	18:00	0	0	4.31	40.34	7.69	6.56	790	30.39
1	18-05-22	19:00	0	0	1.92	17.98	7.6	6.51	793	30.39
1	18-05-22	20:00	0	0	4.51	41.38	7.62	6.51	782	30.47
1	18-05-22	21:00	0	0	4.46	41.38	7.48	6.51	786	30.47
1	18-05-22	22:00	0	0	4.24	39.01	7.43	6.53	793	30.32
1	18-05-22	23:00	0	0	1.62	16.5	7.4	6.56	793	30.39
1	19-05-22	0:00	0	0	4.8	44.64	7.29	6.51	797	30.32
1	19-05-22	1:00	0	0	4.7	44.19	7.4	6.56	801	30.47
1	19-05-22	2:00	0	0	4.65	44.04	7.35	6.51	793	30.39
1	19-05-22	3:00	0	0	1.67	16.79	7.36	6.51	801	30.47
1	19-05-22	4:00	0	0	4.68	44.04	7.33	6.53	790	30.47
1	19-05-22	5:00	0	0	4.73	44.04	7.36	6.63	797	30.39
1	19-05-22	6:00	0	0	4.87	44.78	7.35	6.56	793	30.39
1	19-05-22	7:00	0	0	1.77	15.61	7.36	6.56	790	30.47
1	19-05-22	8:00	0	0	4.6	44.19	7.35	6.51	786	30.47
1	19-05-22	9:00	729.47	188.81	4.56	43.3	7.38	6.53	815	30.39
1	19-05-22	10:00	747.8	188.81	4.75	44.19	8.15	6.53	830	30.47
1	19-05-22	11:00	0	0	2.45	23.9	8.17	6.51	830	30.47
1	19-05-22	12:00	0	0	4.53	41.38	8.22	6.51	841	30.47
1	19-05-22	13:00	0	0	3.06	28.64	8.39	6.53	841	30.47
1	19-05-22	14:00	0	0	4.36	42.27	8.34	6.53	852	30.54
1	19-05-22	15:00	0	0	4.68	42.71	8.59	6.49	848	30.39
1	19-05-22	16:00	0	0	4.43	42.27	8.59	6.51	852	0
1	19-05-22	17:00	0	0	2.99	26.42	8.63	6.51	852	30.47
1	19-05-22	18:00	0	0	4.14	39.45	8.47	6.51	856	30.47
1	19-05-22	19:00	216.28	0	3.85	38.86	8.59	6.53	856	30.47
1	19-05-22	20:00	0	0	3.72	37.23	8.58	6.49	859	0
1	19-05-22	21:00	0	0	2.38	19.16	8.51	6.53	859	0
1	19-05-22	22:00	0	0	3.87	38.86	8.41	6.53	859	0
1	19-05-22	23:00	0	0	4.09	38.86	8.34	6.51	852	0
1	20-05-22	0:00	0	0	3.94	37.82	8.29	6.53	859	0
1	20-05-22	1:00	0	0	2.01	16.35	8.17	6.53	856	0
1	20-05-22	2:00	0	0	3.94	38.42	8.24	6.51	856	0
1	20-05-22	3:00	0	0	4.02	38.86	8.1	6.51	856	0
1	20-05-22	4:00	0	0	4.14	39.75	7.88	6.56	859	0
1	20-05-22	5:00	0	0	1.18	16.35	7.93	6.53	856	0
1	20-05-22	6:00	0	0	4.09	39.3	7.86	6.51	856	30.39
1	20-05-22	7:00	0	0	4.29	40.79	7.89	6.56	852	30.54
1	20-05-22	8:00	0	0	4.31	41.67	7.79	6.53	859	30.54
1	20-05-22	9:00	0	0	1.28	14.87	7.79	6.49	859	30.39
1	20-05-22	10:00	0	0	4.09	39.75	7.74	6.51	863	30.47
1	20-05-22	11:00	668.38	181.57	4.41	41.67	8.01	6.58	845	30.69
1	20-05-22	12:00	717.25	181.57	4.82	43.75	8.13	6.51	823	30.69
1	20-05-22	13:00	692.82	181.57	2.97	27.75	8.24	6.53	782	0
1	20-05-22	14:00	662.27	181.57	4.95	46.86	8.2	6.53	771	30.69
1	20-05-22	15:00	741.69	181.57	4.9	46.12	8.27	6.53	779	30.76
1	20-05-22	16:00	924.98	181.57	4.95	46.86	8.27	6.51	779	30.69
1	20-05-22	17:00	918.87	181.57	3.53	32.79	8.29	6.49	757	0
1	20-05-22	18:00	869.99	181.57	4.78	45.52	8.29	6.53	749	30.91
1	20-05-22	19:00	650.05	181.57	4.85	45.38	8.27	6.53	735	30.91
1	20-05-22	20:00	540.08	181.57	4.92	45.38	8.25	6.53	735	30.84
1	20-05-22	21:00	735.58	181.57	2.62	26.86	8.22	6.53	738	30.69
1	20-05-22	22:00	595.06	181.57	4.82	45.08	8.13	6.27	731	30.69

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	20-05-22	23:00	882.21	181.57	4.73	44.64	8.12	6.53	731	30.69
1	21-05-22	0:00	558.41	170.7	4.78	44.64	8.17	6.56	731	30.69
1	21-05-22	1:00	863.88	181.57	2.5	24.94	8	6.56	724	30.69
1	21-05-22	2:00	772.24	180.36	4.7	43.75	8.03	6.49	720	30.54
1	21-05-22	3:00	576.74	180.36	4.73	43.75	7.98	6.56	713	30.61
1	21-05-22	4:00	778.35	180.36	4.68	43.9	8.03	6.56	713	30.39
1	21-05-22	5:00	851.66	180.36	2.43	24.49	7.96	6.51	702	30.54
1	21-05-22	6:00	625.61	180.36	4.68	44.49	7.91	6.53	705	30.39
1	21-05-22	7:00	637.83	180.36	4.7	43.9	7.93	6.51	698	30.39
1	21-05-22	8:00	961.63	180.36	4.65	44.64	7.91	6.51	687	30.39
1	21-05-22	9:00	784.46	180.36	2.65	25.09	7.84	6.51	702	30.47
1	21-05-22	10:00	967.74	180.36	4.58	43.45	7.91	6.58	713	30.17
1	21-05-22	11:00	796.68	181.57	4.51	44.64	8.03	6.46	694	30.32
1	21-05-22	12:00	625.61	181.57	4.68	44.19	8.17	6.53	680	30.32
1	21-05-22	13:00	753.91	181.57	3.38	32.49	8.13	6.51	683	30.32
1	21-05-22	14:00	815	181.57	4.48	43.45	8.2	6.53	687	30.32
1	21-05-22	15:00	619.5	181.57	4.38	43.01	8.27	6.46	676	30.32
1	21-05-22	16:00	0	0	4.38	43.3	8.44	6.46	680	30.47
1	21-05-22	17:00	0	0	3.82	35.45	8.46	6.53	661	30.47
1	21-05-22	18:00	0	0	4.38	41.67	8.61	6.49	654	30.69
1	21-05-22	19:00	0	0	4.29	41.67	8.54	6.51	650	30.84
1	21-05-22	20:00	0	0	4.21	41.53	8.47	6.53	654	30.76
1	21-05-22	21:00	0	0	3.63	33.97	8.42	6.51	661	30.76
1	21-05-22	22:00	0	0	4.41	42.71	8.53	6.53	658	30.76
1	21-05-22	23:00	0	0	4.48	42.86	8.34	6.49	665	30.61
1	22-05-22	0:00	204.06	0	4.34	43.9	8.3	6.56	665	30.54
1	22-05-22	1:00	0	0	2.7	27.16	8.29	6.56	669	30.54
1	22-05-22	2:00	0	0	4.41	42.56	8.08	6.53	683	30.61
1	22-05-22	3:00	0	0	4.58	43.15	8.18	6.53	691	30.61
1	22-05-22	4:00	0	0	4.46	44.34	8.13	6.51	691	30.47
1	22-05-22	5:00	0	0	2.4	24.35	8.12	6.49	698	30.39
1	22-05-22	6:00	0	0	4.6	43.6	7.98	6.51	705	30.47
1	22-05-22	7:00	1071.6	186.4	4.58	44.19	8.01	6.49	705	30.39
1	22-05-22	8:00	766.13	186.4	4.65	44.19	8.03	6.51	709	30.39
1	22-05-22	9:00	784.46	181.57	2.53	24.05	8.06	6.53	669	30.09
1	22-05-22	10:00	1126.59	380.76	4.51	44.04	8.22	6.49	691	30.24
1	22-05-22	11:00	998.29	381.97	4.31	43.01	8.27	6.53	676	30.24
1	22-05-22	12:00	1126.59	384.38	4.46	43.01	8.32	6.58	654	30.09
1	22-05-22	13:00	1089.93	384.38	3.55	33.68	8.47	6.51	647	30.24
1	22-05-22	14:00	1120.48	384.38	4.21	40.49	8.44	6.51	654	30.32
1	22-05-22	15:00	1034.95	384.38	4.02	40.19	8.39	6.51	658	30.39
1	22-05-22	16:00	0	0	4.09	41.23	8.47	6.51	669	30.24
1	22-05-22	17:00	931.09	186.4	3.24	29.53	8.3	6.51	687	30.32
1	22-05-22	18:00	656.16	175.53	4.51	41.23	8.22	6.51	698	30.54
1	22-05-22	19:00	766.13	175.53	4.38	41.67	8.2	6.51	698	30.47
1	22-05-22	20:00	0	0	4.46	41.53	8.2	6.51	698	30.47
1	22-05-22	21:00	0	0	2.4	24.05	8.03	6.51	698	30.32
1	22-05-22	22:00	0	0	4.48	42.56	8.05	6.51	702	30.32
1	22-05-22	23:00	0	0	4.48	41.97	7.98	6.58	698	30.39
1	23-05-22	0:00	0	0	4.7	42.27	7.91	6.51	713	30.32
1	23-05-22	1:00	222.39	0	2.09	20.64	7.96	6.56	709	30.24
1	23-05-22	2:00	0	0	4.48	42.12	7.88	6.53	705	30.24
1	23-05-22	3:00	0	0	4.38	41.67	7.84	6.51	709	30.24
1	23-05-22	4:00	0	0	4.56	42.71	7.86	6.46	720	30.24
1	23-05-22	5:00	0	0	2.14	21.24	7.74	6.51	727	30.24
1	23-05-22	6:00	0	0	4.68	43.6	7.72	6.53	738	30.24

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	23-05-22	7:00	650.05	183.98	4.75	43.6	7.77	6.51	742	30.09
1	23-05-22	8:00	717.25	183.98	4.97	45.82	7.74	6.56	738	30.09
1	23-05-22	9:00	0	0	2.11	21.53	7.55	6.51	746	30.02
1	23-05-22	10:00	0	0	4.7	43.45	7.7	6.53	735	30.02
1	23-05-22	11:00	0	0	4.51	42.56	8.1	6.56	757	29.94
1	23-05-22	12:00	0	0	4.73	43.9	8.22	6.53	757	30.02
1	23-05-22	13:00	0	0	2.7	26.42	8.24	6.51	753	29.87
1	23-05-22	14:00	0	0	4.6	42.12	8.27	6.53	768	29.87
1	23-05-22	15:00	0	0	4.51	42.12	8.46	6.51	764	29.94
1	23-05-22	16:00	0	0	4.78	43.75	8.35	6.53	760	29.94
1	23-05-22	17:00	0	0	2.65	26.12	8.37	6.58	775	30.02
1	23-05-22	18:00	0	0	4.14	41.23	8.27	6.49	771	29.94
1	23-05-22	19:00	0	0	4.16	40.49	8.22	6.56	775	29.94
1	23-05-22	20:00	0	0	4.16	39.45	8.24	6.53	782	29.94
1	23-05-22	21:00	222.39	0	2.14	23.9	8.1	6.53	801	30.09
1	23-05-22	22:00	0	0	4.24	39.75	7.7	6.56	808	30.02
1	23-05-22	23:00	961.63	191.23	4.38	39.75	8	6.53	812	30.02
1	24-05-22	0:00	808.9	180.36	4.16	39.75	7.88	6.51	815	30.09
1	24-05-22	1:00	0	0	1.87	19.61	7.86	6.53	826	30.17
1	24-05-22	2:00	0	0	4.09	39.6	7.81	6.49	826	30.09
1	24-05-22	3:00	0	0	4.12	39.45	7.69	6.53	819	30.09
1	24-05-22	4:00	0	0	4.04	40.64	7.53	6.53	830	30.09
1	24-05-22	5:00	0	0	1.72	17.68	7.5	6.51	815	30.17
1	24-05-22	6:00	0	0	4.07	39.9	7.47	6.58	819	30.17
1	24-05-22	7:00	0	0	4.43	41.97	7.5	6.51	812	30.17
1	24-05-22	8:00	0	0	4.51	42.71	7.5	6.53	812	30.17
1	24-05-22	9:00	204.06	0	1.62	17.39	7.48	6.53	808	30.24
1	24-05-22	10:00	0	0	4.24	40.79	7.74	6.53	845	0
1	24-05-22	11:00	448.44	185.19	4.6	43.3	7.86	6.53	845	0
1	24-05-22	12:00	674.49	185.19	4.75	45.23	7.96	6.53	856	0
1	24-05-22	13:00	0	0	2.4	25.68	7.79	6.95	859	0
1	24-05-22	14:00	0	0	4.14	41.08	8.12	6.53	867	30.39
1	24-05-22	15:00	0	0	4.58	41.53	8.12	6.53	852	30.39
1	24-05-22	16:00	0	0	4.43	42.27	8.15	6.51	856	30.32
1	24-05-22	17:00	0	0	3.06	27.01	8.3	6.51	859	30.32
1	24-05-22	18:00	0	0	3.7	36.49	8.22	6.56	863	30.39
1	24-05-22	19:00	0	0	3.48	34.57	8.13	6.53	874	30.32
1	24-05-22	20:00	0	0	3.36	34.12	7.82	6.53	892	30.32
1	24-05-22	21:00	0	0	1.62	20.35	7.77	6.56	889	30.47
1	24-05-22	22:00	0	0	3.97	37.97	7.59	6.51	889	30.54
1	24-05-22	23:00	0	0	3.92	38.86	7.64	6.51	892	30.47
1	25-05-22	0:00	0	0	3.85	37.97	7.59	6.51	889	30.47
1	25-05-22	1:00	0	0	1.55	16.94	7.53	6.51	885	30.54
1	25-05-22	2:00	821.11	182.78	3.92	39.16	7.57	6.51	889	30.47
1	25-05-22	3:00	790.57	182.78	4.12	39.16	7.57	6.49	892	30.69
1	25-05-22	4:00	0	0	3.99	39.01	7.43	6.53	896	30.69
1	25-05-22	5:00	0	0	1.57	16.94	7.47	6.56	889	30.69
1	25-05-22	6:00	0	0	4.19	40.19	7.55	6.53	896	30.69
1	25-05-22	7:00	0	0	4.09	41.23	7.48	6.51	892	30.69
1	25-05-22	8:00	0	0	4.48	43.01	7.45	6.53	896	30.54
1	25-05-22	9:00	0	0	1.65	17.09	7.48	6.51	903	30.54
1	25-05-22	10:00	0	0	4.34	41.82	7.43	6.46	918	30.47
1	25-05-22	11:00	0	0	4.51	42.41	7.59	6.56	914	30.47
1	25-05-22	12:00	0	0	4.73	43.6	7.65	6.56	925	30.39
1	25-05-22	13:00	784.46	183.98	2.82	25.83	7.82	6.53	925	30.32
1	25-05-22	14:00	692.82	183.98	4.14	38.86	7.94	6.53	925	30.32

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	25-05-22	15:00	0	0	4.38	40.04	8.03	6.53	925	30.47
1	25-05-22	16:00	0	0	4.26	41.08	7.94	6.51	925	30.39
1	25-05-22	17:00	0	0	2.67	21.38	7.96	6.53	925	30.47
1	25-05-22	18:00	0	0	3.14	32.49	8.08	6.56	933	30.47
1	25-05-22	19:00	0	0	3.87	35.75	8.1	6.53	922	0
1	25-05-22	20:00	0	0	3.26	32.49	8.08	6.51	925	0
1	25-05-22	21:00	0	0	2.7	23.16	8.01	6.51	929	0
1	25-05-22	22:00	0	0	3.36	34.57	8.03	6.53	925	30.54
1	25-05-22	23:00	0	0	3.26	33.53	7.77	6.51	933	30.69
1	26-05-22	0:00	0	0	3.16	32.79	7.82	6.53	929	30.69
1	26-05-22	1:00	240.71	0	2.23	19.31	7.82	6.51	929	30.54
1	26-05-22	2:00	0	0	3.65	36.05	7.79	6.53	933	30.54
1	26-05-22	3:00	735.58	190.02	3.48	34.86	7.74	6.51	929	30.54
1	26-05-22	4:00	863.88	190.02	3.41	34.57	7.74	6.51	936	30.61
1	26-05-22	5:00	0	0	1.65	18.27	7.74	6.53	944	30.69
1	26-05-22	6:00	0	0	3.48	35.45	7.67	6.56	944	30.61
1	26-05-22	7:00	0	0	3.65	36.34	7.57	6.51	944	30.61
1	26-05-22	8:00	0	0	3.94	38.56	7.55	6.49	951	30.61
1	26-05-22	9:00	0	0	2.26	18.57	7.57	6.53	966	30.61
1	26-05-22	10:00	0	0	4.04	37.82	7.86	6.53	955	0
1	26-05-22	11:00	0	0	4.19	39.9	7.94	6.51	966	0
1	26-05-22	12:00	0	0	4.38	39.9	8.01	6.56	966	0
1	26-05-22	13:00	0	0	2.65	24.64	8.1	6.51	966	0
1	26-05-22	14:00	0	0	4.04	37.23	8.12	6.53	969	30.39
1	26-05-22	15:00	0	0	4.14	37.97	8.05	6.51	966	30.47
1	26-05-22	16:00	564.52	180.36	3.94	38.27	8.13	6.53	966	30.69
1	26-05-22	17:00	0	0	2.77	24.2	8.2	6.56	969	30.76
1	26-05-22	18:00	0	0	3.41	34.86	8.17	6.56	977	30.76
1	26-05-22	19:00	0	0	3.21	33.53	7.94	6.44	973	30.76
1	26-05-22	20:00	0	0	3.11	32.79	7.94	6.49	973	30.84
1	26-05-22	21:00	0	0	2.53	22.13	7.91	6.53	973	0
1	26-05-22	22:00	0	0	3.43	35.75	7.77	6.51	973	0
1	26-05-22	23:00	0	0	3.41	35.75	7.72	6.53	969	0
1	27-05-22	0:00	0	0	3.26	34.71	7.65	6.56	973	0
1	27-05-22	1:00	0	0	2.33	19.46	7.65	6.56	951	0
1	27-05-22	2:00	295.7	141.73	3.55	34.57	7.59	6.53	969	0
1	27-05-22	3:00	815	183.98	3.53	34.86	7.67	6.49	980	0
1	27-05-22	4:00	411.78	183.98	3.43	34.86	7.64	6.51	988	0
1	27-05-22	5:00	0	0	2.28	19.31	7.47	6.56	984	0
1	27-05-22	6:00	0	0	3.5	34.71	7.47	6.53	980	0
1	27-05-22	7:00	0	0	3.58	36.79	7.5	6.51	984	31.29
1	27-05-22	8:00	0	0	3.9	38.71	7.45	6.53	984	31.21
1	27-05-22	9:00	0	0	2.38	20.94	7.47	6.53	988	0
1	27-05-22	10:00	0	0	4.04	38.12	7.59	6.53	988	0
1	27-05-22	11:00	0	0	4.19	39.45	7.59	6.58	991	0
1	27-05-22	12:00	0	0	4.19	39.45	7.59	6.53	988	0
1	27-05-22	13:00	0	0	2.62	21.83	7.72	6.56	995	0
1	27-05-22	14:00	827.22	188.81	3.19	33.38	7.84	6.56	991	0
1	27-05-22	15:00	698.92	186.4	3.9	36.64	7.94	6.58	991	0
1	27-05-22	16:00	210.17	0	3.33	33.23	8.01	6.56	1002	0
1	27-05-22	17:00	0	0	2.58	23.61	7.79	6.53	995	0
1	27-05-22	18:00	0	0	3.06	31.46	7.84	6.53	1002	0
1	27-05-22	19:00	204.06	0	2.89	30.12	7.69	6.51	1002	0
1	27-05-22	20:00	0	0	2.72	29.53	7.7	6.58	999	31.06
1	27-05-22	21:00	0	0	2.6	21.09	7.72	6.49	995	31.21
1	27-05-22	22:00	0	0	3.21	33.23	7.53	6.53	1006	0

