

## ภาคผนวก ข

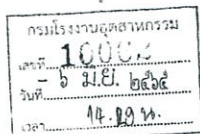
เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## ภาคผนวก ข-1

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565



12 พฤษภาคม 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส ที ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กภพ 01-1(2)/61-264 โดยได้กำหนดให้โครงการจะต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท เน็กส์ทีฟ ราซ เอ็นเนอร์จี เรยออ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน ร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ครั้งที่ 1/2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565) เสร็จสิ้นเป็น ที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงได้ขอให้นำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

( นายสหัสสรณ พนมทอง, นายเจนวิทย์ จิระกลชัยนันท์ )

กรรมการบริษัท

Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.,  
No.142 Two Pacific Place Building, 23<sup>rd</sup> Floor,  
Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok  
UEN Number: Q105554018261



12 พฤษภาคม 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เน็กส์ซิฟ ราชเอ็นเนอร์จี้ รอยอง จำกัด ครั้งที่ 1/2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565) จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 4 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังน้ำความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กภพ 01-1(2)/61-264 โดยได้กำหนดให้โครงการจะต้องจัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท เน็กซ์พี ราช เอ็นเนอร์จี รอยง จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตราบทรวงป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ครั้งที่ 1/2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงได้นำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

( นายสหัชชรรณ พตทอง, นายเจนวิทย์ จิระกลชัยนันท์ )

กรรมการบริษัท

Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.,  
No.142 Two Pacific Place Building, 23<sup>rd</sup> Floor,  
Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok  
UEN Number: 0105554018261



ที่ NRER-DIW 06/22

12 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เน็กซ์ราชนิคม เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 1/2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565)

เรียน ผู้อำนวยการอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เน็กซ์ราชนิคม เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 1/2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565)  
จำนวน 1 เล่ม  
2. แผ่นซีดีรวม จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้า พลังงานความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส ที ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-264 โดยได้กำหนดให้โครงการจะต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมก่อนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท เน็กซ์ราชนิคม เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ครั้งที่ 1/2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

**Nexif Ratch Energy**

บริษัท เน็กซ์ราชนิคม เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

(นายสหัสธร พุ่มทอง, นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการบริษัท

(นางสาวชัญญกานต์ ปลื้มจิตร)

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สุ  
6 มี.ค. 65

ที่ NRER-GOVRAYONG 02/22

12 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เน็กซ์ราชนิคม เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 1/2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เน็กซ์ราชนิคม เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 1/2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565)  
จำนวน 1 เล่ม  
2. แผ่นซีดีรวม จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้า พลังงานความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส ที ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-264 โดยได้กำหนดให้โครงการจะต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมก่อนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท เน็กซ์ราชนิคม เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ครั้งที่ 1/2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2565) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

**Nexif Ratch Energy**

บริษัท เน็กซ์ราชนิคม เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด  
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

(นายสหัสธร พุ่มทอง, นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการบริษัท

- 6 มี.ย. 2565



## ภาคผนวก ข-2

แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา

ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น



[illegible]



## ภาคผนวก ข-3

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

## 98MW NEXIF RATCH ENERGY RAYONG POWER PLANT



## CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY PROCEDURE

00	12 April 2022	For Review			
Rev. No.	Date	Reason	Prepared By	Checked By	Approved By

### REVISION LOG

[illegible]





## CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY PROCEDURE

Doc. No. : NRER-EHSS-0012  
Rev. No. : 00  
Date : 12 April 2022  
Page : 3 of 8

### Table of Contents

1. Purpose	4
2. Environment & Social Objective	4
3. Reference	4
4. Definition	4
5. Corporate Social Responsibility (CSR) Policy	5
6. Procedure	5
7. Documentation	8



## CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY PROCEDURE

Doc. No. : NRER-EHSS-0012  
Rev. No. : 00  
Date : 12 April 2022  
Page : 4 of 8

### 1. Purpose

We at 98MW NEXIF RATCH ENERGY RAYONG POWER PLANT understand that our organization, our business, our workforce our suppliers are a part of the communities that we operate in and hence we do have a responsibility to ensure the sustainability, betterment of the community as a whole and also abide by the rules and regulation of the community.

We are committed to building positive relationships that contribute to the economic development and social wellbeing of communities where we operate. We believe that our strong commitment to the highest standards of corporate citizenship and sustainability strengthens our business, our workforce and the communities where we operate. To this effect we have developed implemented and will continuously improve a Corporate Social responsibility policy to guide us in our day to day work.

### 2. Environment & Social Objective

We at 98MW NEXIF RATCH ENERGY RAYONG POWER PLANT realize that we are an integral part of the communities that we operate in and that it is our responsibility to ensure the sustainability and overall betterment off the community.

- We identify and assess our contributions/impacts to social and cultural changes in the areas where we operate and develop appropriate strategies to respect the rights and cultures of local communities.
- We are committed to respecting all human rights where we operate.
- We are aim to develop strong relationship with Community and to support them in their growth and development.

### 3. Reference

- Environment Impact Assessment (EIA)
- NRER-EHSS-0001 EHSS Management plan
- NRER-EHSS-0002 Environmental & Social Management system Procedure

### 4. Definition

NRER	98MW NEXIF RATCH ENERGY RAYONG POWER PLANT
EHSS	Environment Health Safety and Security
COO	Chief Operating Officer
O&M	Operation & Maintenance Manager
CSR	Corporate Social Responsibility
EIA	Environment Impact Assessment

## 5. Corporate Social Responsibility (CSR) Policy

The Company is committed to protect the local and community. To minimize environmental, social impacts concerning our activities, products and services, we must;

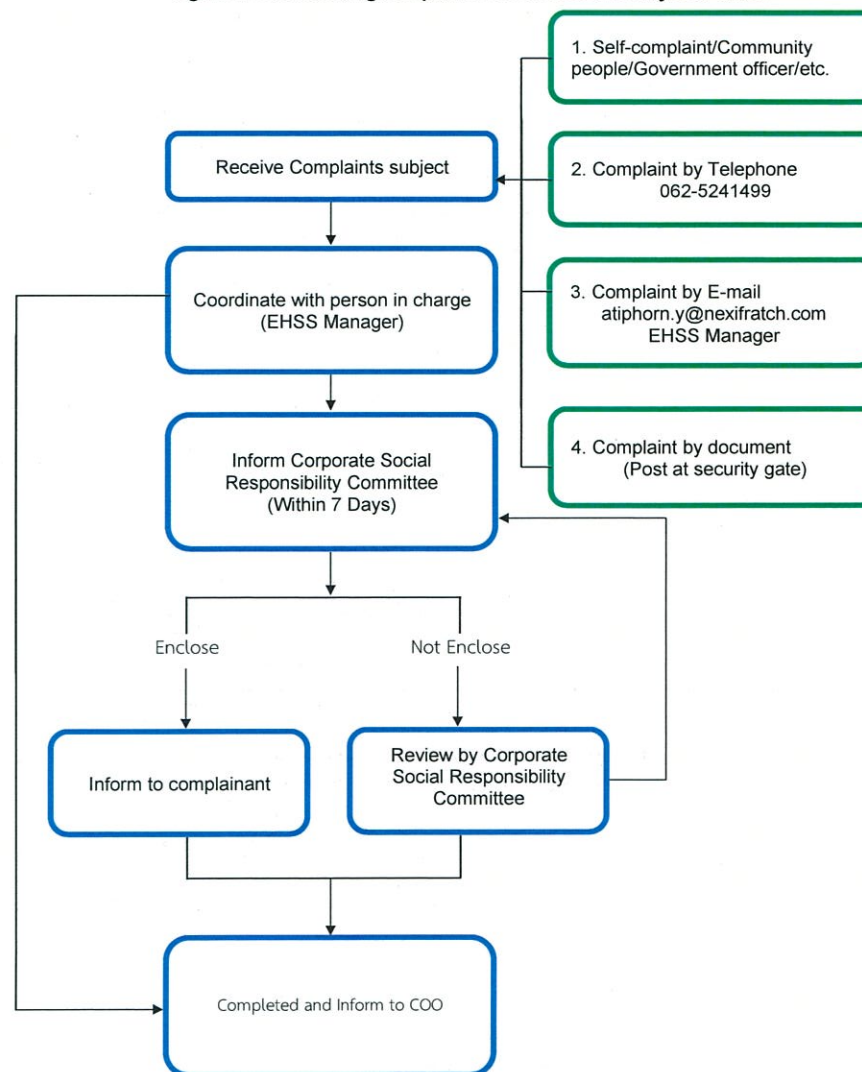
- Prevent the environmental impacts to local & community concerning.
- Educate, train and motivate employees to carry out in an environmental, social responsible manner.
- Maintain the good relationship with local community including local government.
- Fully participate with local community or local government activity.

## 6. Procedure

### 6.1 NRER Community complaints prevention plan

- Determine the CSR policy and communicate with all employees in the NRER Plant.
- Prepare the NRER's Community impact mitigation plan by the EHSS department.
- Establish Corporate Social Responsibility Committee to prevention community complaint including the local government and External agencies according to EIA measures.
- ❖ Corporate Social Responsibility Committee Functions:
  - 1) Formulate and recommend to the Board, a Corporate Social Responsibility Policy which shall indicate the activity or activities to be undertaken by the Company in areas or subject.
  - 2) Formulate and recommend to the board, an annual action plan in pursuance of its CSR policy;
  - 3) Recommend the amount of expenditure to be incurred on the activities related to CSR; and
  - 4) Monitor the Corporate Social Responsibility Policy of the Company from time to time.
- Establish the flow chart of receiving complaints from the community, local government and external agencies. (Figure 1)
- Response team, Community Complaints and External agencies, is COO or O&M Manager, or representative employer with decision-making powers

**Figure 1. The receiving complaints from the community flow chart**







## CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY PROCEDURE

Doc. No. : NRER-EHSS-0012  
Rev. No. : 00  
Date : 12 April 2022  
Page : 7 of 8

### 6.2 The 5 tips for putting corporate social responsibility.

#### 1. Adopt a business code of ethics

A business code of ethics will outline employee conduct on issues such as ethics, values, environment, diversity, employee respect.

#### 2. Follow a workplace health and safety program

Creating a clear workplace health and safety program will help you establish reliable systems to protect your employees and prevent accidents and injuries. It will also ensure you are compliant with government legislation on health and safety.

#### 3. Commit to protecting the environment

Develop policies and practices that allow your company to fulfill your commitment to the environment. For example, you can consider the EIA.

#### 4. Be smart about donating money

Get behind causes that are meaningful for your business. For example, Many businesses donate to community organizations in towns where they have plants. The idea is to give back to society, while at the same time sending a message about the values of your brand.

#### 5. Don't green wash your business

Use marketing techniques that are fair and honest, and that reflect your company's integrity. Avoid any advertising or communication that could be seen as manipulative or harmful to the public. Make sure you walk the talk and that your company does what it says it does.



## CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY PROCEDURE

Doc. No. : NRER-EHSS-0012  
Rev. No. : 00  
Date : 12 April 2022  
Page : 8 of 8

### 7. Documentation

- Environmental & Social Complaint Report



Date : \_\_\_\_\_

แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### Environmental & Social Complaint Report

☐ ร้องเรียนภายใน Internal Complaint ☐ ร้องเรียนภายนอก External Complaint

ชื่อผู้ร้องเรียน/Name	ตำแหน่ง/Position
บริษัท/ Company	เบอร์โทร/Tel.
ช่องทางการร้องเรียน	<input type="checkbox"/> โทรศัพท์/Telephone <input type="checkbox"/> อีเมล/E-Mail <input type="checkbox"/> เอกสาร/Document <input type="checkbox"/> อื่นๆ Other : _____

รายละเอียดการร้องเรียน/Details of complaint:


ผู้รายงาน/Reported by :	ผู้ตรวจสอบ/Checked by :	ผู้อนุมัติ/Approved by :

ผลการดำเนินการแก้ไข/Action Results:

การแก้ไข/Correction taken	ผู้รับผิดชอบ/Responsible by	วันที่ร้องเรียน/Completion Date

Refer the corrective / preventive action report no. \_\_\_\_\_

Report of Follow-up:

Followed-up by :	Checked by :	Approved by :

## ภาคผนวก ข-4

---

เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs





RISE TO THE CHALLENGE

# CALIBRATION DRIFT TEST REPORT

Project Number : 20053  
Project Name : 98MW NRER PROJECT

## Test Details:

### CO:

# Lab Details: Petro - Instruments Corp Limited.  
# System Type: Direct Extraction.  
# Component: Gas CO.  
# Test Date: 21-04-2022 to 28-04-2022.

### SO2:

# Lab Details: Petro - Instruments Corp Limited.  
# System Type: Direct Extraction.  
# Component: Gas SO2.  
# Test Date: 21-04-2022 to 28-04-2022.

### NOx:

# Lab Details: Petro - Instruments Corp Limited.  
# System Type: Direct Extraction.  
# Component: Gas NOx.  
# Test Date: 21-04-2022 to 28-04-2022.

### O2:

# Lab Details: Petro - Instruments Corp Limited.  
# System Type: Direct Extraction.  
# Component: O2.  
# Test Date: 21-04-2022 to 28-04-2022.

### Opacity:

# Lab Details: Petro - Instruments Corp Limited.  
# System Type: Insitu Double path.  
# Test Date: 21-04-2022 to 28-04-2022.

Remarks:

TEST CONDUCTED BY :



TJEL'S REPRESENTATIVE

DATE: 02-05-2022

TEST WITNESSED BY :



OWNER'S REPRESENTATIVE

DATE: 3 May 2022



บริษัท เพโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด  
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36, วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7/409 Soi Vibhavadi Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.  
TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208  
http://www.pico.co.th E-mail-address : pico@pico.co.th

# CALIBRATION DRIFT TEST REPORT

PLANT NAME	: NRER	ANALYZER	: ABR
LOCATION/UNIT	: HRSG	MODEL	: A02020
FUEL TYPE	: GAS	SERIAL NO.	: 3.412314.1
SYSTEM TYPE	: DIRECT EXTRACTION	RANGE	: CO = 0-200 ppm

## CALIBRATION GAS DATA

GAS BRAND	: AIRGAS	CYLINDER NO.	: ND5794
GAS PROTOCOL	: EPA PROTOCOL	MFT. DATE	: 19-Feb-21
GAS COMPONENT	: GAS CO	EXPIRE DATE	: 19-Feb-25
CONCENTRATION	: CO= 168.9 ppm	GAS ERROR (%)	: ± 0.4ppm

GAS BRAND	: LINDE	CYLINDER NO.	: 20W322086
GAS COMPONENT	: Nitrogen	MFT. DATE	: 9-Feb-21
CONCENTRATION	: >99.999%	EXPIRE DATE	: 8-Feb-24

## CALIBRATION DRIFT TEST RESULT

DATE	DAY	TIME (PM)		LOW LEVEL			HIGH LEVEL			PROCESS		NOTE
		ZERO	SPAN	STANDARD (PPM)	READING (PPM)	DRIFT (% of range)	STANDARD (PPM)	READING (PPM)	DRIFT (% of range)	BEFORE	AFTER	
21-Apr-22	0	10.10	10.35									
	CAL	10.20	10.45	0.00	0.10		168.90	168.80		0.00	0.00	
22-Apr-22	1	11.04	11.19	0.00	-0.20	0.10	168.90	168.80	0.05	0.00	0.00	PASSED
23-Apr-22	2	11.07	11.21	0.00	-0.20	0.10	168.90	168.70	0.10	0.00	0.00	PASSED
24-Apr-22	3	11.02	11.15	0.00	-0.20	0.10	168.90	168.60	0.15	0.00	0.00	PASSED
25-Apr-22	4	11.02	11.13	0.00	-0.20	0.10	168.90	168.60	0.15	0.00	0.00	PASSED
26-Apr-22	5	11.08	11.20	0.00	-0.10	0.05	168.90	168.60	0.15	0.00	0.00	PASSED
27-Apr-22	6	11.06	11.22	0.00	0.20	-0.10	168.90	168.50	0.20	0.00	0.00	PASSED
28-Apr-22	7	11.13	11.25	0.00	-0.20	0.10	168.90	168.20	0.35	0.00	0.00	PASSED

TEST BY PICO		SIGNATURE		DATE	29-Apr-22
APPROVED BY JEL		SIGNATURE		DATE	29-Apr-22
WITNESS BY NRER		SIGNATURE		DATE	29-Apr-22

Calculation Formula : Difference Error = Cylinder gas reference value - Monitor value x 100

Range

No Calibration drift for CO must not more than 5% of range (Refer to U.S. EPA 40 CFR 80 Appendix B: PS-4)

By: Petro-Instruments Corp., Ltd



บริษัท เพโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด  
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ต.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.  
TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208  
http://www.pico.co.th E-mail-address : pico@pico.co.th

CALIBRATION DRIFT TEST REPORT

PLANT NAME	: NNER	ANALYZER	: ABB
LOCATION / UNIT	: HRSG	MODEL	: A02020
FUEL TYPE	: GAS	SERIAL NO.	: 3.412514.1
SYSTEM TYPE	: DIRECT EXTRACTION	RANGE	: SO <sub>2</sub> = 0-25 ppm

CALIBRATION GAS DATA

GAS BRAND	: AIRGAS	CYLINDER NO.	: ND5794
GAS PROTOCOL	: EPA PROTOCOL	MFT. DATE	: 19-Feb-21
GAS COMPONENT	: GAS SO <sub>2</sub>	EXPIRE DATE	: 19-Feb-25
CONCENTRATION	: SO <sub>2</sub> = 20.47 ppm	GAS ERROR (%)	: ~ 1.1ppm

GAS BRAND	: LINDE	CYLINDER NO.	: 20W322086
GAS COMPONENT	: Nitrogen	MFT. DATE	: 9-Feb-21
CONCENTRATION	: >99.999%	EXPIRE DATE	: 8-Feb-24

CALIBRATION DRIFT TEST RESULT

DATE	DAY	TIME (PM)		LOW LEVEL			HIGH LEVEL			PROCESS		NOTE	
		ZERO	SPAN	STANDARD (PPM)	READING (PPM)	DRIFT (% of range)	STANDARD (PPM)	READING (PPM)	DRIFT (% of range)	BEFORE	AFTER		
21-Apr-22	0	IN	10.10	10.35	0.00	0.20	CALIBRATED	20.47	20.46		0.60	0.63	
	CAL	10.20	10.45										
22-Apr-22	1		11.04	11.19	0.00	0.10	-0.40	20.47	20.50	-0.12	0.51	0.69	PASSED
23-Apr-22	2		11.07	11.21	0.00	0.30	-1.20	20.47	20.70	-0.92	0.63	0.93	PASSED
24-Apr-22	3		11.02	11.15	0.00	0.40	-1.60	20.47	20.60	-0.52	0.68	0.94	PASSED
25-Apr-22	4		11.02	11.13	0.00	0.40	-1.60	20.47	20.60	-0.52	0.65	0.93	PASSED
26-Apr-22	5		11.00	11.20	0.00	0.40	-1.60	20.47	20.80	-1.32	0.73	1.05	PASSED
27-Apr-22	6		11.06	11.22	0.00	0.60	-2.60	20.47	21.00	-2.12	0.87	1.12	PASSED
28-Apr-22	7		11.13	11.25	0.00	0.60	-2.40	20.47	20.60	-0.52	1.18	1.39	PASSED

Calculation Formula : Difference Error = Cylinder gas reference value - Monitor value x 100  
Range

Note : Calibration drift for SO<sub>2</sub> must not more than 2.5% of range (Refer to U.S. EPA 40CFR60 Appendix B: PS2)

By: Petro-Instruments Corp., Ltd



บริษัท เพโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด  
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ต.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.  
TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208  
http://www.pico.co.th E-mail-address : pico@pico.co.th

CALIBRATION DRIFT TEST REPORT

PLANT NAME	: NNER	ANALYZER	: ABB
LOCATION / UNIT	: HRSG	MODEL	: A02020
FUEL TYPE	: GAS	SERIAL NO.	: 3.412514.1
SYSTEM TYPE	: DIRECT EXTRACTION	RANGE	: NO <sub>x</sub> = 0-100 ppm

CALIBRATION GAS DATA

GAS BRAND	: AIRGAS	CYLINDER NO.	: ND5794
GAS PROTOCOL	: EPA PROTOCOL	MFT. DATE	: 19-Feb-21
GAS COMPONENT	: GAS NO <sub>x</sub>	EXPIRE DATE	: 19-Feb-25
CONCENTRATION	: NO <sub>x</sub> = 80 ppm	GAS ERROR (%)	: ~ 1.1ppm

GAS BRAND	: LINDE	CYLINDER NO.	: 20W322086
GAS COMPONENT	: Nitrogen	MFT. DATE	: 9-Feb-21
CONCENTRATION	: >99.999%	EXPIRE DATE	: 8-Feb-24

CALIBRATION DRIFT TEST RESULT

DATE	DAY		TIME (PM)		LOW LEVEL			HIGH LEVEL			PROCESS		NOTES
			ZERO	SPAN	STANDARD (PPM)	READING (PPM)	DRIFT (% of range)	STANDARD (PPM)	READING (PPM)	DRIFT (% of range)	BEFORE	AFTER	
21-Apr-22	0	IN	10.10	10.35									
		CAL	10.20	10.45	0.00	-0.10	CALIBRATED	80.00	79.60	CALIBRATED	30.32	30.76	
22-Apr-22	1		11.04	11.19	0.00	0.30	-0.30	80.00	79.90	0.10	30.24	30.83	PASSED
23-Apr-22	2		11.07	11.21	0.00	0.40	-0.40	80.00	80.10	-0.10	30.23	31.03	PASSED
24-Apr-22	3		11.02	11.15	0.00	0.40	-0.40	80.00	79.90	0.10	27.56	28.57	PASSED
25-Apr-22	4		11.02	11.13	0.00	0.50	-0.50	80.00	79.70	0.30	30.53	30.80	PASSED
26-Apr-22	5		11.08	11.20	0.00	0.50	-0.50	80.00	80.10	-0.10	30.68	30.45	PASSED
27-Apr-22	6		11.06	11.22	0.00	0.40	-0.40	80.00	79.80	0.20	22.87	22.65	PASSED
28-Apr-22	7		11.13	11.25	0.00	-1.00	1.00	80.00	79.60	0.40	25.94	23.38	PASSED