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	27-05-22	23:00	0	0	3.33	33.68	7.62	6.53	1002	0
1	28-05-22	0:00	0	0	3.26	33.68	7.57	6.51	1002	0
1	28-05-22	1:00	0	0	2.23	20.2	7.53	6.51	991	0
1	28-05-22	2:00	558.41	134.49	3.19	33.38	7.5	6.51	1002	0
1	28-05-22	3:00	772.24	185.19	3.26	34.12	7.52	6.63	1006	0
1	28-05-22	4:00	680.6	185.19	3.21	32.94	7.52	6.41	1006	0
1	28-05-22	5:00	0	0	1.67	19.61	7.45	6.51	1002	0
1	28-05-22	6:00	0	0	3.77	36.64	7.4	6.53	1006	0
1	28-05-22	7:00	0	0	3.72	38.12	7.43	6.51	1002	0
1	28-05-22	8:00	0	0	3.94	38.56	7.33	6.49	1006	0
1	28-05-22	9:00	0	0	1.6	19.9	7.4	6.51	1010	0
1	28-05-22	10:00	0	0	3.99	37.08	7.48	6.49	1010	0
1	28-05-22	11:00	0	0	4.14	37.82	7.57	6.51	1013	0
1	28-05-22	12:00	0	0	4.07	38.71	7.64	6.53	1010	0
1	28-05-22	13:00	0	0	2.6	20.94	7.6	6.51	1017	0
1	28-05-22	14:00	485.09	180.36	3.87	34.12	7.7	6.53	1021	0
1	28-05-22	15:00	766.13	180.36	3.97	36.93	7.7	6.53	1021	0
1	28-05-22	16:00	0	0	3.94	37.23	7.84	6.56	1024	0
1	28-05-22	17:00	0	0	2.7	22.87	7.93	6.51	1017	0
1	28-05-22	18:00	0	0	2.89	30.86	7.72	6.56	1024	0
1	28-05-22	19:00	0	0	2.84	29.68	7.62	6.56	1039	0
1	28-05-22	20:00	0	0	2.4	27.31	7.55	6.51	1035	31.59
1	28-05-22	21:00	0	0	2.31	21.09	7.57	6.53	1028	31.66
1	28-05-22	22:00	0	0	3.58	35.9	7.55	6.51	1032	0
1	28-05-22	23:00	0	0	3.6	36.05	7.55	6.51	1039	0
1	29-05-22	0:00	0	0	3.53	35.6	7.53	6.56	1035	31.51
1	29-05-22	1:00	0	0	2.16	20.94	7.48	6.51	1039	31.51
1	29-05-22	2:00	717.25	146.56	4.14	39.3	7.43	6.53	1039	31.51
1	29-05-22	3:00	656.16	186.4	4.21	40.04	7.41	6.53	1032	31.66
1	29-05-22	4:00	607.28	186.4	4.26	39.01	7.36	6.53	1039	31.74
1	29-05-22	5:00	0	0	2.38	21.24	7.4	6.51	1043	31.74
1	29-05-22	6:00	307.92	0	4.19	39.3	7.47	6.53	1050	31.74
1	29-05-22	7:00	0	0	3.75	37.82	7.43	6.53	1043	31.66
1	29-05-22	8:00	0	0	3.97	39.9	7.4	6.56	1061	31.59
1	29-05-22	9:00	0	0	2.31	21.53	7.43	6.51	1065	31.59
1	29-05-22	10:00	0	0	4.41	40.04	7.48	6.51	1057	31.51
1	29-05-22	11:00	0	0	4.51	41.08	7.43	6.63	1065	31.44
1	29-05-22	12:00	0	0	4.46	41.82	7.43	6.56	1072	31.36
1	29-05-22	13:00	0	0	2.5	21.24	7.52	6.53	1068	31.51
1	29-05-22	14:00	0	0	3.9	35.45	7.55	6.51	1068	31.29
1	29-05-22	15:00	656.16	180.36	3.99	35.9	7.67	6.53	1065	0
1	29-05-22	16:00	680.6	180.36	3.97	36.05	7.72	6.53	1072	0
1	29-05-22	17:00	0	0	2.77	22.57	7.89	6.53	1068	0
1	29-05-22	18:00	0	0	3.8	34.27	7.65	6.51	1079	0
1	29-05-22	19:00	0	0	3.9	34.71	7.62	6.53	1083	0
1	29-05-22	20:00	0	0	2.77	30.27	7.57	6.56	1087	0
1	29-05-22	21:00	0	0	2.4	21.09	7.6	6.53	1094	0
1	29-05-22	22:00	0	0	2.99	32.34	7.62	6.53	1098	0
1	29-05-22	23:00	265.15	0	3.02	32.05	7.55	6.51	1101	0
1	30-05-22	0:00	0	0	2.99	31.31	7.48	6.51	1101	0
1	30-05-22	1:00	0	0	2.4	21.83	7.52	6.44	1087	0
1	30-05-22	2:00	0	0	4.12	38.56	7.45	6.53	1094	0
1	30-05-22	3:00	0	0	4.41	38.86	7.45	6.53	1090	31.59
1	30-05-22	4:00	0	0	4.29	39.3	7.36	6.56	1101	31.66
1	30-05-22	5:00	0	0	2.38	22.27	7.36	6.51	1094	31.59
1	30-05-22	6:00	0	0	4.36	38.86	7.31	6.53	1094	31.59

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	30-05-22	7:00	0	0	3.68	36.05	7.24	6.51	1090	0
1	30-05-22	8:00	570.63	187.6	4.41	40.93	7.38	6.12	1105	0
1	30-05-22	9:00	0	0	2.4	23.31	7.52	6.56	1112	0
1	30-05-22	10:00	0	0	4.41	40.34	7.45	6.49	1112	0
1	30-05-22	11:00	0	0	4.51	40.34	7.47	6.49	1101	0
1	30-05-22	12:00	0	0	4.63	40.93	7.48	6.46	1116	0
1	30-05-22	13:00	0	0	2.84	22.72	7.57	6.56	1112	0
1	30-05-22	14:00	0	0	3.75	34.71	7.57	6.56	1116	0
1	30-05-22	15:00	0	0	4.04	36.64	7.53	6.53	1127	0
1	30-05-22	16:00	0	0	4.24	37.23	7.59	6.56	1141	0
1	30-05-22	17:00	0	0	3.06	24.79	7.57	6.53	1130	0
1	30-05-22	18:00	0	0	3.68	31.01	7.53	6.58	1134	0
1	30-05-22	19:00	0	0	4.41	39.6	7.6	6.51	1130	0
1	30-05-22	20:00	0	0	2.53	28.35	7.6	6.56	1134	0
1	30-05-22	21:00	0	0	2.6	24.64	7.62	6.53	1130	0
1	30-05-22	22:00	790.57	182.78	3.92	35.45	7.55	6.53	1134	0
1	30-05-22	23:00	784.46	182.78	3.24	32.34	7.55	6.56	1134	0
1	31-05-22	0:00	0	0	2.97	31.9	7.45	6.51	1141	0
1	31-05-22	1:00	0	0	2.45	21.83	7.52	6.56	1138	31.66
1	31-05-22	2:00	0	0	3.99	36.79	7.45	6.53	1141	31.74
1	31-05-22	3:00	0	0	3.38	35.75	7.38	6.53	1138	31.74
1	31-05-22	4:00	0	0	4.12	36.93	7.35	6.51	1141	31.66
1	31-05-22	5:00	0	0	2.5	22.13	7.31	6.49	1145	31.66
1	31-05-22	6:00	0	0	3.94	36.93	7.28	6.49	1138	31.74
1	31-05-22	7:00	0	0	4.02	36.05	7.23	6.53	1130	0
1	31-05-22	8:00	0	0	4.12	37.53	7.09	6.56	1138	0
1	31-05-22	9:00	0	0	2.38	22.13	7.28	6.51	1141	0
1	31-05-22	10:00	0	0	4.14	37.97	7.41	6.58	1149	0
1	31-05-22	11:00	747.8	181.57	4.16	38.42	7.43	6.51	1145	0
1	31-05-22	12:00	576.74	181.57	4.26	39.01	7.48	6.53	1134	0
1	31-05-22	13:00	0	0	2.58	25.24	7.48	6.53	1152	0
1	31-05-22	14:00	0	0	3.9	35.9	7.57	6.51	1149	0
1	31-05-22	15:00	0	0	4.24	38.12	7.53	6.51	1145	0
1	31-05-22	16:00	0	0	4.07	37.53	7.6	6.53	1130	0
1	31-05-22	17:00	0	0	2.62	23.01	7.47	6.51	1134	31.89
1	31-05-22	18:00	0	0	4.02	36.34	7.5	6.51	1130	31.81
1	31-05-22	19:00	0	0	3.28	33.68	7.41	6.51	1130	31.96
1	31-05-22	20:00	0	0	3.19	33.38	7.45	6.51	1130	31.89
1	31-05-22	21:00	0	0	2.43	22.72	7.41	6.51	1127	31.89
1	31-05-22	22:00	0	0	4.14	37.68	7.4	6.51	1130	0
1	31-05-22	23:00	0	0	4.12	38.42	7.48	6.51	1134	31.89
1	01-06-22	0:00	0	0	4.26	38.12	7.36	6.58	1127	31.89
1	01-06-22	1:00	0	0	2.43	21.53	7.36	6.53	1134	31.81
1	01-06-22	2:00	0	0	4.12	37.23	7.33	6.53	1130	31.81
1	01-06-22	3:00	0	0	4.26	38.56	7.33	6.51	1130	31.81
1	01-06-22	4:00	0	0	4.34	38.71	7.24	6.53	1130	31.89
1	01-06-22	5:00	0	0	2.43	21.98	7.26	6.53	1130	31.81
1	01-06-22	6:00	0	0	4.24	37.23	7.29	6.51	1130	31.81
1	01-06-22	7:00	216.28	0	4.38	39.6	7.29	6.53	1138	31.81
1	01-06-22	8:00	0	0	4.48	41.67	7.24	6.53	1134	31.74
1	01-06-22	9:00	0	0	2.31	22.27	7.28	6.49	1141	31.81
1	01-06-22	10:00	0	0	4.16	37.53	7.28	6.51	1138	31.51
1	01-06-22	11:00	986.07	378.35	4.19	39.45	7.36	6.56	1134	31.66
1	01-06-22	12:00	894.43	378.35	4.41	40.79	7.45	6.53	1138	31.74
1	01-06-22	13:00	979.96	378.35	2.58	23.46	7.41	6.51	1138	0
1	01-06-22	14:00	0	0	3.99	36.49	7.43	6.53	1141	0

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	01-06-22	15:00	0	0	3.99	36.05	7.47	6.66	1138	31.59
1	01-06-22	16:00	0	0	3.99	38.71	7.52	6.58	1130	31.51
1	01-06-22	17:00	0	0	2.89	22.87	7.57	6.51	1141	31.59
1	01-06-22	18:00	0	0	3.8	32.64	7.48	6.53	1141	31.74
1	01-06-22	19:00	0	0	3.82	31.16	7.53	6.51	1145	31.74
1	01-06-22	20:00	210.17	0	2.55	27.9	7.55	6.49	1145	31.89
1	01-06-22	21:00	0	0	2.72	24.35	7.47	6.56	1141	31.89
1	01-06-22	22:00	0	0	3.21	34.42	7.52	6.53	1149	31.81
1	01-06-22	23:00	0	0	3.31	34.71	7.53	6.51	1156	31.74
1	02-06-22	0:00	0	0	3.19	33.82	7.48	6.51	1156	31.74
1	02-06-22	1:00	0	0	2.58	22.72	7.47	6.56	1156	31.89
1	02-06-22	2:00	784.46	187.6	4.24	38.27	7.43	6.36	1152	31.89
1	02-06-22	3:00	900.54	183.98	4.12	38.42	7.48	6.51	1156	31.89
1	02-06-22	4:00	0	0	4.19	37.97	7.41	6.53	1156	32.04
1	02-06-22	5:00	0	0	2.36	22.13	7.21	6.53	1156	31.96
1	02-06-22	6:00	0	0	4.58	41.08	7.24	6.51	1160	31.89
1	02-06-22	7:00	0	0	4.41	40.34	7.23	6.53	1149	31.89
1	02-06-22	8:00	0	0	4.51	40.34	7.16	6.51	1156	31.89
1	02-06-22	9:00	0	0	2.6	23.46	7.23	6.53	1156	31.89
1	02-06-22	10:00	0	0	4.21	38.27	7.33	6.53	1163	31.89
1	02-06-22	11:00	0	0	4.26	40.34	7.29	6.51	1167	31.81
1	02-06-22	12:00	0	0	4.38	41.53	7.31	6.51	1167	31.81
1	02-06-22	13:00	0	0	2.62	21.53	7.35	6.51	1163	31.89
1	02-06-22	14:00	753.91	181.57	3.9	33.68	7.38	6.53	1163	31.96
1	02-06-22	15:00	674.49	181.57	4.12	35.9	7.81	6.53	1160	31.89
1	02-06-22	16:00	0	0	4.29	36.93	8.24	6.53	1156	31.89
1	02-06-22	17:00	0	0	3.11	25.24	8.3	6.61	1156	31.96
1	02-06-22	18:00	0	0	3.87	34.12	8.3	6.53	1160	31.89
1	02-06-22	19:00	0	0	2.77	29.23	8.24	6.51	1156	32.04
1	02-06-22	20:00	0	0	2.55	28.64	8.06	6.53	1152	32.04
1	02-06-22	21:00	0	0	2.65	23.01	8.03	6.53	1152	32.04
1	02-06-22	22:00	0	0	4.14	39.01	8.13	6.71	1160	32.04
1	02-06-22	23:00	0	0	4.21	38.71	8.03	6.9	1160	32.04
1	03-06-22	0:00	0	0	4.02	38.27	8.03	6.56	1160	32.04
1	03-06-22	1:00	0	0	2.5	21.83	8.05	6.53	1167	32.04
1	03-06-22	2:00	711.14	188.81	4.21	38.42	8.1	6.51	1167	32.19
1	03-06-22	3:00	796.68	180.36	4.38	40.19	7.96	6.53	1163	32.11
1	03-06-22	4:00	0	0	4.14	38.86	7.98	6.51	1171	32.19
1	03-06-22	5:00	0	0	2.58	22.57	7.88	6.51	1171	32.11
1	03-06-22	6:00	0	0	4.34	38.56	7.7	6.53	1171	32.11
1	03-06-22	7:00	0	0	4.43	40.34	7.64	6.49	1167	32.19
1	03-06-22	8:00	0	0	4.56	41.82	7.59	6.56	1178	32.11
1	03-06-22	9:00	0	0	2.48	22.87	7.59	6.53	1178	32.19
1	03-06-22	10:00	0	0	4.41	41.23	7.55	6.53	1178	32.11
1	03-06-22	11:00	0	0	4.31	40.79	7.96	6.51	1182	32.11
1	03-06-22	12:00	0	0	4.51	42.41	7.98	6.53	1182	32.04
1	03-06-22	13:00	0	0	2.92	26.42	7.93	6.51	1185	32.04
1	03-06-22	14:00	882.21	181.57	4.31	39.6	8.13	6.53	1174	32.04
1	03-06-22	15:00	876.1	181.57	4.48	40.04	8.12	6.53	1167	32.26
1	03-06-22	16:00	0	0	4.29	41.23	8.25	6.53	1163	32.19
1	03-06-22	17:00	0	0	3.36	32.2	8.15	6.51	1171	32.19
1	03-06-22	18:00	0	0	4.12	38.27	8.2	6.49	1167	32.19
1	03-06-22	19:00	0	0	3.11	33.23	8.18	6.49	1167	32.19
1	03-06-22	20:00	0	0	2.97	32.2	8.12	6.53	1167	32.04
1	03-06-22	21:00	0	0	2.7	24.05	8.13	6.49	1171	32.19
1	03-06-22	22:00	0	0	4.21	38.56	8.05	6.51	1174	32.19

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	03-06-22	23:00	0	0	4.41	39.16	8.05	6.56	1178	32.19
1	04-06-22	0:00	0	0	3.28	34.86	7.91	6.53	1182	32.26
1	04-06-22	1:00	0	0	2.5	23.46	7.88	6.49	1182	32.26
1	04-06-22	2:00	478.98	179.15	4.31	38.71	7.91	6.49	1178	32.26
1	04-06-22	3:00	619.5	180.36	4.07	37.82	7.91	6.51	1174	32.41
1	04-06-22	4:00	0	0	4.19	39.16	7.79	6.51	1182	32.33
1	04-06-22	5:00	0	0	2.5	23.16	7.72	6.53	1178	32.41
1	04-06-22	6:00	0	0	4.41	41.67	7.72	6.49	1178	32.33
1	04-06-22	7:00	0	0	4.7	42.12	7.81	6.53	1189	32.33
1	04-06-22	8:00	0	0	4.46	40.19	7.86	6.44	1185	32.19
1	04-06-22	9:00	0	0	2.7	24.05	7.84	6.51	1182	32.19
1	04-06-22	10:00	0	0	4.7	42.41	7.86	6.53	1182	32.11
1	04-06-22	11:00	0	0	4.51	40.64	7.91	6.51	1178	32.19
1	04-06-22	12:00	0	0	4.68	42.71	7.88	6.51	1185	32.11
1	04-06-22	13:00	0	0	2.97	27.46	7.94	6.51	1185	32.19
1	04-06-22	14:00	0	0	4.38	39.6	7.98	6.53	1182	32.11
1	04-06-22	15:00	0	0	4.36	41.23	7.98	6.53	1174	32.04
1	04-06-22	16:00	741.69	185.19	4.56	40.79	8.1	6.49	1174	32.04
1	04-06-22	17:00	625.61	185.19	3.09	26.86	8.13	6.51	1167	32.19
1	04-06-22	18:00	0	0	3.99	36.93	8.2	6.51	1167	32.19
1	04-06-22	19:00	0	0	4.04	36.34	8.06	6.53	1163	32.19
1	04-06-22	20:00	0	0	3.11	34.12	8.05	6.53	1167	32.19
1	04-06-22	21:00	0	0	2.72	24.64	8.01	6.49	1171	32.26
1	04-06-22	22:00	0	0	4.26	39.9	7.94	6.56	1163	32.19
1	04-06-22	23:00	0	0	4.26	39.6	7.94	6.56	1167	0
1	05-06-22	0:00	0	0	4.26	40.04	7.88	6.51	1167	0
1	05-06-22	1:00	0	0	2.62	23.61	7.86	6.53	1167	0
1	05-06-22	2:00	0	0	4.36	40.19	7.79	6.53	1171	0
1	05-06-22	3:00	0	0	4.38	40.93	7.77	6.51	1167	32.19
1	05-06-22	4:00	0	0	4.46	40.34	7.86	6.53	1163	32.19
1	05-06-22	5:00	711.14	180.36	2.62	23.61	7.89	6.53	1160	32.04
1	05-06-22	6:00	613.39	180.36	4.51	41.97	7.89	6.53	1160	0
1	05-06-22	7:00	0	0	4.46	41.97	7.86	6.51	1163	31.81
1	05-06-22	8:00	0	0	4.6	40.64	7.77	6.51	1160	0
1	05-06-22	9:00	0	0	2.65	23.01	7.74	6.41	1163	0
1	05-06-22	10:00	0	0	4.46	41.08	7.74	6.51	1160	0
1	05-06-22	11:00	0	0	4.43	40.79	7.82	6.53	1167	0
1	05-06-22	12:00	0	0	4.38	40.79	7.93	6.51	1163	0
1	05-06-22	13:00	0	0	2.92	25.83	8	6.58	1163	0
1	05-06-22	14:00	0	0	4.34	39.45	8.06	6.53	1163	0
1	05-06-22	15:00	0	0	4.31	39.75	8.01	6.53	1156	0
1	05-06-22	16:00	0	0	4.41	40.19	8.05	6.49	1160	0
1	05-06-22	17:00	0	0	2.94	26.86	8.17	6.51	1163	0
1	05-06-22	18:00	802.79	190.02	4.02	37.38	8.29	6.51	1149	0
1	05-06-22	19:00	961.63	188.81	3.99	37.23	8.2	6.58	1145	31.89
1	05-06-22	20:00	0	0	3.99	36.64	8.15	6.53	1145	31.96
1	05-06-22	21:00	0	0	2.62	24.2	8	6.58	1145	31.89
1	05-06-22	22:00	0	0	4.12	38.42	8.08	6.53	1141	31.89
1	05-06-22	23:00	0	0	4.31	38.42	7.94	6.51	1141	0
1	06-06-22	0:00	0	0	4.26	37.23	8.03	6.53	1134	0
1	06-06-22	1:00	0	0	2.6	23.46	7.94	6.53	1138	31.96
1	06-06-22	2:00	0	0	4.07	38.42	7.88	6.58	1138	31.96
1	06-06-22	3:00	0	0	4.31	40.34	7.81	6.51	1138	31.96
1	06-06-22	4:00	0	0	4.38	39.6	7.81	6.49	1138	32.04
1	06-06-22	5:00	0	0	2.48	22.72	7.74	6.49	1141	32.04
1	06-06-22	6:00	717.25	180.36	4.36	40.64	7.77	6.53	1138	32.04

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	06-06-22	7:00	680.6	180.36	4.24	41.53	7.84	6.53	1134	32.04
1	06-06-22	8:00	0	0	4.8	44.64	7.86	6.51	1134	31.89
1	06-06-22	9:00	0	0	2.67	24.2	7.89	6.53	1138	31.66
1	06-06-22	10:00	0	0	4.38	40.64	7.86	6.53	1138	31.66
1	06-06-22	11:00	0	0	4.43	39.9	8	6.56	1130	31.66
1	06-06-22	12:00	0	0	4.51	41.08	7.94	6.51	1138	31.74
1	06-06-22	13:00	0	0	2.99	27.46	8.12	6.53	1145	31.66
1	06-06-22	14:00	0	0	4.21	38.42	8.06	6.56	1138	31.81
1	06-06-22	15:00	0	0	4.19	38.42	8.1	6.58	1141	31.66
1	06-06-22	16:00	0	0	4.12	38.27	8.17	6.49	1138	31.66
1	06-06-22	17:00	576.74	190.02	3.09	27.75	8.27	6.53	1130	31.59
1	06-06-22	18:00	619.5	182.78	4.07	37.38	8.29	6.49	1123	32.19
1	06-06-22	19:00	0	0	4.19	37.82	8.18	6.53	1109	32.04
1	06-06-22	20:00	0	0	2.84	31.6	8.06	6.49	1120	31.96
1	06-06-22	21:00	0	0	2.6	23.16	8.06	6.53	1120	31.89
1	06-06-22	22:00	0	0	4.16	37.82	8.05	6.58	1123	31.96
1	06-06-22	23:00	0	0	4.19	39.16	7.89	6.53	1127	31.96
1	07-06-22	0:00	0	0	4.07	37.82	7.98	6.49	1130	31.96
1	07-06-22	1:00	0	0	2.55	23.16	7.89	6.51	1138	31.89
1	07-06-22	2:00	0	0	4.26	38.42	7.81	6.53	1130	32.04
1	07-06-22	3:00	0	0	4.24	39.3	7.76	6.51	1130	31.96
1	07-06-22	4:00	0	0	4.26	39.16	7.65	6.53	1134	31.96
1	07-06-22	5:00	0	0	2.62	22.27	7.93	6.49	1163	31.81
1	07-06-22	6:00	0	0	4.56	41.97	7.94	6.51	1127	31.96
1	07-06-22	7:00	869.99	181.57	4.7	42.41	7.93	6.53	1127	31.89
1	07-06-22	8:00	943.3	181.57	4.78	44.64	7.89	6.53	1130	31.74
1	07-06-22	9:00	0	0	2.94	25.38	7.82	6.34	1134	31.74
1	07-06-22	10:00	0	0	4.51	41.08	7.84	6.51	1134	31.66
1	07-06-22	11:00	0	0	4.36	41.08	8.03	6.53	1138	31.59
1	07-06-22	12:00	0	0	4.48	41.53	8.15	6.53	1134	31.51
1	07-06-22	13:00	0	0	2.99	27.01	8.2	6.53	1130	31.59
1	07-06-22	14:00	0	0	4.21	39.01	8.05	6.34	1134	31.59
1	07-06-22	15:00	705.03	180.36	4.26	39.9	8.25	6.51	1130	31.59
1	07-06-22	16:00	735.58	180.36	4.41	40.49	8.3	6.58	1134	31.81
1	07-06-22	17:00	0	0	3.24	29.23	8.34	6.49	1138	31.81
1	07-06-22	18:00	0	0	4.31	40.04	8.27	6.51	1134	31.74
1	07-06-22	19:00	0	0	4.34	39.01	8.05	6.53	1130	31.81
1	07-06-22	20:00	0	0	4.19	38.42	8.05	6.49	1130	31.81
1	07-06-22	21:00	0	0	2.84	25.98	7.96	6.53	1134	31.81
1	07-06-22	22:00	0	0	4.41	40.34	7.89	6.56	1127	31.81
1	07-06-22	23:00	0	0	4.26	38.42	7.84	6.56	1127	31.81
1	08-06-22	0:00	0	0	4.21	38.86	7.98	6.56	1130	31.89
1	08-06-22	1:00	0	0	2.7	24.2	8.03	6.51	1134	31.81
1	08-06-22	2:00	0	0	4.6	41.97	7.96	6.56	1130	31.74
1	08-06-22	3:00	0	0	4.53	42.41	8	6.51	1130	31.66
1	08-06-22	4:00	0	0	4.58	42.41	7.94	6.51	1134	31.66
1	08-06-22	5:00	705.03	181.57	2.75	25.09	7.89	6.51	1138	31.66
1	08-06-22	6:00	784.46	181.57	4.58	42.27	7.91	6.53	1138	31.59
1	08-06-22	7:00	0	0	4.63	42.86	7.89	6.51	1138	31.44
1	08-06-22	8:00	0	0	4.6	43.15	7.77	6.51	1138	31.36
1	08-06-22	9:00	0	0	2.72	24.49	7.77	6.53	1138	31.21
1	08-06-22	10:00	0	0	4.58	42.12	7.84	6.53	1141	31.29
1	08-06-22	11:00	0	0	4.56	41.97	8	6.51	1134	31.29
1	08-06-22	12:00	0	0	4.82	43.6	8.06	6.53	1141	31.29
1	08-06-22	13:00	753.91	176.74	3.21	28.79	8.1	6.53	1130	31.36
1	08-06-22	14:00	711.14	176.74	4.43	39.6	8.18	6.53	1123	31.29

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	08-06-22	15:00	0	0	4.38	41.53	8.05	6.53	1116	31.51
1	08-06-22	16:00	0	0	4.46	40.19	8	6.53	1112	31.51
1	08-06-22	17:00	0	0	2.75	25.53	8	6.51	1112	31.44
1	08-06-22	18:00	0	0	4.43	40.19	7.86	6.51	1112	31.59
1	08-06-22	19:00	0	0	4.38	39.6	7.88	6.51	1112	31.51
1	08-06-22	20:00	0	0	4.19	38.71	7.93	6.51	1116	31.51
1	08-06-22	21:00	0	0	2.65	23.9	7.91	6.51	1109	31.51
1	08-06-22	22:00	210.17	0	4.26	39.9	7.86	6.44	1116	31.51
1	08-06-22	23:00	0	0	4.51	40.49	7.79	6.51	1112	31.51
1	09-06-22	0:00	0	0	4.56	41.53	7.79	6.53	1112	31.51
1	09-06-22	1:00	0	0	2.7	24.49	7.93	6.51	1105	31.36
1	09-06-22	2:00	0	0	4.36	41.08	7.93	6.51	1101	31.36
1	09-06-22	3:00	0	0	4.41	40.34	7.89	6.56	1101	31.36
1	09-06-22	4:00	0	0	4.58	41.08	7.89	6.63	1101	31.21
1	09-06-22	5:00	0	0	2.67	23.9	7.86	6.51	1101	31.21
1	09-06-22	6:00	0	0	4.6	38.12	7.79	6.51	1098	31.21
1	09-06-22	7:00	0	0	4.38	40.49	7.81	6.49	1094	31.06
1	09-06-22	8:00	0	0	4.46	40.04	7.77	6.51	1094	30.99
1	09-06-22	9:00	314.03	378.35	2.53	22.72	7.84	6.51	1098	31.06
1	09-06-22	10:00	1059.38	381.97	4.26	39.16	7.93	6.53	1094	30.91
1	09-06-22	11:00	1004.4	381.97	4.36	39.9	7.96	6.53	1090	30.91
1	09-06-22	12:00	772.24	381.97	4.63	42.86	8.05	6.46	1090	30.91
1	09-06-22	13:00	0	0	2.87	25.83	8.05	6.56	1098	30.99
1	09-06-22	14:00	0	0	4.21	38.42	8.01	6.53	1087	30.91
1	09-06-22	15:00	0	0	4.36	40.49	8.06	6.53	1087	30.91
1	09-06-22	16:00	0	0	4.38	41.23	8.08	6.49	1087	30.91
1	09-06-22	17:00	0	0	3.16	28.2	8.12	6.53	1083	30.99
1	09-06-22	18:00	0	0	3.92	36.49	8.1	6.53	1072	30.91
1	09-06-22	19:00	0	0	3.92	35.9	8.15	6.53	1076	30.99
1	09-06-22	20:00	0	0	2.87	30.71	8.15	6.53	1079	30.99
1	09-06-22	21:00	0	0	2.75	25.38	8.05	6.56	1072	30.99
1	09-06-22	22:00	0	0	4.14	37.82	8.08	6.51	1068	31.06
1	09-06-22	23:00	503.42	177.95	4.26	39.3	8.06	6.53	1076	31.21
1	10-06-22	0:00	650.05	186.4	4.38	39.9	8.03	6.51	1072	31.21
1	10-06-22	1:00	0	0	2.65	24.49	7.96	6.51	1072	31.14
1	10-06-22	2:00	0	0	4.38	40.04	7.94	6.51	1072	31.21
1	10-06-22	3:00	0	0	4.46	41.67	7.96	6.56	1072	31.21
1	10-06-22	4:00	0	0	4.43	40.49	7.93	6.53	1072	31.21
1	10-06-22	5:00	0	0	2.87	24.94	7.89	6.56	1076	31.14
1	10-06-22	6:00	252.93	0	4.56	40.64	7.79	6.51	1076	31.29
1	10-06-22	7:00	0	0	4.56	41.97	7.84	6.56	1076	31.21
1	10-06-22	8:00	0	0	4.78	43.6	7.76	6.49	1076	31.29
1	10-06-22	9:00	0	0	2.65	22.72	7.84	6.53	1076	31.14
1	10-06-22	10:00	796.68	183.98	4.46	42.27	7.98	6.51	1076	31.14
1	10-06-22	11:00	631.72	183.98	4.43	40.64	8.01	6.53	1079	31.21
1	10-06-22	12:00	0	0	4.43	40.93	8.01	6.51	1076	31.21
1	10-06-22	13:00	0	0	2.89	25.83	8.1	6.51	1072	31.29
1	10-06-22	14:00	0	0	4.19	37.68	8.06	6.49	1072	31.14
1	10-06-22	15:00	240.71	0	4.16	38.12	8.05	6.53	1076	31.21
1	10-06-22	16:00	0	0	4.41	40.79	8.01	6.51	1072	31.21
1	10-06-22	17:00	0	0	3.14	28.94	8.15	6.51	1054	31.36
1	10-06-22	18:00	0	0	4.21	38.12	8.03	6.51	1054	31.44
1	10-06-22	19:00	0	0	2.97	31.31	8.03	6.49	1057	31.44
1	10-06-22	20:00	0	0	2.48	29.68	8.01	6.51	1054	31.44
1	10-06-22	21:00	821.11	179.15	2.55	23.75	7.96	6.53	1061	31.44
1	10-06-22	22:00	692.82	179.15	3.99	37.08	8.03	6.53	1054	31.59

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	10-06-22	23:00	0	0	4.43	40.79	8.01	6.49	1054	31.59
1	11-06-22	0:00	0	0	4.34	39.6	7.93	6.51	1054	31.59
1	11-06-22	1:00	0	0	2.8	24.94	7.93	6.46	1054	31.59
1	11-06-22	2:00	0	0	4.36	39.75	7.93	6.51	1050	31.59
1	11-06-22	3:00	0	0	4.36	40.34	7.86	6.53	1050	31.51
1	11-06-22	4:00	0	0	4.53	40.34	7.77	6.51	1054	31.59
1	11-06-22	5:00	0	0	2.82	25.24	7.76	6.51	1054	31.59
1	11-06-22	6:00	0	0	4.41	39.75	7.72	6.51	1054	31.66
1	11-06-22	7:00	0	0	4.36	40.64	7.7	6.51	1057	31.59
1	11-06-22	8:00	0	0	4.7	42.12	7.7	6.53	1057	31.59
1	11-06-22	9:00	729.47	179.15	2.62	24.35	7.79	6.51	1057	31.66
1	11-06-22	10:00	668.38	179.15	4.38	40.79	7.98	6.56	1061	31.51
1	11-06-22	11:00	0	0	4.6	41.97	8	6.53	1061	31.51
1	11-06-22	12:00	0	0	4.43	42.41	7.94	6.09	1057	0
1	11-06-22	13:00	0	0	2.77	25.24	7.88	6.56	1061	0
1	11-06-22	14:00	0	0	3.94	36.05	8	6.51	1068	31.59
1	11-06-22	15:00	0	0	4.19	38.12	8.06	6.51	1065	31.59
1	11-06-22	16:00	0	0	4.29	39.16	8.12	6.51	1061	31.59
1	11-06-22	17:00	0	0	3.26	27.6	8.08	6.51	1050	31.74
1	11-06-22	18:00	0	0	3.9	35.75	8.13	6.53	1046	31.66
1	11-06-22	19:00	662.27	155.01	2.77	29.53	8.1	6.49	1046	31.66
1	11-06-22	20:00	967.74	187.6	2.89	31.16	8.13	6.53	1050	31.74
1	11-06-22	21:00	729.47	0	2.67	24.2	8.06	6.53	1046	31.81
1	11-06-22	22:00	0	0	4.26	39.01	8.03	6.49	1050	31.81
1	11-06-22	23:00	0	0	4.36	38.42	7.98	6.53	1057	31.81
1	12-06-22	0:00	0	0	4.36	39.3	7.91	6.51	1046	31.81
1	12-06-22	1:00	0	0	2.7	23.75	8.03	5.97	1050	31.81
1	12-06-22	2:00	0	0	4.43	40.19	7.98	6.51	1046	31.81
1	12-06-22	3:00	0	0	4.38	41.23	7.91	6.53	1054	31.96
1	12-06-22	4:00	0	0	4.51	40.93	7.93	6.56	1050	31.96
1	12-06-22	5:00	0	0	2.6	24.05	7.79	6.53	1054	31.96
1	12-06-22	6:00	882.21	183.98	4.56	40.34	7.88	6.51	1046	32.04
1	12-06-22	7:00	753.91	183.98	4.6	42.71	7.93	6.53	1050	31.96
1	12-06-22	8:00	0	0	4.87	43.45	7.93	6.49	1050	31.81
1	12-06-22	9:00	0	0	2.6	25.24	7.88	6.51	1054	31.96
1	12-06-22	10:00	0	0	4.34	40.19	7.91	6.53	1054	31.81
1	12-06-22	11:00	0	0	4.48	41.67	7.94	6.53	1050	31.81
1	12-06-22	12:00	0	0	4.43	41.38	8.01	6.53	1050	31.81
1	12-06-22	13:00	821.11	182.78	2.67	26.12	8.08	6.39	1061	31.89
1	12-06-22	14:00	540.08	182.78	4.29	39.75	8.18	6.51	1054	31.89
1	12-06-22	15:00	0	0	4.41	40.34	8.2	6.53	1065	31.81
1	12-06-22	16:00	0	0	4.53	43.3	8.29	6.56	1061	31.89
1	12-06-22	17:00	210.17	0	3.04	26.72	8.32	6.53	1065	31.89
1	12-06-22	18:00	0	0	3.85	36.34	8.34	6.51	1072	31.89
1	12-06-22	19:00	0	0	3.92	36.49	8.27	6.53	1065	32.04
1	12-06-22	20:00	0	0	2.43	28.35	8.24	6.49	1065	32.04
1	12-06-22	21:00	0	0	2.75	25.98	8.29	6.12	1072	32.04
1	12-06-22	22:00	0	0	3.99	37.53	8.17	6.51	1072	32.04
1	12-06-22	23:00	0	0	4.09	37.97	8.17	6.51	1072	32.04
1	13-06-22	0:00	0	0	4.07	37.97	8.13	6.53	1068	32.04
1	13-06-22	1:00	0	0	2.77	24.79	8.13	6.53	1065	32.11
1	13-06-22	2:00	0	0	4.38	39.9	8	6.53	1072	32.11
1	13-06-22	3:00	0	0	4.36	41.67	7.96	6.53	1072	32.11
1	13-06-22	4:00	778.35	186.4	4.56	42.27	8.15	6.51	1072	32.19
1	13-06-22	5:00	582.84	185.19	2.8	24.64	8.13	6.53	1079	32.19
1	13-06-22	6:00	0	0	4.56	39.6	8.12	6.51	1072	32.19

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	13-06-22	7:00	0	0	4.26	39.01	8.08	6.56	1090	32.11
1	13-06-22	8:00	0	0	4.14	36.79	8.1	6.53	1090	31.96
1	13-06-22	9:00	0	0	2.77	24.94	8.08	6.53	1090	32.26
1	13-06-22	10:00	0	0	3.97	37.38	8.1	6.53	1087	31.81
1	13-06-22	11:00	252.93	0	4.63	42.56	8.17	6.49	1087	31.81
1	13-06-22	12:00	0	0	4.63	42.86	8.44	6.58	1087	31.66
1	13-06-22	13:00	0	0	2.97	27.6	8.34	6.53	1094	31.66
1	13-06-22	14:00	0	0	4.07	38.56	8.46	6.53	1094	31.66
1	13-06-22	15:00	0	0	4.26	39.16	8.53	6.53	1098	31.74
1	13-06-22	16:00	0	0	4.43	41.08	8.58	6.51	1105	31.74
1	13-06-22	17:00	0	0	3.31	28.79	8.54	6.53	1109	31.81
1	13-06-22	18:00	0	0	3.94	36.05	8.54	6.53	1109	31.89
1	13-06-22	19:00	0	0	2.72	32.05	8.42	6.51	1105	31.96
1	13-06-22	20:00	0	0	2.77	30.71	8.54	6.53	1116	31.96
1	13-06-22	21:00	0	0	2.77	25.53	8.51	6.51	1120	31.96
1	13-06-22	22:00	0	0	4.41	41.23	8.47	6.51	1120	31.96
1	13-06-22	23:00	0	0	4.41	41.67	8.46	6.51	1112	31.96
1	14-06-22	0:00	0	0	4.48	39.9	8.42	6.53	1112	31.96
1	14-06-22	1:00	0	0	2.82	25.38	8.46	6.53	1112	31.89
1	14-06-22	2:00	0	0	4.41	41.38	8.41	6.51	1112	31.96
1	14-06-22	3:00	0	0	4.6	41.38	8.37	6.71	1109	31.96
1	14-06-22	4:00	0	0	4.63	41.23	8.32	6.49	1116	31.96
1	14-06-22	5:00	0	0	2.72	24.2	8.32	6.51	1116	32.04
1	14-06-22	6:00	204.06	0	4.82	42.71	8.25	6.51	1116	31.96
1	14-06-22	7:00	924.98	186.4	4.7	42.12	8.41	6.51	1130	32.04
1	14-06-22	8:00	686.71	186.4	5.04	46.41	8.37	6.53	1130	31.89
1	14-06-22	9:00	717.25	181.57	2.77	27.46	8.42	6.56	1130	31.96
1	14-06-22	10:00	796.68	181.57	4.7	43.3	8.46	6.51	1123	31.96
1	14-06-22	11:00	729.47	181.57	4.78	43.3	8.47	6.58	1130	31.89
1	14-06-22	12:00	0	0	4.38	40.04	8.47	6.53	1130	31.89
1	14-06-22	13:00	0	0	2.84	26.42	8.53	6.53	1127	31.74
1	14-06-22	14:00	0	0	4.07	35.45	8.44	6.51	1116	31.74
1	14-06-22	15:00	0	0	4.07	37.08	8.49	6.53	1127	31.74
1	14-06-22	16:00	0	0	4.07	37.38	8.71	6.51	1109	31.81
1	14-06-22	17:00	0	0	2.97	26.42	8.53	6.51	1116	31.81
1	14-06-22	18:00	0	0	3.65	33.53	8.46	6.51	1112	31.89
1	14-06-22	19:00	0	0	3.36	32.05	8.46	6.53	1112	32.04
1	14-06-22	20:00	252.93	0	3.28	31.46	8.46	6.56	1112	31.96
1	14-06-22	21:00	0	0	3.19	27.46	8.46	6.51	1112	31.96
1	14-06-22	22:00	0	0	4.12	36.34	8.42	6.53	1109	32.04
1	14-06-22	23:00	0	0	3.99	36.64	8.39	6.51	1105	31.89
1	15-06-22	0:00	0	0	3.92	36.93	8.37	6.49	1105	32.04
1	15-06-22	1:00	0	0	3.04	28.2	8.41	6.53	1112	32.04
1	15-06-22	2:00	0	0	3.97	37.38	8.34	6.51	1112	32.04
1	15-06-22	3:00	0	0	4.21	37.38	8.37	6.51	1116	32.04
1	15-06-22	4:00	0	0	4.19	39.6	8.25	6.53	1116	32.04
1	15-06-22	5:00	0	0	3.06	27.01	8.27	6.53	1116	31.96
1	15-06-22	6:00	0	0	4.24	38.12	8.13	6.46	1116	31.96
1	15-06-22	7:00	869.99	180.36	4.21	40.04	8.35	6.51	1116	32.04
1	15-06-22	8:00	808.9	180.36	4.36	40.93	8.41	6.53	1109	31.81
1	15-06-22	9:00	1096.04	180.36	3.04	28.35	8.42	6.53	1105	31.74
1	15-06-22	10:00	753.91	180.36	4.24	38.27	8.46	6.56	1109	31.74
1	15-06-22	11:00	0	0	4.31	40.19	8.44	6.56	1109	31.89
1	15-06-22	12:00	0	0	4.6	41.23	8.47	6.51	1112	31.66
1	15-06-22	13:00	0	0	3.33	31.01	8.49	6.53	1109	31.74
1	15-06-22	14:00	0	0	3.94	36.05	8.56	6.53	1109	31.74

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	15-06-22	15:00	0	0	3.9	36.34	8.58	6.53	1101	31.66
1	15-06-22	16:00	0	0	4.04	36.64	8.63	6.51	1105	31.66
1	15-06-22	17:00	0	0	3.26	30.42	8.54	6.53	1105	31.81
1	15-06-22	18:00	0	0	3.53	30.57	8.47	6.56	1094	31.81
1	15-06-22	19:00	0	0	3.65	31.16	8.53	6.53	1101	31.81
1	15-06-22	20:00	0	0	2.97	32.79	8.54	6.53	1090	31.96
1	15-06-22	21:00	0	0	3.41	30.42	8.51	6.34	1090	31.89
1	15-06-22	22:00	0	0	4.04	36.64	8.49	6.51	1090	31.96
1	15-06-22	23:00	0	0	4.02	36.05	8.51	6.51	1090	31.96
1	16-06-22	0:00	0	0	4.04	36.79	8.46	6.53	1094	32.04
1	16-06-22	1:00	0	0	3.41	32.2	8.42	6.49	1094	31.96
1	16-06-22	2:00	0	0	4.21	37.68	8.35	6.53	1094	31.96
1	16-06-22	3:00	0	0	4.41	39.45	8.32	6.51	1098	31.89
1	16-06-22	4:00	0	0	10.2	110.83	8.29	6.53	1090	31.89
1	16-06-22	5:00	0	0	6.51	61.07	8.3	6.49	1094	31.96
1	16-06-22	6:00	0	0	7.15	69.07	8.25	6.53	1094	31.96
1	16-06-22	7:00	210.17	0	6.63	61.52	8.2	6.51	1094	31.96
1	16-06-22	8:00	0	0	6.68	61.52	8.18	6.53	1098	31.96
1	16-06-22	9:00	686.71	185.19	3.75	34.27	8.24	6.53	1098	31.89
1	16-06-22	10:00	747.8	182.78	5.14	47.15	8.41	6.53	1094	31.81
1	16-06-22	11:00	766.13	171.91	4.78	43.9	8.42	6.53	1094	31.96
1	16-06-22	12:00	894.43	180.36	4.9	46.12	8.49	6.51	1094	31.96
1	16-06-22	13:00	234.6	0	2.72	25.98	8.49	6.53	1105	31.96
1	16-06-22	14:00	0	0	4.07	37.68	8.49	6.46	1098	31.89
1	16-06-22	15:00	0	0	3.92	36.93	8.46	6.51	1098	31.89
1	16-06-22	16:00	0	0	4.19	38.42	8.51	6.49	1101	31.96
1	16-06-22	17:00	0	0	2.84	25.98	8.49	6.56	1101	31.96
1	16-06-22	18:00	0	0	3.48	32.2	8.49	6.51	1109	31.81
1	16-06-22	19:00	0	0	3.28	29.83	8.51	6.49	1109	32.04
1	16-06-22	20:00	0	0	3.31	29.97	8.49	6.56	1112	31.96
1	16-06-22	21:00	0	0	2.87	26.12	8.41	6.58	1116	32.04
1	16-06-22	22:00	0	0	3.87	34.27	8.46	6.51	1112	32.04
1	16-06-22	23:00	0	0	3.9	35.01	8.47	6.53	1109	31.96
1	17-06-22	0:00	0	0	3.9	35.01	8.35	6.58	1112	32.04
1	17-06-22	1:00	0	0	2.87	25.98	8.35	6.49	1123	32.11
1	17-06-22	2:00	0	0	3.92	35.31	8.35	6.53	1116	32.04
1	17-06-22	3:00	0	0	3.82	34.86	8.22	6.51	1112	31.96
1	17-06-22	4:00	0	0	3.97	35.9	8.13	6.51	1116	32.04
1	17-06-22	5:00	0	0	2.72	25.98	8.08	6.53	1109	32.04
1	17-06-22	6:00	0	0	3.92	36.19	8.03	6.53	1098	32.26
1	17-06-22	7:00	448.44	150.18	3.99	37.38	8.06	6.63	1109	32.26
1	17-06-22	8:00	668.38	180.36	4.34	39.75	8.25	6.53	1112	31.96
1	17-06-22	9:00	533.97	180.36	2.77	25.83	8.3	6.51	1116	31.96
1	17-06-22	10:00	821.11	180.36	3.99	36.49	8.32	6.51	1123	31.81
1	17-06-22	11:00	0	0	3.92	36.34	8.3	6.51	1120	31.81
1	17-06-22	12:00	454.55	0	4.07	38.12	8.27	6.51	1123	31.81
1	17-06-22	13:00	0	0	2.75	25.09	8.3	6.56	1123	31.74
1	17-06-22	14:00	0	0	3.99	37.53	8.37	6.53	1120	31.81
1	17-06-22	15:00	0	0	3.99	37.23	8.39	6.56	1123	31.81
1	17-06-22	16:00	0	0	4.41	40.34	8.39	6.51	1120	31.81
1	17-06-22	17:00	0	0	3.09	28.94	8.35	7.54	1123	31.81
1	17-06-22	18:00	0	0	3.65	32.49	8.41	6.51	1120	31.81
1	17-06-22	19:00	0	0	3.7	34.12	8.34	6.51	1123	31.81
1	17-06-22	20:00	0	0	3.7	33.82	8.34	6.58	1120	31.96
1	17-06-22	21:00	0	0	2.89	26.27	8.32	6.56	1123	32.04
1	17-06-22	22:00	0	0	4.04	36.34	8.3	6.71	1120	32.04