Calculation Formula : Difference Error = Cylinder gas reference value - Monitor value x 100  
Range

Note : Calibration drift for NO must not more than 2.5% of range (Refer to U.S. EPA 40CFR60 Appendix B: PS4)

By: Petro-Instruments Corp., Ltd





**บริษัท เพโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด**  
**PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.**

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ต.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7/409 Soi Vihavadi-Rangsit 36, Vihavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.  
TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208  
http://www.pico.co.th E-mail-address : pico@pico.co.th

**CALIBRATION DRIFT TEST REPORT**

PLANT NAME	: NRR	ANALYZER	: ABR
LOCATION/UNIT	: HRSG	MODEL	: EL3020
FUEL TYPE	: GAS	SERIAL NO.	: 43137181
SYSTEM TYPE	: DIRECT EXTRACTION	RANGE	: O <sub>2</sub> = 0-25 %VOL

**CALIBRATION GAS DATA**

GAS BRAND	: LINDE	CYLINDER NO.	: 21W281009
GAS PROTOCOL	: EPA PROTOCOL	MFT. DATE	: 22-Sep-21
GAS COMPONENT	: O <sub>2</sub>	EXPIRE DATE	: 21-Sep-25
CONCENTRATION	: O <sub>2</sub> =38.2%	GAS ERROR (%)	: ± 1.0 %

GAS BRAND	: LINDE	CYLINDER NO.	: 20W322086
GAS COMPONENT	: Nitrogen	MFT. DATE	: 9-Feb-21
CONCENTRATION	: >99.999%	EXPIRE DATE	: 8-Feb-24

**CALIBRATION DRIFT TEST RESULT**

DATE	DAY	TIME (PM)		LOW LEVEL			HIGH LEVEL			PROCESS		NOTE
		ZERO	SPAN	STANDARD (%)	READING (%)	DRIFT (% of range)	STANDARD (%)	READING (%)	DRIFT (% of range)	BEFORE	AFTER	
21-Apr-22	0	IN	10.10	10.24								
		CAL	10.20	10.34	0.00	0.00	20.20	20.14	CALIBRATED	12.38	12.45	
22-Apr-22	1		11.04	11.13	0.00	0.00	20.20	20.10	0.10	12.49	12.42	PASSED
23-Apr-22	2		11.07	11.16	0.00	0.01	20.20	20.16	0.04	12.46	12.41	PASSED
24-Apr-22	3		11.02	11.11	0.00	0.01	20.20	20.14	0.06	13.21	13.11	PASSED
25-Apr-22	4		11.02	11.08	0.00	0.01	20.20	20.17	0.03	12.46	12.39	PASSED
26-Apr-22	5		11.08	11.15	0.00	0.00	20.20	20.17	0.03	12.38	12.37	PASSED
27-Apr-22	6		11.06	11.12	0.00	0.01	20.20	20.10	0.10	13.27	13.25	PASSED
					0.00	0.00	20.20	20.07	0.13	13.16	13.13	PASSED

Calculation Formula : Difference Error = Cylinder gas reference value - Monitor value

Not Calibration drift for O<sub>2</sub> must not more than 0.5% (Refer to U.S. EPA 40CFR60 Appendix B: PS3)

By: Petro-Instruments Corp., Ltd



**บริษัท เพโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด**  
**PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.**

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ต.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7/409 Soi Vihavadi-Rangsit 36, Vihavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.  
TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208  
http://www.pico.co.th E-mail-address : pico@pico.co.th

**CALIBRATION DRIFT TEST REPORT**

PLANT NAME	: NRR	ANALYZER	: DURAG
LOCATION/UNIT	: HRSG	MODEL	: D-R 200
FUEL TYPE	: GAS	SERIAL NO.	: 1294969
SYSTEM TYPE	: INSITU DOUBLE PATH	RANGE	: OPA=0-100%

**CALIBRATION DRIFT TEST RESULT**

DATE	DAY	TIME (PM)		LOW LEVEL			HIGH LEVEL			PROCESS		NOTE
		ZERO	SPAN	STANDARD (%)	READING (%)	DRIFT (% of range)	STANDARD (%)	READING (%)	DRIFT (% of range)	BEFORE	AFTER	
21-Apr-22	0	IN	10.48	10.49								
		CAL	10.49	10.50	0.00	0.00	70.00	70.10	CALIBRATED	2.89	2.83	
22-Apr-22	1		11.26	11.27	0.00	0.00	70.00	70.10	-0.10	2.91	2.72	PASSED
23-Apr-22	2		11.28	11.29	0.00	0.00	70.00	70.30	-0.30	2.98	3.02	PASSED
24-Apr-22	3		11.21	11.22	0.00	0.00	70.00	70.20	-0.20	2.36	2.38	PASSED
25-Apr-22	4		11.28	11.29	0.00	0.00	70.00	70.30	-0.30	3.16	3.09	PASSED
26-Apr-22	5		11.28	11.29	0.00	0.10	70.00	70.40	-0.40	3.05	3.04	PASSED
27-Apr-22	6		11.29	11.30	0.00	0.10	70.00	70.40	-0.40	3.14	3.09	PASSED
28-Apr-22	7		11.28	11.29	0.00	0.10	70.00	70.20	-0.20	2.50	2.64	PASSED

Calibration drift for OPACITY must not more than 2%

**CEMs Analyzer Calibration Record**

Plant : Nexifatch Energy Rayong Location : SSP Industrial park in rayong  
KKS Code : 11HNE10GH001 Equipment Name : HRSG Stack 1  
Work Order No : xxx-xx-xxx Work Instruction No : AM SPP-FW-MTN-MI-xxx

Equipment : CEM Analyser Manufacturer : ABB Model : AO2020 F-No : 3.412514.1  
Equipment : O2 Analyzer Manufacturer : ABB Model : EL3020 F-No : 43137181  
CO Range : 0 – 200 ppm CO Error Limit :  $\pm 5.0\%$  of range Concentration CO = 168.9 ppm  
SO2 Range : 0 – 100 ppm SO2 Error Limit :  $\pm 2.5\%$  of range Concentration SO2 = 20.47 ppm  
NOx Range : 0 – 25 ppm NOx Error Limit :  $\pm 2.5\%$  of range Concentration NOx = 80.0 ppm  
O2 Range : 0 - 25 %Vol O2 Error Limit :  $\pm 0.5\%$  of range Concentration NOx = 20.2% Vol

**CALIBRATED WITH**

	Pressure Tank	BRAND	S/N CYL NO.	CERTIFICATE NO.	DATE
N2 99.999% Cylinder	140 barg	Linde	20W322086	LC-0241/ 21	22/9/2021
O2 21 %Vol. Balance Nitrogen Cylinder	140 barg	Linde	ND5797	160-402021735-1	19/2/2021
Gas Mixture EPA Protocol	140 barg	Airgas	21W281009	4074/ 21	22/9/2021

CALIBRATOR			AS FOUND			AS LEFT			REMARK
Standard Gas	Reading		Reading	Diff	%Error	Reading	Diff	%Error	
CO Zero	0.00	ppm	0.80	0.80	0.80%	0.00	0.00	0.00%	
CO Span	168.90	ppm	168.80	-0.10	-0.06%	168.90	0.00	0.00%	
SO2 Zero	0.00	ppm	0.40	0.40	0.40%	0.00	0.00	0.00%	
SO2 Span	20.47	ppm	20.42	-0.05	-0.24%	20.48	0.01	0.05%	
NOx Zero	0.00	ppm	-0.10	-0.10	-0.10%	0.00	0.00	0.00%	
NOx Span	80.00	ppm	79.80	-0.20	-0.25%	80.00	0.00	0.00%	
O2 Zero	0.00	%	0.02	0.02	0.02%	0.00	0.00	0.00%	
O2 Span	20.20	%	20.45	0.25	1.24%	20.21	0.01	0.05%	

System Parameters	Normal Condition	Process Condition
Flow Rate		
- Bypass Flow (FM1)	20-60 L / h	3.5 L / h
- O2/CO/SO2 Sample Flow (FM2)	60 L / h	2.8 L / h
- NOx Sample Flow (FM3)	60 L / h	2.5 L / h
- Calibrate Gas Direct to Analyzer (FM4)	3-5 L / h	4.0 L / h
- Calibrate Gas to Sampling Probe (FM4)	3-5 L / min	4.0 L / min
Temperature		
- Gas Cooler	3 °C	3.0 °C
- NOx Converter	320 °C	319.0 °C
- Heated Sample Line Temp	120 °C	120.0 °C
- Cabinet Temp	24-26 °C	25.0 °C

DESCRIPTION	TESTED / INSPECTED BY	ACCEPTED BY
Full Name -Surname		
Position	Control & Instrument Engineer	Control & Instrument Leader
Date	7/6/2022	7/6/2022

AM-SPP-FW-MTN-MI-xx-xx



# ภาคผนวก ข-5

---

บันทึกผล CEMs Online

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



Site NRER Period 01/05/2022 00:00-31/05/2022 23:59 Type: AVG

Date&Time	CO ppm	NOx ppm	SO2 ppm	O2 %Vol	FLOW m3/h	TEMP Degree C	PRESSURE mBar	OPA %Opa	TSP mg/m3	CO @7%O2 PPM	NOx @7%O2 PPM	SO2 @7%O2 PPM	TSP @7%O2 mg/m3	WATER COD mg/l	WATER FLOW t/h	WATER Watt kW	GT MW MW
01/05/2022 00:00	0	26.05	0.74	13.08	274653.4	90.24	994.22	2.24	2.24	0	46.33	1.31	3.99	Maintain	0	68.17	40.17
01/05/2022 01:00	0	26.25	0.75	13.09	274707.4	90.31	992	2.2	2.2	0	46.7	1.34	3.91	Maintain	28.82	68.17	40.16
01/05/2022 02:00	0	26.24	0.76	13.1	274716	90.44	992	2.21	2.21	0	46.73	1.36	3.94	Maintain	55.64	68.17	40.18
01/05/2022 03:00	0	26.36	0.76	13.1	274386	90.52	992	2.19	2.19	0	46.96	1.36	3.91	Maintain	67.44	68.17	40.16
01/05/2022 04:00	0	26.14	0.77	13.1	274238.1	90.18	992	2.2	2.2	0	46.6	1.38	3.92	Maintain	73.05	68.17	40.18
01/05/2022 05:00	0	27.3	0.75	13.14	272241.3	89.21	992.39	2.15	2.15	0	48.88	1.34	3.86	Maintain	75.03	68.17	40.24
01/05/2022 06:00	0	27.53	0.76	13.12	271772	89.82	992	2.75	2.75	0	49.17	1.36	4.91	Maintain	74.18	68.17	40.2
01/05/2022 07:00	0	27.39	0.77	13.12	272249.8	89.73	994.48	2.85	2.85	0	48.92	1.38	5.09	Maintain	75.42	68.17	40.17
01/05/2022 08:00	0	27.41	0.76	13.12	273154.4	90.02	996	2.88	2.88	0	48.98	1.36	5.15	Maintain	75.43	68.17	40.13
01/05/2022 09:00	0	27.35	0.77	13.12	273117.4	89.93	996	2.87	2.87	0	48.84	1.37	5.13	Maintain	75.42	68.18	40.13
01/05/2022 10:00	0	27.24	0.78	13.12	273128.8	90.14	996	2.81	2.81	0	48.64	1.39	5.03	Maintain	11.45	67.61	40.06
01/05/2022 11:00	0	27.07	0.78	13.12	272869.9	90.58	995.19	2.7	2.7	0	48.34	1.4	4.81	Maintain	0	68.18	39.97
01/05/2022 12:00	0	26.97	0.8	13.13	273911	90.9	992	2.58	2.58	0	48.27	1.43	4.51	Maintain	74.92	68.18	40
01/05/2022 13:00	0	26.57	0.83	13.13	274457.1	91.73	992	2.5	2.5	0	47.57	1.49	4.47	Maintain	75.36	55.96	40.01
01/05/2022 14:00	0	26.82	0.85	13.15	275717.2	91.1	992	2.41	2.41	0	47.55	1.53	4.33	Maintain	75.17	0	40.03
01/05/2022 15:00	0	26.57	0.86	13.17	276303.2	91.33	992	2.29	2.29	0	47.76	1.54	4.12	Maintain	74.89	0	40.03
01/05/2022 16:00	0	26.5	0.85	13.18	276707.1	91.24	992	2.31	2.31	0	47.7	1.54	4.16	Maintain	74.62	0	40.05
01/05/2022 17:00	0	26.19	0.82	13.17	276647.3	90.58	992	2.35	2.35	0	47.07	1.47	4.23	Maintain	74.32	17.9	40.14
01/05/2022 18:00	0	28.9	0.77	12.46	353862.6	87.96	992	2.69	2.69	0	47.55	1.26	4.44	Maintain	74.08	47.24	59.67
01/05/2022 19:00	0	30.29	0.74	12.41	362359	87.26	992	2.73	2.73	0	49.6	1.2	4.47	Maintain	15.55	0	62.63
01/05/2022 20:00	0	30.07	0.73	12.41	362504.1	87.21	992	2.75	2.75	0	49.26	1.2	4.5	Maintain	0	1.8	62.61
01/05/2022 21:00	0	29.87	0.73	12.42	362504.1	87.26	994.42	2.59	2.59	0	48.96	1.2	4.24	Maintain	0	67.69	62.59
01/05/2022 22:00	0	26.1	0.76	12.98	307956.2	88.09	996	2.36	2.36	0	45.67	1.33	4.15	Maintain	18.2	68.17	48.19
01/05/2022 23:00	0	25.91	0.76	13.09	274149.9	86.85	996	2.16	2.16	0	46.11	1.35	3.84	Maintain	0	68.17	40.11
02/05/2022 00:00	0	25.79	0.77	13.08	274312.1	90.12	995.09	2.24	2.24	0	45.87	1.37	3.99	Maintain	0	68.17	40.15
02/05/2022 01:00	0	25.9	0.78	13.08	274314.9	90.13	992.1	2.24	2.24	0	46.07	1.38	3.98	Maintain	0.65	68.17	40.13
02/05/2022 02:00	0	25.99	0.78	13.08	274132.9	86.68	992	2.17	2.17	0	46.17	1.39	3.86	Maintain	0	62.59	40.09
02/05/2022 03:00	0	26.06	0.79	13.08	274312.1	85.92	992	2.2	2.2	0	46.32	1.4	3.91	Maintain	0	43.46	40.08
02/05/2022 04:00	0	25.99	0.79	13.07	273524.2	85.91	992	2.31	2.31	0	46.16	1.41	4.1	Maintain	0	68.17	40.09
02/05/2022 05:00	0	26.18	0.79	13.08	274002	85.92	992	2.28	2.28	0	46.54	1.4	4.06	Maintain	10.2	68.17	40.11
02/05/2022 06:00	0	27.06	0.79	13.13	272335.2	85.49	993.78	2.16	2.16	0	48.37	1.41	3.86	Maintain	53.38	22.35	40.1
02/05/2022 07:00	0	27.34	0.78	13.12	270876	85.12	996	2.28	2.28	0	48.85	1.39	4.08	Maintain	53.21	0	40.05
02/05/2022 08:00	0	27.18	0.78	13.11	270935.7	85.24	996	2.37	2.37	0	48.52	1.39	4.23	Maintain	51.84	0	40.02
02/05/2022 09:00	0	27.51	0.79	13.11	271399.3	85.64	996	2.37	2.37	0	49.12	1.41	4.24	Maintain	51.41	55.68	39.93
02/05/2022 10:00	0	28.06	0.78	13.14	271570	85.56	996	2.26	2.26	0	50.24	1.4	4.05	Maintain	51.43	68.17	39.99
02/05/2022 11:00	0	28.13	0.78	13.16	272969.5	85.82	996	2.21	2.21	0	50.49	1.41	3.97	Maintain	51.43	67.22	40.2
02/05/2022 12:00	0	28.1	0.8	13.17	274280.8	86.51	995.34	2.2	2.2	0	50.54	1.45	3.96	Maintain	51.38	67.51	40.28
02/05/2022 13:00	0	28.04	0.83	13.17	274209.7	91.73	992.1	2.29	2.29	0	50.41	1.48	4.11	Maintain	51.3	67.79	40.16
02/05/2022 14:00	0	28.01	0.83	13.18	275082.9	90.9	992	2.2	2.2	0	50.45	1.5	3.97	Maintain	51.27	26.47	40.17
02/05/2022 15:00	0	28.01	0.8	13.2	274556.7	90.44	992	2.18	2.18	0	50.55	1.44	3.93	Maintain	1.02	0	40.17
02/05/2022 16:00	0	28.12	0.76	13.19	273936.6	90.2	992	2.17	2.17	0	50.72	1.38	3.91	Maintain	0	53.21	40.17
02/05/2022 17:00	0	28.31	0.74	13.19	274144.3	89.88	992	2.22	2.22	0	51.05	1.33	4	Maintain	0	68.17	40.29
02/05/2022 18:00	0	28.09	0.74	12.5	354997.6	87.95	994.43	2.63	2.63	0	46.46	1.22	4.35	Maintain	0	68.17	60.17
02/05/2022 19:00	0	28.73	0.72	12.45	362504.1	86.8	996	2.62	2.62	0	47.24	1.19	4.31	Maintain	0	68.17	62.35
02/05/2022 20:00	0	28.51	0.72	12.45	362504.1	86.84	996	2.61	2.61	0	46.91	1.19	4.3	Maintain	0	39.29	62.35
02/05/2022 21:00	0	28.01	0.73	12.47	362504.1	86.61	996	2.61	2.61	0	46.21	1.2	4.31	Maintain	0	0	62.35
02/05/2022 22:00	0	26.98	0.74	13.02	301095.3	88.83	996	2.37	2.37	0.01	47.59	1.31	4.19	Maintain	0	0	46.98
02/05/2022 23:00	0	28.48	0.74	13.14	272141.8	89.51	996	2.22	2.22	0	50.99	1.32	3.98	Maintain	0	0	40.17
03/05/2022 00:00	0	28.98	0.75	13.15	272375	89.22	996	2.23	2.23	0	51.98	1.34	4	Maintain	0	9.47	40.21
03/05/2022 01:00	0	29.14	0.74	13.15	271945.5	89.21	996	2.24	2.24	0	52.29	1.33	4.03	Maintain	0	68.18	40.22
03/05/2022 02:00	0	29.25	0.74	13.16	271638.3	89.25	996	2.25	2.25	0	52.51	1.33	4.03	Maintain	0	35.8	40.23
03/05/2022 03:00	0	29.32	0.75	13.16	271672.4	89.05	996	2.26	2.26	0	52.65	1.35	4.05	Maintain	0	0	40.25
03/05/2022 04:00	0	29.17	0.75	13.15	271447.7	89.14	996	2.26	2.26	0	52.34	1.34	4.05	Maintain	0	0	40.24
03/05/2022 05:00	0	29.13	0.75	13.15	271390.8	89.26	996	2.28	2.28	0	52.28	1.34	4.08	Maintain	0	0	40.19
03/05/2022 06:00	0	29.22	0.75	13.16	270784.9	89.2	996	2.24	2.24	0	52.46	1.35	4.02	Maintain	0	0	40.07
03/05/2022 07:00	0	29.21	0.75	13.17	270941.4	89.3	996	2.24	2.24	0	52.52	1.34	4.07	Maintain	0	0	40.05
03/05/2022 08:00	0	29.16	0.75	13.18	271709.4	89.54	997.12	2.26	2.26	0	52.5	1.34	4.07	Maintain	0	0.57	40.13
03/05/2022 09:00	0	28.19	0.76	12.89	307796.9	89.92	998.15	2.46	2.46	0	49.05	1.32	4.26	Maintain	0	1.7	48.66
03/05/2022 10:00	0	28.42	0.73	12.47	362504.1	89.26	996.22	2.74	2.74	0	46.87	1.21	4.51	Maintain	12.2	57.58	62.43
03/05/2022 11:00	0	28.57	0.73	12.47	361955.1	89.37	996.07	2.72	2.72	0	47.08	1.2	4.48	Maintain	53.33	68.19	62.42
03/05/2022 12:00	0	28.91	0.75	12.44	361042	89.87	996	2.67	2.67	0	47.53	1.23	4.38	Maintain	53.31	68.19	62.44
03/05/2022 13:00	0	29.13	0.74	12.44	361448.8	89.46	996	2.59	2.59	0	47.88	1.22	4.26	Maintain	53.28	68.18	62.4
03/05/2022 14:00	0	29.3	0.75	12.44	360666.6	89.34	996	2.53	2.53	0	48.12	1.23	4.16	<Samp	53.26	68.18	62.41
03/05/2022 15:00	0	29.45	0.75	12.43	360518.6	89.11	996	2.55	2.55	0	48.35	1.23	4.19	Maintain	53.25	68.18	62.46
03/05/2022 16:00	0	29.35	0.72	12.44	360973.8	89	996	2.55	2.55	0	48.24	1.19	4.2	Maintain	53.25	68.18	62.47
03/05/2022 17:00	0	29.3	0.72	12.45	361886.8	88.95	996	2.59	2.59	0	48.18	1.18	4.25	Maintain	53	4.83	62.49
03/05/2022 18:00	0	28.93	0.72	12.46	362504.1	88.7	996	2.6	2.6	0	47.66	1.19	4.29	Maintain	52.82	0	62.45
03/05/2022 19:00	0	28.57	0.71	12.48	362504.1	88.49	996	2.68	2.68	0	47.15	1.17	4.42	Maintain	52.66	0	62.44



Site NRER Period 01/05/2022 00:00-31/05/2022 23:59 Type AVG

Date&Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO @7%O2	NOx @7%O2	SO2 @7%O2	TSP @7%O2	WATER COD	WATER FLOW	WATER Watt	GT MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mbars	%Opa	mg/Nm3	PPM	PPM	PPM	mg/Nm3	mg/l	th	kW	MW
04/05/2022 08:00	0	29.03	0.76	13.18	271769.1	86.59	998.31	2.18	52.3	1.38	52.3	1.38	3.92	0	51.35	0	39.57
04/05/2022 09:00	0	28.88	0.78	13.19	272989.4	89.77	1000	2.22	52.06	1.41	52.06	1.41	4	Maintain	0.01	0	40.07
04/05/2022 10:00	0	28.15	0.77	12.54	352192.9	90.51	997.6	2.6	46.77	1.29	46.77	1.29	4.31	Maintain	0	25.28	59.92
04/05/2022 11:00	0	29.37	0.78	12.46	361792.9	89.99	996.02	2.58	48.37	1.28	48.37	1.28	4.25	Maintain	0	64.48	62.61
04/05/2022 12:00	0	29.58	0.82	12.45	360456.1	90.67	996	2.56	48.63	1.34	48.63	1.34	4.22	Maintain	0	68.17	62.57
04/05/2022 13:00	0	29.98	0.83	12.43	360652.3	89.99	996	2.45	49.22	1.37	49.22	1.37	4.02	Maintain	0	32.66	62.62
04/05/2022 14:00	0	29.99	0.84	12.44	362225.3	88.09	996	2.38	49.25	1.37	49.25	1.37	3.91	Maintain	0	68.16	62.58
04/05/2022 15:00	0	30.05	0.82	12.45	362504.1	87.71	996	2.34	49.41	1.34	49.41	1.34	3.84	Maintain	0	68.15	62.55
04/05/2022 16:00	0	30.03	0.8	12.45	362504.1	87.5	996	2.41	49.39	1.32	49.39	1.32	3.96	Maintain	0	68.15	62.57
04/05/2022 17:00	0	29.99	0.77	12.46	362504.1	87.5	996	2.42	49.38	1.27	49.38	1.27	3.99	Maintain	0	68.15	62.56
04/05/2022 18:00	0	29.98	0.75	12.46	362504.1	87.44	996	2.48	49.39	1.23	49.39	1.23	4.09	Maintain	47.25	68.15	62.55
04/05/2022 19:00	0	29.7	0.74	12.47	362504.1	87.37	996	2.5	48.97	1.22	48.97	1.22	4.12	Maintain	53.5	68.15	62.56
04/05/2022 20:00	0	29.51	0.73	12.47	362504.1	87.26	996	2.51	48.68	1.21	48.68	1.21	4.14	Maintain	53.48	67.59	62.57
04/05/2022 21:00	0	29.13	0.75	12.48	362504.1	87.08	997.1	2.54	48.09	1.24	48.09	1.24	4.19	Maintain	53.46	68.16	62.57
04/05/2022 22:00	0	29.01	0.75	12.53	362504.1	87.05	999.15	2.55	48.15	1.25	48.15	1.25	4.24	Maintain	53.37	68.17	62.51
04/05/2022 23:00	0	26.11	0.78	13.16	287783.3	90.14	996	2.22	46.83	1.4	46.83	1.4	3	Maintain	53.13	41.09	43.15
05/05/2022 00:00	0	28.01	0.79	13.15	273276.7	90.08	996	2.14	50.2	1.42	50.2	1.42	3.83	Maintain	52.98	0	40.13
05/05/2022 01:00	0	28.24	0.8	13.15	273379.1	90.24	996	2.16	50.67	1.44	50.67	1.44	3.87	Maintain	52.84	0	40.14
05/05/2022 02:00	0	28.31	0.81	13.16	273546.9	89.92	996	2.14	50.62	1.45	50.62	1.45	3.83	Maintain	31.77	8.71	40.13
05/05/2022 03:00	0	28.33	0.83	13.16	273086.1	89.95	996	2.15	50.87	1.49	50.87	1.49	3.86	Maintain	0	68.17	40.13
05/05/2022 04:00	0	28.41	0.83	13.16	273123.1	89.87	996	2.18	51.04	1.49	51.04	1.49	3.92	Maintain	0	68.17	40.13
05/05/2022 05:00	0	28.31	0.83	13.16	272884.2	89.89	996	2.17	50.84	1.49	50.84	1.49	3.89	Maintain	0	66.66	40.15
05/05/2022 06:00	0	28.62	0.84	13.18	272878.5	89.95	996	2.12	51.5	1.51	51.5	1.51	3.82	Maintain	0	0	40.06
05/05/2022 07:00	0	28.5	0.84	13.17	272551.3	90	996	2.15	51.26	1.51	51.26	1.51	3.87	Maintain	0	0	39.96
05/05/2022 08:00	0	28.35	0.83	13.18	272787.4	90.14	996	2.14	51.03	1.5	51.03	1.5	3.85	Maintain	0	0	39.96
05/05/2022 09:00	0	28.29	0.84	13.19	274135.7	90.4	996	2.15	50.98	1.52	50.98	1.52	3.88	Maintain	0	0	40.02
05/05/2022 10:00	0	28.45	0.83	12.53	352622.5	90.14	996	2.49	47.2	1.38	47.2	1.38	4.13	Maintain	0	0	59.96
05/05/2022 11:00	0	28.93	0.87	12.43	351630.8	89.27	996	2.42	48.97	1.43	48.97	1.43	3.98	Maintain	0	0	62.57
05/05/2022 12:00	0	30.3	0.92	12.41	362504.1	87.62	996	2.31	49.63	1.5	49.63	1.5	3.78	Maintain	0	0	62.55
05/05/2022 13:00	0	30.16	0.89	12.43	362504.1	87.7	996	2.31	49.5	1.48	49.5	1.48	3.79	Maintain	0	0	62.55
05/05/2022 14:00	0	30.33	0.86	12.43	362504.1	87.63	996	2.47	49.76	1.41	49.76	1.41	4.05	Maintain	0	0.57	62.57
05/05/2022 15:00	0	30.66	0.88	12.41	362444.3	87.14	994.1	2.52	50.2	1.45	50.2	1.45	4.13	Maintain	0	58.4	62.63
05/05/2022 16:00	0	30.49	0.86	12.42	362401.7	87.56	992	2.54	49.98	1.42	49.98	1.42	4.16	Maintain	0	68.15	62.59
05/05/2022 17:00	0	30.6	0.85	12.42	362504.1	87.36	992	2.56	50.15	1.39	50.15	1.39	4.19	Maintain	0	68.15	62.6
05/05/2022 18:00	0	30.61	0.83	12.42	362504.1	87.2	992	2.55	50.21	1.37	50.21	1.37	4.18	Maintain	7.01	68.16	62.6
05/05/2022 19:00	0	30.57	0.83	12.43	362504.1	87.38	992.87	2.54	50.14	1.36	50.14	1.36	4.16	Maintain	53.5	44.97	62.62
05/05/2022 20:00	0	30.27	0.83	12.43	362504.1	87.39	996	2.53	49.7	1.36	49.7	1.36	4.15	Maintain	53.36	0	62.63
05/05/2022 21:00	0	29.98	0.83	12.44	362504.1	87.48	996	2.55	49.26	1.37	49.26	1.37	4.2	Maintain	53.21	0	62.63
05/05/2022 22:00	0.01	29.67	0.85	12.5	362504.1	87.51	996	2.53	49.07	1.4	49.07	1.4	4.19	Maintain	53.03	0	62.58
05/05/2022 23:00	0	25.39	0.86	13.14	289178.7	90.49	996	2.23	45.42	1.55	45.42	1.55	4	Maintain	52.88	48.01	42.95
06/05/2022 00:00	0	26.54	0.88	13.1	274511.2	90.41	996	2.12	47.3	1.59	47.3	1.59	3.77	Maintain	52.85	68.17	40.11
06/05/2022 01:00	0	26.76	0.89	13.1	274878.1	90.39	996	2.09	47.69	1.59	47.69	1.59	3.72	Maintain	13.93	37.87	40.12
06/05/2022 02:00	0	26.93	0.89	13.1	274189.8	90.2	995.59	2.11	47.99	1.59	47.99	1.59	3.76	Maintain	0	56.43	40.11
06/05/2022 03:00	0	26.95	0.9	13.11	274178.4	89.95	994.59	2.06	48.06	1.61	48.06	1.61	3.68	Maintain	0	0	40.13
06/05/2022 04:00	0	26.89	0.91	13.12	273913.8	90	996	2.13	48.04	1.63	48.04	1.63	3.81	Maintain	0	0	40.14
06/05/2022 05:00	0	26.93	0.91	13.12	274030.5	90.11	996	2.11	48.14	1.62	48.14	1.62	3.77	Maintain	0	0	40.14
06/05/2022 06:00	0	26.94	0.91	13.12	273552.6	90.33	996	2.11	48.15	1.63	48.15	1.63	3.77	Maintain	0	56.43	40.05
06/05/2022 07:00	0	26.77	0.92	13.13	273797.2	90.31	996	2.1	47.86	1.64	47.86	1.64	3.76	Maintain	0	68.17	39.96
06/05/2022 08:00	0	27.01	0.92	13.15	274781.4	90.73	996	2.07	48.44	1.65	48.44	1.65	3.72	Maintain	0	68.17	39.98
06/05/2022 09:00	0	27.45	0.93	13.18	275805.4	91.08	996	2.07	49.44	1.68	49.44	1.68	3.73	Maintain	0	10.13	39.95
06/05/2022 10:00	0	28.58	0.96	12.51	353962.2	89.78	996	2.35	47.28	1.6	47.28	1.6	3.89	Maintain	0	0	60.05
06/05/2022 11:00	0	30.04	0.99	12.42	361849.8	88.83	996	2.27	49.26	1.63	49.26	1.63	3.72	Maintain	0	0	62.63
06/05/2022 12:00	0	30.27	1.01	12.42	362504.1	88.09	996	2.28	49.6	1.66	49.6	1.66	3.73	Maintain	0	9.94	62.64
06/05/2022 13:00	0	30.88	1	12.41	362097.3	87.99	993.5	2.38	50.56	1.63	50.56	1.63	3.9	Maintain	0	68.16	62.64
06/05/2022 14:00	0	30.86	0.99	12.41	362396	87.98	992	2.4	50.54	1.62	50.54	1.62	3.94	Maintain	0	68.16	62.62
06/05/2022 15:00	0	31.07	0.95	12.41	362504.1	87.57	992	2.44	50.88	1.56	50.88	1.56	4	Maintain	0	68.16	62.64
06/05/2022 16:00	0	31.16	0.92	12.41	362504.1	87.62	992	2.48	51.04	1.51	51.04	1.51	4.07	Maintain	29.3	68.16	62.67
06/05/2022 17:00	0	30.87	0.92	12.42	362504.1	87.59	992	2.45	50.6	1.5	50.6	1.5	4.02	Maintain	53.63	32.28	62.68
06/05/2022 18:00	0	30.73	0.87	12.43	362504.1	87.5	992	2.39	50.45	1.43	50.45	1.43	3.92	Maintain	53.48	0	62.63
06/05/2022 19:00	0	30.58	0.85	12.44	362504.1	87.47	993.6	2.35	50.25	1.4	50.25	1.4	3.86	Maintain	53.32	0	62.6
06/05/2022 20:00	0	30.34	0.85	12.45	362504.1	87.5	996	2.27	49.89	1.4	49.89	1.4	3.73	Maintain	53.18	0	62.64
06/05/2022 21:00	0	30.24	0.85	12.44	362504.1	87.5	996	2.32	49.7	1.39	49.7	1.39	3.81	Maintain	52.99	0	62.63
06/05/2022 22:00	0.01	29.95	0.86	12.5	362504.1	87.51	996	2.35	49.54	1.42	49.54	1.42	3.89	Maintain	3.87	0	62.58
06/05/2022 23:00	0	25.29	0.89	13.13	287749.2	90.42	996	2.13	45.23	1.59	45.23	1.59	3.82	Maintain	0	0	42.69
07/05/2022 00:00	0	26.63	0.89	13.11	274366.1	90.36	996	2.07	47.5	1.59	47.5	1.59	3.69	Maintain	0	0	40.01
07/05/2022 01:00	0	26.86	0.9	13.11	274477	90.27	995.55	2.07	47.95	1.6	47.95	1.6	3.69	Maintain	0	0	40
07/05/2022 02:00	0	26.87	0.91	13.11	273697.7	90.1	992	2.05	47.97	1.63	47.97	1.63	3.66				



Site NRER Period: 01/05/2022 00:00-31/05/2022 23:59 Type: AVG

Date&Time	CO ppm	NOx ppm	SO2 ppm	O2 %Vol	FLOW m3/h	TEMP Degree C	PRESSURE mBar	OPA %Opa	TSP mg/Nm3	CO @7%O2 PPM	NOx @7%O2 PPM	SO2 @7%O2 PPM	TSP @7%O2 mg/Nm3	WATER_COD mg/l	WATER_FLOW t/h	WATER_Watt kW	GT_MW MW
07/05/2022 16:00	0	30.72	0.9	12.41	362504.1	87.54	992	2.35	2.35	0	50.33	1.47	3.85	Maintain	53.66	23.29	62.59
07/05/2022 17:00	0	30.82	0.9	12.41	362259.4	87.4	992	2.36	2.36	0	50.49	1.47	3.87	Maintain	53.5	0	62.62
07/05/2022 18:00	0	30.56	0.9	12.43	362404.5	87.57	992	2.37	2.37	0	50.14	1.48	3.88	Maintain	53.32	0	62.6
07/05/2022 19:00	0	30.17	0.9	12.44	362504.1	87.6	993.74	2.4	2.4	0	49.58	1.47	3.94	Maintain	34.9	0	62.58
07/05/2022 20:00	0	29.82	0.89	12.45	362504.1	87.46	996	2.44	2.44	0	49.06	1.46	4.02	Maintain	0	0	62.59
07/05/2022 21:00	0	29.55	0.9	12.46	362504.1	87.5	996	2.44	2.44	0	48.68	1.47	4.03	Maintain	0	0	62.58
07/05/2022 22:00	0	29.3	0.91	12.52	362504.1	87.47	996	2.4	2.4	0.01	48.58	1.51	3.99	Maintain	0	0	62.56
07/05/2022 23:00	0	26.23	0.92	13.14	279625.5	89.17	996	2.22	2.22	0	46.96	1.64	3.98	Maintain	0	0	41.44
08/05/2022 00:00	0	27.25	0.93	13.11	273040.6	87.27	996	2.49	2.49	0	48.61	1.67	4.45	Maintain	0	0	40.08
08/05/2022 01:00	0	27.21	0.95	13.1	273049.1	87.82	996	2.55	2.55	0	48.5	1.69	4.54	Maintain	0	0	40.09
08/05/2022 02:00	0	27.05	0.96	13.1	272588.3	89.8	996	2.64	2.64	0	48.2	1.72	4.7	Maintain	0	0	40.13
08/05/2022 03:00	0	26.89	0.97	13.1	272335.2	89.61	992.99	2.7	2.7	0	47.93	1.74	4.81	Maintain	0	0	40.16
08/05/2022 04:00	0	26.97	0.98	13.11	272796	89.65	992.38	2.65	2.65	0	48.11	1.76	4.73	Maintain	0	0	40.15
08/05/2022 05:00	0	26.88	0.98	13.11	272562.7	89.64	995.65	2.66	2.66	0	47.95	1.75	4.75	Maintain	0	0	40.16
08/05/2022 06:00	0	26.89	0.97	13.11	273086.1	89.65	996	2.65	2.65	0	47.98	1.74	4.73	Maintain	0	0	40.16
08/05/2022 07:00	0	26.97	0.98	13.12	273436	89.72	996	2.64	2.64	0	48.21	1.75	4.72	Maintain	0	0	40.12
08/05/2022 08:00	0	26.77	0.98	13.13	274283.6	90.11	996	2.61	2.61	0	47.9	1.75	4.68	Maintain	0	36.74	40.09
08/05/2022 09:00	0	26.79	0.99	13.16	275859.4	90.68	996	2.47	2.47	0	48.09	1.78	4.43	Maintain	0	0	40.06
08/05/2022 10:00	0	26.92	1.04	13.17	276323.1	91.51	996	2.31	2.31	0	48.4	1.87	4.15	Maintain	0	0	40.06
08/05/2022 11:00	0	27.12	1.05	13.2	276675.8	90.59	996	2.17	2.17	0	48.97	1.9	3.93	Maintain	0	0	40.07
08/05/2022 12:00	0	27.4	1.09	13.22	277648.6	91.14	995.94	2.17	2.17	0	49.58	1.97	3.93	Maintain	0	0	40.05
08/05/2022 13:00	0	26.72	1.08	13.18	276934.6	90.66	992.09	2.16	2.16	0	48.11	1.94	3.89	Maintain	0	0	40.12
08/05/2022 14:00	0	26.98	0.98	13.2	276877.8	90.21	992	2.19	2.19	0	48.73	1.78	3.95	Maintain	0	7.29	40.11
08/05/2022 15:00	0	26.65	0.98	13.18	276439.7	90.13	992	2.25	2.25	0	47.98	1.76	4.06	Maintain	0	0	40.12
08/05/2022 16:00	0	26.66	0.99	13.18	276803.8	89.91	992	2.15	2.15	0	47.98	1.78	3.86	Maintain	0	0	40.17
08/05/2022 17:00	0	26.16	0.95	13.14	275191	90.38	992	2.01	2.01	0	46.87	1.71	3.6	Maintain	0	0	40.11
08/05/2022 18:00	0	26.68	0.94	12.83	310547.4	88.87	992	2.21	2.21	0	45.95	1.63	3.81	Maintain	0	24.52	48.75
08/05/2022 19:00	0	29.87	0.93	12.45	362504.1	87.63	995.07	2.47	2.47	0	49.12	1.52	4.07	Maintain	0	68.17	62.71
08/05/2022 20:00	0	29.36	0.92	12.46	362504.1	87.53	996	2.46	2.46	0	48.34	1.51	4.05	Maintain	0	68.17	62.67
08/05/2022 21:00	0	29.11	0.92	12.46	362504.1	87.53	996	2.47	2.47	0	47.96	1.52	4.07	Maintain	0	68.17	62.66
08/05/2022 22:00	0	25.76	0.95	12.98	307802.6	89.25	996	2.25	2.25	0.01	45.11	1.67	3.94	Maintain	0	26.42	48.05
08/05/2022 23:00	0	26.59	0.95	13.08	273245.4	89.87	996	2.12	2.12	0	47.29	1.7	3.77	Maintain	0	52.17	40.11
09/05/2022 00:00	0	26.42	0.97	13.08	273518.5	89.97	996	2.16	2.16	0	46.96	1.72	3.85	Maintain	0	68.17	40.12
09/05/2022 01:00	0	26.39	0.98	13.07	273822.8	89.95	996	2.12	2.12	0	46.87	1.74	3.77	Maintain	0	68.17	40.13
09/05/2022 02:00	0	26.38	0.99	13.07	273746	89.78	996	2.08	2.08	0	46.84	1.75	3.69	Maintain	0	35.32	40.14
09/05/2022 03:00	0	26.33	0.99	13.07	273896.8	87.9	995.47	2.05	2.05	0	46.76	1.75	3.64	Maintain	0	0	40.12
09/05/2022 04:00	0	26.26	1	13.08	273589.6	85.7	996	1.95	1.95	0	46.69	1.78	3.46	Maintain	0	0	40.08
09/05/2022 05:00	0	26.52	1	13.1	273450.2	89.14	995.8	2.07	2.07	0	47.23	1.78	3.68	Maintain	0	0	40.16
09/05/2022 06:00	0	26.29	1	13.09	273168.6	88.12	996	2.22	2.22	0	46.76	1.78	3.95	Maintain	0	0	40.07
09/05/2022 07:00	0	26.62	1	13.11	273956.5	90.09	996	2.22	2.22	0	47.53	1.79	3.97	Maintain	0	39.97	0
09/05/2022 08:00	0	26.93	1.01	13.15	275845.2	89.98	996	2.15	2.15	0	48.28	1.81	3.85	Maintain	0.66	52.26	40.06
09/05/2022 09:00	0	27.57	1.03	13.18	276527.9	90.73	996	2.08	2.08	0	49.64	1.85	3.74	Maintain	53.61	68.17	40.02
09/05/2022 10:00	0	27.03	1.07	12.41	353350.6	88.43	996	2.26	2.26	0	44.23	1.76	3.7	Maintain	53.88	68.17	57.38
09/05/2022 11:00	0	29.49	1.09	12.4	362327.7	88	996	2.27	2.27	0	48.21	1.78	3.72	Maintain	53.86	68.16	62.34
09/05/2022 12:00	0	29.65	1.08	12.43	362504.1	88.17	996	2.29	2.29	0	48.65	1.77	3.76	Maintain	53.81	68.16	62.54
09/05/2022 13:00	0	29.71	1.07	12.43	362068.9	88.23	996	2.31	2.31	0	48.74	1.76	3.79	Maintain	53.76	68.16	62.5
09/05/2022 14:00	0	29.85	1.08	12.41	362285	87.86	993.2	2.29	2.29	0	48.89	1.77	3.75	Maintain	50.79	67.78	62.49
09/05/2022 15:00	0	30.21	1.08	12.4	362504.1	87.5	992	2.25	2.25	0	49.43	1.76	3.68	<Samp	53.58	68.16	62.49
09/05/2022 16:00	0	30.25	1.07	12.41	362504.1	87.43	992	2.26	2.26	0	49.56	1.75	3.69	18.7	53.57	68.16	62.52
09/05/2022 17:00	0	30.2	0.99	12.43	362504.1	87.18	992.03	2.38	2.38	0	49.59	1.62	3.91	18.64	53.51	68.16	62.53
09/05/2022 18:00	0	30	0.93	12.44	362504.1	87.38	995.63	2.51	2.51	0	49.26	1.52	4.13	18.64	53.37	68.16	62.54
09/05/2022 19:00	0	29.48	0.91	12.45	362504.1	87.31	996	2.56	2.56	0	48.5	1.5	4.22	18.55	53.32	68.16	62.5
09/05/2022 20:00	0	29.29	0.91	12.46	362504.1	87.34	996	2.74	2.74	0	48.22	1.49	4.51	18.52	53.25	68.16	62.48
09/05/2022 21:00	0	29.15	0.91	12.45	362504.1	87.32	996	2.59	2.59	0	47.98	1.5	4.27	18.47	53.23	68.16	62.52
09/05/2022 22:00	0.01	29.26	0.92	12.49	362504.1	87.69	996	2.59	2.59	0.01	48.39	1.52	4.28	18.45	53.16	68.16	62.57
09/05/2022 23:00	0	25.35	0.97	13.1	283229.4	89.62	996	2.2	2.2	0	45.14	1.73	3.92	18.38	53.08	68.17	41.96
10/05/2022 00:00	0	26.13	0.98	13.07	273942.3	90.07	996	2.1	2.1	0	46.39	1.74	3.74	18.34	53.02	68.17	40.15
10/05/2022 01:00	0	26.21	0.98	13.08	273470.1	90.17	996	2.12	2.12	0	46.57	1.75	3.77	18.32	52.99	68.17	40.15
10/05/2022 02:00	0	26.47	0.99	13.09	273558.3	89.79	996	2.1	2.1	0	47.11	1.77	3.74	18.27	52.93	68.17	40.15
10/05/2022 03:00	0	26.67	1	13.1	273273.8	89.65	996	2.14	2.14	0	47.49	1.78	3.8	18.3	52.82	0.76	40.15
10/05/2022 04:00	0	26.56	1.01	13.09	273046.3	89.59	996	2.42	2.42	0	47.28	1.79	4.31	18.26	27.6	0	40.14
10/05/2022 05:00	0	26.65	1.02	13.09	273049.1	88.89	996	2.53	2.53	0	47.41	1.81	4.5	18.12	0	3.31	40.14
10/05/2022 06:00	0	26.74	1.03	13.09	273120.3	89.59	996	2.69	2.69	0	47.6	1.83	4.78	18	0	68.17	40.12
10/05/2022 07:00	0	26.71	1.02	13.1	273763.1	89.88	996	2.73	2.73	0	47.58	1.82	4.86	18	0	68.17	40.13
10/05/2022 08:00	0	26.5	1.04	13.1	274819.3	90.14	996	2.63	2.63	0	47.24	1.85	4.7	17.95	0	68.17	40.11
10/05/2022 09:00	0	26.5	1.06	13.13	275978.9	90.04	996	2.37	2.37	0	47.38	1.9	4.24	17.93	0	56.43	40.09
10/05/2022 10:00	0	27.74	1.06	12.49	353874	88.73	996	2.58	2.58	0	45.79	1.76	4.26	17.89	0.02	0	59.83
10/05/2022 11:00	0	28.68	1.06	12.43	362504.1	87.88	996	2.62	2.62	0	47.07	1.74	4.3	17.87	0.01	0	62.48
10/05/2022 12:00	0	28.89	1.02</														