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	17-06-22	23:00	0	0	4.04	36.05	8.24	6.51	1120	31.96
1	18-06-22	0:00	0	0	3.85	36.49	8.25	6.66	1116	31.96
1	18-06-22	1:00	0	0	2.92	25.98	8.27	6.51	1120	31.96
1	18-06-22	2:00	0	0	6.75	64.48	8.17	6.56	1120	32.11
1	18-06-22	3:00	0	0	7.12	66.26	8.17	6.49	1112	31.96
1	18-06-22	4:00	0	0	6.58	60.93	0	0	0	0
1	18-06-22	5:00	0	0	4.31	37.82	0	0	0	0
1	18-06-22	6:00	0	0	5.41	48.19	0	0	0	0
1	18-06-22	7:00	0	385.59	5.02	46.86	8.08	6.51	1105	32.11
1	18-06-22	8:00	1120.48	380.76	5.39	50.71	8.13	6.51	1112	32.19
1	18-06-22	9:00	0	0	2.92	27.16	0	0	0	0
1	18-06-22	10:00	0	0	4.56	43.15	0	0	0	0
1	18-06-22	11:00	0	0	4.63	42.86	0	0	0	0
1	18-06-22	12:00	1022.73	378.35	4.56	43.01	8.18	6.49	1105	0
1	18-06-22	13:00	1077.71	378.35	3.26	28.35	8.27	6.51	1112	0
1	18-06-22	14:00	0	0	4.41	40.93	8.25	6.56	1116	0
1	18-06-22	15:00	0	0	4.65	42.71	8.18	6.53	1109	0
1	18-06-22	16:00	0	0	4.68	43.45	8.32	6.53	1116	0
1	18-06-22	17:00	0	0	3.06	27.9	8.3	6.53	1112	0
1	18-06-22	18:00	0	0	4.24	38.71	8.27	6.56	1109	0
1	18-06-22	19:00	0	0	4.51	40.19	8.25	6.56	1109	0
1	18-06-22	20:00	0	0	4.58	41.53	8.2	6.53	1098	0
1	18-06-22	21:00	0	0	3.36	30.86	8.25	6.51	1094	0
1	18-06-22	22:00	0	0	4.41	41.08	8.2	6.51	1094	0
1	18-06-22	23:00	0	0	4.34	40.79	8.1	6.51	1094	0
1	19-06-22	0:00	0	0	4.09	38.42	8.17	6.51	1094	0
1	19-06-22	1:00	0	0	2.8	25.53	8.12	6.56	1098	0
1	19-06-22	2:00	0	0	4.46	40.93	8.03	6.53	1098	0
1	19-06-22	3:00	0	0	4.6	40.93	8.03	6.53	1094	0
1	19-06-22	4:00	0	0	4.51	40.93	8.01	6.56	1090	0
1	19-06-22	5:00	0	0	2.89	26.42	7.93	6.51	1094	0
1	19-06-22	6:00	0	0	4.38	39.75	7.91	6.51	1094	0
1	19-06-22	7:00	839.44	174.32	4.14	38.71	7.86	6.53	1094	0
1	19-06-22	8:00	729.47	175.53	4.6	42.27	8	6.51	1094	0
1	19-06-22	9:00	705.03	185.19	2.92	26.27	8.06	6.53	1098	0
1	19-06-22	10:00	723.36	185.19	4.29	39.6	8.08	6.49	1098	0
1	19-06-22	11:00	0	0	4.56	41.08	8.13	6.56	1101	0
1	19-06-22	12:00	0	0	4.48	40.64	8.18	6.53	1098	0
1	19-06-22	13:00	0	0	2.97	28.49	8.18	6.51	1098	0
1	19-06-22	14:00	0	0	4.26	38.86	8.25	6.58	1098	0
1	19-06-22	15:00	0	0	4.48	40.79	8.22	6.51	1094	0
1	19-06-22	16:00	0	0	4.29	41.08	8.41	6.53	1094	0
1	19-06-22	17:00	0	0	3.19	27.9	8.27	6.53	1094	0
1	19-06-22	18:00	680.6	179.15	4.19	37.82	8.32	6.53	1083	0
1	19-06-22	19:00	735.58	181.57	4.38	38.86	8.3	6.56	1079	0
1	19-06-22	20:00	0	0	4.04	37.53	8.2	6.51	1076	0
1	19-06-22	21:00	0	0	2.99	28.2	8.03	6.51	1072	0
1	19-06-22	22:00	0	0	4.29	38.86	8.17	6.53	1068	0
1	19-06-22	23:00	0	0	4.26	39.45	8.12	6.51	1072	0
1	20-06-22	0:00	0	0	4.16	38.42	8	6.53	1072	0
1	20-06-22	1:00	0	0	2.77	24.79	8.03	6.49	1072	0
1	20-06-22	2:00	0	0	4.31	39.75	7.96	6.53	1072	0
1	20-06-22	3:00	0	0	4.24	40.49	7.88	6.41	1068	0
1	20-06-22	4:00	0	0	4.46	39.6	7.86	6.56	1068	0
1	20-06-22	5:00	973.85	185.19	2.84	26.42	7.89	6.51	1068	0
1	20-06-22	6:00	802.79	182.78	4.63	41.38	7.96	6.49	1072	0

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	20-06-22	7:00	0	0	4.85	43.01	7.91	6.53	1065	0
1	20-06-22	8:00	0	0	4.75	43.3	7.91	6.53	1061	0
1	20-06-22	9:00	0	0	2.82	26.42	7.89	6.53	1068	0
1	20-06-22	10:00	0	0	4.46	40.34	7.86	6.51	1072	0
1	20-06-22	11:00	0	0	4.46	41.08	7.98	6.49	1072	0
1	20-06-22	12:00	0	0	4.41	39.9	7.91	6.53	1065	0
1	20-06-22	13:00	802.79	183.98	2.97	26.42	8.01	6.53	1072	0
1	20-06-22	14:00	815	183.98	4.24	38.12	8.1	6.53	1065	0
1	20-06-22	15:00	0	0	4.29	39.3	8.17	6.51	1065	0
1	20-06-22	16:00	0	0	4.31	40.19	8.15	6.53	1072	0
1	20-06-22	17:00	0	0	3.02	28.64	8.13	6.53	1065	0
1	20-06-22	18:00	0	0	3.9	36.64	8.08	6.53	1061	0
1	20-06-22	19:00	0	0	4.07	36.49	8	6.51	1054	0
1	20-06-22	20:00	0	0	4.02	35.75	8	6.51	1054	0
1	20-06-22	21:00	0	0	2.99	26.72	7.94	6.51	1046	0
1	20-06-22	22:00	0	0	4.26	38.86	7.96	6.51	1043	0
1	20-06-22	23:00	0	0	4.46	40.49	7.88	6.53	1043	0
1	21-06-22	0:00	937.19	183.98	3.24	35.16	7.91	6.49	1039	0
1	21-06-22	1:00	808.9	183.98	2.62	23.75	7.89	6.51	1043	0
1	21-06-22	2:00	0	0	4.07	37.08	7.77	6.51	1043	0
1	21-06-22	3:00	0	0	4.26	38.42	7.69	6.53	1039	0
1	21-06-22	4:00	0	0	4.26	39.16	7.77	6.51	1043	0
1	21-06-22	5:00	0	0	2.67	24.94	7.76	6.53	1043	0
1	21-06-22	6:00	0	0	4.41	40.04	7.79	6.49	1043	0
1	21-06-22	7:00	0	0	4.38	40.49	7.76	6.53	1039	0
1	21-06-22	8:00	0	0	4.56	40.93	7.72	6.49	1043	0
1	21-06-22	9:00	0	0	3.04	25.53	7.69	6.49	1043	0
1	21-06-22	10:00	0	0	4.48	41.82	7.69	6.51	1050	0
1	21-06-22	11:00	833.33	180.36	4.48	40.49	7.84	6.53	1046	32.04
1	21-06-22	12:00	918.87	180.36	4.41	41.67	7.94	6.51	1046	32.04
1	21-06-22	13:00	0	0	2.92	26.57	7.91	6.51	1046	31.96
1	21-06-22	14:00	0	0	4.04	37.38	7.96	6.56	1046	31.89
1	21-06-22	15:00	0	0	4.09	37.38	8.03	6.53	1043	31.96
1	21-06-22	16:00	0	0	4.12	38.86	8.06	6.51	1046	31.89
1	21-06-22	17:00	1047.17	180.36	2.92	26.42	8.01	6.51	973	32.48
1	21-06-22	18:00	1065.49	180.36	3.97	36.79	8.12	6.51	936	32.78
1	21-06-22	19:00	808.9	180.36	4.75	44.78	8.18	6.53	911	32.71
1	21-06-22	20:00	1242.67	386.8	4.56	44.04	8.22	6.51	870	32.71
1	21-06-22	21:00	937.19	385.59	3.6	32.49	8.27	6.49	826	32.48
1	21-06-22	22:00	1053.27	386.8	4.97	45.08	8.17	6.53	804	32.26
1	21-06-22	23:00	1163.25	395.25	4.12	40.19	8.24	6.51	779	32.04
1	22-06-22	0:00	1096.04	389.21	3.85	38.86	8.18	6.56	749	31.89
1	22-06-22	1:00	1120.48	174.32	2.62	24.49	8.17	6.53	742	31.74
1	22-06-22	2:00	808.9	174.32	5.12	46.26	8.08	6.56	757	31.74
1	22-06-22	3:00	821.11	174.32	5.02	45.52	8.01	6.51	749	31.66
1	22-06-22	4:00	967.74	174.32	4.87	45.67	8.01	6.51	735	31.66
1	22-06-22	5:00	882.21	174.32	3.26	30.27	7.91	6.51	746	31.59
1	22-06-22	6:00	900.54	174.32	4.53	42.86	7.89	6.51	753	31.51
1	22-06-22	7:00	845.55	174.32	4.58	43.6	7.93	6.56	753	31.51
1	22-06-22	8:00	1218.23	388	4.7	43.9	7.94	6.51	731	31.29
1	22-06-22	9:00	1102.15	388	3.11	30.71	7.96	6.53	720	31.21
1	22-06-22	10:00	1163.25	390.42	4.24	42.27	8	6.53	702	31.21
1	22-06-22	11:00	1236.56	389.21	4.21	41.08	8	6.51	709	31.36
1	22-06-22	12:00	1187.68	390.42	4.04	41.08	8.05	6.53	713	31.44
1	22-06-22	13:00	1218.23	392.83	3.63	34.86	8.15	6.51	713	31.51
1	22-06-22	14:00	949.41	392.83	3.99	40.79	8.2	6.56	716	31.66

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	22-06-22	15:00	1218.23	392.83	3.94	40.49	8.27	6.51	724	31.51
1	22-06-22	16:00	1438.17	392.83	4.02	41.08	8.41	6.51	716	31.51
1	22-06-22	17:00	1187.68	389.21	3.65	35.31	8.42	6.53	716	31.74
1	22-06-22	18:00	0	0	4.09	40.49	8.63	6.56	713	31.59
1	22-06-22	19:00	0	0	4.24	40.34	8.24	6.53	720	31.59
1	22-06-22	20:00	0	0	4.12	40.34	8.34	6.53	720	31.59
1	22-06-22	21:00	0	0	3.6	33.38	8.1	6.51	724	31.74
1	22-06-22	22:00	1102.15	185.19	4.12	40.34	8.12	6.51	746	31.74
1	22-06-22	23:00	0	0	4.24	40.49	8.06	6.53	757	31.66
1	23-06-22	0:00	0	0	4.29	41.67	7.89	6.53	753	31.66
1	23-06-22	1:00	0	0	3.16	31.01	7.7	6.49	749	31.74
1	23-06-22	2:00	0	0	4.26	40.93	7.6	6.49	760	31.74
1	23-06-22	3:00	0	0	4.34	41.53	7.48	6.53	757	31.74
1	23-06-22	4:00	0	0	4.46	42.41	7.48	6.49	753	31.74
1	23-06-22	5:00	0	0	3.06	28.79	7.62	6.58	790	31.81
1	23-06-22	6:00	0	0	4.53	42.41	7.65	6.53	782	31.81
1	23-06-22	7:00	0	0	4.68	44.49	7.6	6.51	793	31.74
1	23-06-22	8:00	0	0	5	46.12	7.57	6.51	797	31.66
1	23-06-22	9:00	0	0	3.33	31.46	7.52	6.49	801	31.51
1	23-06-22	10:00	967.74	182.78	4.8	45.67	7.57	6.53	815	31.51
1	23-06-22	11:00	863.88	182.78	4.95	44.64	7.77	6.53	804	31.51
1	23-06-22	12:00	668.38	182.78	4.6	45.52	7.86	6.53	793	31.51
1	23-06-22	13:00	802.79	182.78	3.63	33.68	7.98	6.51	786	31.59
1	23-06-22	14:00	680.6	182.78	4.43	44.64	8.05	6.53	775	31.66
1	23-06-22	15:00	0	0	4.43	44.49	0	0	0	0
1	23-06-22	16:00	0	0	4.34	43.3	8.58	6.53	797	31.74
1	23-06-22	17:00	0	0	3.92	36.34	8.61	6.53	793	31.74
1	23-06-22	18:00	0	0	4.46	43.15	8.56	6.53	797	31.74
1	23-06-22	19:00	0	0	4.56	44.34	8.61	6.56	823	31.89
1	23-06-22	20:00	0	0	4.68	43.75	8.51	6.53	812	31.81
1	23-06-22	21:00	0	0	3.68	34.57	8.54	6.51	812	31.89
1	23-06-22	22:00	0	0	4.8	44.64	8.41	6.51	804	31.89
1	23-06-22	23:00	0	0	4.87	44.19	8.34	6.51	812	31.89
1	24-06-22	0:00	0	0	4.8	44.04	8.2	6.53	815	31.89
1	24-06-22	1:00	0	0	2.53	25.38	8	6.51	812	31.81
1	24-06-22	2:00	0	0	4.65	43.01	7.89	6.49	804	31.81
1	24-06-22	3:00	0	0	4.24	39.9	7.82	6.51	815	31.96
1	24-06-22	4:00	0	0	4.6	43.01	7.72	6.49	812	32.11
1	24-06-22	5:00	0	0	2.89	28.49	8.01	6.51	852	31.96
1	24-06-22	6:00	0	0	4.78	45.97	8.05	6.51	867	31.96
1	24-06-22	7:00	772.24	177.95	5.17	47.75	8.12	6.53	863	31.96
1	24-06-22	8:00	1193.79	383.18	5.36	49.23	8.22	6.49	874	31.96
1	24-06-22	9:00	1071.6	383.18	3.41	32.34	8.29	6.51	867	31.89
1	24-06-22	10:00	1425.95	383.18	5.09	48.78	8.35	6.58	867	31.89
1	24-06-22	11:00	0	0	4.97	46.41	8.22	6.56	870	31.81
1	24-06-22	12:00	0	0	5.07	47.89	8.46	6.51	874	31.74
1	24-06-22	13:00	0	0	3.5	33.53	8.32	6.51	878	31.81
1	24-06-22	14:00	0	0	4.68	42.86	8.41	6.51	881	31.81
1	24-06-22	15:00	0	0	4.82	44.64	8.39	6.51	881	31.81
1	24-06-22	16:00	0	0	4.68	45.08	8.53	6.53	889	31.66
1	24-06-22	17:00	0	0	3.48	30.42	8.37	6.51	885	31.74
1	24-06-22	18:00	0	0	4.21	39.9	8.51	6.53	892	31.74
1	24-06-22	19:00	0	0	3.72	37.38	8.56	6.51	900	31.81
1	24-06-22	20:00	0	0	3.72	36.49	8.46	6.36	900	31.81
1	24-06-22	21:00	0	0	3.28	30.27	8.22	6.51	900	31.96
1	24-06-22	22:00	0	0	4.48	43.3	8.24	6.53	892	31.96

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	24-06-22	23:00	0	0	3.9	38.56	8.1	6.49	896	32.04
1	25-06-22	0:00	0	0	3.6	36.19	8	6.51	900	31.96
1	25-06-22	1:00	766.13	186.4	1.87	20.94	8.15	6.56	900	32.04
1	25-06-22	2:00	845.55	186.4	4.24	41.23	8.12	6.49	944	32.11
1	25-06-22	3:00	869.99	186.4	4.31	38.86	8.15	6.51	903	32.11
1	25-06-22	4:00	0	0	4.46	43.01	7.96	6.56	896	32.19
1	25-06-22	5:00	0	0	2.99	27.46	8.05	6.51	903	32.04
1	25-06-22	6:00	0	0	4.46	42.86	8.08	6.51	914	32.04
1	25-06-22	7:00	0	0	4.41	42.56	8	6.56	918	32.04
1	25-06-22	8:00	0	0	5.04	47.75	7.96	6.51	922	31.89
1	25-06-22	9:00	0	0	3.28	29.68	7.91	6.53	925	31.81
1	25-06-22	10:00	0	0	4.78	44.93	7.88	6.49	925	31.66
1	25-06-22	11:00	0	0	4.73	44.64	7.98	6.56	925	31.74
1	25-06-22	12:00	924.98	182.78	4.63	44.19	8.06	6.56	925	31.66
1	25-06-22	13:00	851.66	182.78	3.11	28.64	8.34	6.51	933	31.74
1	25-06-22	14:00	0	0	4.38	40.49	8.56	6.53	933	31.66
1	25-06-22	15:00	0	0	4.43	40.93	8.35	6.53	936	31.66
1	25-06-22	16:00	0	0	4.41	41.53	8.39	6.56	940	31.66
1	25-06-22	17:00	0	0	3.31	31.01	8.35	6.53	944	31.89
1	25-06-22	18:00	0	0	4.38	39.01	8.41	6.51	936	31.74
1	25-06-22	19:00	0	0	4.24	39.01	8.46	6.51	936	31.89
1	25-06-22	20:00	0	0	4.46	40.34	8.29	7.51	936	31.74
1	25-06-22	21:00	0	0	2.67	24.2	8.39	6.51	936	31.74
1	25-06-22	22:00	0	0	3.87	35.9	8.35	6.53	929	31.81
1	25-06-22	23:00	0	0	3.82	37.97	8.3	6.53	936	31.96
1	26-06-22	0:00	735.58	180.36	3.11	32.79	8.15	6.49	936	31.96
1	26-06-22	1:00	851.66	180.36	2.6	24.49	8.24	6.53	940	31.89
1	26-06-22	2:00	0	0	4.36	40.19	8.15	6.49	940	31.89
1	26-06-22	3:00	0	0	4.21	39.16	7.94	6.49	940	31.89
1	26-06-22	4:00	0	0	4.14	37.82	7.69	6.53	940	31.81
1	26-06-22	5:00	0	0	2.38	20.79	7.77	6.51	936	31.96
1	26-06-22	6:00	0	0	3.87	35.9	7.59	6.51	940	31.96
1	26-06-22	7:00	0	0	3.85	38.86	7.64	6.49	940	31.89
1	26-06-22	8:00	0	0	4.36	40.19	7.53	6.49	944	31.96
1	26-06-22	9:00	0	0	2.5	23.31	7.62	6.51	944	31.96
1	26-06-22	10:00	0	0	4.41	40.79	7.69	6.46	947	31.81
1	26-06-22	11:00	0	0	4.43	40.64	7.81	6.53	958	31.89
1	26-06-22	12:00	0	0	4.43	41.82	7.98	6.53	955	31.74
1	26-06-22	13:00	0	0	3.11	28.2	7.79	6.51	955	31.74
1	26-06-22	14:00	815	179.15	4.24	39.3	8.22	6.58	962	31.96
1	26-06-22	15:00	967.74	179.15	4.58	40.79	8.29	6.56	958	32.04
1	26-06-22	16:00	0	0	4.48	41.23	8.2	6.51	958	32.04
1	26-06-22	17:00	0	0	3.24	28.64	8.2	6.53	958	31.96
1	26-06-22	18:00	0	0	4.24	37.97	8.22	6.53	958	32.11
1	26-06-22	19:00	0	0	3.41	35.9	8.17	6.51	947	32.19
1	26-06-22	20:00	0	0	3.21	34.71	8.05	6.53	951	32.19
1	26-06-22	21:00	0	0	2.38	21.68	8.06	6.53	947	32.26
1	26-06-22	22:00	0	0	4.56	41.67	7.93	6.51	900	32.11
1	26-06-22	23:00	0	0	3.36	33.53	7.84	6.53	958	32.26
1	27-06-22	0:00	0	0	3.82	35.75	7.81	6.51	955	32.26
1	27-06-22	1:00	986.07	185.19	2.33	20.94	7.94	6.51	955	32.48
1	27-06-22	2:00	833.33	185.19	4.38	40.34	7.89	6.53	955	32.41
1	27-06-22	3:00	0	0	4.02	37.23	7.88	6.51	958	32.48
1	27-06-22	4:00	0	0	4.21	40.34	7.69	6.53	958	32.33
1	27-06-22	5:00	0	0	2.55	23.9	7.77	6.53	962	32.41
1	27-06-22	6:00	0	0	4.02	37.53	7.89	6.51	962	32.26