Site NRER Period: 01/05/2022 00:00-31/05/2022 23:59 Type: AVG

Date&Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO @7%O2	NOx @7%O2	SO2 @7%O2	TSP @7%O2	WATER_COD	WATER_FLOW	WATER_Watt	GT_MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mBar	%Opa	mg/m3	PPM	PPM	PPM	mg/m3	mg/l	th	kW	MW
11/05/2022 00:00	0	26.18	1.01	13.04	273552.6	85.03	996	2.27	2.27	0	46.32	1.78	4.02	17.71	0	0	40.07
11/05/2022 01:00	0	26.07	1.02	13.05	273114.6	85.8	996	2.25	2.25	0	46.15	1.8	3.98	17.74	0	0	40.08
11/05/2022 02:00	0	26.14	1.03	13.05	273461.6	87.4	996	2.34	2.34	0	46.28	1.82	4.15	17.73	0	0	40.13
11/05/2022 03:00	0	26.07	1.04	13.06	273546.9	89.6	996	2.33	2.33	0	46.21	1.84	4.13	17.73	0	0	40.17
11/05/2022 04:00	0	26.15	1.05	13.07	272844.3	89.49	996	2.38	2.38	0	46.41	1.86	4.23	17.6	0	61.07	40.2
11/05/2022 05:00	0	26.56	1.05	13.07	272406.3	89.27	996	2.64	2.64	0	47.14	1.86	4.69	16.25	0.17	68.17	40.18
11/05/2022 06:00	0	26.44	1.05	13.07	272412	89.95	996	2.55	2.55	0	46.93	1.86	4.52	17.01	53.2	2.08	40.08
11/05/2022 07:00	0	26.17	1.06	13.07	273070.9	90.25	996	2.52	2.52	0	46.45	1.88	4.48	17.21	53	0	39.99
11/05/2022 08:00	0	26.18	1.07	13.08	273763.1	89.98	996	2.41	2.41	0	46.51	1.9	4.29	17.15	47.16	50.56	39.99
11/05/2022 09:00	0	26.08	1.09	13.06	272898.4	90.18	996	2.56	2.56	0	46.25	1.94	4.55	16.63	45.9	68.17	40.03
11/05/2022 10:00	0	27.57	1.05	12.43	353583.9	88.91	996	2.89	2.89	0	45.23	1.73	4.75	16.96	45.82	68.17	60
11/05/2022 11:00	0	28.35	1.06	12.41	362504.1	88.39	996	2.84	2.84	0	46.42	1.73	4.65	16.86	45.77	68.16	62.81
11/05/2022 12:00	0	28.36	1.05	12.41	362504.1	88.02	996	2.73	2.73	0	46.42	1.72	4.46	16.77	45.7	68.16	62.82
11/05/2022 13:00	0	27.91	1.12	12.41	361693.4	88.66	996	2.72	2.72	0	45.67	1.83	4.44	16.75	45.55	68.16	62.65
11/05/2022 14:00	0	28.11	1.08	12.41	362504.1	87.8	992.7	2.65	2.65	0	46.02	1.77	4.33	16.72	37.91	68.16	62.74
11/05/2022 15:00	0	28.64	1.05	12.41	362504.1	87.56	992	2.64	2.64	0	46.87	1.71	4.32	16.81	1.5	68.16	62.85
11/05/2022 16:00	0	28.45	1.04	12.41	362424.4	87.91	992	2.69	2.69	0	46.57	1.7	4.4	16.99	8.86	68.16	62.83
11/05/2022 17:00	0	28.54	1.02	12.41	362504.1	87.69	992	2.67	2.67	0	46.72	1.67	4.37	17.25	49.93	68.16	62.85
11/05/2022 18:00	0	28.18	1	12.43	362504.1	87.71	995.28	2.66	2.66	0	46.24	1.65	4.37	17.54	47.11	31.34	62.8
11/05/2022 19:00	0	27.92	1	12.43	362504.1	87.66	996	2.68	2.68	0	45.84	1.65	4.4	17.72	0	0	62.81
11/05/2022 20:00	0	27.77	1.04	12.44	362504.1	87.69	996	2.73	2.73	0	45.62	1.71	4.49	17.78	0	0	62.81
11/05/2022 21:00	0	27.72	1.03	12.44	362504.1	87.77	996	2.8	2.8	0	45.56	1.69	4.6	17.81	0	17.9	62.83
11/05/2022 22:00	0	27.72	1.05	12.44	362504.1	87.78	996	2.85	2.85	0	45.55	1.73	4.68	17.84	0	68.17	62.84
11/05/2022 23:00	0.01	24.09	1.05	13.06	287188.9	88.62	996	2.51	2.51	0.01	42.65	1.87	4.45	17.84	0	30.11	42.95
12/05/2022 00:00	0	25.2	1.04	13.03	273817.1	90.05	996	2.47	2.47	0	44.49	1.83	4.35	17.84	0	0	40.19
12/05/2022 01:00	0	25.15	1.05	13.03	273623.7	89.92	996	2.41	2.41	0	44.41	1.85	4.25	17.85	0	0	40.16
12/05/2022 02:00	0	25.34	1.06	13.03	273222.6	89.75	996	2.47	2.47	0	44.75	1.87	4.36	17.61	0	0	40.16
12/05/2022 03:00	0	25.3	1.06	13.03	273524.2	89.87	996	2.47	2.47	0	44.67	1.87	4.23	17.57	9.58	22.82	40.22
12/05/2022 04:00	0	25.32	1.07	13.03	274434.4	88.91	995.93	2.36	2.36	0	44.75	1.89	4.18	18.25	70.48	68.17	40.37
12/05/2022 05:00	0	25.43	1.08	13.04	273774.5	90.05	996	2.41	2.41	0	44.95	1.9	4.25	18.53	70.56	68.17	40.19
12/05/2022 06:00	0	25.34	1.07	13.03	273140.2	90.07	996	2.4	2.4	0	44.77	1.89	4.25	19.51	70.6	68.17	40.05
12/05/2022 07:00	0	25.24	1.09	13.05	273635.1	90.28	996	2.52	2.52	0	44.68	1.92	4.47	21.19	70.56	53.21	40.01
12/05/2022 08:00	0	25.52	1.15	13.08	274784.3	90.48	996	2.48	2.48	0	45.38	2.05	4.41	22.12	50.55	0	40
12/05/2022 09:00	0	25.79	1.15	13.11	275594.9	90.67	996	2.44	2.44	0	46	2.06	4.35	22.1	0	0	40.03
12/05/2022 10:00	0	25.68	1.1	12.41	352978	88.33	996	2.65	2.65	0	42.04	1.81	4.34	21.93	0	0	57.41
12/05/2022 11:00	0	25.11	1.13	12.32	350986.7	87.02	996	2.63	2.63	0	40.66	1.83	4.25	21.73	0	0	57.25
12/05/2022 12:00	0	25.28	1.13	12.32	357930.2	85.64	996	2.54	2.54	0	40.96	1.83	4.12	21.56	0	0	56.67
12/05/2022 13:00	0	25.29	1.09	12.32	357509.2	85.57	996	2.55	2.55	0	40.96	1.77	4.13	21.42	0	0	56.68
12/05/2022 14:00	0	25.58	1.08	12.3	355119.9	85.1	992.09	2.5	2.5	0	41.36	1.74	4.04	21.25	0	0	56.18
12/05/2022 15:00	0	26.04	1.07	12.18	357748.2	84.61	992	2.53	2.53	0	41.53	1.71	4.03	21.12	0	0	57.16
12/05/2022 16:00	0	26.31	1.07	12.08	358174.8	84.14	992	2.51	2.51	0	41.48	1.69	3.95	20.95	0	0	57.1
12/05/2022 17:00	0	26.39	1.13	12.08	358644.2	83.95	992	2.47	2.47	0	41.58	1.78	3.99	20.82	0	0	57.05
12/05/2022 18:00	0	26.61	1.06	12.01	358362.6	83.52	992	2.44	2.44	0	41.61	1.65	3.81	20.67	6.25	57.03	0
12/05/2022 19:00	0	26.82	1.04	11.94	358428	84.74	992	2.46	2.46	0	41.58	1.62	3.82	20.57	0	0	57.09
12/05/2022 20:00	0	26.76	1.03	11.94	359230.1	84.97	995.26	2.53	2.53	0	41.52	1.6	3.92	20.47	0	34.75	57.23
12/05/2022 21:00	0	26.81	1.09	11.93	358513.3	85	996	2.43	2.43	0	41.52	1.69	3.76	20.37	0	68.17	57.16
12/05/2022 22:00	0	26.63	1.02	11.92	359013.9	84.59	996	2.47	2.47	0	41.21	1.59	3.82	20.02	0	68.17	57.25
12/05/2022 23:00	0	24.81	1.04	13	286949.9	89.78	996	2.69	2.69	0.01	43.61	1.84	4.74	14.15	0	68.17	43.08
13/05/2022 00:00	0	25.34	1.06	13.01	272997.9	90.93	996	2.71	2.71	0	44.62	1.87	4.77	13.5	0	28.88	40.25
13/05/2022 01:00	0	25.24	1.06	13.01	273143	90.94	996	2.7	2.7	0	44.45	1.87	4.75	13.11	0	68.17	40.23
13/05/2022 02:00	0	25.24	1.13	13.01	272369.3	90.74	995.77	2.7	2.7	0	44.45	1.99	4.75	18.25	69.47	68.17	40.24
13/05/2022 03:00	0	25.44	1.09	13.02	271973.9	90.95	993.18	2.75	2.75	0	44.87	1.92	4.86	19.66	70.05	68.17	40.24
13/05/2022 04:00	0	25.63	1.09	13.03	272221.4	90.75	992	2.78	2.78	0	45.29	1.92	4.92	19.43	70.19	68.17	40.26
13/05/2022 05:00	0	25.59	1.08	13.03	272420.5	91.04	995.47	2.72	2.72	0	45.19	1.91	4.8	19.39	70.09	22.25	40.23
13/05/2022 06:00	0	25.56	1.09	13.02	272082	90.97	996	2.56	2.56	0	45.12	1.92	4.52	19.44	69.89	0	40.17
13/05/2022 07:00	0	25.46	1.09	13.03	273277.8	91.16	996	2.48	2.48	0	44.98	1.93	4.38	19.42	69.6	0	40.09
13/05/2022 08:00	0	25.71	1.09	13.06	273390.5	91.44	996	2.45	2.45	0	45.58	1.94	4.34	19.3	1.75	0	40.11
13/05/2022 09:00	0	26.13	1.11	13.1	274852.5	91.59	996	2.5	2.5	0	46.56	1.97	4.46	19.03	0	42.7	40.19
13/05/2022 10:00	0	24.97	1.19	12.42	347889.3	91.47	996	2.65	2.65	0	40.92	1.95	4.35	18.82	0	41.56	55.18
13/05/2022 11:00	0	25.56	1.22	12.27	359227.3	90.04	996	2.6	2.6	0	41.14	1.96	4.19	18.59	0	68.16	57.22
13/05/2022 12:00	0	26.03	1.18	12.03	358652.7	84.59	996	2.29	2.29	0	40.81	1.86	3.6	18.33	0	68.16	56.8
13/05/2022 13:00	0	26.05	1.21	11.99	357654.3	84.77	992.52	2.17	2.17	0	40.62	1.89	3.39	18.13	0	68.16	56.61
13/05/2022 14:00	0	26.19	1.21	11.98	357822.1	84.26	992	2.13	2.13	0	40.81	1.89	3.32	17.91	0	68.16	56.52
13/05/2022 15:00	0	26.16	1.21	11.98	357958.6	83.71	992	1.96	1.96	0	40.78	1.89	3.06	17.87	15.31	68.16	56.54
13/05/2022 16:00	0	26.22	1.21	11.98	357634.4	83.52	992	2.01	2.01	0	40.85	1.89	3.13	19.81	50.13	67.3	56.47
13/05/2022 17:00	0	26.42	1.15	11.99	358777.8	83.4	992	2.02	2.02	0	41.23	1.79	3.14	20.55	50.13	34.46	56.76
13/05/2022 18:00	0	26.41	1.06	11.99	359437.8	83.06	992	2.13	2.13	0	41.2	1.65	3.32	20.7	50</		



Site NRER Period 01/05/2022 00:00-31/05/2022 23:59 Type: AVG

Date&Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO_@7%O2	NOx_@7%O2	SO2_@7%O2	TSP_@7%O2	WATER COD	WATER FLOW	WATER Watt	GT MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mBar	%Opa	mg/hm3	PPM	PPM	PPM	mg/Nm3	mg/l	th	kW	MW
14/05/2022 08:00	0	26.09	1.09	13.09	274280.8	85.93	996	2.28	2.28	0	46.41	1.94	4.06	20.47	0	0	40.1
14/05/2022 09:00	0	26.41	1.12	13.11	275105.7	86.32	996	2.26	2.26	0	47.12	1.99	4.02	20.18	0	0	40.09
14/05/2022 10:00	0	25.67	1.18	12.18	352101.9	85.96	996	2.43	2.43	0	40.9	1.88	3.89	20.03	0	10.89	55.8
14/05/2022 11:00	0	27.02	1.18	11.95	359944.1	84.79	996	2.35	2.35	0	41.97	1.83	3.64	19.87	0	68.16	57.29
14/05/2022 12:00	0	26.93	1.21	11.95	359332.5	84.97	996	2.3	2.3	0	41.82	1.87	3.57	19.85	0.52	68.15	57.14
14/05/2022 13:00	0	27.07	1.19	11.95	359372.3	84.43	996	2.22	2.22	0	42.05	1.85	3.45	19.83	0	68.15	57.1
14/05/2022 14:00	0	26.91	1.23	11.95	359295.5	83.99	993.26	2.21	2.21	0	41.78	1.91	3.43	19.81	0	68.15	57.06
14/05/2022 15:00	0	26.94	1.16	11.95	359244.3	83.83	992	2.18	2.18	0	41.85	1.8	3.39	19.71	0	68.15	56.97
14/05/2022 16:00	0	26.87	1.11	11.94	359110.6	83.4	992	2.18	2.18	0	41.71	1.72	3.39	19.64	0	68.15	57.04
14/05/2022 17:00	0	26.9	1.07	11.94	358473.5	83.33	992	2.22	2.22	0	41.74	1.65	3.45	20.62	46.19	62.85	56.93
14/05/2022 18:00	0	26.95	1.05	11.96	358425.1	82.84	994.2	2.24	2.24	0	41.88	1.63	3.48	21.28	50.62	0	56.91
14/05/2022 19:00	0	26.9	1.01	11.97	358467.8	83.48	995	2.32	2.32	0	41.84	1.58	3.52	21.37	50.51	0	57.02
14/05/2022 20:00	0	26.93	1	11.96	358922.9	83.36	995	2.35	2.35	0	41.86	1.56	3.66	21.39	50.38	0	57.11
14/05/2022 21:00	0	26.9	1	11.95	359085	83.38	995	2.31	2.31	0	41.79	1.56	3.58	21.37	50.25	0	57.22
14/05/2022 22:00	0	26.83	1.01	11.96	358423.5	83.37	996	2.35	2.35	0	41.71	1.58	3.66	21.42	50.1	32.28	57.21
14/05/2022 23:00	0.01	25.16	1.08	13.01	286981.2	87.08	996	2.2	2.2	0.01	44.27	1.91	3.87	21.39	11.92	68.16	42.95
15/05/2022 00:00	0	26.13	1.03	13	272181.6	85.36	996	2.04	2.04	0	45.98	1.81	3.59	21.26	0	68.17	40.13
15/05/2022 01:00	0	25.96	1.04	13	272488.8	85.21	996	2.1	2.1	0	45.67	1.82	3.7	21.2	0	68.17	40.17
15/05/2022 02:00	0	25.85	1.04	13	272389.2	85.3	996	2.24	2.24	0	45.48	1.83	3.94	21.09	0	1.7	40.12
15/05/2022 03:00	0	25.82	1.05	13	271754.9	85.15	996	2.29	2.29	0	45.43	1.85	4.03	20.97	0	0	40.13
15/05/2022 04:00	0	25.71	1.06	13.01	272181.6	85.4	996	2.33	2.33	0	45.28	1.86	4.1	20.9	0	0	40.14
15/05/2022 05:00	0	25.55	1.06	13	272198.6	85.52	996	2.22	2.22	0	44.94	1.86	3.9	20.85	0	0	40.15
15/05/2022 06:00	0	25.43	1.07	13	272699.3	85.38	996	2.18	2.18	0	44.75	1.87	3.83	20.78	0	12.03	40.16
15/05/2022 07:00	0	25.31	1.08	13.01	272915.4	85.82	996	2.25	2.25	0	44.59	1.9	3.97	20.69	0	0	40.12
15/05/2022 08:00	0	25.47	1.12	13.03	273839.9	85.96	996	2.23	2.23	0	45	1.98	3.93	20.39	0	9	40.11
15/05/2022 09:00	0	25.81	1.08	13.06	274073.1	86.02	996.16	2.25	2.25	0	45.74	1.91	3.99	20.3	0	0	40.1
15/05/2022 10:00	0	25.95	1.1	13.07	274713.1	86.34	996.43	2.24	2.24	0	46.07	1.95	3.97	20.2	0	0	40.06
15/05/2022 11:00	0	25.87	1.1	13.05	273973.6	85.74	996	2.16	2.16	0	45.78	1.95	3.82	20.48	0	0	40.06
15/05/2022 12:00	0	25.58	1.11	13.04	273757.4	85.82	996	2.18	2.18	0	45.21	1.96	3.85	19.98	0	5.49	40.06
15/05/2022 13:00	0	25.54	1.09	13.04	273783	85.87	996	2.15	2.15	0	45.16	1.92	3.81	19.97	0	0	40.06
15/05/2022 14:00	0	25.35	1.1	13.04	274445.8	85.92	994.31	2.16	2.16	0	44.82	1.94	3.81	19.86	0	59.84	40.18
15/05/2022 15:00	0	25.56	1.15	13.06	275054.5	85.98	992	2.13	2.13	0	45.32	2.04	3.78	19.71	0	68.17	40.15
15/05/2022 16:00	0	25.8	1.2	13.09	275913.5	86.39	992	2.09	2.09	0	45.91	2.14	3.72	19.62	7.21	55.77	40.12
15/05/2022 17:00	0	25.82	1.17	13.09	275145.5	85.77	992.52	2.03	2.03	0	45.94	2.08	3.61	20.39	50.7	68.17	40.13
15/05/2022 18:00	0	25.95	1.08	12.69	309557.6	85.43	996	2.23	2.23	0	42.43	1.83	3.77	20.4	50.69	68.17	47.28
15/05/2022 19:00	0	25.86	1.07	11.93	358726.6	83.34	996	2.44	2.44	0	40.09	1.66	3.79	20.23	50.64	7.29	56.97
15/05/2022 20:00	0	26.22	1.05	11.94	358331.3	83.46	996	2.51	2.51	0	40.67	1.63	3.89	20.19	50.54	0	56.94
15/05/2022 21:00	0	26.22	1.04	11.97	358362.6	83.5	996	2.5	2.5	0	40.8	1.62	3.9	20.21	50.42	0	56.95
15/05/2022 22:00	0.01	24.96	1.06	12.77	309571.8	87.23	996	2.49	2.49	0.01	42.73	1.82	4.27	20.27	50.28	0	47.28
15/05/2022 23:00	0	25.76	1.08	13.01	272645.2	86.63	996	2.31	2.31	0	45.38	1.91	4.07	20.31	46.64	0	39.96
16/05/2022 00:00	0	25.72	1.07	12.99	272673.7	86.86	996	2.27	2.27	0	45.18	1.88	3.99	20.3	0	31.72	39.94
16/05/2022 01:00	0	25.67	1.08	12.98	272611.1	85.68	996	2.24	2.24	0	45.06	1.9	3.93	20.25	0	68.18	39.91
16/05/2022 02:00	0	25.53	1.11	12.98	272861.4	85.79	996	2.3	2.3	0	44.79	1.94	4.03	20.16	0	68.18	39.92
16/05/2022 03:00	0	25.41	1.1	12.97	272429	85.87	996	2.24	2.24	0	44.55	1.92	3.93	20.08	0	68.18	39.92
16/05/2022 04:00	0	25.33	1.09	12.98	271877.2	85.82	996	2.3	2.3	0	44.44	1.92	4.03	20.03	0	14.11	39.92
16/05/2022 05:00	0	25.16	1.11	12.97	271749.2	85.7	996	2.17	2.17	0	44.07	1.95	3.81	20.01	0	0	39.93
16/05/2022 06:00	0	25.24	1.11	12.97	271564.3	85.88	996	2.29	2.29	0	44.24	1.94	4.01	19.92	0	0	39.89
16/05/2022 07:00	0	25.06	1.12	12.97	271959.7	86.25	996	2.19	2.19	0	43.92	1.96	3.85	19.81	0	0	39.81
16/05/2022 08:00	0	25.47	1.14	13.01	273216.9	86.64	996	2.21	2.21	0	44.89	2.02	3.89	19.64	0	0	39.81
16/05/2022 09:00	0	25.89	1.17	13.04	273828.5	86.93	996	2.12	2.12	0	45.78	2.07	3.75	19.55	0	0	39.78
16/05/2022 10:00	0	25.77	1.21	13.05	274260.9	87.24	996	2.11	2.11	0	45.61	2.14	3.74	19.42	0	0	39.76
16/05/2022 11:00	0	25.68	1.2	13.04	273783	86.8	996	1.96	1.96	0	45.39	2.12	3.47	19.31	0	0	39.79
16/05/2022 12:00	0	26.07	1.11	13	270119.3	85.64	996	1.98	1.98	0	45.85	1.95	3.48	17.8	0	0	39.86
16/05/2022 13:00	0	25.96	1.09	12.98	269823.5	88.95	996	2.4	2.4	0	45.56	1.91	4.22	16.52	0	24.52	39.91
16/05/2022 14:00	0	25.88	1.09	12.97	270244.5	89.43	995.16	2.35	2.35	0	45.35	1.91	4.13	16.55	0	36.93	39.9
16/05/2022 15:00	0	26.03	1.11	12.97	270693.9	89.23	992	2.32	2.32	0	45.59	1.95	4.06	16.35	0	68.17	39.91
16/05/2022 16:00	0	25.85	1.12	12.97	271151.9	89.53	992	2.26	2.26	0	45.3	1.96	3.96	16.98	26.62	68.18	39.89
16/05/2022 17:00	0	25.48	1.13	12.99	2711991	87.95	992	2.2	2.2	0	44.77	1.98	3.87	19.14	50.73	45.54	40.03
16/05/2022 18:00	0	25.15	1.14	12.63	309452.3	87.91	992	2.39	2.39	0	42.39	1.93	4.02	19.2	50.63	0	47.49
16/05/2022 19:00	0	25.78	1.13	11.93	359981	83.06	994.72	2.46	2.46	0	39.95	1.75	3.81	19.22	50.52	17.23	57.33
16/05/2022 20:00	0	25.36	1.14	11.95	360325.2	82.88	996	2.53	2.53	0	39.38	1.77	3.92	19.2	50.49	68.17	57.33
16/05/2022 21:00	0	25	1.12	11.96	360638.1	82.95	996	2.45	2.45	0	38.87	1.74	3.8	19.11	50.49	68.17	57.3
16/05/2022 22:00	0.01	24.89	1.13	12.71	308115.4	86.34	996	2.35	2.35	0.01	42.33	1.92	4	19.04	50.43	15.81	47.12
16/05/2022 23:00	0	26.15	1.12	13.01	272787.4	88.24	996	2.33	2.33	0	46.07	1.97	4.1	19.03	50.31	0	40.18
17/05/2022 00:00	0	26.4	1.13	13.02	272801.7	88.9	996	2.38	2.38	0	46.6	1.99	4.2	19.02	50.14	0	40.16
17/05/2022 01:00	0	26.38	1.15	13.02	272221.4	86.13	996	2.33	2.33	0	46.52	2.02	4.11	19.01	0.81	0	40.12
17/05/2022 02:00	0	26.59	1.13	13.02	272110.5	86.39	996	2.39	2.39	0	46.9	2	4.21	19.01	0	0	40.13
17/05/2022 03:00	0	26.66	1.15														



Site NRER Period: 01/05/2022 00:00-31/05/2022 23:59 Type: AVG

Date&Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO @7%O2	NOx @7%O2	SO2 @7%O2	TSP @7%O2	WATER COD	WATER FLOW	WATER Watt	GT MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/s	Degree C	mbar	%Opa	mg/m3	PPM	PPM	PPM	mg/m3	mg/l	l/s	kW	MW
17/05/2022 16:00	0	28.28	1.22	11.98	363169.7	83.79	992	1.8	1.9	0	44.05	1.9	2.81	17.88	50.37	68.17	58.61
17/05/2022 17:00	0	27.68	1.17	11.98	362797	83.56	992.09	1.92	1.92	0	43.13	1.83	2.99	17.81	50.35	68.16	58.24
17/05/2022 18:00	0	27.28	1.1	11.98	360595.4	83.5	996	2.03	2.03	0	42.51	1.72	3.17	17.67	50.3	38.72	57.6
17/05/2022 19:00	0	27.22	1.08	11.99	359528.8	83.44	996	2.09	2.09	0	42.46	1.69	3.26	17.63	50.1	0	57.39
17/05/2022 20:00	0	27.46	1.07	11.99	360658	83.46	996	2.14	2.14	0	42.86	1.67	3.33	17.61	49.97	0	57.72
17/05/2022 21:00	0	27.87	1.07	12	362629.2	83.34	996	2.14	2.14	0	43.53	1.67	3.33	17.6	7.5	0	58.32
17/05/2022 22:00	0	27.29	1.08	11.99	361079	83.29	996	2.2	2.2	0	42.56	1.69	3.43	17.56	0	0	57.82
17/05/2022 23:00	0.01	25.38	1.11	13.03	284634.6	87.13	996.26	2.34	2.34	0.01	44.82	1.96	4.13	17.52	0	0	42.66
18/05/2022 00:00	0	26.51	1.08	13.03	270989.8	85.36	996	2.42	2.42	0	46.83	1.91	4.27	17.51	0	0	39.95
18/05/2022 01:00	0	26.49	1.11	13.02	270691.1	85.24	996	2.36	2.36	0	46.74	1.97	4.16	17.53	0	0	39.97
18/05/2022 02:00	0	26.22	1.13	13.01	270861.8	85.3	996	2.29	2.29	0	46.21	2	4.03	17.46	0	0	39.95
18/05/2022 03:00	0	26.25	1.12	13.01	271302.6	85.29	996	2.27	2.27	0	46.27	1.97	4.01	17.46	0	0	39.96
18/05/2022 04:00	0	26.18	1.14	13.01	271351	85.23	996	2.27	2.27	0	46.13	2	4	17.45	0	0	39.96
18/05/2022 05:00	0	26.08	1.14	13.01	271592.8	85.3	996	2.28	2.28	0	45.93	2.02	4.01	17.36	0	36.27	39.94
18/05/2022 06:00	0	26.05	1.14	13.01	271880.1	86.17	996	2.26	2.26	0	45.88	2.02	3.98	17.31	0	68.18	39.98
18/05/2022 07:00	0	25.99	1.15	13.02	272790.3	88.18	996	2.32	2.32	0	45.85	2.02	4.1	17.31	12.57	68.17	40.09
18/05/2022 08:00	0	26.07	1.18	13.05	274269.4	84.45	996	2.25	2.25	0	46.18	2.09	3.99	17.5	50.14	68.17	40.16
18/05/2022 09:00	0	26.32	1.17	13.07	274579.4	86.15	996	2.08	2.08	0	46.72	2.07	3.69	17.3	50.13	29.54	40.07
18/05/2022 10:00	0	25.58	1.17	12.21	353032.1	85.51	996	2.2	2.2	0	40.88	1.88	3.53	17.16	50.01	16.85	56.03
18/05/2022 11:00	0	26.93	1.18	11.96	361252.5	84.13	996	2.28	2.28	0	41.88	1.83	3.55	17.12	27.23	0	57.59
18/05/2022 12:00	0	27.2	1.19	11.96	362108.7	84.34	996	2.34	2.34	0	42.27	1.84	3.64	17.07	0	0	58.05
18/05/2022 13:00	0	27.47	1.19	11.96	362469.9	84.27	996	2.23	2.23	0	42.73	1.84	3.47	17.06	0	30.96	58.24
18/05/2022 14:00	0	27.63	1.16	11.97	362777.1	83.57	996	2.21	2.21	0	43.01	1.81	3.44	17.01	0	68.16	58.42
18/05/2022 15:00	0	27.6	1.13	11.97	362526.8	83.54	996	2.24	2.24	0	42.93	1.75	3.49	17.15	46.17	25.18	58.37
18/05/2022 16:00	0	27.33	1.13	11.96	361548.3	83.53	994.7	2.28	2.28	0	42.49	1.76	3.54	17.08	50.04	44.02	57.89
18/05/2022 17:00	0	27.31	1.13	11.96	361118.8	83.49	996	2.2	2.2	0	42.48	1.76	3.43	17.07	49.99	68.17	57.71
18/05/2022 18:00	0	27.35	1.1	11.97	361016.4	83.48	996	2.16	2.16	0	42.56	1.72	3.36	16.95	49.95	68.17	57.62
18/05/2022 19:00	0	27.3	1.09	11.96	360854.3	83.44	996	2.08	2.08	0	42.45	1.69	3.4	16.9	0.57	68.17	57.62
18/05/2022 20:00	0	27.17	1.09	11.96	360805.9	83.49	996	2.09	2.09	0	42.23	1.69	3.25	16.88	0	36.55	57.71
18/05/2022 21:00	0	26.95	1.09	11.95	360766.1	83.58	996.02	2.02	2.02	0	41.87	1.7	3.13	16.87	0	0	57.64
18/05/2022 22:00	0	26.74	1.09	11.96	360595.4	82.89	999.3	2.14	2.14	0	41.56	1.69	3.32	16.66	0	0	57.63
18/05/2022 23:00	0.01	26.11	1.09	13.03	283858	87.91	1000	2.36	2.36	0.02	46.1	1.93	4.17	13.4	0	0	42.74
19/05/2022 00:00	0	27.04	1.11	13.02	270742.3	88.63	999.85	2.7	2.7	0	47.71	1.96	4.76	12.91	0	6.34	40.12
19/05/2022 01:00	0	26.99	1.12	13.01	271163.3	88.89	996	2.61	2.61	0	47.56	1.97	4.6	12.88	0	0	40.16
19/05/2022 02:00	0	26.79	1.16	13.01	271587.1	88.5	996	2.52	2.52	0	47.19	2.05	4.44	12.85	0	0	40.15
19/05/2022 03:00	0	26.66	1.16	13.01	271419.3	89.1	996	2.49	2.49	0	46.96	2.05	4.39	12.83	0	0	40.15
19/05/2022 04:00	0	26.6	1.16	13.01	271874.4	88.93	996	2.47	2.47	0	46.87	2.04	4.35	12.8	0	0	40.14
19/05/2022 05:00	0	26.64	1.15	13.01	271621.2	88.35	996	2.34	2.34	0	46.94	2.03	4.12	12.8	0	45.54	40.13
19/05/2022 06:00	0	26.69	1.15	13.02	271584.3	87.84	996	2.43	2.43	0	47.07	2.03	4.29	11.92	0	68.17	40.13
19/05/2022 07:00	0	26.69	1.16	13.02	271060.9	87.03	997.89	2.51	2.51	0	47.08	2.04	4.43	10.36	0	68.18	40.14
19/05/2022 08:00	0	26.54	1.16	13.02	271385.1	84.9	1000	2.48	2.48	0	46.79	2.04	4.38	10.32	0	68.18	40.11
19/05/2022 09:00	0	26.42	1.16	13.02	271521.7	84.64	1000	2.57	2.57	0	46.8	2.04	4.54	10.84	42.84	68.17	40.09
19/05/2022 10:00	0	25.1	1.16	12.18	352144.8	83.75	1000	2.85	2.85	0	39.98	1.85	4.54	12.57	50.8	32.47	56.02
19/05/2022 11:00	0	26.48	1.16	11.96	360530	83.42	999.33	2.74	2.74	0	41.18	1.81	4.26	14.48	50.75	0	57.71
19/05/2022 12:00	0	27.27	1.18	11.93	356627.4	83.73	996	2.7	2.7	0	42.24	1.82	4.18	15.06	50.56	0	56.85
19/05/2022 13:00	0	27.17	1.24	12	356490.9	84.37	996	2.67	2.67	0	42.45	1.94	4.18	15.24	50.41	0	56.8
19/05/2022 14:00	0	27.57	1.25	11.96	361849.8	84.25	996	2.47	2.47	0	42.85	1.94	3.83	15.22	50.25	0	58.02
19/05/2022 15:00	0	27.65	1.44	11.91	361784.4	83.79	992.99	2.3	2.3	0	42.75	2.22	3.55	15.16	34.39	0	57.9
19/05/2022 16:00	0	27.67	1.74	11.93	361744.6	83.58	994.95	2.27	<Samp	0	42.86	2.69	0.47	15.14	0	0	57.94
19/05/2022 17:00	0	27.24	1.27	12.05	361369.1	83.5	996	2.29	<Samp	0	42.79	2	0	15.13	0	61.25	57.87
19/05/2022 18:00	0	27.26	1.18	12.01	361218.4	83.5	996	2.31	<Samp	0	42.62	1.84	0	15.15	3.51	68.16	57.84
19/05/2022 19:00	0	26.87	1.16	12	361474.4	83.49	996	2.36	<Samp	0	41.97	1.81	0	15.33	50.48	68.17	57.85
19/05/2022 20:00	0	26.72	1.14	11.99	361280.9	83.49	996	2.41	<Samp	0	41.7	1.78	0	15.41	43.74	57.09	57.75
19/05/2022 21:00	0	26.49	1.13	12	361636.5	83.48	996	2.45	<Samp	0	41.38	1.77	0	15.42	0	0	57.62
19/05/2022 22:00	0	26.85	1.15	11.98	361229.8	83.5	996	2.46	<Samp	0	41.83	1.8	0	15.4	0	0	57.79
19/05/2022 23:00	0.01	25.44	1.16	13.05	286594.4	87.62	996	2.3	<Samp	0.01	45.03	2.05	0	15.4	0	0	42.9
20/05/2022 00:00	0	26.67	1.14	13.07	274829.8	82.98	996	2.08	<Samp	0	47.37	2.02	0	15.34	0	0	40.47
20/05/2022 01:00	0	26.75	1.15	13.06	273106	85.23	996	2.13	<Samp	0	47.41	2.04	0	15.35	0	0	40.13
20/05/2022 02:00	0	26.54	1.16	13.06	272955.3	85.21	996	2.13	<Samp	0	47.05	2.05	0	15.33	0	0	40.12
20/05/2022 03:00	0	26.61	1.18	13.06	272943.9	85.14	996	2.12	<Samp	0	47.19	2.09	0	15.3	0	0	40.12
20/05/2022 04:00	0	26.35	1.16	13.04	272520.1	85	996	2.08	<Samp	0	46.62	2.06	0	15.28	0	0	40.1
20/05/2022 05:00	0	26.15	1.17	13.03	272138.9	84.99	996	2.35	<Samp	0	46.19	2.07	0	15.25	0	0	40.09
20/05/2022 06:00	0	23.69	1.59	13.9	245360.6	84.76	996	2.28	<Samp	0	41.86	2.07	0	15.24	0	0	35.22
20/05/2022 12:00	0.05	25.04	1.32	12.52	341287.1	88.51	996	2.79	<Samp	0.09	41.43	2.21	0.19	14.79	0	0	53.93
20/05/2022 13:00	0	27.72	1.28	11.97	360160.3	84.3	994.29	2.61	<Samp	0	43.14	1.99	0	14.68	0	9.66	57.59
20/05/2022 14:00	0	27.79	1.23	11.95	359417.8	84.02	992.18	2.7	<Samp	0	43.16	1.92	0.07	14.63	0	68.17	57.52
20/05/2022 15:00	0	27.95	1.2	11.96	359932.7	83.84	992	2.81	0.05	0	43.44	1.87	0.07	14.56	0	68.17	57.59
20/05/2022 16:00	0	28.2	1.2	11.97	361033.5	8											