Address	Date	Time	Flow (m3/h)	Power (kw)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH (pH)	DO (mg/l)	Conduct (uS/cm)	Temp (C)
1	27-06-22	7:00	0	0	3.94	36.49	7.77	6.46	966	32.33
1	27-06-22	8:00	0	0	4.51	42.56	7.82	7.68	966	32.11
1	27-06-22	9:00	0	0	2.67	23.16	7.7	6.49	966	32.11
1	27-06-22	10:00	0	0	4.43	40.34	7.72	6.56	966	32.04
1	27-06-22	11:00	0	0	4.48	40.19	7.7	6.53	973	31.96
1	27-06-22	12:00	0	0	4.19	40.04	7.82	6.53	973	31.96
1	27-06-22	13:00	668.38	177.95	2.87	24.49	8	7.9	969	31.96
1	27-06-22	14:00	0	0	3.94	36.93	8.2	6.51	966	31.89
1	27-06-22	15:00	0	0	4.04	38.71	8.27	6.51	969	31.89
1	27-06-22	16:00	0	0	4.31	39.6	8.2	6.56	973	31.96
1	27-06-22	17:00	0	0	3.11	27.46	8.2	6.51	973	32.04
1	27-06-22	18:00	0	0	3.92	37.97	8.12	6.53	977	32.11
1	27-06-22	19:00	0	0	3.38	34.12	8	6.49	984	32.04
1	27-06-22	20:00	0	0	2.94	30.27	7.88	6.49	980	32.04
1	27-06-22	21:00	0	0	2.77	24.94	7.94	6.51	980	32.04
1	27-06-22	22:00	0	0	4.24	38.56	8.06	6.49	984	32.04
1	27-06-22	23:00	0	0	3.63	36.64	7.89	6.49	980	32.11
1	28-06-22	0:00	735.58	185.19	3.97	36.64	7.77	6.51	980	32.11
1	28-06-22	1:00	802.79	185.19	2.62	22.72	7.93	6.53	988	32.26
1	28-06-22	2:00	0	0	4.41	40.79	7.88	6.51	991	32.11
1	28-06-22	3:00	0	0	4.31	40.04	7.88	6.51	995	32.11
1	28-06-22	4:00	0	0	4.48	41.67	7.93	6.49	995	32.19
1	28-06-22	5:00	0	0	2.6	21.98	7.89	6.51	999	32.11
1	28-06-22	6:00	0	0	4.46	41.53	7.86	6.53	995	32.04
1	28-06-22	7:00	0	0	4.65	42.71	7.86	6.51	995	31.96
1	28-06-22	8:00	271.26	0	4.53	40.93	7.82	6.58	1002	31.89
1	28-06-22	9:00	0	0	2.58	22.42	7.81	6.51	1006	31.81
1	28-06-22	10:00	0	0	4.41	41.23	8.03	6.51	1006	31.74
1	28-06-22	11:00	0	0	4.34	39.01	7.94	6.51	1010	31.66
1	28-06-22	12:00	0	0	4.41	40.64	8.08	6.53	1010	31.66
1	28-06-22	13:00	729.47	183.98	2.8	25.24	8.15	6.58	1006	31.66
1	28-06-22	14:00	0	0	4.02	37.23	8.17	6.51	1010	31.96
1	28-06-22	15:00	0	0	4.41	40.79	8.3	6.53	1013	31.66
1	28-06-22	16:00	0	0	4.43	40.64	8.22	6.49	1017	31.66
1	28-06-22	17:00	0	0	3.7	32.49	8.22	6.53	1010	31.81
1	28-06-22	18:00	0	0	3.33	34.42	8.08	6.53	1002	31.96
1	28-06-22	19:00	0	0	2.97	32.05	8.1	6.51	1010	31.96
1	28-06-22	20:00	0	0	3.14	33.08	7.91	6.51	1013	32.04
1	28-06-22	21:00	0	0	2.45	22.72	7.96	6.56	1017	31.96
1	28-06-22	22:00	0	0	3.94	36.79	7.82	6.58	1021	32.04
1	28-06-22	23:00	863.88	177.95	4.34	38.71	7.98	6.51	1028	32.04
1	29-06-22	0:00	808.9	177.95	4.48	41.08	8	6.49	958	31.89
1	29-06-22	1:00	821.11	177.95	2.62	22.27	8	6.66	936	31.66
1	29-06-22	2:00	747.8	177.95	4.8	44.34	7.96	6.51	900	31.59
1	29-06-22	3:00	979.96	177.95	4.63	43.15	7.94	6.49	874	31.36
1	29-06-22	4:00	802.79	177.95	4.7	44.34	7.93	6.53	845	31.29
1	29-06-22	5:00	705.03	177.95	2.67	25.09	7.88	6.51	826	31.06
1	29-06-22	6:00	1016.62	177.95	4.51	42.56	7.93	6.53	812	30.91
1	29-06-22	7:00	784.46	177.95	4.34	41.23	7.84	6.51	790	30.91
1	29-06-22	8:00	876.1	177.95	5.09	46.86	7.88	6.51	764	30.61
1	29-06-22	9:00	845.55	177.95	3.16	28.2	7.79	6.51	727	30.54
1	29-06-22	10:00	692.82	177.95	4.68	45.38	8.03	6.49	698	30.32
1	29-06-22	11:00	1089.93	392.83	4.58	44.19	8.15	6.53	683	30.47
1	29-06-22	12:00	1010.51	392.83	4.29	43.6	8.24	6.51	676	30.61
1	29-06-22	13:00	1083.82	392.83	3.85	35.31	8.39	6.51	672	30.84
1	29-06-22	14:00	1022.73	392.83	4.29	42.27	8.46	6.53	669	31.21
1	29-06-22	15:00	0	0	4.19	42.71	8.08	6.51	654	30.61
1	29-06-22	16:00	0	0	4.24	43.6	8.1	6.51	617	30.69
1	29-06-22	17:00	0	0	3.68	34.12	7.88	6.51	669	30.69
1	29-06-22	18:00	0	0	4.12	39.75	8.1	6.53	661	30.69
1	29-06-22	19:00	1065.49	181.57	4.34	41.08	8.17	6.53	665	30.69
1	29-06-22	20:00	839.44	181.57	4.31	39.75	8.17	6.53	680	30.91
1	29-06-22	21:00	833.33	171.91	3.6	34.57	8.32	6.46	687	30.99
1	29-06-22	22:00	924.98	182.78	4.29	41.82	8.24	6.53	709	30.99
1	29-06-22	23:00	796.68	182.78	4.51	43.01	7.94	6.56	724	30.99
1	30-06-22	0:00	1059.38	176.74	4.48	42.27	7.91	6.49	713	31.06
1	30-06-22	1:00	0	0	2.67	26.27	7.81	6.51	720	30.91
1	30-06-22	2:00	0	0	4.48	42.56	7.7	6.51	716	30.99
1	30-06-22	3:00	0	0	4.58	42.86	7.67	6.53	709	30.91
1	30-06-22	4:00	0	0	4.68	43.01	7.52	6.51	716	30.99
1	30-06-22	5:00	0	0	2.5	24.64	7.62	6.49	753	30.99
1	30-06-22	6:00	0	0	4.53	42.71	7.55	6.56	720	31.06
1	30-06-22	7:00	0	0	4.73	42.86	7.69	6.53	720	31.06
1	30-06-22	8:00	918.87	188.81	4.73	44.19	7.62	6.53	709	31.14
1	30-06-22	9:00	857.77	177.95	2.89	27.31	7.82	6.51	698	30.99
1	30-06-22	10:00	723.36	177.95	4.46	43.15	8.18	6.56	665	30.84
1	30-06-22	11:00	821.11	177.95	4.24	41.67	8.39	6.53	650	30.99
1	30-06-22	12:00	295.7	0	4.02	41.53	8.47	6.51	650	31.14
1	30-06-22	13:00	0	0	3.5	31.9	8.25	6.49	661	30.91
1	30-06-22	14:00	0	0	3.97	40.49	8.3	6.51	658	30.91
1	30-06-22	15:00	0	0	3.92	40.64	8.24	6.53	661	31.06
1	30-06-22	16:00	0	0	3.92	42.56	7.98	6.53	669	31.06
1	30-06-22	17:00	0	0	3.58	34.57	8.2	6.51	665	30.99
1	30-06-22	18:00	0	0	4.04	40.93	8.37	6.51	665	30.99
1	30-06-22	19:00	0	0	4.19	41.08	8.46	6.51	661	30.99
1	30-06-22	20:00	0	0	4.07	40.93	8.13	6.51	669	31.14
1	30-06-22	21:00	790.57	175.53	3.7	34.86	8.22	6.51	687	30.76
1	30-06-22	22:00	1004.4	175.53	4.38	43.45	8.27	6.53	702	31.29
1	30-06-22	23:00	815	175.53	4.38	42.12	8.27	6.53	702	31.29

เอกสารแนบที่ ก-16

หนังสือนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ทส.2

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110

128 Moo 6 T.Phikhuntong
A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0101/2565

3 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง นำส่งรายงานระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม 2565

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบ ทส. 2 (รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน)

ตามที่ กฎกระทรวงได้กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่มีผลบังคับใช้ 2 สิงหาคม 2555 ได้ระบุว่าให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต้องจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ตามแบบรายงาน ทส.1 และทส. 2 และเสนอรายงานแบบทส. 2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานตามแบบ ทส.2 ประจำเดือนมกราคม 2565 ให้กับเทศบาลตำบลบ้านไร่ เพื่อดำเนินการจัดเก็บข้อมูลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร โสภารักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารแล้ว ศรัญญา เกตุกาย

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง
โทรศัพท์ 02 978 5123

แบบทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ .....๑๒๘..... หมู่ที่ .....๖..... ซอย .....
ถนน ..... แขวง/ตำบล .....พิกุลทอง..... เขต/อำเภอ .....เมือง.....
จังหวัด .....ราชบุรี..... โทรศัพท์ .....๐-๒๙๗๘ ๕๑๒๐-๒.... โทรสาร ..... ๐-๒๙๗๘ ๕๑๑๐.....
มี .....บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....ผลิตพลังงานไฟฟ้า.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...๑๐๗๐๐๑๐๐๑๒๕๔๓๗ (เดิม ๓-๘๘-๑/๔๓ รบ)... ออกให้โดย ....กรมโรงงานอุตสาหกรรม... หมดอายุ .....---.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....นายจตุพร โสภารักษ์.....)
.....กรรมการผู้จัดการ.....
.....0 3 ก.พ. 2565.....

..... หัวหน้าหมวดเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
(นายมานิต ใจแสน)
...๑.../....กุมภาพันธ์.../..๒๕๖๕.....

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
...../...../.....

อยู่ในระหว่างรอกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการเงื่อนไขคุณสมบัติผู้ควบคุม และการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม ตามมาตรา ๗๓

ใบอนุญาตเลขที่ .....หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....Activated sludge treatment.....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....๑๘๐..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...๒๔.. ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน อื่นๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....Irrigation water pond.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอน(จ้างรถมาสูบเพื่อนำไปกำจัด)

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	๑๓,๗๘๒.๐๐	kWh.
(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	๑,๕๑๗,๔๙๒.๐๐	ลบ.ม.
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	๖๔๖.๐๒	ลบ.ม.
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่ระบาย	(ใช้รดน้ำต้นไม้)
(๕) ปริมาณสารเคมี คลอรีนก้อนที่ใช้ (กิโลกรัม)	๔.๓๑	กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องเติมอากาศ	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องสูบตะกอน	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- อื่นๆ ..ระบบไฟฟ้า...	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูลหรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา๘๐ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่ง เดือนหรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัด น้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา๑๐๗

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110
128 Moo 6 T.Phikhuntong A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0176/2565

3 มีนาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบ ทส. 2 (รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน)

ตามที่ กฎกระทรวงได้กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่มีผลบังคับใช้ 2 สิงหาคม 2555 ได้ระบุว่าให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต้องจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ตามแบบรายงาน ทส.1 และทส. 2 และเสนอรายงานแบบทส. 2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานตามแบบ ทส.2 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ให้กับเทศบาลตำบลบ้านไร่ เพื่อดำเนินการจัดเก็บข้อมูลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร โสภารักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

4 มี.ค. 65

ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง
โทรศัพท์ 02 978 5123

แบบทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ .....๑๒๘..... หมู่ที่ .....๖..... ซอย .....

ถนน ..... แขวง/ตำบล .....พิกุลทอง..... เขต/อำเภอ .....เมือง.....

จังหวัด .....ราชบุรี..... โทรศัพท์ .....๐-๒๙๗๘ ๕๑๒๐-๒.... โทรสาร ..... ๐-๒๙๗๘ ๕๑๑๐.....

มี .....บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท .....ผลิตพลังงานไฟฟ้า.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...๑๐๗๐๐๑๐๐๑๒๕๔๓๗ (เดิม ๓-๘๘-๑/๔๓ รบ)... ออกให้โดย ....กรมโรงงานอุตสาหกรรม... หมดอายุ .....---.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา๘๐แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นายจตุพร โสภารักษ์.....)

.....กรรมการผู้จัดการ.....

3 / มี.ค. / 65

..... หัวหน้าหมวดเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี

(นายบัญชา โอษฐงาม)

...๑.../....มีนาคม.../..๒๕๖๕.....

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

...../...../.....

อยู่ในระหว่างรอกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการเงื่อนไขคุณสมบัติผู้ควบคุม และการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม ตามมาตรา ๙๓

ใบอนุญาตเลขที่ .....หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....Activated sludge treatment.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....๑๘๐..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...๒๔... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน อื่นๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....Irrigation water pond.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอน(จ้างรถมาสูบเพื่อนำไปกำจัด)

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	๑๒,๔๕๖.๐๐	kWh.
(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	๑,๔๖๔,๔๖๙.๐๐	ลบ.ม.
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	๖๐๔.๖๖	ลบ.ม.
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่ระบาย	(ใช้รดน้ำต้นไม้)
(๕) ปริมาณสารเคมี คลอรีนก้อนที่ใช้ (กิโลกรัม)	๔.๐๓	กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องเติมอากาศ	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องสูบตะกอน	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ(ระบุ).....
- อื่นๆ ..ระบบไฟฟ้า...	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ(ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูลหรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา๘๐ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่ง เดือนหรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัด น้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา๑๐๗

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110
128 Moo 6 T.Phikhuntong A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0245/2565

8 เมษายน 2565

เรื่อง นำส่งรายงานระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม 2565

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบ ทส. 2 (รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน)

ตามที่ กฎกระทรวงได้กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่มีผลบังคับใช้ 2 สิงหาคม 2555 ได้ระบุว่าให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต้องจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ตามแบบรายงาน ทส.1 และทส. 2 และเสนอรายงานแบบทส. 2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานตามแบบ ทส.2 ประจำเดือนมีนาคม 2565 ให้กับเทศบาลตำบลบ้านไร่ เพื่อดำเนินการจัดเก็บข้อมูลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร โสภารักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเรียบร้อยแล้ว
ศรีพุฒา
11/04/65

ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง
โทรศัพท์ 02 978 5123

แบบทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ .....๑๒๘..... หมู่ที่ .....๖..... ซอย .....
ถนน ..... แขวง/ตำบล .....พิกุลทอง..... เขต/อำเภอ .....เมือง.....
จังหวัด .....ราชบุรี..... โทรศัพท์ .....๐-๒๙๗๘ ๕๑๒๐-๒.... โทรสาร ..... ๐-๒๙๗๘ ๕๑๑๐.....
มี .....บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....ผลิตพลังงานไฟฟ้า.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...๑๐๗๐๐๑๐๐๑๒๕๔๓๗ (เดิม ๓-๘๘-๑/๔๓ รป)... ออกให้โดย ....กรมโรงงานอุตสาหกรรม... หมดอายุ .....---.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา๘๐แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในสรุปนี้

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....นายจตุพร โสภารักษ์.....)
.....กรรมการผู้จัดการ.....
.....0 8 เม.ย. 2565.....
.....หัวหน้าหมวดเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
(นายบัญชา โอษฐงาม)
...๑.../....เมษายน.../..๒๕๖๕.....
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
...../...../.....

อยู่ในระหว่างรอกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการเงื่อนไขคุณสมบัติผู้ควบคุม และการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม ตามมาตรา ๗๓

ใบอนุญาตเลขที่ .....หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....Activated sludge treatment.....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....๑๘๐..... ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...๒๔.. ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน อื่นๆ (ระบุ) .....
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....Irrigation water pond.....
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอน(จ้างรถมาสูบเพื่อนำไปกำจัด)

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	๑๓,๒๔๓.๐๐	kWh.
(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	๑,๗๓๘,๘๕๗.๐๐	ลบ.ม.
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	๖๔๒.๘๖	ลบ.ม.
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่ระบาย	(ใช้รดน้ำต้นไม้)
(๕) ปริมาณสารเคมี คลอรีนก้อนที่ใช้ (กิโลกรัม)	๔.๒๙	กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องเติมอากาศ	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องสูบตะกอน	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- อื่นๆ ..ระบบไฟฟ้า...	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูลหรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา๘๐ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่ง เดือนหรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัด น้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา๑๐๗

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110
128 Moo 6 T.Pikkliuntong A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0295/ 2565

9 พฤษภาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนเมษายน 2564

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบ ทส. 2 (รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน)

ตามที่ กฎกระทรวงได้กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่มีผลบังคับใช้ 2 สิงหาคม 2555 ได้ระบุว่าให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต้องจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ตามแบบรายงาน ทส.1 และทส. 2 และเสนอรายงานแบบทส. 2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานตามแบบ ทส.2 ประจำเดือนเมษายน 2564 ให้กับเทศบาลตำบลบ้านไร่ เพื่อดำเนินการจัดเก็บข้อมูลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพยัต ชินวิไล)
รองกรรมการผู้จัดการ
ทำการแทน กรรมการผู้จัดการ

ศรีญญา
12 /05 /65

ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง
โทรศัพท์ 02 978 5123

แบบทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ .....๑๒๘..... หมู่ที่ .....๖..... ซอย .....

ถนน ..... แขวง/ตำบล .....พิกุลทอง..... เขต/อำเภอ .....เมือง.....

จังหวัด .....ราชบุรี..... โทรศัพท์ .....๐-๒๙๗๘ ๕๑๒๐-๒.... โทรสาร ..... ๐-๒๙๗๘ ๕๑๑๐.....

มี .....บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท .....ผลิตพลังงานไฟฟ้า.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...๑๐๗๐๐๑๐๐๑๒๕๔๓๗ (เดิม ๓-๘๘-๑/๔๓ รบ)... ออกให้โดย ....กรมโรงงานอุตสาหกรรม... หมดอายุ .....---.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา๘๐แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

นายพยัต ชินวิไล

(.....)

รองกรรมการผู้จัดการ

.....**ทำการแทนกรรมการผู้จัดการ**.....

...../...../.....

..... หัวหน้าหมวดเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี

(นายบัญชา โอษฐงาม)

...๑.../....พฤษภาคม.../..๒๕๖๕.....

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

...../...../.....

อยู่ในระหว่างรอกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการเงื่อนไขคุณสมบัติผู้ควบคุม และการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม ตามมาตรา ๗๓

ใบอนุญาตเลขที่ .....หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....Activated sludge treatment.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....๑๘๐..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...๒๔.. ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน อื่นๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....Irrigation water pond.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอน(จ้างรถมาสูบเพื่อนำไปกำจัด)

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	๑๒,๘๐๗.๐๐	kWh.
(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	๑,๔๒๘,๘๔๕.๐๐	ลบ.ม.
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	๖๒๑.๗๐	ลบ.ม.
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่ระบาย	(ใช้รดน้ำต้นไม้)
(๕) ปริมาณสารเคมี คลอรีนก้อนที่ใช้ (กิโลกรัม)	๔.๑๔	กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องเติมอากาศ	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องสูบตะกอน	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- อื่นๆ ..ระบบไฟฟ้า...	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูลหรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา๘๐ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่ง เดือนหรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัด น้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา๑๐๗

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110
128 Moo 6 T.Plukhuntong A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0354/2565

7 มิถุนายน 2565

เรื่อง นำส่งรายงานระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบ ทส. 2 (รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน)

ตามที่ กฎกระทรวงได้กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่มีผลบังคับใช้ 2 สิงหาคม 2555 ได้ระบุว่าให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต้องจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ตามแบบรายงาน ทส.1 และทส. 2 และเสนอรายงานแบบทส. 2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานตามแบบ ทส.2 ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 ให้กับเทศบาลตำบลบ้านไร่ เพื่อดำเนินการจัดเก็บข้อมูลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร โสภารักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารแล้ว
14/6/2565

สวนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง
โทรศัพท์ 02 978 5123

แบบทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ .....๑๒๘..... หมู่ที่ .....๖..... ซอย .....
ถนน ..... แขวง/ตำบล .....พิกุลทอง..... เขต/อำเภอ .....เมือง.....
จังหวัด .....ราชบุรี..... โทรศัพท์ .....๐-๒๙๗๘ ๕๑๒๐-๒.... โทรสาร ..... ๐-๒๙๗๘ ๕๑๑๐.....
มี .....บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....ผลิตพลังงานไฟฟ้า.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...๑๐๗๐๐๑๐๐๑๒๕๔๓๗ (เดิม ๓-๘๘-๑/๔๓ รบ)... ออกให้โดย ....กรมโรงงานอุตสาหกรรม... หมดอายุ .....---.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....นายจตุพร โสภารักษ์.....)
.....กรรมการผู้จัดการ.....
.....0 9 มิ.ย. 2565.....

..... หัวหน้าหมวดเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
(นายมานิต ใจแสน)
...๑.../....มิถุนายน.../..๒๕๖๕.....

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
...../...../.....