Site NHR Period 01/05/2022 00:00-31/05/2022 23:59 Type: AVG

Date&Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO_@7%O2	NOx_@7%O2	SO2_@7%O2	TSP_@7%O2	WATER COD	WATER FLOW	WATER Watt	GT_MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mBar	%Opa	mg/Nm3	PPM	PPM	PPM	mg/Nm3	mg/l	th	kW	MW
21/05/2022 05:00	0	27.68	1.2	13.09	273049.1	84.92	992	2.46	<Samp	0	49.29	2.14	0	17.41	0	0	40.13
21/05/2022 06:00	0	27.62	1.21	13.09	273418.9	84.97	992	2.43	<Samp	0	49.18	2.15	0	17.46	0	0	40.11
21/05/2022 07:00	0	27.37	1.21	13.09	273660.7	85.28	992	2.37	<Samp	0	48.71	2.15	0	17.48	0	0	40.11
21/05/2022 08:00	0	27.29	1.24	13.1	273728.9	85.35	993.51	2.4	<Samp	0	48.62	2.2	0	17.5	0	15.53	40.12
21/05/2022 09:00	0	27.19	1.24	13.1	273666.4	85.58	992.71	2.4	<Samp	0	48.44	2.2	0	17.48	0	68.17	40.12
21/05/2022 10:00	0	26.84	1.25	12.13	353251.1	84.93	992	2.69	<Samp	0	42.49	1.98	0.03	17.41	0	68.17	56.36
21/05/2022 11:00	0	28.1	1.27	11.95	360658	84.31	992	2.68	<Samp	0	43.67	1.97	0	17.38	0	10.6	57.71
21/05/2022 12:00	0	28.09	1.27	11.95	360706.4	84.36	992	2.66	<Samp	0	43.63	1.98	0	17.33	0	0	57.75
21/05/2022 13:00	0	28.32	1.25	11.96	360256.9	84.02	992	2.68	<Samp	0	44.01	1.94	0	17.24	0	3.22	57.71
21/05/2022 14:00	0	28.36	1.23	11.96	360825.8	83.84	992	2.67	<Samp	0	44.1	1.92	0	17.21	0	68.17	57.88
21/05/2022 15:00	0	28.37	1.22	11.97	361007.9	83.56	992	2.68	<Samp	0	44.14	1.89	0	17.19	0	68.17	58.08
21/05/2022 16:00	0	28.07	1.19	11.96	360074.9	83.52	992	2.68	<Samp	0	43.66	1.85	0	17.2	0	19.22	57.78
21/05/2022 17:00	0	27.92	1.18	11.96	359474.7	83.39	992	2.66	<Samp	0	43.4	1.84	0	17.2	0	15.91	57.6
21/05/2022 18:00	0	27.98	1.19	11.97	360407.7	83.38	992	2.65	<Samp	0	43.52	1.85	0	17.19	0	68.17	57.74
21/05/2022 19:00	0	28.33	1.18	11.97	361633.7	83.43	992	2.68	<Samp	0	44.11	1.83	0	17.21	0	68.17	58.15
21/05/2022 20:00	0	28.37	1.19	11.97	361519.9	83.36	992	2.63	<Samp	0	44.16	1.85	0	17.35	16.76	68.17	58.22
21/05/2022 21:00	0	28.94	1.17	11.99	363047.3	83.23	992	2.64	<Samp	0	45.17	1.82	0	18.08	50.51	68.17	58.82
21/05/2022 22:00	0	29.36	1.15	11.99	363582.1	83.16	992	2.61	<Samp	0	45.81	1.8	0	18.05	50.43	68.17	59
21/05/2022 23:00	0.02	27	1.18	13.1	284372.9	87.81	992	2.43	<Samp	0.03	48.1	2.11	0.01	18.04	50.38	68.17	42.62
22/05/2022 00:00	0	27.91	1.19	13.1	272343.7	85.01	992	2.32	<Samp	0	49.71	2.13	0	18.07	50.35	68.18	40.15
22/05/2022 01:00	0	27.75	1.2	13.09	272724.9	85.06	992	2.29	<Samp	0	49.38	2.14	0	18.08	50.29	68.18	40.12
22/05/2022 02:00	0	27.54	1.21	13.09	272631	85.06	992	2.26	<Samp	0	48.99	2.16	0	18.05	50.23	68.18	40.16
22/05/2022 03:00	0	27.58	1.22	13.09	272821.6	84.88	992	2.23	<Samp	0	49.07	2.18	0	18.1	50.15	9	40.15
22/05/2022 04:00	0	27.36	1.23	13.09	272790.3	84.89	992	2.2	<Samp	0	48.71	2.2	0	18.09	50.02	0	40.14
22/05/2022 05:00	0	27.23	1.23	13.08	272207.2	84.89	992	2.17	<Samp	0	48.37	2.18	0	18.09	37.64	0	40.12
22/05/2022 06:00	0	27.12	1.25	13.08	272292.5	84.97	992	2.17	<Samp	0	48.21	2.23	0	18.14	0	0	40.12
22/05/2022 07:00	0	26.89	1.24	13.07	272719.2	85.08	992	2.21	<Samp	0	47.75	2.21	0	18.17	0	0	40.17
22/05/2022 08:00	0	27.46	1.22	13.1	273868.3	86.12	992	2.25	<Samp	0	48.93	2.18	0	18.22	0	0	40.14
22/05/2022 09:00	0	26.87	1.24	13.08	272924	85.34	992	2.2	<Samp	0	47.77	2.2	0	18.15	0	0	40.1
22/05/2022 10:00	0	27.04	1.25	13.09	272997.9	85.71	992	2.29	<Samp	0	48.09	2.23	0	18.15	0	0	40.08
22/05/2022 11:00	0	26.99	1.23	13.08	273020.7	85.19	992	2.24	<Samp	0	48	2.19	0	18.12	0	0	40.16
22/05/2022 12:00	0	26.98	1.26	13.09	273148.7	85.89	992	2.34	<Samp	0	48.01	2.24	0	18.01	0	0	40.08
22/05/2022 13:00	0	26.7	1.26	13.07	272201.5	85.32	992	2.29	<Samp	0	47.43	2.23	0	17.99	0	38.82	40.1
22/05/2022 14:00	0	26.74	1.24	13.08	272047.9	85.35	991.27	2.36	<Samp	0	47.52	2.2	0	17.93	0	68.17	40.1
22/05/2022 15:00	0	26.64	1.24	13.08	272545.7	85.46	988	2.36	<Samp	0	47.34	2.2	0	17.87	0	68.17	40.16
22/05/2022 16:00	0	26.57	1.25	13.08	271931.3	85.09	988	2.33	<Samp	0	47.24	2.21	0	17.89	0	68.17	40.17
22/05/2022 17:00	0	27.02	1.21	13.08	271754.9	85.03	988.68	2.38	<Samp	0	48.01	2.16	0	17.88	0	68.17	40.16
22/05/2022 18:00	0	26.32	1.21	12.69	308351.5	85.09	989.62	2.56	<Samp	0	44.63	2.06	0.05	17.88	0	52.83	47.7
22/05/2022 19:00	0	27.86	1.21	11.95	359952.6	83.01	988.1	2.73	<Samp	0	43.29	1.89	0.01	17.9	0	0	57.88
22/05/2022 20:00	0	28.04	1.21	11.96	359995.3	83.1	991.65	2.75	<Samp	0	43.58	1.88	0.03	17.92	0	0	57.82
22/05/2022 21:00	0	27.99	1.21	11.96	360080.6	83.32	992	2.68	<Samp	0	43.52	1.87	0	17.93	0	7.76	57.84
22/05/2022 22:00	0.02	25.78	1.23	12.89	305037.8	86.32	992	2.63	<Samp	0.03	44.72	2.15	0.09	17.92	0	0	48.94
22/05/2022 23:00	0	26.85	1.22	13.04	271112.1	85.14	992	2.44	<Samp	0	47.51	2.17	0	17.91	0	0	40.11
23/05/2022 00:00	0	26.64	1.25	13.03	271410.7	84.93	992	2.34	<Samp	0	47.04	2.2	0	17.87	0	25.94	40.12
23/05/2022 01:00	0	26.72	1.25	13.02	270850.4	84.89	992	2.33	<Samp	0	47.15	2.21	0	17.88	0	68.17	40.11
23/05/2022 02:00	0	26.95	1.25	13.05	271817.5	84.97	992	2.45	<Samp	0	47.71	2.22	0	17.93	17.26	68.17	40.13
23/05/2022 03:00	0	27.03	1.26	13.07	272522.9	84.94	992	2.49	<Samp	0	47.97	2.23	0	18.2	50.32	65.52	40.12
23/05/2022 04:00	0	27.21	1.26	13.07	272400.6	84.75	992	2.45	<Samp	0	48.33	2.24	0	18.01	50.24	0	40.11
23/05/2022 05:00	0	27.14	1.27	13.07	272070.6	84.62	992	2.44	<Samp	0	48.17	2.25	0	17.96	50.12	20.07	40.11
23/05/2022 06:00	0	27.07	1.26	13.07	272386.4	84.83	992	2.47	<Samp	0	48.09	2.24	0	18.23	50.04	0	40.12
23/05/2022 07:00	0	27.29	1.28	13.09	273603.8	85.16	992	2.52	<Samp	0	48.6	2.27	0	18.78	49.84	0	40.11
23/05/2022 08:00	0	27.27	1.29	13.11	273657.8	85.62	992	2.49	<Samp	0	48.65	2.3	0	18.79	13.41	0	40.04
23/05/2022 09:00	0	27.37	1.32	13.12	273509.9	85.82	992	2.51	<Samp	0	48.88	2.35	0	18.68	0	0	40.05
23/05/2022 10:00	0	27.08	1.31	12.14	353720.4	85.19	992	2.67	<Samp	0	42.92	2.09	0.04	18.58	0	0	56.62
23/05/2022 11:00	0	28.32	1.35	11.98	360794.6	83.86	992	2.38	<Samp	0	44.12	2.1	0	18.41	0	0	57.73
23/05/2022 12:00	0	28.84	1.33	11.99	361576.8	84.39	992	2.28	<Samp	0	44.97	2.07	0	18.29	0	20.26	58.03
23/05/2022 13:00	0	28.8	1.34	11.98	361408.9	83.96	992	2.22	<Samp	0	44.86	2.08	0	18.18	0	68.17	57.88
23/05/2022 14:00	0	28.75	1.34	11.98	361756	84.14	992	2.12	<Samp	0	44.82	2.09	0	18.05	0	68.17	57.98
23/05/2022 15:00	0	28.61	1.34	11.98	361366.3	83.86	992	1.99	<Samp	0	44.58	2.09	0	17.86	0	68.17	57.79
23/05/2022 16:00	0	28.76	1.32	11.99	362125.8	83.32	992	1.93	<Samp	0	44.87	2.06	0	17.79	0	68.17	58.05
23/05/2022 17:00	0	28.77	1.29	11.99	362000.6	83.48	992	1.96	<Samp	0	44.89	2.01	0	17.74	16.41	68.17	58.04
23/05/2022 18:00	0	28.86	1.21	11.98	362017.7	83.28	992	2.02	<Samp	0	44.99	1.88	0	17.85	27.17	25.66	58.11
23/05/2022 19:00	0	28.8	1.16	11.98	361727.5	83.2	992	2.11	<Samp	0	44.88	1.8	0	17.88	0	0	58.17
23/05/2022 20:00	0	28.67	1.17	11.97	361838.5	83.16	992	2.2	<Samp	0	44.63	1.82	0	17.87	0	0	58.19
23/05/2022 21:00	0	28.38	1.16	11.96	361704.8	83.33	993.58	2.39	<Samp	0	44.14	1.81	0	17.81	0	0	58.13
23/05/2022 22:00	0	28.25	1.16	11.97	361278.1	83.47	995.94	2.54	<Samp	0	43.98	1.8	0	17.8	0	0	57.85
23/05/2022 23:00	0.01	26.07	1.2	13.08	285197.8	87.14	995.63	2.33	<Samp	0.02	46.3	2.13	0	17.73	0	34.94	42.55
24/05/2022 00:00	0	27.01	1.19	13.07	273498.6	85.23	992.96	2.14	<Samp	0	47.96	2.11	0	17.7	0	0	40.12
24/05																	



Site NRER Period 01/05/2022 00:00-31/05/2022 23:59 Type: AVG

Date&Time	CO ppm	NOx ppm	SO2 ppm	O2 %Vol	FLOW m3/h	TEMP Degrees C	PRESSURE mBar	OPA %Opa	TSP mg/Nm3	CO @7%O2 PPM	NOx @7%O2 PPM	SO2 @7%O2 PPM	TSP @7%O2 mg/Nm3	WATER_COD mg/l	WATER_FLOW l/h	WATER_Watt kW	GT_MW
24/05/2022 13:00	0	28.18	1.29	11.97	360766.1	84.68	996	2.23	<Samp	0	43.65	2	0	17.23	50.45	68.16	57.68
24/05/2022 14:00	0	28.14	1.3	11.95	360339.4	84.02	996	2.2	<Samp	0	43.71	2.02	0	17.02	50.45	68.16	57.56
24/05/2022 15:00	0	28.08	1.25	11.93	359002.6	83.55	996	2.26	<Samp	0	43.51	1.94	0	16.91	50.45	68.16	57.29
24/05/2022 16:00	0	28	1.23	11.98	359383.7	84	992.94	2.44	<Samp	0	43.6	1.92	0	16.78	50.46	68.16	57.24
24/05/2022 17:00	0	28.07	1.24	11.95	360151.7	83.86	992	2.55	<Samp	0	43.61	1.93	0	16.61	50.42	68.16	57.36
24/05/2022 18:00	0	28.53	1.19	11.97	361849.8	83.52	995.86	2.52	<Samp	0	44.39	1.84	0	16.53	50.39	68.16	57.84
24/05/2022 19:00	0	28.72	1.15	11.98	361676.3	83.24	996	2.58	<Samp	0	44.74	1.79	0	16.5	50.29	42.03	58.04
24/05/2022 20:00	0	28.66	1.15	11.98	362282.2	83.31	996	2.62	<Samp	0	44.64	1.79	0	16.48	49.81	0	58.26
24/05/2022 21:00	0	28.73	1.16	11.97	362623.5	83.46	996	2.67	<Samp	0	44.71	1.8	0	16.45	49.67	13.73	58.39
24/05/2022 22:00	0	28.81	1.15	11.96	362691.8	83.43	996	2.63	<Samp	0	44.79	1.79	0	16.52	49.57	68.17	58.34
24/05/2022 23:00	0.01	26.31	1.18	13.06	284162.4	86.93	996.33	2.39	<Samp	0.02	46.61	2.09	0	16.44	49.55	68.17	42.54
25/05/2022 00:00	0	27.47	1.18	13.06	272093.4	84.93	996	2.21	<Samp	0	48.72	2.09	0	16.36	49.57	67.42	40.1
25/05/2022 01:00	0	27.69	1.19	13.08	272420.5	84.89	996	2.26	<Samp	0	49.22	2.11	0	16.2	49.51	8.24	40.07
25/05/2022 02:00	0	27.5	1.19	13.08	271880.1	84.67	996	2.23	<Samp	0	48.86	2.11	0	16.17	3.45	0	40.08
25/05/2022 03:00	0	27.58	1.21	13.08	271749.2	84.64	996	2.22	<Samp	0	48.93	2.15	0	16.14	0	0	40.08
25/05/2022 04:00	0	27.23	1.21	13.05	271333.9	84.77	996	2.17	<Samp	0	48.21	2.15	0	16.1	0	0	40.07
25/05/2022 05:00	0	27.65	1.22	13.08	271325.4	84.52	996	2.16	<Samp	0	49.13	2.17	0	16.01	0	0	40.07
25/05/2022 06:00	0	27.59	1.23	13.09	271700.9	84.62	996	2.2	<Samp	0	49.09	2.19	0	15.92	0	38.16	40.06
25/05/2022 07:00	0	27.33	1.24	13.09	272252.7	85.01	998.08	2.3	<Samp	0	48.66	2.22	0	15.87	0	0	40.05
25/05/2022 08:00	0	27.83	1.27	13.11	273356.3	85.52	999.45	2.35	<Samp	0	49.69	2.26	0	15.8	0	0	39.94
25/05/2022 09:00	0	28.07	1.29	13.13	274260.9	85.68	996	2.26	<Samp	0	50.2	2.31	0	15.94	30.28	0	40.01
25/05/2022 10:00	0	26.87	1.32	12.18	352264.1	86.01	996	2.51	<Samp	0	42.76	2.11	0	15.75	0	0	56.09
25/05/2022 11:00	0	28.09	1.33	11.97	361090.4	85.21	996	2.44	<Samp	0	43.74	2.07	0	15.64	0	0	57.64
25/05/2022 12:00	0	28.05	1.35	11.98	360643.8	85.64	996	2.46	<Samp	0	43.69	2.1	0	15.5	0	0	57.58
25/05/2022 13:00	0	28.15	1.36	11.99	360953.8	85.39	996	2.39	<Samp	0	43.9	2.12	0	15.36	0.02	17.42	57.75
25/05/2022 14:00	0	28.08	1.34	11.99	361172.9	84.31	996	2.31	<Samp	0	43.82	2.08	0	15.26	0	68.16	57.73
25/05/2022 15:00	0	28.08	1.36	11.99	361113.1	84.13	995.22	2.22	<Samp	0	43.8	2.12	0	15.19	0	48.76	57.61
25/05/2022 16:00	0	28.06	1.31	11.98	360413.4	83.78	992	2.23	<Samp	0	43.73	2.05	0	15.08	0.01	0	57.46
25/05/2022 17:00	0	28.07	1.23	11.98	360387.8	83.71	993.62	2.3	<Samp	0	43.76	1.92	0	15.03	16.46	64	57.39
25/05/2022 18:00	0	28.01	1.21	11.97	359986.7	83.59	996	2.37	<Samp	0	43.61	1.88	0	15.15	49.84	68.16	57.43
25/05/2022 19:00	0	27.99	1.19	11.97	360035.1	83.57	996	2.41	<Samp	0	43.56	1.85	0	15.2	49.59	68.16	57.43
25/05/2022 20:00	0	28.04	1.18	11.96	360382.1	83.61	996	2.48	<Samp	0	43.62	1.83	0	15.21	49.58	68.16	57.42
25/05/2022 21:00	0	28	1.17	11.96	360040.8	83.56	996	2.47	<Samp	0	43.53	1.82	0	15.22	49.57	68.16	57.37
25/05/2022 22:00	0	27.97	1.18	11.97	359864.4	83.6	996	2.59	<Samp	0	43.51	1.83	0	15.2	27.09	68.16	57.38
25/05/2022 23:00	0.01	25.75	1.2	13.06	285177.8	86.94	996	2.46	<Samp	0.02	45.63	2.13	0.01	15.14	0	63.81	42.36
26/05/2022 00:00	0	26.86	1.22	13.06	273319.3	85.3	996	2.27	<Samp	0	47.65	2.16	0	15.16	0	0	40.1
26/05/2022 01:00	0	27.1	1.21	13.08	272320.9	85.08	996	2.3	<Samp	0	48.15	2.16	0	15.11	0	0	40.09
26/05/2022 02:00	0	27.2	1.22	13.08	272184.4	84.9	996	2.29	<Samp	0	48.36	2.16	0	15.1	0	0	40.09
26/05/2022 03:00	0	27.2	1.22	13.08	272010.9	84.94	995.34	2.3	<Samp	0	48.36	2.17	0	15.08	0	0	40.12
26/05/2022 04:00	0	27.23	1.23	13.08	271902.8	84.9	996	2.31	<Samp	0	48.41	2.19	0	15.05	0	0	40.13
26/05/2022 05:00	0	27.15	1.23	13.08	272019.4	84.96	996	2.36	<Samp	0	48.26	2.19	0	15.02	0	0	40.1
26/05/2022 06:00	0	26.97	1.24	13.08	272136.1	85.03	996	2.34	<Samp	0	47.92	2.2	0	15.02	0	0	40.08
26/05/2022 07:00	0	26.9	1.27	13.1	272739.1	85.32	996	2.42	<Samp	0	47.91	2.27	0	15.01	0	0	40.08
26/05/2022 08:00	0	27.38	1.31	13.12	274323.4	85.56	996	2.43	<Samp	0	48.88	2.34	0	14.93	0	0	40.09
26/05/2022 09:00	0	27.76	1.34	13.14	274713.1	85.89	996	2.37	<Samp	0	49.71	2.4	0	14.81	4.49	0	40.07
26/05/2022 10:00	0.19	26.36	1.4	12.31	352144.6	86.37	996	2.53	<Samp	0.33	42.6	2.28	0.05	14.97	37.86	0	56.19
26/05/2022 11:00	0	28.03	1.35	11.97	361113.1	84.44	996	2.35	<Samp	0	43.62	2.09	0	15	0	22.91	57.62
26/05/2022 12:00	0	28.2	1.36	11.97	360120.4	85	994.86	2.27	<Samp	0	43.92	2.11	0	14.9	0	68.17	57.52
26/05/2022 13:00	0	27.88	1.38	11.95	359622.6	84.34	992	2.25	<Samp	0	43.31	2.15	0	14.85	30.72	68.17	57.31
26/05/2022 14:00	0	27.71	1.35	11.96	359514.6	84.09	992	2.21	<Samp	0	43.1	2.1	0	14.73	49.93	68.16	57.28
26/05/2022 15:00	0	27.67	1.32	11.96	359062.3	84.08	992	2.29	<Samp	0	43.04	2.06	0	14.71	49.88	68.16	57.27
26/05/2022 16:00	0	27.74	1.34	11.96	359033.8	83.97	992	2.2	<Samp	0	43.11	2.09	0	14.57	36.14	68.16	57.21
26/05/2022 17:00	0	27.93	1.33	11.97	359551.5	83.84	992	2.12	<Samp	0	43.47	2.07	0	14.49	0	68.16	57.39
26/05/2022 18:00	0	28.21	1.26	11.98	360080.6	83.53	992	2.13	<Samp	0	43.97	1.97	0	14.5	0	68.16	57.58
26/05/2022 19:00	0	28.29	1.21	11.98	360447.5	83.52	992	2.18	<Samp	0	44.1	1.89	0	14.49	0	68.16	57.67
26/05/2022 20:00	0	28.11	1.21	11.97	360846.8	83.46	993.03	2.14	<Samp	0	43.76	1.89	0	14.43	0	68.16	57.68
26/05/2022 21:00	0	27.84	1.2	11.96	359227.3	83.51	996	2.38	<Samp	0	43.27	1.87	0	14.43	0	14.11	57.38
26/05/2022 22:00	0	27.83	1.2	11.96	358834.7	83.52	996	2.56	<Samp	0	43.25	1.86	0	14.49	0	0	57.37
26/05/2022 23:00	0.03	25.71	1.23	13.07	283698.7	86.83	996	2.47	<Samp	0.04	45.64	2.18	0.01	14.47	0	0	42.33
27/05/2022 00:00	0	26.93	1.22	13.07	272488.8	85.14	996	2.33	<Samp	0	47.84	2.17	0	14.46	0	1.04	40.13
27/05/2022 01:00	0	26.95	1.23	13.07	272363.6	85.09	992.48	2.3	<Samp	0	47.83	2.19	0	14.42	0	0	40.12
27/05/2022 02:00	0	26.82	1.26	13.06	272315.3	85.03	992	2.33	<Samp	0	47.58	2.23	0	14.39	0	0	40.14
27/05/2022 03:00	0	26.72	1.27	13.07	272204.3	85.02	992	2.34	<Samp	0	47.42	2.26	0	14.39	0	0	40.13
27/05/2022 04:00	0	26.61	1.27	13.06	272101.9	85.06	992	2.35	<Samp	0	47.2	2.25	0	14.4	0	0	40.13
27/05/2022 05:00	0	26.6	1.28	13.07	272156	85.05	992	2.36	<Samp	0	47.19	2.27	0	14.35	0	32.76	40.12
27/05/2022 06:00	0	26.5	1.28	13.07	272520.1	85.28	992	2.34	<Samp	0	47.06	2.27	0	14.34	0	68.18	40.11
27/05/2022 07:00	0	26.5	1.29	13.09	272906.9	85.47	992	2.35	<Samp	0	47.15	2.29	0	14.28	0	68.18	40.12
27/05/2022 08:00	0	26.91	1.31	13.11	273259.6	85.43	993.56	2.35	<Samp	0	48.03	2.35	0	14.22	0	68.18	40.06
27/05/2022 09:00	0	27.29															



Site NRER Period: 01/05/2022 00:00-31/05/2022 23:59 Type: AVG

Date&Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO @7%O2	NOx @7%O2	SO2 @7%O2	TSP @7%O2	WATER COD	WATER_FLOW	WATER_Watt	GT MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mBar	%Opa	mg/Nm3	PPM	PPM	PPM	mg/Nm3	mg/l	t/h	kW	MW
27/05/2022 21:00	0	28.83	1.25	11.96	362634.9	83.02	992.94	2.04	<Samp	0	44.85	1.95	0	14.06	50.15	68.17	58.47
27/05/2022 22:00	0	28.39	1.23	11.96	361835.6	83.13	996	2.05	<Samp	0	44.13	1.92	0	14.09	50.05	68.17	58.15
27/05/2022 23:00	0.01	25.87	1.27	13.04	284136.8	86.37	994.17	1.86	<Samp	0.01	45.7	2.24	0	14.1	50	68.17	42.57
28/05/2022 00:00	0	26.79	1.28	13.03	272232.8	84.76	992	1.77	<Samp	0	47.29	2.26	0	14.1	49.96	68.17	40.16
28/05/2022 01:00	0	26.76	1.29	13.04	272431.9	84.84	992	1.75	<Samp	0	47.31	2.27	0	14.1	49.93	64.1	40.13
28/05/2022 02:00	0	26.83	1.3	13.05	273390.5	84.85	992	1.85	<Samp	0	47.57	2.31	0	14.07	2.54	0	40.14
28/05/2022 03:00	0	26.59	1.31	13.05	272733.4	84.95	992	2.08	<Samp	0	47.12	2.33	0	14.05	0	0	40.14
28/05/2022 04:00	0	26.61	1.32	13.06	272266.9	84.85	992	2.28	<Samp	0	47.17	2.34	0	14.05	0	0	40.13
28/05/2022 05:00	0	26.65	1.32	13.07	272181.6	84.78	992	2.38	<Samp	0	47.31	2.34	0	14	0	0	40.14
28/05/2022 06:00	0	26.51	1.34	13.07	272303.9	84.98	992	2.4	<Samp	0	47.07	2.38	0	13.95	0	0	40.11
28/05/2022 07:00	0	26.4	1.34	13.08	272841.5	85.27	992	2.4	<Samp	0	46.91	2.38	0	13.86	0	0	40.12
28/05/2022 08:00	0	26.65	1.36	13.1	273746	85.48	992	2.39	<Samp	0	47.48	2.42	0	13.78	0	0	40.12
28/05/2022 09:00	0	26.84	1.39	13.11	273948	85.76	992	2.39	<Samp	0	47.89	2.47	0	13.69	0	0	40.11
28/05/2022 10:00	0	26.39	1.41	12.16	351217.3	85.7	992	2.64	<Samp	0	41.9	2.24	0.02	13.54	0	0	56
28/05/2022 11:00	0	29.36	1.41	12.06	361946.6	85.89	992	2.65	<Samp	0	46.19	2.22	0	13.46	0	5.96	59.91
28/05/2022 12:00	0	30.81	1.41	12.34	361753.1	87.92	992	2.7	<Samp	0	50.04	2.28	0	13.34	0	68.17	62.75
28/05/2022 13:00	0	27.82	1.44	12	358530.4	85.93	992	2.47	<Samp	0	43.5	2.24	0	13.21	0	68.16	57.58
28/05/2022 14:00	0	27.74	1.45	11.95	358965.6	84.41	992	2.36	<Samp	0	43.1	2.26	0	13.12	0.04	68.16	57.25
28/05/2022 15:00	0	27.71	1.46	11.96	358402.4	83.89	992	2.31	<Samp	0	43.08	2.27	0	13.04	0	68.17	57.13
28/05/2022 16:00	0	27.74	1.37	11.98	358846.1	83.67	992	2.38	<Samp	0	43.24	2.14	0	13	0	68.16	57.2
28/05/2022 17:00	0	27.84	1.3	11.96	358965.6	83.36	992	2.46	<Samp	0	43.29	2.02	0	13.05	0	68.16	57.24
28/05/2022 18:00	0	27.8	1.28	11.97	358243.1	83.31	992	2.55	<Samp	0	43.25	1.99	0	13.06	0	68.16	57.16
28/05/2022 19:00	0	27.74	1.27	11.96	358766.3	83.38	992	2.59	<Samp	0	43.14	1.98	0	13.08	10.34	68.16	57.3
28/05/2022 20:00	0	27.59	1.26	11.96	358789.2	83.47	992	2.59	<Samp	0	42.92	1.96	0	13.21	50.48	68.16	57.27
28/05/2022 21:00	0	27.41	1.27	11.97	359605.6	83.52	992	2.58	<Samp	0	42.67	1.98	0	13.22	50.44	15.43	57.41
28/05/2022 22:00	0.01	25.88	1.29	12.54	330237.6	85.44	993.07	2.55	<Samp	0.02	43.08	2.16	0.02	13.28	50.26	0	51.2
30/05/2022 00:00	2.69	25.63	1.41	13.63	271451	94.38	992	2.6	<Samp	8.51	50.62	2.77	0.45	0.65	0	0	36.18
30/05/2022 01:00	0	26.74	1.38	13.09	274445.8	86.07	992	2.3	<Samp	0	47.58	2.45	0	0.69	0	0	40.55
30/05/2022 02:00	0	27.28	1.37	13.09	273071.9	88.96	992	2.4	<Samp	0	48.58	2.45	0	0.69	0	0	40.34
30/05/2022 03:00	0	27.21	1.36	13.09	272622.5	89.13	992	2.38	<Samp	0	48.44	2.43	0	0.74	0	0	40.32
30/05/2022 04:00	0	26.74	1.38	13.07	272412	89.18	992	2.38	<Samp	0	47.51	2.46	0	0.76	0	0	40.3
30/05/2022 05:00	0	26.56	1.38	13.06	272500.2	87.97	992	2.23	<Samp	0	47.09	2.44	0	0.74	0	0	40.3
30/05/2022 06:00	0	26.45	1.37	13.06	272363.6	85.09	992	2.04	<Samp	0	46.87	2.43	0	0.82	0	0	40.22
30/05/2022 07:00	0	26.3	1.38	13.07	272807.3	85.37	992	2.06	<Samp	0	46.71	2.46	0	0.84	0	0	40.19
30/05/2022 08:00	0	26.97	1.42	13.12	274306.4	85.76	993.7	2.2	<Samp	0	48.2	2.53	0	0.69	0	0	40.15
30/05/2022 09:00	0	27.23	1.43	13.13	274147.1	85.84	996	2.11	<Samp	0	48.7	2.56	0	0.5	0	0	40.04
30/05/2022 10:00	0	26.69	1.42	12.21	348788.2	85.06	995.92	2.33	<Samp	0	42.66	2.27	0	0.47	0	5.4	55.74
30/05/2022 11:00	0	28.16	1.47	11.95	361215.5	84.55	992.14	2.27	<Samp	0	43.74	2.29	0	0.37	0	0	57.89
30/05/2022 12:00	0	28.3	1.46	11.95	361505.7	83.76	992	2.12	<Samp	0	43.96	2.32	0	0.18	0	21.49	57.86
30/05/2022 13:00	0	28.38	1.42	11.95	361389	83.02	992	2.14	<Samp	0	44.1	2.2	0	0.1	0	33.8	57.89
30/05/2022 14:00	0	28.34	1.4	11.95	360581.2	83.28	992	2.15	<Samp	0	44	2.17	0	0.32	0	51.78	57.72
30/05/2022 15:00	0	28.36	1.44	11.95	360342.3	83.4	992	2.04	<Samp	0	44.03	2.23	0	7.64	4.43	61.15	57.59
30/05/2022 16:00	0	28.49	1.42	11.96	360700.7	82.96	992	2	<Samp	0	44.29	2.2	0	12.86	0	68.16	57.67
30/05/2022 17:00	0	28.36	1.37	11.96	360436.2	82.74	992	2.08	<Samp	0	44.12	2.13	0	12.81	6.61	68.16	57.67
30/05/2022 18:00	0	28.38	1.33	11.96	360231.3	82.55	992	2.16	<Samp	0	44.12	2.07	0	12.66	50.64	68.16	57.67
30/05/2022 19:00	0	28.22	1.31	11.96	360163.1	82.59	992	2.26	<Samp	0	43.86	2.03	0	12.64	50.67	68.16	57.74
30/05/2022 20:00	0	28.16	1.31	11.95	360146	82.67	992.54	2.3	<Samp	0	43.75	2.03	0	12.69	50.66	68.16	57.68
30/05/2022 21:00	0	28.05	1.32	11.95	360282.6	82.65	995.96	2.39	<Samp	0	43.56	2.05	0	12.7	50.64	68.16	57.66
30/05/2022 22:00	0	27.83	1.31	11.94	359818.9	82.61	996	2.46	<Samp	0	43.2	2.03	0	12.71	50.63	68.16	57.51
30/05/2022 23:00	0.01	25.33	1.34	13.05	284845	86.74	994.75	2.38	<Samp	0.01	44.82	2.38	0	12.76	50.59	60.5	42.55
31/05/2022 00:00	0	26.26	1.35	13.05	272992.3	85.3	992	2.26	<Samp	0	46.5	2.39	0	12.78	50.52	0	40.16
31/05/2022 01:00	0	26.66	1.35	13.07	273151.5	85.21	992	2.28	<Samp	0	47.33	2.39	0	12.75	50.39	0	40.14
31/05/2022 02:00	0	26.81	1.36	13.08	273283.7	85.15	992	2.29	<Samp	0	47.63	2.41	0	12.79	44.08	0	40.13
31/05/2022 03:00	0	26.38	1.37	13.06	272622.5	85.23	992	2.27	<Samp	0	46.75	2.42	0	12.87	0	0	40.14
31/05/2022 04:00	0	26.36	1.36	13.06	273285.2	85.24	992	2.3	<Samp	0	46.76	2.41	0	12.86	0	0	40.15
31/05/2022 05:00	0	26.1	1.37	13.05	273182.8	85.41	992	2.3	<Samp	0	46.23	2.42	0	12.92	0	0	40.16
31/05/2022 06:00	0	26.29	1.38	13.06	272966.6	85.2	992	2.27	<Samp	0	46.61	2.44	0	12.89	0	0	40.16
31/05/2022 07:00	0	26.22	1.4	13.07	273598.1	85.54	992	2.34	<Samp	0	46.52	2.49	0	12.93	0	0	40.14
31/05/2022 08:00	0	26.55	1.41	13.09	273919.5	85.91	992	2.33	<Samp	0	47.24	2.51	0	12.83	0	0	40.07
31/05/2022 09:00	0	26.97	1.44	13.1	274451.4	86.17	993.38	2.28	<Samp	0	48.09	2.57	0	12.8	0	0	40.03
31/05/2022 10:00	0	26.38	1.45	12.13	353655	84.58	992	2.37	<Samp	0	41.74	2.3	0	12.77	0	0	56.27
31/05/2022 11:00	0	27.31	1.47	11.95	359710.8	84.17	992	2.26	<Samp	0	42.4	2.28	0	12.69	0	0	57.34
31/05/2022 12:00	0	27.22	1.51	11.93	359048.1	84.26	992	2.19	<Samp	0	42.2	2.34	0	12.59	0	5.4	57.24
31/05/2022 13:00	0	27.26	1.44	11.94	359136.3	83.14	992	2.12	<Samp	0	42.31	2.17	0	12.49	0	0	57.28
31/05/2022 14:00	0	27.26	1.4	11.95	358604.3	83.01	992	2.28	<Samp	0	42.32	2.18	0	12.46	0	39.85	57.17
31/05/2022 15:00	0	27.14	1.4	11.95	358817.7	83.15	992	2.32	<Samp	0	42.15	2.18	0	12.46	0	67.02	57.33
31/05/2022 16:00	0	27.14	1.4	11.95	359457.7	83.06	992	2.22	<Samp	0	42.23	2.21	0	12.4	0	68.15	57.43
31/05/2022 17:00	0	27.37	1.38	11.96	359446.3	82.99	992	2.17	<Samp	0	42.54	2.15	0	12.41	0	68.15	57.43
31/05/2022 18:00	0	27.46	1.37	11.95	359796.2	82.9</											



Site NRER Period 01/08/2022 00:00-30/08/2022 23:59 type AVG

Date & Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO @7%O2	NOx @7%O2	SO2 @7%O2	TSP @7%O2	WATER COD	WATER FLOW	WATER Watt	GT MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mBar	%Opa	mg/nm3	PPM	PPM	PPM	mg/nm3	mg/l	th	kW	MW
01/08/2022 00:00	0	26.46	1.37	1.97	13.04	272613.9	85.16	995.88	0	85.16	46.77	2.42	0	12.4	0	68.17	40.11
01/08/2022 01:00	0	26.52	1.38	13.02	272101.9	85.17	992.03	1.96	<Samp	0	46.8	2.43	0	12.87	46.81	68.17	40.11
01/08/2022 02:00	0	26.74	1.37	13.03	271965.4	85.12	992	1.95	<Samp	0	47.23	2.42	0	12.95	50.82	68.17	40.13
01/08/2022 03:00	0	27.16	1.37	13.04	272466	85.01	992	1.92	<Samp	0	48.06	2.42	0	12.98	50.84	68.17	40.14
01/08/2022 04:00	0	27.63	1.37	13.06	271609.8	84.35	992	2.05	<Samp	0	49	2.42	0	12.96	50.81	2.75	40.12
01/08/2022 05:00	0	27.64	1.37	13.06	271370.9	84.57	992	2.3	<Samp	0	49	2.42	0	12.99	50.7	0	40.1
01/08/2022 06:00	0	27.57	1.39	13.06	271211.6	85.07	992.03	2.32	<Samp	0	48.86	2.46	0	13.01	50.57	0	40.12
01/08/2022 07:00	0	27.27	1.4	13.06	272286.8	85.33	994.82	2.3	<Samp	0	48.35	2.48	0	12.99	50.41	0	40.12
01/08/2022 08:00	0	27.28	1.41	13.08	273612.3	85.79	996	2.16	<Samp	0	48.51	2.51	0	12.92	32.32	0	40.12
01/08/2022 09:00	0	26.7	1.45	12.69	309557.6	85.95	996	2.17	<Samp	0	45.35	2.46	0	12.92	0	13.63	47.28
01/08/2022 10:00	0	27.76	1.42	11.94	358632.8	83.74	996	2.14	<Samp	0	43.08	2.2	0	12.85	0	11.74	56.91
01/08/2022 11:00	0	28.01	1.42	11.96	359289.8	83.74	996	2.15	<Samp	0	43.57	2.21	0	12.85	0	68.16	57.13
01/08/2022 12:00	0	28.27	1.45	11.96	358968.4	84.45	994.93	2.12	<Samp	0	43.98	2.26	0	12.74	0	68.16	57.31
01/08/2022 13:00	0	28.18	1.5	11.95	358402.4	84.19	992	2.05	<Samp	0	43.79	2.33	0	12.64	0	68.16	57.1
01/08/2022 14:00	0	28.25	1.5	11.97	358920.1	83.96	992	1.95	<Samp	0	43.95	2.34	0	12.53	0	68.16	57
01/08/2022 15:00	0	28.09	1.53	11.96	358399.5	83.51	992	1.88	<Samp	0	43.68	2.37	0	12.42	0	68.16	56.86
01/08/2022 16:00	0	28.26	1.47	11.98	359375.2	83.05	992	1.89	<Samp	0	44.04	2.29	0	12.37	0	4.07	57.22
01/08/2022 17:00	0	28.26	1.39	11.99	358985.5	83	992	2.04	<Samp	0	44.07	2.17	0	12.4	0	0	57.23
01/08/2022 18:00	0	28.23	1.38	11.97	359281.3	82.84	992	2.11	<Samp	0	43.94	2.15	0	12.46	0	0	57.35
01/08/2022 19:00	0	28.4	1.35	11.97	358826.2	82.79	992	2.22	<Samp	0	44.22	2.11	0	12.47	0	21.39	57.31
01/08/2022 20:00	0	28.45	1.34	11.97	359122	82.76	992.21	2.32	<Samp	0	44.3	2.09	0	12.51	0	7.1	57.3
01/08/2022 21:00	0	28.61	1.33	11.96	359540.2	82.93	996	2.39	<Samp	0	44.51	2.07	0	12.51	0	0	57.43
01/08/2022 22:00	0	28.65	1.33	11.96	359042.4	82.72	996	2.41	<Samp	0	44.56	2.07	0	12.5	0	13.73	57.24
01/08/2022 23:00	0.01	26.02	1.35	13.09	284563.4	87.96	996	2.34	<Samp	0.02	46.26	2.4	0	12.5	0	68.16	42.42
02/08/2022 00:00	0	27.02	1.35	13.07	273219.8	89.12	996	2.33	<Samp	0	47.97	2.4	0	12.72	47.83	68.16	40.17
02/08/2022 01:00	0	26.98	1.36	13.05	273094.6	87.42	994.87	2.23	<Samp	0	47.8	2.42	0	12.69	50.81	68.17	40.17
02/08/2022 02:00	0	27.02	1.36	13.05	272813.9	85.3	992	2.07	<Samp	0	47.84	2.41	0	12.65	50.56	68.17	40.12
02/08/2022 03:00	0	26.9	1.37	13.05	272975.2	85.16	992	2.11	<Samp	0	47.83	2.43	0	12.67	50.31	15.81	40.12
02/08/2022 04:00	0	26.87	1.39	13.05	272685	85.2	992	2.07	<Samp	0	47.58	2.47	0	12.64	50.21	0	40.13
02/08/2022 05:00	0	26.89	1.39	13.06	272801.7	85.12	992	2.11	<Samp	0	47.65	2.47	0	12.73	50.09	2.37	40.13
02/08/2022 06:00	0	26.79	1.39	13.05	272306.7	85.1	994.81	2.07	<Samp	0	47.42	2.46	0	12.71	49.97	44.5	40.12
02/08/2022 07:00	0	26.63	1.41	13.06	272585.5	85.38	996	2.16	<Samp	0	47.19	2.5	0	12.61	49.9	68.17	40.12
02/08/2022 08:00	0	26.94	1.43	13.09	273362	85.95	996	2.21	<Samp	0	47.96	2.55	0	12.62	49.87	53.4	40
02/08/2022 09:00	0	26.95	1.46	12.75	310985.5	86.29	996	2.33	<Samp	0	46.08	2.5	0	12.58	17.92	0	47.65
02/08/2022 10:00	0	28.47	1.49	12.06	362603.6	85.19	996	2.39	<Samp	0	44.73	2.34	0	12.56	0	0	59.66
02/08/2022 11:00	0	26.13	1.49	12.22	362504.1	86.45	996	2.39	<Samp	0	41.86	2.38	0	12.51	0	0	60.94
02/08/2022 12:00	0	27.07	1.49	12.16	362376.1	86.55	995.63	2.35	<Samp	0	43.02	2.36	0	12.42	0	0	60.46
02/08/2022 13:00	0	28.56	1.54	11.96	359534.5	84.71	992.04	2.18	<Samp	0	44.42	2.39	0	12.38	0	0	57.25
02/08/2022 14:00	0	28.37	1.51	12.07	361775.9	84.27	992	2.12	<Samp	0	44.64	2.37	0	12.3	0	0	59.09
02/08/2022 15:00	0	28.28	1.49	12	360293.9	83.77	992	2.06	<Samp	0	44.16	2.33	0	12.3	0	6.06	57.89
02/08/2022 16:00	0	28.65	1.46	11.99	360052.2	83.06	992	2.06	<Samp	0	44.68	2.28	0	12.24	0	3.6	57.41
02/08/2022 17:00	0	28.68	1.4	11.99	359713.7	82.91	992	2.1	<Samp	0	44.75	2.19	0	13.76	0	68.15	57.35
02/08/2022 18:00	0	28.81	1.35	11.99	359730.7	82.82	992	2.17	<Samp	0	44.94	2.1	0	18.2	6.22	68.15	57.46
02/08/2022 19:00	0	28.78	1.33	11.98	359565.8	82.8	992.4	2.27	<Samp	0	44.83	2.07	0	13.25	49.63	68.15	57.41
02/08/2022 20:00	0	28.67	1.33	11.96	359386.6	82.79	995.02	2.33	<Samp	0	44.59	2.07	0	12.7	49.61	58.88	57.33
02/08/2022 21:00	0	28.6	1.32	11.96	358982.6	82.72	996	2.37	<Samp	0	44.5	2.06	0	12.76	42.48	0	57.34
02/08/2022 22:00	0	28.55	1.34	11.98	358507.6	82.69	996	2.41	<Samp	0	44.49	2.08	0	12.81	0	0	57.16
02/08/2022 23:00	0.01	26.24	1.36	13.1	282737.3	87.85	996	2.33	<Samp	0.02	46.75	2.43	0	12.92	0	4.35	41.97
03/08/2022 00:00	0	27.15	1.34	13.09	273427.4	86.83	996	2.25	<Samp	0	48.31	2.39	0	12.99	0	58.22	40.14
03/08/2022 01:00	0	27.24	1.36	13.09	273339.3	85.34	996	2.22	<Samp	0	48.46	2.42	0	13.04	0	68.17	40.1
03/08/2022 02:00	0	27.31	1.37	13.09	273436	85.13	994.26	2.22	<Samp	0	48.6	2.44	0	13.05	0	68.17	40.12
03/08/2022 03:00	0	27.43	1.38	13.09	273407.5	85.17	992.44	2.24	<Samp	0	48.83	2.45	0	13.06	0	68.17	40.11
03/08/2022 04:00	0	27.71	1.38	13.11	273478.6	85.19	992.89	2.24	<Samp	0	49.44	2.46	0	13.13	0	68.17	40.09
03/08/2022 05:00	0	27.94	1.39	13.12	273561.1	85.12	996	2.22	<Samp	0	49.91	2.48	0	13.11	0	68.17	40.07
03/08/2022 06:00	0	27.72	1.38	13.11	273447.3	85.06	996	2.23	<Samp	0	49.46	2.47	0	13.15	0	68.17	40.07
03/08/2022 07:00	0	27.54	1.39	13.1	273504.3	85.16	996	2.26	<Samp	0	49.1	2.47	0	13.13	36.08	68.17	40.1
03/08/2022 08:00	0	27.61	1.39	13.11	273444.5	85.34	996	2.24	<Samp	0	49.26	2.49	0	12.94	50.45	46.77	40.09
03/08/2022 09:00	0	27.88	1.41	13.13	273982.1	85.43	996	2.25	<Samp	0	49.66	2.52	0	12.89	56.03	0	40.08
03/08/2022 10:00	0	28.13	1.44	13.14	274360.4	86.3	996	2.3	<Samp	0	50.36	2.58	0	12.9	69.74	0	40.08
03/08/2022 11:00	0	28.17	1.48	13.15	274280.8	86.84	996	2.3	<Samp	0	50.51	2.65	0	12.8	69.51	0	40.08
03/08/2022 12:00	0	28.25	1.49	13.16	274556.7	86.81	996	2.27	<Samp	0	50.71	2.68	0	7.45	28.5	0	40.06
03/08/2022 13:00	0	28.31	1.51	13.17	274599.3	87.01	996	2.21	<Samp	0	50.91	2.71	0	0.61	0	0	40.03
03/08/2022 14:00	0	28.01	1.53	13.15	274545.3	86.11	992.67	2.11	<Samp	0	50.26	2.74	0	0.41	0	0	40.01
03/08/2022 15:00	0	27.91	1.53	13.16	275233.7	85.8	992	2.06	<Samp	0	50.12	2.75	0	0.25	0	15.72	40.1
03/08/2022 16:00	0	27.9	1.53	13.16	275520.9	85.48	992	1.99	<Samp	0	50.11	2.75	0	0.26	0	7	40.13
03/08/2022 17:00	0	27.72	1.49	13.16	275216.6	85.38	992	1.96	<Samp	0	49.76	2.67	0	0.32	0	59.27	40.14
03/08/2022 18:00	0	27.25	1.39	12.44	332563.4	84.38	993.39	2.24	<Samp	0	44.87	2.3	0	0.53	9.43	24.14	52.06
03/08/2022 19:00	0	28.39	1.37	11.98	360467.4	82.5	995.99	2.4	<Samp	0	44.22	2.13	0	0.99	41.67	0	