อยู่ในระหว่างรอกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการเงื่อนไขคุณสมบัติผู้ควบคุม และการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม ตามมาตรา ๗๓

ใบอนุญาตเลขที่ .....หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....Activated sludge treatment.....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....๑๘๐..... ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...๒๔.. ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน อื่นๆ (ระบุ) .....
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....Irrigation water pond.....
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอน(จ้างรถมาสูบเพื่อนำไปกำจัด)

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	๑๓,๐๘๙.๐๐	kWh.
(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	๑,๑๑๑,๗๑๙.๐๐	ลบ.ม.
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	๖๑๕.๓๙	ลบ.ม.
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่ระบาย	(ใช้รดน้ำต้นไม้)
(๕) ปริมาณสารเคมี คลอรีนก้อนที่ใช้ (กิโลกรัม)	๔.๑๐	กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....	
- เครื่องสูบน้ำ	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....	
- เครื่องเติมอากาศ	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....	
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....	
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....	
- เครื่องสูบตะกอน	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....	
- อื่นๆ ..ระบบไฟฟ้า...	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....	

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูลหรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา๘๐ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่ง เดือนหรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัด น้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา๑๐๗

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110

128 Moo 6 T.Phikhuntong
A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0425/2565

7 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมิถุนายน 2565

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบ ทส. 2 (รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน)

ตามที่ กฎกระทรวงได้กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่มีผลบังคับใช้ 2 สิงหาคม 2555 ได้ระบุว่าให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต้องจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ตามแบบรายงาน ทส.1 และทส. 2 และเสนอรายงานแบบทส. 2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานตามแบบ ทส.2 ประจำเดือนมิถุนายน 2565 ให้กับเทศบาลตำบลบ้านไร่ เพื่อดำเนินการจัดเก็บข้อมูลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร โสภารักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

สุรีพร เชยสุวรรณ
11/7/65

ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง
โทรศัพท์ 02 978 5123

แบบทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ .....๑๒๘..... หมู่ที่ .....๖..... ซอย .....

ถนน ..... แขวง/ตำบล .....พิกุลทอง..... เขต/อำเภอ .....เมือง.....

จังหวัด .....ราชบุรี..... โทรศัพท์ .....๐-๒๙๗๘ ๕๑๒๐-๒.... โทรสาร ..... ๐-๒๙๗๘ ๕๑๑๐.....

มี .....บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท .....ผลิตพลังงานไฟฟ้า.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...๑๐๗๐๐๑๐๐๑๒๕๔๓๗ (เดิม ๓-๘๘-๑/๔๓ รบ)... ออกให้โดย ....กรมโรงงานอุตสาหกรรม... หมดอายุ .....—....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา๘๐แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ (กจก.)

.....)

.....

...../...../.....

.....หัวหน้าหมวดเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี

(นายโอฬาริก คงพันธุ์)

...๑.../....กรกฎาคม.../..๒๕๖๕.....

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

...../...../.....

อยู่ในระหว่างรอกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการเสื่อมโทรคุณสมบัติผู้ควบคุม และการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม ตามมาตรา ๗๓

ใบอนุญาตเลขที่ .....หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....Activated sludge treatment.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....๑๘๐..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...๒๔.. ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน อื่นๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....Irrigation water pond.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอน(จ้างรถมาสูบเพื่อนำไปกำจัด).

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... ๑๒,๗๑๘.๐๐ kWh.

(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.) ๑,๑๐๕,๓๓๓.๐๐ ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... ๖๑๗.๓๘ ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... - ไม่ระบาย (ใช้รดน้ำต้นไม้)

(๕) ปริมาณสารเคมี คลอรีนก้อนที่ใช้ (กิโลกรัม) ..... ๔.๑๒ กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องเติมอากาศ	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- เครื่องสูบตะกอน	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....
- อื่นๆ ..ระบบไฟฟ้า...	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูลหรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา๘๐ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่ง เดือนหรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัด น้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา๑๐๗

เอกสารแนบที่ ก-17

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่อง Waste Water Collection & Treatment

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่อง
Waste Water Collection & Treatment

จัดทำโดย .....
(นายบัญชา โอษฐงาม)

อนุมัติให้ใช้โดย .....
(นายชนะ เรืองตระกูล)

ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (นตร-บร.)

วันที่อนุมัติ.....29/09/2560.....สำเนาหมายเลข.....

ตารางประวัติการปรับปรุง

ครั้งที่แก้ไข	วันที่บังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่ปรับปรุง	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	13/10/2560		นำเข้าใช้งานครั้งแรก	นายบัญชา โอษฐงาม	นายชนะ เรืองตระกูล

สารบัญ

หน้า

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่อง Waste Water Collection & Treatment

1 **<u>วัตถุประสงค์</u>** เพื่อบำบัดน้ำที่เกิดจากการล้าง Air Heater ของ Thermal Plant ซึ่งจะมีสภาพเป็นกรดและมีสารแขวนลอยละลายมาด้วย ในขณะที่ทำการล้าง Air Heater ก่อนที่จะปล่อยสู่ Holding Pond และปรับให้ได้ตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมก่อนปล่อยลงสู่คลองบางปา

2 **<u>ขอบเขต</u>** สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหน่วยที่ 1-2 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

3 **<u>คำจำกัดความ</u>**

3.1 **Air Heater** หมายถึง อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนจาก Flue Gas ให้กับ Combustion Air เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเผาไหม้ของโรงไฟฟ้า

3.2 **Air Heater Wash Pond** หมายถึง บ่อสำรับรองรับน้ำจากการล้าง Air Heater

4 **<u>วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่อง Waste Water Collection & Treatment</u>**

หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มตร-บร.) ต้องควบคุมให้พนักงานเดินเครื่องทำการบำบัดน้ำเสียจากการล้าง Air Heater ด้วยการเดินเครื่อง Waste Water Collection & Treatment โดยปฏิบัติดังนี้

4.1 การเตรียมการ พนักงานเดินเครื่อง WWTF จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมดของระบบ ดังนี้

4.1.1 Suction Valve และ Discharge Valve ซึ่งเป็น Manual Valve ของอุปกรณ์ทุกตัวต้องเปิดพร้อมใช้งาน

4.1.2 Manual Valve ของน้ำ Seal อุปกรณ์และเติมเข้าระบบต้องเปิดพร้อมใช้งาน

4.1.3 Breaker ของอุปกรณ์ทุกตัวอยู่ในตำแหน่ง ON

4.2 Waste Water (Air Heater Washed Pond) (2.6 เมตร = High, 0.7 เมตร = Low Low)

- เลือกหน้า Overview
- เลือกหน้า 5A (Waste Sequence Control)
- เลือก S (Service Sequence Control)
- เลือก S (Start Button) สามารถเลือกได้ทั้ง Auto, Manual

ถ้า Start Auto อุปกรณ์จะทำงานดังนี้

4.2.1 Start Waste Water Pump (CWWC-P-1)

4.2.2 Open Valve (CWWC-ACV-1) น้ำจะไหลผ่านมากน้อย ตาม % Valve

4.2.3 Caustic Pump, Ferric Chloride Pump จะทำการป้อนสารเคมี เข้าภายในท่อ (pH อยู่ระหว่าง 6.0-9.0) ซึ่ง Pump สามารถปรับ Stroke ได้ น้ำในท่อจะไหลมาที่ Rapid Mix Basin ซึ่งมี Agitator กวนอยู่ และจะล้นมาที่ Aeration Basin ซึ่งมี Air Blower เป่าลมจากในน้ำตลอดเวลา และน้ำจะล้นเข้ามาที่ Solid Contact Unit (SCU) เพื่อทำการตกตะกอนสารแขวนลอยต่าง ๆ ที่ SCU จะมี Valve Drain 3 ชุด จะทำการ Blow Down ตะกอน (Sludge) ทีละชุด ชุดละ 1 นาที ห่างกันครั้งละ 120 นาที จึงจะเปิดตัวถัดไป

4.3 การ Start Up อุปกรณ์ พนักงานเดินเครื่อง WWTF Board จะต้องตรวจสอบความพร้อมของระบบ (Permit) และเมื่อ Start อุปกรณ์แล้ว แจ้งให้พนักงานเดินเครื่อง WWTF Local ตรวจสอบอุปกรณ์ที่กำลังเดินว่าปกติ

4.4 Gravity Filter (2 Cell) (0.85 เมตร = High, 0.10 เมตร = Low)

- จาก DCS หน้า 5A (Waste Water)
- Click ที่ลูกศร SCU
- Click ที่ลูกศร Gravity Filter

- Click ที่ S (Filter Backwash Sequence Control)
- เลือก S (Start Button) สามารถเลือกได้ทั้ง Auto, Manual ถ้า Start Auto อุปกรณ์จะทำงานดังนี้
  - Cell-A Total Backwash (20 นาที)
    1. Start CWWC-P-4 (Backwash Pump)
    2. Open CWWC-ABV-10
    3. Open CCAD-ABV-1 (Service Air)
    4. Close CWWC-ABV-7 (Suction Cell-A)
  - Cell-A Surface Backwash (20 นาที) เมื่อ Total Backwash เสร็จจะทำการ Surface Backwash ดังนี้
    1 Close CWWC-ABV-7
    2 Open CWSC-ABV-14 (Spray Valve)
- เมื่อครบเวลา ก็จะเลื่อนมาที่ Cell-B ต่อไป

4.5 Sludge Dewatering System

- จาก DCS หน้า 5A (Waste Water)
- Click ที่ลูกศร Sludge Sump
- Click ที่ลูกศร Sludge Thickener
- Click ที่ S (Sludge Dewater Sequence Control)
- Click ที่ S (Start Button) สามารถเลือกได้ทั้ง Auto, Manual

การทำงานมี 6 Step ดังนี้ (เลือก Manual)

STEP-1 :

Cleaning 1 น้ำย้อนเข้า Sludge Thickener ทางก้นถัง (5 นาที)

- Open CWSC-ABV-16

STEP-2 :

Cleaning 2 น้ำเข้า Sludge Thickener ทางด้านข้าง (5 นาที)

- Open CWSC-ABV-17
- Open CWWC-ABV-13
- Start-Pump-CWWC-P-12A (โดย Open Service Air CCAD-SBV-8)

STEP-3 :

Discharging เป็นการ Feed Sludge เข้า Filter Press พร้อมการ Feed Polymer (10 ชั่วโมงจะ Discharge 1 ครั้ง ประมาณ 5 นาที)

- Open CWWC-ABV-12
- Open CWWC-ABV-13
- ON CWWC-P-12A
- Open CWWC-ABV-15

STEP-4 :

Cleaning 3 เปลี่ยนจาก Feed Sludge มาใช้น้ำแทน (5 นาที)

- Open CWSC-SBV-13

- Open CWWC-ABV-13
- ON CWWC-P-12A
- Open CWWC-ABV-15

STEP-5 :

Cleaning 4 ขั้นตอนเหมือน Cleaning 3 แต่เปิด Valve CWSC-ABV-17 แทน CWSC-ABV-13 (5 นาที)

STEP-6 :

Circulation (5 นาที) (ประมาณ 13 ชั่วโมง Circulate 1 ครั้ง)

- Open CWWC-ABV-12
- Open CWWC-ABV-13
- ON CWWC-P-12A
- Open CWWC-ABV-16

4.6 pH Adjust System (Level 3.3 เมตร = High, 0.5 เมตร = Low Low)

- จาก DCS หน้า 5A (Waste Water)
- Click ที่ลูกศร SCU
- Click ที่ลูกศร Gravity Filter
- Click ที่ลูกศร pH Adjustment Basin
- Click ที่ลูกศร S (pH Adjustment Sequence Control)
- Click ที่ลูกศร S (Start Button) สามารถเลือกได้ทั้ง Auto, Manual
- Click ที่ S (Start Button) สามารถเลือกได้ทั้ง Auto, Manual

การทำงานมี 6 Step ดังนี้ (เลือก Manual)

STEP-1 :

Initial Circulation

- ON CWWC-P-3A หรือ CWWC-P-3B (แล้วแต่ Select)
- ON Mixer CWWC-Mix-6

STEP-2 :

Circulation

- ระบบจะตรวจสอบค่า pH ซึ่งจะ Control ให้อยู่ระหว่าง 5-8
  (ในที่นี้ ถ้าค่า pH สูงกว่า 8 จะทำการ ON Sulfuric Pump CWWC-P-14)
  (ถ้าค่า pH ต่ำกว่า 5 จะไม่เติมด่าง เนื่องจาก Holding Pond มีค่า pH สูง)
- Open CWWC-ABV-11

STEP-3 :

Discharging (เมื่อ pH ได้ตามต้องการ)

- Open CWWC-ABV-11-1
- Open CWWC-ABV-11
  (น้ำไหลไปที่ Waste Water Holding Pond)

STEP-4 :

Caustic Injection

- ON CWWC-P-13A,B เมื่อต้องการปรับ pH

STEP-5 :

ACID Injection

- ON CWWC-P14 เมื่อต้องการปรับ pH

STEP-6 :

Process End

- เมื่อ Level Low ที่ 0.5 เมตร

4.7 ให้พนักงานเดินเครื่อง WWTF บันทึกค่า pH ระหว่างการสูบถ่ายไปยัง Holding Pond ลงในแบบฟอร์ม WWTF Board Log Sheet (FM-08/WI-024/QP-OMB-Om-006 (OMR-TPO)) ทุก 2 ชั่วโมง

5 **เอกสารอ้างอิง**

- INSTRUCTION MANUAL FOR WASTEWATER / SANITARY TREATMENT SYSTEM VOLUME 3 OF 3

6 **เอกสารสนับสนุน**

- แบบฟอร์ม WWTF Board Log Sheet (FM-08/WI-024/QP-OMB-Om-006 (OMR-TPO))

7 **บันทึกสิ่งแวดล้อม**

8 **รายการผู้ถือครองเอกสาร**

8.1 ช.อค-บร.(พร)
8.2 มตร-บร.
8.3 มวร-บร.
8.4 สปล.
8.5 มตร1-บร.
8.6 มตร2-บร.
8.7 มตร3-บร.
8.8 มตร4-บร.
8.9 มผร-บร.

เอกสารแนบที่ ก-18

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียจาก Sanitary Treatment Plant

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสีย จาก SANITARY

จัดทำโดย .....
(นายบัญชา โอษฐงาม)

อนุมัติให้ใช้โดย .....
(นายเจษฎา พันธ์จำนงค์)

ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (นตร.บร.)

วันที่อนุมัติ..... 15/05/2561 ..... สำเนาหมายเลข.....

ตารางประวัติการปรับปรุง

ครั้งที่แก้ไข	วันที่บังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่ปรับปรุง	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	13/10/2560		นำเข้าใช้งานครั้งแรก	นายบัญชา โอษฐงาม	นายชนะ เรืองตระกูล
01	30/05/2561	5	เพิ่มหัวข้อ 4.7 จัดทำรายงานแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ(แบบทส.1), รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(แบบทส.2) ส่งบริษัทผลิตไฟฟ้าจำกัด ทุกเดือน	นายบัญชา โอษฐงาม	นายเจษฎา พันธ์จำนงค์

สารบัญ

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียจาก SANITARY

1 **วัตถุประสงค์** เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานอาคาร RGC-T Plant, RGC-C Plant และอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้ได้มาตรฐาน ก่อนที่จะนำน้ำไปใช้งานด้านเกษตรและปล่อยลงสู่ Holding Pond

2 **ขอบเขต** สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหน่วยที่ 1-2 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

3 **คำจำกัดความ**

3.1 WWTF หมายถึง Water & Waste Water Treatment Facility ซึ่งเป็นอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ

4 **วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียจาก SANITARY**

หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มตร-บร.) ต้องควบคุมให้พนักงานเดินเครื่อง WWTF ปฏิบัติดังนี้

4.1 ตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมดของระบบ ดังนี้

4.1.1 Suction Valve และ Discharge Valve ซึ่งเป็น Manual Valve ของอุปกรณ์ทุกตัวต้องเปิดพร้อมใช้งาน

4.1.2 Manual Valve ของน้ำ Seal อุปกรณ์และเติมเข้าระบบต้องเปิดพร้อมใช้งาน

4.1.3 Breaker ของอุปกรณ์ทุกตัวอยู่ในตำแหน่ง ON

4.2 ให้พนักงานเดินเครื่อง WWTF board กำหนดการทำงานของอุปกรณ์จากหน้าจอ DCS ดังต่อไปนี้

4.2.1 กรณีของ RGC-C plant ให้เปิดหน้า Overview แล้วไปที่หน้า 7A

- นำ Equalizing Lift Station Pump (CWWB-P-2A, 2B) เข้า Auto mode, Pump จะเดินทีละตัว 1 ตัว อีกตัวจะ Standby (1.4 เมตร = Low, 2.5 เมตร = High)
- นำ Effluent Lift Station Pump (WWB-P-3A, 3B) เข้า Auto mode , Pump จะเดินทีละตัว 1 ตัว อีกตัวจะ Standby (1.43 เมตร = Low, 2.3 เมตร = High)
- Manual start Blower CWWB-BL-1-5 เข้าใช้งาน 3 ตัว ด้วย Manual mode เท่านั้น

4.2.2 กรณีของ RGC-T plant ให้เปิดหน้า Overview แล้วไปที่หน้า 7B

- นำ Sanitary Lift Station Pump (CWWB-P-1A, 1B) เข้า Auto mode, Pump จะเดินทีละตัว 1 ตัว อีกตัวจะ Standby
- นำ Equalizing Lift Station Pump (WWB-P-2C, 2D) เข้า Auto mode , Pump จะเดินทีละตัว 1 ตัว อีกตัวจะ Standby (1.4 เมตร = Low, 2.5 เมตร = High)
- Manual start Blower CWWB-BL-6-10 เข้าใช้งาน 3 ตัว ด้วย Manual mode เท่านั้น

4.3 การ Start Up อุปกรณ์ พนักงานเดินเครื่อง WWTF Board จะต้องตรวจสอบความพร้อมของระบบ (Permit) และเมื่อ Start อุปกรณ์แล้ว แจ้งให้พนักงาน WWTF Local ตรวจสอบอุปกรณ์ที่กำลังเดินว่าปกติ และตรวจดูว่าอากาศในบ่อ Aeration Chamber กระจายไปทั่วบ่ออย่างสม่ำเสมอ

4.4 ถ้าพนักงานเดินเครื่อง WWTF พบว่าบ่อ Clarifier Chamber มีปริมาณตะกอนสะสมอยู่ในบ่อค่อนข้างมากจะต้องแจ้งให้ มยล บร. ดำเนินการทำความสะอาด

4.5 พนักงานเดินเครื่อง WWTF ต้องคอยตรวจสอบปริมาณคลอรีนก่อนอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง เพื่อให้มีเพียงพอต่อการใช้งาน ถ้าพบว่าปริมาณคลอรีนใกล้หมดต้องเปลี่ยนทันที

4.6 พนักงานเคมี (กฟผ.) ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำด้าน Inlet และ Outlet ของระบบบำบัดน้ำเสียจาก Sanitary เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์ เพื่อเก็บเป็นบันทึกสิ่งแวดล้อม

4.7 จัดทำรายงานแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ(แบบทส.1), รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(แบบทส.2) ส่งบริษัทผลิตไฟฟ้า จำกัด ทุกเดือน

5 **เอกสารอ้างอิง**

- INSTRUCTION MANUAL FOR WASTEWATER / SANITARY TREATMENT SYSTEM VOLUME 3 OF 3

6 **เอกสารสนับสนุน**

6.1 รายงานผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ

7 **บันทึกสิ่งแวดล้อม**

7.1 บันทึกสิ่งแวดล้อมรหัส ER-810-20 (เก็บรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ) สถานที่เก็บ : มผร-บร. (WWTF)

7.2 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1)

7.3 แบบรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

8 **รายการผู้ถือครองเอกสาร**

8.1 ข.อค-บร.(พร)
8.2 นตร-บร.
8.3 นวร-บร.
8.4 สปส.
8.5 มตร1-บร.
8.6 มตร2-บร.
8.7 มตร3-บร.
8.8 มตร4-บร.
8.9 มผร-บร.
8.10 ม.ยส-บร.

เอกสารแนบที่ ก-19

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมระบบ Oily Waste Water Treatment

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมระบบ
Oily Waste Water Treatment

จัดทำโดย .....
(นายบัญชา โอษฐราม)

อนุมัติให้ใช้โดย .....
(นายชนะ เรืองตระกูล)

ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (นคร-บร.)

วันที่อนุมัติ.....29/09/2560.....สำเนาหมายเลข.....

ตารางประวัติการปรับปรุง

ครั้งที่แก้ไข	วันที่บังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่ปรับปรุง	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	13/10/2560		นำเข้าใช้งานครั้งแรก	นายบัญชา โอษฐราม	นายชนะ เรืองตระกูล

สารบัญ

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมระบบ Oily Waste Water Treatment

1 **<u>วัตถุประสงค์</u>** เพื่อกำหนดวิธีการควบคุมระบบ Oily Waste Water Treatment ที่มีหน้าที่แยกน้ำมันที่ปนเปื้อนมากับน้ำ โดยไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2 **<u>ขอบเขต</u>** สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหน่วยที่ 1-2 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

3 **<u>คำจำกัดความ</u>**

4 **<u>วิธีปฏิบัติงานการควบคุมระบบ Oily Waste Water Treatment</u>**

ระบบ Oily Waste Water Treatment จะรองรับน้ำมันที่ปนมากับน้ำ 2 ส่วน คือ FGD. Plant และ Thermal Plant (Gen. Transformer Unit1, Gen. Transformer Unit2, Turbine Lube Oil Storage Unit1, Turbine Lube Oil Storage Unit2, Emergency Generator Building และ Unit1 SUS Transformer) ซึ่งเมื่อผ่านการแยกแล้ว น้ำจะถูกสูบไปที่ Irrigation Pond การเดินเครื่องระบบนี้ หัวหน้าหมวดเดินเครื่องต้องควบคุมให้พนักงานเดินเครื่องปฏิบัติดังนี้

4.1 FGD. Oily Waste Sump Pump มีหน้าที่สูบถ่ายน้ำมันปนมากับน้ำจาก FGD. Plant มาที่ Oil Separator เพื่อทำการแยกน้ำมัน

4.1.1 ปิด Switch ของ Pump No.1 & No.2 & No.3 ตำแหน่ง Auto และ Pump Selected ตำแหน่ง Auto เมื่อระดับน้ำใน FGD Oily Waste Sump มีระดับ 1,500 mm (High Level) Pump No.1 จะ Start และจะ Stop เมื่อ FGD Oily Waste Sump มีระดับลดลง 400 mm (Low Level) ถ้า Pump No.1 ไม่ยอม Stop เมื่อระดับลดลง Low Low Level ที่ระดับ 350 mm Pump NO.1 จะ Trip ทันที ถ้าระดับ FGD Oily Waste Sump High อีกครั้ง Pump No.2 จะ Start ซึ่งได้ถูกจัด Program ให้สลับการใช้งานของ Pump

4.1.2 ในกรณีที่ต้องการสูบน้ำใน FGD Oily Waste Sump ให้มากกว่า Low Low ให้ปิด Switch ของ Pump ที่จะใช้งานในตำแหน่ง Hand และปิด Override Switch ในตู้ Panel ให้อยู่ในตำแหน่ง Override จากนั้นจึงกด Start และกด Stop เมื่อต้องการ Stop

4.2 Oily Waste Transfer Pump มีหน้าที่สูบถ่ายน้ำที่ผ่านการแยกน้ำมันแล้วจาก Oil Separator Sump ไปที่ Irrigation Pond

4.2.1 ปิด Switch ของ Pump No.1 & No.2 ตำแหน่ง Auto และปิด Pump Selected ตำแหน่ง Auto เมื่อระดับ Oil Separator Sump มีระดับ 1,100 mm (High Level) Pump No.1 จะ Start และจะ Stop เมื่อ Oil Separator Sump มีระดับลดลง 385 mm (Low Level) ถ้า Pump No.1 ไม่ยอม Stop เมื่อระดับลดลง Low Low Level ที่ระดับ 300 mm Pump NO.1 จะ Trip ทันที ถ้าระดับ Oil Separator Sump High อีกครั้ง Pump No.2 จะ Start ซึ่งได้ถูกจัด Program ให้สลับการใช้งานของ Pump

4.2.2 ในกรณีที่ต้องการสูบน้ำใน Oil Separator Sump ให้มากกว่า Low Low Level ให้ปิด Switch ของ Pump ที่จะใช้งานตำแหน่ง Hand และปิด Override Switch ในตู้ Panel ตำแหน่ง Override จากนั้น จึงกด Start และ Stop เมื่อต้องการ Stop

4.3 เมื่อมีน้ำมันที่ถูกแยกจากบ่อรับน้ำมันมากพอ ให้พนักงานเดินเครื่องแจ้ง มยส-บร. นำ Portable Pump มาสูบน้ำมันในบ่อใส่ถัง 200 ลิตร เพื่อนำไปกำจัดต่อไปตามวิธีปฏิบัติงานการกำจัดของเสีย (EI-446-16)

4.4 พนักงานเดินเครื่องต้องเฝ้าระวังขณะสูบน้ำ โดยให้สังเกตว่าน้ำทิ้งที่สูบปล่อยออกมาต้องไม่มีคราบน้ำมันปนเปื้อนมาด้วย กรณีถ้ามีคราบน้ำมันให้หยุด Pump ทำการตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการแก้ไข

4.5 พนักงานเดินเครื่องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ ถ้าพบอุปกรณ์ไม่พร้อมให้แจ้งหน่วยงานบำรุงรักษาเพื่อแก้ไข

5 **<u>เอกสารอ้างอิง</u>**

-

6 **<u>เอกสารสนับสนุน</u>**

6.1 วิธีปฏิบัติงานการกำจัดของเสีย EI-446-16

7 **<u>บันทึกสิ่งแวดล้อม</u>**

เอกสารแนบที่ ก-20

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าสู่คลองบางป่า

เอกสารควบคุม

เรื่อง

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าสู่คลองบางป่า

จัดทำโดย .....
(นายบัญชา โอษฐงาม)

อนุมัติให้ใช้โดย .....
(นายเจษฎา พันธ์จำนงค์)

ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (นตร-บร.)

วันที่อนุมัติ.....5/04/2561.....สำเนาหมายเลข.....

ตารางประวัติการปรับปรุง

ครั้งที่แก้ไข	วันที่บังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่ปรับปรุง	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	13/10/2560		นำเข้าใช้งานครั้งแรก	นายบัญชา โอษฐงาม	นายชนะ เรืองตระกูล
01	20/04/2561	4	ข้อ4(4.1.5) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่ต่ำกว่า 2.0 mg/l	นายบัญชา โอษฐงาม	นายเจษฎา พันธ์จำนงค์

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าสู่คลองบางป่า

1 **<u>วัตถุประสงค์</u>** เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยจาก Retention Pond ลงสู่คลองบางป่า ให้มีค่าตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมชลประทาน

2 **<u>ขอบเขต</u>** สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหน่วยที่ 1-2 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

3 **<u>คำจำกัดความ</u>**

3.1 **คลองบางป่า** หมายถึง คลองชลประทานที่รับการปล่อยน้ำทิ้งจากบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

3.2 **Retention Pond** หมายถึง บ่อพักน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าก่อนสูบถ่ายสู่คลองบางป่า

4 **<u>วิธีปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าสู่คลองบางป่า</u>**

ก่อนสูบน้ำเสียปล่อยสู่คลองบางป่า หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มดร-บร.) ต้องควบคุมให้พนักงานเดินเครื่องปฏิบัติดังนี้

4.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งใน Retention Pond จากเครื่อง Monitor โดยควบคุมค่าให้ได้ตามมาตรฐานกำหนดดังนี้

4.1.1 ค่า pH ระหว่าง 6.5-8.5

4.1.2 ค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 µS/cm.

4.1.3 อุณหภูมิไม่เกิน 33 °C

4.1.4 ค่าบีโอดี(BOD) ไม่เกิน 20 mg/l

4.1.5 ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่ต่ำกว่า 2.0 mg/l

4.2 เมื่อบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (RPCL) มีความต้องส่งน้ำระบบ Waste Water Treatment จะแจ้งให้พนักงานเดินเครื่องประจำ Water Treatment Plant ทราบ และให้บันทึกคุณภาพของน้ำที่ปล่อยลง Holding Pond เช่น pH, Conductivity และค่าอื่นๆ ถ้ามี ต้องอยู่ในมาตรฐาน ลงใน Log Book

4.3 ในระหว่างที่ บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (RPCL) ส่งน้ำระบบ Waste Water Treatment ให้ พนักงานเดินเครื่องประจำ Water Treatment Plant ทุกกะในแต่ละวันประสานงานกับ พนักงานบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (RPCL) พร้อมบันทึกคุณภาพน้ำลงใน Log Book ถ้าพบว่าไม่ได้มาตรฐานให้แจ้งพนักงานบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (RPCL) หยุดส่งน้ำทันทีพร้อมทั้งรายงานหัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มดร-บร.) ทราบ

4.4 ก่อนเดิน Retention Pond Pump ระดับน้ำต้องสูงประมาณ 2.5 เมตรและหยุด Pump เมื่อระดับน้ำทิ้งใน Retention Pond เหลือประมาณ 1.5 เมตร

4.5 ในขณะที่เดิน Retention Pond Pump ถ้าเครื่อง Monitor อ่านค่าเกินข้อกำหนดในข้อ 4.1 ให้หยุด Retention pond pump ทันที และทำการปรับสภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในข้อกำหนด โดยให้หัวหน้าหน่วยเดินเครื่องเรียกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมหาแนวทางแก้ไข

4.6 ในกรณีที่อุณหภูมิน้ำทิ้งเกิน 33 °C ให้ดำเนินการดังนี้

4.6.1 โรงไฟฟ้า Combined Cycle เดิน Submersible pump จาก Cooling Basin ผสมกับน้ำ Bleed off

4.6.2 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนสูบน้ำจาก Storm drain pond ผสมกับน้ำ Retention pond

4.7 ในกรณีเครื่อง Monitor อ่านค่า error หรืออ่านค่าไม่ได้ ให้หยุดเดิน Retention pond pump ทันทีและให้พนักงานเคมีนำน้ำใน Retention pond ไปตรวจสอบที่ห้องปฏิบัติการ Lab เคมี

4.8 กรณีเครื่อง Monitor อ่านค่าไม่ได้และมีระดับน้ำใน Retention pond สูงมีความจำเป็นที่จะต้องเดิน pump ส่งน้ำทิ้งคลองบางป่า ให้ยึดถือค่าที่วัดได้ในห้อง Lab เป็นบรรทัดฐานในการเดิน pump และหยุด Pump

4.9 เครื่อง Monitor ที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจะต้องได้รับการสอบเทียบอย่างสม่ำเสมอ และในกรณีเครื่อง Error ให้พนักงานเดินเครื่องแจ้งหน่วยงานบำรุงรักษาแก้ไขทันที

4.10 ให้พนักงานเดินเครื่องจดบันทึกค่าคุณภาพน้ำทิ้งที่ Retention Pond จากเครื่อง Monitor ทุก 2 ชั่วโมง ลงในแบบฟอร์ม WWTF BOARD LOG SHEET (FM-08/WI-024/QP-OMB-Om-006 (OMR-TPO))

4.11 ให้นักเคมี (กฟผ.) วิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์ เพื่อเก็บเป็นบันทึกสิ่งแวดล้อมรหัส ER-810-20 ที่ มผร-บร.(WWTF)

5 **<u>เอกสารอ้างอิง</u>**

6 **<u>เอกสารสนับสนุน</u>**

6.1 แบบฟอร์ม WWTF BOARD LOG SHEET (FM-08/WI-024/QP-OMB-Om-006 (OMR-TPO))

6.2 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

7 **<u>บันทึกสิ่งแวดล้อม</u>**

7.1 บันทึกสิ่งแวดล้อมรหัส ER-810-20 (เก็บรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ) สถานที่เก็บ : มผร-บร. (WWTF)

8 **<u>รายการผู้ถือครองเอกสาร</u>**

8.1 ช.อค-บร.(พร)
8.2 นตร-บร.
8.3 นตร-บร.
8.4 นวร-บร.
8.5 สปส.
8.6 มตร1-บร.
8.7 มตร2-บร.
8.8 มตร3-บร.
8.9 มตร4-บร.
8.10 มตรร1-บร.
8.11 มตรร2-บร.
8.12 มตรร3-บร.
8.13 มตรร4-บร.
8.14 มผร-บร.

เอกสารแนบที่ ก-21

เอกสาร SDS ของสารเคมี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย (Identification of the substance/mixture and of the supplier)

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ :

รหัสสินค้า :	26099-09-2
ชื่อผลิตภัณฑ์ :	HPMA
ชื่อทางการค้า:	HPMA
ชื่อพ้อง :	Homopolymer of Maleic Acid; Maleic Acid Polymer
รายละเอียดผู้ผลิต :	Zaozhuang Kerui Chemicals Co.,ltd Xiazhuang,Taozhuang County,Xuecheng District,Zaozhuang City,Shandong, China
รายละเอียดผู้แทนจัดจำหน่าย :	บริษัท วีเอส เคม (1970) จำกัด 24 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-6137712-5 โทรสาร 02-6137716
ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่างๆ ในการใช้ :	ใช้ในงานอุตสาหกรรม
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน :	083-0182146

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS

สารกัดกร่อนโลหะ	ประเภทย่อย 1
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 1

องค์ประกอบของฉลาก

คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H290	อาจกัดกร่อนโลหะ
H318	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

P234	เก็บในภาชนะบรรจุเดิม
P280	สวมถุงมือป้องกัน/ ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
P305+P351+P338	หากเข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
P310	รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P390	ดูดซับสารที่หกรั่วไหลเพื่อป้องกันวัสดุเสียหาย
P406	เก็บในภาชนะบรรจุที่ทนการกัดกร่อน/ ภาชนะที่ซับด้านในต้านการกัดกร่อน

กฎระเบียบของ OSHA : ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกความเป็นอันตรายภายใต้กฎระเบียบของ OSHA

ผลกระทบต่อสุขภาพ
(เฉียบพลันและเรื้อรัง) :

การหายใจ :	เมื่อหายใจเข้าไป อาจเป็นอันตราย
การสัมผัสทางผิวหนัง :	อาจจะเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง
การสัมผัสทางตา :	ระคายเคืองดวงตา และอาจทำให้เนื้อเยื่อตาได้รับบาดเจ็บ ถ้าไม่ล้างออกทันที
การกลืนกิน :	อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน
ผลกระทบต่อสุขภาพ (เรื้อรัง) :	-

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

สารผสม

องค์ประกอบสาร	CAS No.	Concentration	RTECS #
Polymaleic acid	26099-09-2	47 – 53 %	NA

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและภาวะฉุกเฉิน :	ให้ย้ายผู้ป่วยออกจากพื้นที่ ไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ทันที
ในกรณีหายใจเข้าไป :	ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที
ในกรณีสัมผัสทางผิวหนัง :	ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ถ้าสัมผัสผิวเล็กน้อย : ควรระวังการแพ่กระจายของสารไปยังบริเวณผิวหนังที่ไม่ได้รับการสัมผัส ถ้าสัมผัสผิวปริมาณมาก: นำส่งแพทย์ทันที
ในกรณีสัมผัสทางตา :	เปิดเปลือกตาให้กว้างให้น้ำไหลปริมาณมาก หลังจากล้างครั้งแรกแล้ว ให้ถอดคอนแทคเลนส์ และล้างออกด้วยน้ำเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
ในกรณีกลืนกิน :	ไม่มีข้อมูล
อาการ/ ผลกระทบเมื่อสัมผัสสาร:	ไม่มีข้อมูล
ข้อมูลสำหรับแพทย์ :	รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

ความสามารถในการติดไฟ :	ติดไฟได้เล็กน้อย
จุดวาบไฟ :	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด:	ขีดล่าง : ไม่มีข้อมูล ขีดบน : ไม่มีข้อมูล
จุดลุกติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล
สารดับเพลิงที่เหมาะสม :	ละอองน้ำ โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ และผงเคมีแห้ง
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม :	ไม่มีข้อมูล
คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง :	สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน MSHA/NIOSH และมีอุปกรณ์ป้องกันอย่างเต็มรูปแบบ วัสดุต้องไม่ถูกเผาไหม้
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี :	ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ผลิตภัณฑ์นี้อาจสลายตัว ทำให้เกิดก๊าซที่เป็นพิษ เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ ถ้าสามารถทำได้โดยไม่เกิดอันตราย

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล , อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล , ขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีฉุกเฉิน :	สวมถุงมือที่สามารถทนต่อสารเคมี สวมชุดป้องกันสารเคมี รองเท้าบูทแว่นตานิรภัยแบบมีกระบังหน้า ในกรณีของการระบายอากาศไม่เพียงพอให้สวมอุปรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม :	**การรั่วไหลลงดิน** : ป้องกันไม่เกิดการรั่วไหลเพิ่มเติม ถ้าสามารถทำได้โดยไม่เกิดอันตราย ควรแจ้งเตือนบุคคลที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงให้ระวังอันตรายของสาร และให้อพยพไปยังบริเวณที่ปลอดภัยเมื่อมีการรั่วไหลของสาร **การรั่วไหลปริมาณน้อย** : เก็บสารที่รั่วไหลใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่รั่วไหล **การรั่วไหลปริมาณมาก**: เก็บสารที่รั่วไหลใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่รั่วไหล และถ้าเกิดการรั่วไหลในพื้นที่สาธารณะ ให้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบทันที **การรั่วไหลลงน้ำ** : ป้องกันไม่เกิดการรั่วไหลเพิ่มเติม ถ้าสามารถทำได้โดยไม่เกิดอันตราย ควรแจ้งเตือนบุคคลที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงให้ระวังอันตรายของสารอันตรายที่มีฤทธิ์กัดกร่อน และให้อพยพไปยังบริเวณที่ปลอดภัยเมื่อมีการรั่วไหลของสาร ผลิตภัณฑ์นี้สามารถละลายและจมในน้ำ ซึ่งอาจจะไม่สามารถกู้คืนได้ ให้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบทราบ
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด :	สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อ 8 การรั่วไหลของสาร: ดูดซับสารด้วยวัสดุเฉื่อย (เวอร์มิคูไลท์,ดิน,ทราย) เก็บใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัดและเคลื่อนย้ายไปเก็บในที่ปลอดภัย

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย : ล้างมือหลังจากใช้งาน
มีระบบระบายอากาศที่เพียงพอ
ใช้อุปกรณ์ป้องกันการกัดกร่อนสำหรับขนถ่าย เคลื่อนย้าย
เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
เก็บในที่แห้งและเย็น ที่มีการระบายอากาศได้ดี
จัดเก็บแยกออกจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ข้อควรระวังอื่นๆ : ภาชนะบรรจุที่ใช้แล้ว ถ้ามีของเหลวหรือไอของผลิตภัณฑ์ที่เหลืออยู่ อาจเป็นอันตรายได้ ห้ามกด ตัด เชื่อม บัดกรี เจาะ บด หรือวางภาชนะบรรจุใกล้ความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้าสถิต หรือแหล่งอื่นๆที่เกิดการจุดติดไฟ อาจทำให้เกิดการระเบิดและทำให้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส:

Partial Chemical Name	OSHA TWA	ACGIH TWA	Other Limits
Polymaleic acid	PEL: Not established	TLV: Not established	Not Established

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล :

การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจที่ได้มาตรฐานของ OSHA หรือ EU
(OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149)

การป้องกันตา : แว่นตาแบบมีกระบังหน้า

การป้องกันมือ : ถุงมือยาง (ต้องทำจากวัสดุที่สามารถทนต่อสารเคมีได้)

ชุดป้องกันอื่นๆ: ผ้ากันเปื้อนที่ทนต่อสารเคมี
ควรเลือกชุดป้องกันร่างกาย ให้เหมาะสมตามปริมาณและความเข้มข้นของสารที่อันตรายในบริเวณสถานที่ทำงาน
ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้กำหนดขีดจำกัดการรับสัมผัส
สวมอุปกรณ์ป้องกันหายใจ (positive pressure air-supplied respirator)
มีชุดอ่างล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่ทำงาน

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ไม่ได้กำหนดเป็นพิเศษ
ให้ใช้ระบบการระบายอากาศทั่วไปหรือระบบระบายอากาศของท้องถิ่น
เพื่อให้ความเข้มข้นของสารในอากาศต่ำกว่าขีดจำกัดรับสัมผัส

แนวทางปฏิบัติในการทำงาน / สุขอนามัย / การดูแลรักษา: ล้างมือก่อนหยุดพักและหลังเลิกงาน ล้างมือให้สะอาดหลังใช้งาน ตามมาตราฐานด้านสุขอนามัยและแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

การควบคุมการสัมผัสสิ่งแวดล้อม: ชุดล้างตัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉิน
มีระบบระบายอากาศที่เพียงพอ

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะ :	ของเหลว
ลักษณะ:	สีเหลืองใส
กลิ่น :	กลิ่นเฉพาะ
จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด:	101 °C (213.8 F)
อุณหภูมิของการสลายตัว :	ไม่มีข้อมูล
จุดลุกติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ :	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด:	ไม่มีข้อมูล
ความถ่วงจำเพาะ(น้ำ = 1) :	1.18 - 1.24 ที่ 25 °C (77 °F)
ความหนาแน่น:	9.84 - 10.34 LB/GA ที่ 25°C (77 °F)
ความหนาแน่น (Bulk density) :	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (อากาศ/mm Hg) :	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย :	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายในน้ำ :	ละลายได้
ความเข้มข้นไออิ่มตัว:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด:	< 100 CPS ที่ 25 °C (77 °F)
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n - octanol ต่อน้ำ (log K_{ow}) :	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรดด่าง :	<2
% การระเหย	~ 50.00 % by weight
ปริมาณ VOC :	ไม่มีข้อมูล
ขนาดของอนุภาค:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความร้อน :	ไม่มีข้อมูล
อัตราการกัดกร่อน :	ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา :	หลีกเลี่ยงสารออกซิไดซ์อย่างแรงและด่าง
ความเสถียรทางเคมี :	เสถียรภายใต้การใช้ในสภาวะปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง :	เปลวไฟและประกายไฟ , แหล่งจุดติดไฟ, วัสดุที่เข้ากันไม่ได้
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ :	สารออกซิไดซ์
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย :	คาร์บอนออกไซด์ (ผลิตภัณฑ์สลายตัวเป็นอันตรายในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้)
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา :	ไม่เกิด
การเกิดปฏิกิริยาโพลีเมอร์ไรเซชั่น:	ไม่เกิดปฏิกิริยาโพลีเมอร์ไรเซชั่น

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50, Oral, Rat , 2500. MG/KG.
ผล:
อาการ : สั่น หรือมีผลต่อการชัก
ระบบทางเดินอาหาร: ลำไส้เคลื่อนไหวเร็วขึ้น (hypermotility) , ท้องร่วง
สภาวะทางโภชนาการและเมตาบอลิก :เปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในร่างกายสูงขึ้น
- Angewandte Chemie, International Edition in English., VCH Pub., Inc., 303 NW 12th Ave., Deerfield Beach, FL 33441, Vol/p/yr: 14,94, 1975

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50, Oral, Mouse, 4600. MG/KG.
ผล:
อาการ : สั่น ,กล้ามเนื้อหดตัวหรือเกร็ง
- Farmaco, Edizione Pratica., For publisher information, see FRMCE8, Pavia Italy, Vol/p/yr: 25,721, 1970

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50, Intraperitoneal, Mouse, 39.00 MG/KG.
ผล:
อวัยวะรับสัมผัส : ม่านตาขยาย
อาการ: สั่น หรือมีผลต่อการชัก
ระบบทางเดินอาหาร: คลื่นไส้ อาเจียน
- Journal of Medicinal Chemistry., American Chemical Soc., Distribution Office Dept. 223, POB POB 57136, West End Stn., Washington, DC 20037, Vol/p/yr: 21,652, 1978

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50, Oral, Species: Guinea pig, 2.000 GM/KG.
ผล:
อาการ: สั่น หรือมีผลต่อการชัก
- Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Therapie., Heymans Institute of Pharmacology, De Pintelaan 185, B-9000, Ghent Belgium, Vol/p/yr: 114,258, 1958

อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบทางพิษวิทยาเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูล

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
26099-09-2	Polymaleic acid	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ข้อมูลด้านนิเวศวิทยาทั่วไป:	ความเป็นพิษ : ไม่มีข้อมูล ละลายในน้ำ เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ถ้าไม่ใช้งานสารเคมีอย่างถูกต้องหรือไม่มีการกำจัดสารตามกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมและข้อกำหนดของท้องถิ่น
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ :	ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน :	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

วิธีการกำจัดของเสีย : ผู้ก่อกำเนิดของเสียสารเคมี ต้องตรวจสอบว่าเป็นสารเคมีที่ถูกจำแนกว่าเป็นของเสียอันตราย US EPA ได้ทำแนวทางการจำแนกประเภทไว้คือ ระบุไว้ใน 40 CFR Parts 261 นอกจากนี้ผู้ก่อกำเนิดเสียต้องปรึกษารัฐและรัฐบาลท้องถิ่นเกี่ยวกับกฎระเบียบของเสียอันตรายเพื่อให้แน่ใจว่าการจัดหมวดหมู่ครบถ้วนและถูกต้อง
RCRA P-Series: ไม่มีระบุ
RCRA P-Series: ไม่มีระบุ
ผลิตภัณฑ์ที่นำไปขาย จะได้รับการพิจารณของเสียอันตรายจาก RCRA กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับนิยามและคุณสมบัติของการกัดกร่อน (designated as D002)

วิธีการกำจัดของเสีย : D002

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

LAND TRANSPORT (US DOT): DOT Proper Shipping Name: DOT Hazard Class:  UN/NA Number: Packing Group:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Homopolymer of Maleic Acid) CORROSIVE UN3265 III
LAND TRANSPORT (Canadian TDG): TDG Shipping Name:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Homopolymer of Maleic acid)
AIR TRANSPORT (ICAO/IATA): ICAO/IATA Shipping Name:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Homopolymer of Maleic Acid)

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) Lists

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
26099-09-2	Polymaleic acid	No	No	No

This material meets the EPA 'Hazard Categories' defined for SARA Title III Sections 311/312 as indicated:

[X] Yes [ ] No Acute (immediate) Health Hazard
[X] Yes [ ] No Chronic (delayed) Health Hazard
[ ] Yes [X] No Fire Hazard
[ ] Yes [X] No Sudden Release of Pressure Hazard
[ ] Yes [X] No Reactive Hazard

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Other US EPA or State Lists
26099-09-2	Polymaleic acid	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Yes - Inventory; CA PROP.65: No

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	International Regulatory Lists
26099-09-2	Polymaleic acid	Canadian DSL: Yes; Canadian NDSL: No; Mexico INSQ: Yes; Australia ICS: No; China IECSC: Yes; Japan ENCS: Yes - (6)-921; Korea ECL: Yes - KE-03964; Philippines ICCS: Yes; Taiwan TCSCA: Yes; REACH: Yes - (P)

Regulatory Information Statement: Regulatory information provided in this SDS was prepared for this product and is to be used only for the product in its present form, If this material is used as a component in another material or altered in any way, the information in this SDS may no longer be applicable. This document was generated for the purpose of distributing health, safety and environmental data.

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

วันที่แก้ไขเอกสาร: 03/21/2015

ผู้จัดเตรียมเอกสาร: Compass EHS Department (404)696-6711 4071

การจัดระดับความอันตรายสารเคมี:

HMIS:

NFPA:

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้: SDS Data Field Acronym Legend:

NA- Not Available

NP- Not Applicable

NR- Not Required

PR- Proprietary

TS- Trade Secret.

MANUFACTURER DISCLAIMER: NOTICE: We believe that the information contained on this Safety Data Sheet is accurate, The suggested procedures are based on experience as of the date of publication. They are not necessarily either all- inclusive or fully adequate in every circumstance. Also, these suggestions should not be confused with or followed in violation of applicable laws, regulation, rules or insurance requirements. NO WARRANTY IS MADE, EXPRESSED OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE

WATER DOCTOR COMPANY LIMITED
1687 SOI 9 SRIVARA TOWN IN TOWN VILLAGE,
WANGTHONGLANG BANGKOK THAILAND
TEL: (662) 5592920-2 FAX: (662) 5592923

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet)

Acrylic Acid-2-Acrylamido-2-Methylpropane Sulfonic Acid Copolymer (AA/AMPS) , สารละลายในน้ำ

หัวข้อที่ 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิต (Product and Company Identification)

1.1 การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า : Acrylic Acid-2-Acrylamido-2-Methylpropane Sulfonic Acid Copolymer (AA/AMPS) , สารละลายในน้ำ

1.2 คำแนะนำการใช้สารเคมีหรือสารผสม

การใช้โดยทั่วไป เป็นสารเคมีที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพน้ำ

1.3 รายละเอียดของผู้ผลิตและจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อบริษัท : SHANDONG TAIHE CHEMICALS CO.,LTD

ที่อยู่ : Zhongtai Chemical Industrial Park , Economic Developement Zone of Zaozhuang , Shandong Province , China

หมายเลขโทรศัพท์ +86(0)632 5113066

หมายเลขโทรสาร +86(0)632 5112055

หัวข้อที่ 2. องค์ประกอบ (Composition)

สารผสม

ลักษณะของสารเคมี (การเตรียม) : เป็นสารละลายในน้ำ

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	ปริมาณ
ส่วนประกอบหลัก		
CAS No. 40623-75-4	Acrylic Acid-2-Acrylamido-2-Methylpropane Sulfonic Acid Copolymer	ไม่ต่ำกว่า 42 %

หัวข้อที่ 3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Summarizing)

ลักษณะทางกายภาพ : สารละลายในน้ำ

การแยกประเภทความเป็นอันตราย : ไม่มีข้อมูล

เส้นทางที่ก่อให้เกิดอันตราย : ทางผิวหนัง ดวงตา ปาก

ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นได้

สัมผัสผิวหนัง : มีอาการบนผิวหนัง หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง

สัมผัสดวงตา : มีอาการที่ดวงตา

กลืนกินลงไป : มีอาการในทางเดินอาหาร แต่ไม่มีพิษเฉียบพลัน

หัวข้อที่ 4. มาตรการการปฐมพยาบาล (First Aid Measure)

4.1 มาตรการทางการปฐมพยาบาล

สัมผัสผิวหนัง : ถอดและซักทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนโดยทันที และล้างผิวหนังด้วยน้ำในปริมาณมาก

สัมผัสดวงตา : ล้างผ่านดวงตาด้วยน้ำปริมาณมากๆประมาณ 15 นาที ถ้ายังรู้สึกไม่สบาย ให้ไปพบแพทย์โดยทันที

กลืนกินลงไป : ทำให้อาเจียน และรีบไปพบแพทย์โดยทันที

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุด ทั้งเฉียบพลันและเกิดช้า

ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 5. มาตรการในการดับเพลิง (Fire Fighting Measure)

จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล

ขีดจำกัดการระเบิดได้ : ไม่มีข้อมูล

ความไวไฟ : ไม่ไวไฟ

ข้อสังเกต : ใช้น้ำหรือน้ำฝอยในการหล่อเย็นภาชนะบรรจุ ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีเต็มรูปแบบ และใช้เครื่องช่วยหายใจแบบบรรจุอากาศในตัวพร้อมหน้ากากเต็มหน้าแบบใช้ความดัน

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์,ควันมอนไดอ็อกไซด์ และซัลเฟอร์ไดอ็อกไซด์

หัวข้อที่ 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

การระวังป้องกันส่วนบุคคล : แว่นตานิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า และอื่นๆ

ขั้นตอนปฏิบัติในกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหล : จัดให้มีการระบายอากาศ ให้อยู่ห่างจากสิ่งที่ไหม้ไฟได้ ดูดซับสารเคมีด้วยวัสดุเฉื่อย(เช่น vermiculite ทรายแห้ง ดิน) และนำไปเก็บไว้ในภาชนะที่ใช้เก็บของเสีย นำไปกำจัดตามวิธีที่หน่วยงานป้องการสิ่งแวดล้อมกำหนด ห้ามใช้น้ำที่ชะล้างทิ้งลงสู่รางระบายน้ำ

หัวข้อที่ 7. การใช้งานและการจัดเก็บ (Handling and Storage)

ข้อสังเกต : จัดให้มีการระบายอากาศ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

การจัดเก็บ : เก็บไว้ในบริเวณที่มีอากาศเย็น แห้ง และปลอดโปร่ง ปิดฝาภาชนะบรรจุให้มิดชิด หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับกรดแก่ ด่างแก่ และสารออกซิไดซ์อย่างแรง

หัวข้อที่ 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls / Personal Protection)

ขีดจำกัดการรับสัมผัส : ขีดจำกัดการรับสัมผัสในอากาศ

การระบายอากาศ : ให้ติดตั้งระบบระบายอากาศไว้ในบริเวณที่ใช้งาน และ/หรือโดยทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานได้รับสารเคมีในระดับที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการรับสัมผัสในอากาศ โดยทั่วไปจะนิยมติดตั้งไว้ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือก๊าซของสารเคมีเข้าไป

การป้องกันดวงตา : ใส่แว่นครอบตาป้องกันสารเคมี

ถุงมือป้องกัน : สวมถุงมือป้องกันสารเคมีแบบธรรมดา

การป้องกันอื่นๆ : อาบน้ำชาระร่างกาย และเปลี่ยนเสื้อผ้าที่สวมใส่ หลังเสร็จการทำงาน

หัวข้อที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ข้อมูลพื้นฐานของคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาวะทางกายภาพ :	สารละลายในน้ำ
สี :	ไม่มีสีจนถึงสีเหลืองอ่อน
อุณหภูมิจุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ =1) :	1.25 – 1.30
จุดวาบไฟ/ช่วงของจุดวาบไฟ :	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น :	1.15 กรัม/ลบ.เซนติเมตร อย่างต่ำ ที่ 20 ซ
pH(สารละลาย 1%) :	4.6 สูงสุด
ความสามารถในการละลายในน้ำ :	ละลายได้ในน้ำที่ทุกสัดส่วน

หัวข้อที่ 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ความเสถียร :	มีความเสถียร
การเกิด polymerization ที่อันตราย :	ไม่เกิด
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง :	ที่อุณหภูมิสูงและการได้รับสัมผัสแสงแดดบ่อย
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง :	กรดแก่ ด่างแก่ สารออกซิไดเซอร์อย่างแรง และสาร cation surface-active agent
ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการสลายตัว :	น้ำ คาร์บอนมอนนอกไซด์ คาร์บอนไดอ็อกไซด์ และซัลเฟอร์ไดอ็อกไซด์

หัวข้อที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	LD 50 หนู > 5,000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง	LD 50 กระต่าย > 5,000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม
การระคายเคืองผิวหนัง	ไม่ระคายเคืองผิวหนัง กระต่าย
ระคายเคืองดวงตา	ระคายเคืองเล็กน้อย กระต่าย

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ผลกระทบความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ความเป็นพิษต่อปลา	> 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร LC50 Rainbow trout 96 ชั่วโมง
ความเป็นพิษต่อปลา	> 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร LC50 Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus) 96 ชั่วโมง
ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง	> 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร EC50 Daphnia magna 48 ชั่วโมง

หัวข้อที่ 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Consideration)

วิธีการกำจัดของเสีย : ปรึกษาหน่วยงานดูแลป้องกันสิ่งแวดล้อมในแต่ละท้องที่

หัวข้อที่ 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transportation Information)

ไม่มีกฎข้อบังคับในการขนส่ง

หัวข้อที่ 15. ข้อมูลกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

สถานะใน TSCA :	ใช่
TSCA 12(b) export notification :	ไม่อยู่ในบัญชี
CERCLA Section 103 (40 CFR 302.4) :	ไม่อยู่ในบัญชี
SARA Section 302 (40 CFR 355.30) :	ไม่อยู่ในบัญชี TPQ
SARA Section 304 (40 CFR 355.40) :	ไม่อยู่ในบัญชี RQ
SARA Section 313 (40 CFR 372.65) :	ไม่อยู่ในบัญชี
California Prop 65 Status :	ไม่อยู่ในบัญชี
SARA อันตรายเฉียบพลัน :	ใช่
SARA อันตรายเรื้อรัง :	ไม่อยู่ในบัญชี
SARA อันตรายจากเพลิงไหม้ :	ไม่อยู่ในบัญชี
SARA อันตรายจากปฏิกิริยา :	ไม่อยู่ในบัญชี
SARA อันตรายจากการรั่วไหลกะทันหัน :	ไม่อยู่ในบัญชี
การจัดประเภทใน WHMIS :	ไม่อยู่ในบัญชี

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ :

EU Risk and Safety Phase :

R : 22-36-38

เป็นอันตรายถ้ากลืนกินลงไป ระคายเคืองต่อดวงตา ระคายเคืองต่อผิวหนัง

S : 2-13-24-25-26-36-46

เก็บไว้ให้ห่างจากเด็กและทารก เก็บไว้ให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ถ้าสัมผัสกับดวงตา ให้ใช้น้ำในปริมาณมากล้างผ่านดวงตาโดยทันที และไปพบแพทย์ ควมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสม ถ้ากลืนกินลงไปให้รีบไปพบแพทย์โดยทันที และแสดงให้เห็นฉลากของสารเคมี

16. ข้อมูลอื่นๆ (Otherl Information)

Shandong Taihe Chemicals Co.,Ltd. มีความเชื่อว่าข้อมูลทั้งหลายที่มีอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS) เอกสารข้อมูลด้านเทคนิค(TDS) ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และหรือข้อมูลต่างๆ ที่อยู่ในเอกสารนี้(รวมถึง data และเนื้อหา) มีความถูกต้องจนถึงวันที่ออกเอกสารนี้

MSDS TDS เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอื่นๆที่รวบรวมอยู่ใน"เอกสารข้อมูล"นี้ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะได้รับและใช้งานตามเอกสารข้อมูลที่มีการปรับปรุงครั้งล่าสุด แต่ละเอกสารข้อมูลจะเกี่ยวข้องกับแต่ละผลิตภัณฑ์ที่ถูกกำหนดให้ใช้งาน และอาจจะไม่มีผลบังคับใช้ถ้าผลิตภัณฑ์นั้นๆถูกนำไปใช้ร่วมกับตัวอื่นๆหรือขบวนการอื่นๆ ทั้งนี้สภาพและวิธีการใช้งานของผลิตภัณฑ์และข้อมูลที่อยู่เหนือการควบคุมบริษัทฯจะไม่รับผิดชอบต่อคำร้องและความรับผิดชอบ ต่อความสูญเสียใดๆ หรือโดยผลต่อเนื่องที่ตามมาและที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์และข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารข้อมูลนี้

ไม่มีการรับประกันด้านสภาพการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ บริษัทฯขอปฏิเสธการรับประกันทั้งหมดที่เป็นการแสดงออกหรือที่บอกเป็นนัย ที่เกี่ยวข้องกับเอกสารข้อมูลและผลิตภัณฑ์

ไม่มีบทความใดในเอกสารข้อมูลหรือโดยบุคลากรของบริษัทฯหรือโดยตัวแทนจำหน่าย ที่จะมีความหมายถึงการได้รับการอนุญาตหรือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆที่จะเป็นการละเมิดสิทธิ์ ไม่มีบุคลากร ตัวแทน หรือผู้แทนการขายใดๆที่มีอำนาจในการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมบทความ ให้คำรับประกัน ที่ไม่สอดคล้องกับบทความที่มีอยู่ข้างต้น วัสดุทุกอย่างที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นี้จะถูกเกี่ยวข้องกับบทความที่กล่าวไว้ข้างต้น และถ้ามีการไม่สอดคล้องกับบทความข้างต้น จะยึดบทความข้างต้นเป็นเกณฑ์

เอกสารแนบที่ ก-22

ตัวอย่างเอกสารแจ้งชุมชนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110
128 Moo 6 T.Phikhuntong
A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0037/2565

17 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งข้อมูลการขนส่งน้ำมันเตาไปที่สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษมของโรงไฟฟ้าราชบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบและกำนันตำบลท่าราบ

ด้วย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้ดำเนินการสั่งซื้อน้ำมันเตาเพิ่มสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงสำรองในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จากบริษัท ผู้ขนส่งน้ำมัน โดยมีแผนจะจัดส่งน้ำมันเตา ปริมาณ 35 ล้านลิตร มาทำการสำรองที่สถานีรับน้ำมันซึ่งตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษม โดยจะขนส่งน้ำมันเตาด้วยรถบรรทุกน้ำมัน ใช้เส้นทางถนนเพชรเกษม ในระหว่างวันที่ 18 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 โดยจัดส่งวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ระหว่างเวลา 06.00 – 21.00 น. และวันเสาร์ถึงวันอาทิตย์ ระหว่างเวลา 06.00 – 18.00 น. ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกต่อผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งไปยังบริษัท ผู้ขนส่งน้ำมัน ให้เข้มงวดในการใช้รถใช้ถนนอย่างระมัดระวัง โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชนทั่วไปที่ใช้เส้นทางดังกล่าว รวมทั้งมาตรการป้องกันโควิท -19 ตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ของท่านทราบ ด้วยจะขอบพระคุณยิ่ง และขออภัยในความไม่สะดวกมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายเขมชาติ สถิตย์ตันติเวช)
ผู้อำนวยการฝ่ายองค์กรสัมพันธ์
ทำการแทน กรรมการผู้จัดการ

ส่วนสื่อสารองค์กร
โทร. 0 3271 9190-3,0 2978 5190-3

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110
128 Moo 6 T.Phikhuntong
A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0182/2565

9 มีนาคม 2565

เรื่อง แจ้งข้อมูลการขนส่งน้ำมันเตาไปที่สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษมของโรงไฟฟ้าราชบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบและกำนันตำบลท่าราบ

ด้วย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้ดำเนินการสั่งซื้อน้ำมันเตาเพิ่มสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงสำรองในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จากบริษัท ผู้ขนส่งน้ำมัน โดยมีแผนจะจัดส่งน้ำมันเตา ปริมาณ 35 ล้านลิตร มาทำการสำรองที่สถานีรับน้ำมันซึ่งตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษม โดยจะขนส่งน้ำมันเตาด้วยรถบรรทุกน้ำมัน ใช้เส้นทางถนนเพชรเกษม ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 28 เมษายน 2565 (ยกเว้นวันที่ 13-17 เม.ย. 65) โดยจัดส่งวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ระหว่างเวลา 06.00 – 21.00 น. และวันเสาร์ถึงวันอาทิตย์ ระหว่างเวลา 06.00 – 18.00 น. ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกต่อผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งไปยังบริษัท ผู้ขนส่งน้ำมันให้เข้มงวดในการใช้รถใช้ถนนอย่างระมัดระวัง โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชนทั่วไปที่ใช้เส้นทางดังกล่าว รวมทั้งมาตรการป้องกันโควิด-19 ตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ของท่านทราบ ด้วยจะขอบพระคุณยิ่ง และขออภัยในความไม่สะดวกมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายเขมชาติ สถิตย์ตันติเวช)
ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์
ทำการแทน กรรมการผู้จัดการ

ส่วนสื่อสารองค์กร
โทร. 0 3271 9190-3,0 2978 5190-3

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110
128 Moo 6 T.Phikhuntong
A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0251/2565

12 เมษายน 2565

เรื่อง แจ้งข้อมูลการขนส่งน้ำมันเตาไปที่สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษมของโรงไฟฟ้าราชบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบและกำนันตำบลท่าราบ

ด้วย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้ดำเนินการสั่งซื้อน้ำมันเตาเพิ่มสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงสำรองในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จากบริษัท ผู้ขนส่งน้ำมัน โดยมีแผนจะจัดส่งน้ำมันเตา ปริมาณ 30 ล้านลิตร มาทำการสำรองที่สถานีรับน้ำมันซึ่งตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษม โดยจะขนส่งน้ำมันเตาด้วยรถบรรทุกน้ำมัน ใช้เส้นทางถนนเพชรเกษม ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2565 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2565 โดยจัดส่งวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ระหว่างเวลา 06.00 – 21.00 น. และวันเสาร์ถึงวันอาทิตย์ ระหว่างเวลา 06.00 – 18.00 น. ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกต่อผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งไปยังบริษัท ผู้ขนส่งน้ำมัน ให้เข้มงวดในการใช้รถใช้ถนนอย่างระมัดระวัง โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชนทั่วไปที่ใช้เส้นทางดังกล่าว รวมทั้งมาตรการป้องกันโควิด-19 ตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ของท่านทราบ ด้วยจะขอบพระคุณยิ่ง และขออภัยในความไม่สะดวกมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายเขมชาติ สถิตย์ตันติเวช)
ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์
ทำการแทน กรรมการผู้จัดการ

ส่วนสื่อสารองค์กร
โทร. 0 3271 9190-3,0 2978 5190-3

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110
128 Moo 6 T.Phikhuntong
A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 0346/2565

6 มิถุนายน 2565

เรื่อง แจ้งข้อมูลการขนส่งน้ำมันเตาไปที่สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษมของโรงไฟฟ้าราชบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบและกำนันตำบลท่าราบ

ด้วย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้ดำเนินการสั่งซื้อน้ำมันเตาสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงสำรองในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จากบริษัท ผู้ขนส่งน้ำมัน โดยมีแผนจะจัดส่งน้ำมันเตา ปริมาณ 4 ล้านลิตร มาทำการสำรองที่สถานีรับน้ำมันเตา ซึ่งตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษม โดยจะขนส่งน้ำมันเตาด้วยรถบรรทุกน้ำมัน ใช้เส้นทางถนนเพชรเกษม ในระหว่างวันที่ 7 - 13 มิถุนายน 2565 โดยจัดส่งวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ระหว่างเวลา 06.00 – 21.00 น. และวันเสาร์ถึงวันอาทิตย์ ระหว่างเวลา 06.00 – 18.00 น. ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกต่อผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งไปยังบริษัทผู้ขนส่งน้ำมัน ให้เข้มงวดในการใช้รถใช้ถนนอย่างระมัดระวัง โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชนทั่วไปที่ใช้เส้นทางดังกล่าว รวมทั้งมาตรการป้องกันโควิด-19 ตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ของท่านทราบด้วย จะขอบพระคุณยิ่ง และขออภัยในความไม่สะดวกมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายเขมชาติ สถิตย์ตันติเวช)
ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์
ทำการแทน กรรมการผู้จัดการ

ส่วนสื่อสารองค์กร
โทร. 0 3271 9190-3, 9157-9/0 2978 5190-3