Site NRER Period 01/09/2022 00:00:30/06/2022 23:59 Type AVG

Date & Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO @7%O2	NOx @7%O2	SO2 @7%O2	TSP @7%O2	WATER COD	WATER FLOW	WATER Watt	GT MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/s	Degree C	mbar	%Opa	mg/m3	PPM	PPM	PPM	mg/m3	mg/l	l/s	kW	MW
04/06/2022 08:00	0	27.75	1.41	13.1	272673.7	85.19	996	2.16	<Samp	0	48.45	2.52	0	11.04	50.49	68.17	40
04/06/2022 09:00	0	27.25	1.43	12.73	309944.4	85.46	996	2.35	<Samp	0	46.47	2.43	0	10.86	50.44	68.17	47.65
04/06/2022 10:00	0	30.38	1.42	11.93	361090.4	83.1	996	2.46	<Samp	0	47.06	2.21	0	10.62	50.38	68.17	58.16
04/06/2022 11:00	0	32.99	1.44	11.87	362077.4	83.85	996	2.49	<Samp	0	50.8	2.22	0	10.36	50.28	68.17	59.01
04/06/2022 12:00	0	33.18	1.47	11.88	362541	83.47	996	2.47	<Samp	0	51.1	2.26	0	10.12	50.23	68.17	59.13
04/06/2022 13:00	0	33.21	1.46	11.88	362376.1	83.33	996	2.46	<Samp	0	51.16	2.25	0	9.86	49.99	61.54	59.11
04/06/2022 14:00	0	33.27	1.48	11.87	362572.3	83.19	996	2.4	<Samp	0	51.24	2.27	0	9.62	49.84	68.17	59.1
04/06/2022 15:00	0	33.05	1.5	11.88	362157	83.25	995.07	2.36	<Samp	0	50.91	2.32	0	9.29	49.77	68.17	58.97
04/06/2022 16:00	0	33.14	1.49	11.89	362816.9	83	992.1	2.36	<Samp	0	51.1	2.3	0	9.05	49.56	68.17	59.16
04/06/2022 17:00	0	33.51	1.44	11.89	363189.6	82.95	995.15	2.38	<Samp	0	51.69	2.22	0	8.87	49.4	68.17	59.46
04/06/2022 18:00	0.14	32.19	1.45	12.25	362083.1	85.75	996	2.62	<Samp	0.23	51.76	2.35	0.08	8.73	49.24	68.17	59.49
04/06/2022 19:00	0	32.82	1.4	11.86	363209.5	82.56	996	2.43	<Samp	0	50.44	2.15	0	8.68	49.14	68.17	59.32
04/06/2022 20:00	0	33.2	1.39	11.87	362413	82.7	996	2.47	<Samp	0	51.09	2.14	0	8.59	44.27	68.17	59.23
04/06/2022 21:00	0	33.1	1.4	11.87	352367.5	82.75	996	2.47	<Samp	0	50.97	2.16	0	1.99	0	62.87	59.19
04/06/2022 22:00	0	32.99	1.4	11.88	362834.9	82.91	996	2.48	<Samp	0	50.83	2.15	0	1.02	0	64.39	59.21
04/06/2022 23:00	0.01	26.51	1.41	13.02	285516.3	86.9	996	2.3	<Samp	0.02	46.72	2.5	0	1.73	16.99	66.75	42.64
05/06/2022 00:00	0	27.05	1.42	13.06	272631	85.46	996	2.11	<Samp	0	47.95	2.52	0	8.65	49.08	68.17	40.09
05/06/2022 01:00	0	27.1	1.42	13.05	272369.3	85.07	996	2.09	<Samp	0	48	2.52	0	8.76	49.01	68.17	40.09
05/06/2022 02:00	0	27.08	1.42	13.05	272309.6	85.16	996	2.12	<Samp	0	47.92	2.52	0	9	48.99	10.79	40.09
05/06/2022 03:00	0	27.09	1.45	13.06	272394.9	85.11	996	2.17	<Samp	0	48.06	2.56	0	9.08	48.92	0	40.11
05/06/2022 04:00	0	27.35	1.45	13.08	272016.6	84.89	996	2.19	<Samp	0	48.62	2.58	0	9.14	39.98	0	40.1
05/06/2022 05:00	0	27.42	1.45	13.08	271942.6	84.68	996	2.25	<Samp	0	48.76	2.57	0	2.83	0	0	40.13
05/06/2022 06:00	0	27.63	1.46	13.09	271703.7	84.92	996	2.23	<Samp	0	49.18	2.6	0	1.03	0	58.8	40.11
05/06/2022 07:00	0	27.46	1.48	13.1	272685	85.14	996	2.3	<Samp	0	48.92	2.63	0	5.51	36.39	65.9	40.07
05/06/2022 08:00	0	27.64	1.5	13.11	274090.2	85.51	996	2.33	<Samp	0	49.33	2.68	0	9.18	48.92	68.17	40.09
05/06/2022 09:00	0	27.91	1.53	13.13	274741.6	85.85	996	2.23	<Samp	0	49.95	2.73	0	8.43	48.73	52.93	40.09
05/06/2022 10:00	0	27.79	1.55	13.14	275267.8	86.11	996	2.22	<Samp	0	49.77	2.78	0	6.8	49.72	68.17	40.07
05/06/2022 11:00	0	27.75	1.57	13.14	274642	86.73	996	2.24	<Samp	0	48.68	2.8	0	7.83	48.58	0	40.07
05/06/2022 12:00	0	27.93	1.59	13.15	274718.8	87.06	996	2.21	<Samp	0	50.12	2.85	0	7.63	48.57	62.68	40.07
05/06/2022 13:00	0	28	1.64	13.17	275850.9	87.47	993.51	2.14	<Samp	0	50.34	2.95	0	7.19	48.62	68.17	40.09
05/06/2022 14:00	0	28.01	1.64	13.17	276055.7	86.34	992	2.02	<Samp	0	50.4	2.96	0	6.93	22.56	68.17	40.1
05/06/2022 15:00	0	28.11	1.6	13.18	275256.4	85.66	992	1.99	<Samp	0	50.6	2.88	0	4.16	0	60.5	40.08
05/06/2022 16:00	0	27.8	1.6	13.17	275555.1	85.57	992	1.93	<Samp	0	49.98	2.88	0	0.56	0	0	40.1
05/06/2022 17:00	0	27.72	1.56	13.16	275472.6	85.31	992	1.9	<Samp	0	49.78	2.8	0	0.59	0	0	40.11
05/06/2022 18:00	0	29.91	1.47	12.38	332159.5	84.64	992.8	2.16	<Samp	0	48.68	2.41	0	0.6	0	0	52.7
05/06/2022 19:00	0	33.07	1.43	11.89	362549.6	82.72	996	2.31	<Samp	0	51.04	2.2	0	0.61	0	38.44	59.03
05/06/2022 20:00	0	33.07	1.42	11.88	362268	82.87	996	2.42	<Samp	0	50.98	2.19	0	0.67	0	68.16	59.11
05/06/2022 21:00	0.01	30.54	1.42	12.27	351550.1	83.54	996	2.44	<Samp	0.03	48.94	2.29	0	0.67	0	68.16	56.96
05/06/2022 22:00	0	28.77	1.41	13.11	270270.1	87.55	996	2.37	<Samp	0	51.3	2.52	0	0.98	0	35.7	40.17
05/06/2022 23:00	0	28.59	1.43	13.11	271379.4	88.2	996	2.25	<Samp	0	50.99	2.55	0	1.12	0	25.66	40.18
06/06/2022 00:00	0	28.4	1.44	13.09	271316.9	87.72	996	2.17	<Samp	0	50.58	2.57	0	2.23	19.93	68.17	40.15
06/06/2022 01:00	0	28.3	1.46	13.08	271854.5	88.17	996	2.15	<Samp	0	50.33	2.6	0	6.8	49.72	68.17	40.19
06/06/2022 02:00	0	28.32	1.49	13.08	272082	87.85	995.12	2.14	<Samp	0	50.3	2.64	0	6.7	49.65	68.17	40.21
06/06/2022 03:00	0	28.17	1.49	13.08	272500.2	87.94	992	2.14	<Samp	0	50.08	2.64	0	6.78	49.59	68.17	40.19
06/06/2022 04:00	0	27.99	1.5	13.08	272741.9	87.71	994.93	2.13	<Samp	0	49.75	2.66	0	6.82	54.96	62.3	40.21
06/06/2022 05:00	0	27.82	1.51	13.07	271865.8	84.68	996	2.05	<Samp	0	49.4	2.68	0	6.82	68.24	0	40.14
06/06/2022 06:00	0	27.7	1.51	13.07	272210	84.76	996	2.05	<Samp	0	49.18	2.67	0	6.8	68.23	0	40.12
06/06/2022 07:00	0	27.54	1.53	13.1	272815.9	85.08	996	2.07	<Samp	0	49.09	2.72	0	6.84	68.14	0	40.07
06/06/2022 08:00	0	27.96	1.55	13.14	273413.2	85.45	996	2.14	<Samp	0	50.1	2.78	0	6.79	68.04	67.7	40.02
06/06/2022 09:00	0	28.89	1.56	12.76	306084.5	85.96	996	2.27	<Samp	0	49.26	2.67	0	6.75	68.03	68.17	47.22
06/06/2022 10:00	0	33.37	1.6	11.88	363456.9	83.72	996	2.33	<Samp	0	51.44	2.46	0	3.72	22.25	68.17	59.41
06/06/2022 11:00	0	33.23	1.61	11.89	362472.8	84.3	996	2.32	<Samp	0	51.27	2.49	0	0.81	0	68.16	59.15
06/06/2022 12:00	0	33.86	1.62	11.93	361792.9	84.69	996	2.17	<Samp	0	52.46	2.5	0	0.51	0.01	68.16	59.14
06/06/2022 13:00	0	34	1.64	11.94	362057.5	83.88	993.23	2.09	<Samp	0	52.72	2.54	0	0.24	0	68.17	58.96
06/06/2022 14:00	0	33.72	1.61	11.95	362248.1	82.9	992	2.06	<Samp	0	52.36	2.49	0	0.1	0	68.16	58.98
06/06/2022 15:00	0	33.8	1.55	11.94	362592.3	82.73	992	2.08	<Samp	0	52.42	2.41	0	0.13	0	67.31	59.09
06/06/2022 16:00	0	33.74	1.55	11.93	362484.2	82.51	992	2.06	<Samp	0	52.27	2.4	0	0.21	0.01	16.76	59.07
06/06/2022 17:00	0	33.3	1.53	11.91	361534.1	82.61	992	2.08	<Samp	0	51.47	2.36	0	0.22	0	0	58.72
06/06/2022 18:00	0	33.23	1.47	11.9	361744.6	82.51	992	2.16	<Samp	0	51.33	2.27	0	0.35	0	0	58.83
06/06/2022 19:00	0	33.23	1.45	11.89	361920.9	82.51	994.43	2.23	<Samp	0	51.29	2.23	0	0.47	0	59.45	58.94
06/06/2022 20:00	0	33.22	1.45	11.89	362344.8	82.59	996	2.31	<Samp	0	51.25	2.23	0	0.58	0.01	68.16	59.12
06/06/2022 21:00	0	32.08	1.43	11.96	364168.1	82.64	996	2.5	<Samp	0	49.88	2.22	0	0.73	0	68.16	59.6
06/06/2022 22:00	0.02	28.5	1.44	12.79	307612	85.92	996	2.48	<Samp	0.03	48.77	2.48	0	0.86	0.32	68.17	47.59
06/06/2022 23:00	0	28.24	1.45	13.1	272448.9	85.77	996	2.27	<Samp	0	50.34	2.58	0	4.42	36.31	68.17	40.16
07/06/2022 00:00	0	27.99	1.47	13.09	272301	84.5	996	2.17	<Samp	0	49.8	2.61	0	7.65	36.12	68.17	40.12
07/06/2022 01:00	0	27.95	1.48	13.09	272352.3	84.49	996	2.26	<Samp	0	49.77	2.63	0	7.74	35.95	68.17	40.13
07/06/2022 02:00	0	27.71	1.49	13.09	272372.2	84.59	996	2.27	<Samp	0	49.32	2.66	0	7.86	35.8	68.17	40.11
07/06/2022 03:00	0	27.6	1.51	13.08	271956.9	84.74	996	2.19	<Samp	0	49.04	2.68	0</				



Site NRHR Period 01/06/2022 00:00-30/09/2022 23:59 Type AVG

Date & Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO @7%O2	NOx @7%O2	SO2 @7%O2	TSP @7%O2	WATER COO	WATER FLOW	WATER Watt	GT MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mBar	%Opa	mg/hm3	PPM	PPM	PPM	mg/hm3	mg/l	th	KW	MW
07/06/2022 16:00	0	34.2	0.28	12	361591	82.47	992	2.02	<Samp	0	53.39	0.44	0	8.44	34.11	3.5	58.84
07/06/2022 17:00	0	34.15	0.22	11.98	361807.2	82.45	992	2.07	<Samp	0	53.21	0.34	0	3.19	3.47	7.76	58.93
07/06/2022 18:00	0	34.09	0.19	11.97	362211.1	82.6	995.48	2.15	<Samp	0	53.04	0.29	0	0.79	0	68.16	59.07
07/06/2022 19:00	0	33.82	0.17	11.94	362145.7	82.57	996	2.21	<Samp	0	52.44	0.26	0	0.75	0	68.16	58.98
07/06/2022 20:00	0	33.89	0.15	11.94	362637.8	82.94	996	2.42	<Samp	0	52.6	0.24	0	0.74	0	68.16	59.13
07/06/2022 21:00	0	34.13	0.15	11.95	363220.9	82.73	996	2.44	<Samp	0	53.03	0.24	0	0.78	0	68.16	59.45
07/06/2022 22:00	0	29.76	0.16	12.09	362407.3	82.64	996	2.36	<Samp	0	46.95	0.25	0	0.75	0	5.4	58.32
07/06/2022 23:00	0.01	27.29	0.18	13.17	284142.5	86.5	996	2.24	<Samp	0.02	49.02	0.33	0	0.76	0	0	42.49
08/06/2022 00:00	0	28.73	0.2	13.16	272466	84.72	996	2.1	<Samp	0	51.6	0.35	0	0.81	0	0	40.1
08/06/2022 01:00	0	28.79	0.21	13.16	272895.5	84.72	996	2.17	<Samp	0	51.73	0.38	0	0.8	0	0	40.13
08/06/2022 02:00	0	28.64	0.21	13.15	273006.5	84.7	996	2.15	<Samp	0	51.4	0.38	0	0.87	0	0	40.12
08/06/2022 03:00	0	28.14	0.23	13.12	272576.9	84.7	995	2.06	<Samp	0	50.27	0.4	0	0.93	0	0	40.1
08/06/2022 04:00	0	28.04	0.25	13.12	272838.6	84.68	995	1.97	<Samp	0	50.08	0.44	0	0.95	0	0	40.14
08/06/2022 05:00	0	28.05	0.24	13.11	272787.4	84.64	996	1.98	<Samp	0	50.08	0.42	0	0.97	0	47.06	40.15
08/06/2022 06:00	0	28.19	0.25	13.13	272955.3	84.69	996	1.92	<Samp	0	50.45	0.45	0	1.01	10.18	68.17	40.13
08/06/2022 07:00	0	28.42	0.27	13.16	273083.3	85.52	996	1.97	<Samp	0	51.04	0.49	0	8.58	35.94	68.17	40.08
08/06/2022 08:00	0	28.67	0.28	13.19	273248.3	85.62	996	2.1	<Samp	0	51.67	0.51	0	9.76	36.04	68.17	39.98
08/06/2022 09:00	0	28.64	0.32	12.82	311446.3	85.91	996	2.22	<Samp	0	49.42	0.55	0	9.59	36.11	68.17	48.11
08/06/2022 10:00	0	33.12	0.35	11.97	363604.9	83.94	996	2.27	<Samp	0	51.58	0.55	0	9.44	36.16	68.17	59.4
08/06/2022 11:00	0	33.79	0.34	11.94	362939.3	83.76	996	2.17	<Samp	0	52.44	0.53	0	9.38	36.17	30.77	59.23
08/06/2022 12:00	0	33.96	0.34	11.94	362410.2	83.96	996	2.13	<Samp	0	52.71	0.53	0	9.33	36	0	59.05
08/06/2022 13:00	0	34.56	0.36	11.98	361835.6	84.31	996	1.98	<Samp	0	53.84	0.56	0	9.24	35.82	0	58.89
08/06/2022 14:00	0	33.82	0.37	11.94	361360.6	83.19	996	2	<Samp	0	52.49	0.58	0	9.11	35.66	0	58.65
08/06/2022 15:00	0	33.58	0.37	11.94	361690.6	83.21	992.64	1.98	<Samp	0	52.07	0.57	0	9.04	35.63	0	58.64
08/06/2022 16:00	0	33.65	0.34	11.94	361960.8	83	992.18	1.97	<Samp	0	52.2	0.53	0	9.07	35.34	0	58.72
08/06/2022 17:00	0	33.87	0.29	11.93	362649.1	82.93	992.54	2	<Samp	0	52.51	0.45	0	9.05	35.19	67.84	59.95
08/06/2022 18:00	0	34.01	0.24	11.92	363041.7	82.88	995.85	2.01	<Samp	0	52.67	0.37	0	9.13	35.2	68.15	59.14
08/06/2022 19:00	0	34.09	0.2	11.93	363277.8	82.61	996	2.06	<Samp	0	52.82	0.31	0	9.24	35.25	68.16	59.28
08/06/2022 20:00	0	33.88	0.19	11.93	363252.2	82.5	996	2.23	<Samp	0	52.5	0.29	0	9.33	35.32	36.44	59.29
08/06/2022 21:00	0	33.57	0.18	11.94	363394.4	82.66	996	2.23	<Samp	0	52.06	0.28	0	9.31	35.23	0	59.27
08/06/2022 22:00	0	29.82	0.19	12.05	362765.8	82.76	996	2.22	<Samp	0	46.83	0.3	0	9.35	34.99	0	58.27
08/06/2022 23:00	0.01	26.99	0.22	13.16	285394	87.36	996	2.09	<Samp	0.01	48.42	0.4	0	9.04	25	0	42.51
09/06/2022 00:00	0	28.22	0.21	13.15	273709	85.2	996	1.98	<Samp	0	50.6	0.37	0	0.99	0	0	40.11
09/06/2022 01:00	0	28.11	0.23	13.13	273558.3	84.86	996	1.95	<Samp	0	50.28	0.41	0	0.97	0	0	40.12
09/06/2022 02:00	0	27.84	0.24	13.11	273023.5	85.03	996	1.92	<Samp	0	49.69	0.43	0	0.98	0	0	40.11
09/06/2022 03:00	0	27.64	0.23	13.12	273074.7	85.12	996	2.02	<Samp	0	49.37	0.42	0	1.18	0	58.04	40.13
09/06/2022 04:00	0	27.6	0.24	13.11	272989.4	85.1	996	1.95	<Samp	0	49.27	0.43	0	1.22	0	68.17	40.14
09/06/2022 05:00	0	27.62	0.26	13.11	273060.5	84.98	996	1.9	<Samp	0	49.25	0.46	0	1.2	0	68.17	40.14
09/06/2022 06:00	0	27.62	0.25	13.11	272716.3	85.06	996	1.87	<Samp	0	49.31	0.45	0	1.22	0	16.57	40.11
09/06/2022 07:00	0	27.6	0.26	13.13	273289.7	85.27	996	1.91	<Samp	0	49.35	0.47	0	1.15	0	0	40.12
09/06/2022 08:00	0	27.78	0.3	13.16	273746	85.8	996	1.99	<Samp	0	49.89	0.55	0	1.04	0	0	39.97
09/06/2022 09:00	0	27.59	0.32	12.78	311324	85.95	996	2.07	<Samp	0	47.34	0.55	0	0.84	0	0	47.78
09/06/2022 10:00	0	33.67	0.35	11.93	363127	84.26	996	2.16	<Samp	0	52.15	0.54	0	0.68	0	0	59.28
09/06/2022 11:00	0	33.75	0.4	11.91	361528.4	84.66	996	2.15	<Samp	0	52.21	0.62	0	2.3	21.33	0	58.83
09/06/2022 12:00	0	33.62	0.41	11.92	361212.7	84.38	996	2.12	<Samp	0	52.01	0.64	0	9.41	48.33	65.98	58.61
09/06/2022 13:00	0	33.68	0.42	11.92	360791.7	84.55	994.23	2.05	<Samp	0	52.14	0.65	0	9.38	48.32	68.16	58.51
09/06/2022 14:00	0	33.72	0.42	11.93	360922.6	83.59	992	2	<Samp	0	52.27	0.66	0	9.38	48.31	68.16	58.46
09/06/2022 15:00	0	33.5	0.42	11.93	360879.9	83.09	992	1.91	<Samp	0	51.91	0.66	0	9.34	48.25	68.15	58.37
09/06/2022 16:00	0	33.43	0.42	11.93	361201.3	83.01	992	1.87	<Samp	0	51.82	0.65	0	9.34	48.21	16.85	58.42
09/06/2022 17:00	0	33.49	0.36	11.94	361812.9	82.98	992	1.88	<Samp	0	51.95	0.56	0	9.34	48.07	0	58.55
09/06/2022 18:00	0	33.51	0.27	11.93	361943.7	82.85	992.1	1.97	<Samp	0	51.93	0.42	0	5.14	5.47	1.89	58.78
09/06/2022 19:00	0	33.65	0.22	11.92	362322	82.7	995.61	2.05	<Samp	0	52.08	0.34	0	0.72	0	0	58.94
09/06/2022 20:00	0	33.76	0.21	11.91	362384.6	82.68	996	2.09	<Samp	0	52.22	0.33	0	0.72	0	0	59.04
09/06/2022 21:00	0.01	33.45	0.21	11.97	362174.1	83	996	2.18	<Samp	0.02	52.07	0.34	0	0.78	0	66.92	59.08
09/06/2022 22:00	0.13	30.36	0.24	12.27	360862.8	85.5	996	2.42	<Samp	0.22	48.97	0.4	0.01	0.83	0	68.16	58.43
09/06/2022 23:00	0.01	26.43	0.23	13.12	285274.6	87.69	996	2.2	<Samp	0.01	47.2	0.42	0	0.83	0	63.81	42.55
10/06/2022 00:00	0	27.41	0.24	13.11	273370.6	85.14	996	2.09	<Samp	0	48.93	0.43	0	0.8	0	68.16	40.11
10/06/2022 01:00	0	27.28	0.25	13.11	273273.8	85.18	996	2.11	<Samp	0	48.67	0.45	0	0.85	0	46.1	40.13
10/06/2022 02:00	0	27.26	0.26	13.12	273509.9	85.44	996	2.17	<Samp	0	48.72	0.46	0	0.81	0	0	40.12
10/06/2022 03:00	0	27.5	0.27	13.12	272665.1	85.27	996	2.17	<Samp	0	49.15	0.47	0	0.82	0	0	40.12
10/06/2022 04:00	0	27.7	0.26	13.13	272636.7	85.18	996	2.16	<Samp	0	49.54	0.47	0	0.79	0	0	40.13
10/06/2022 05:00	0	27.97	0.27	13.14	272628.2	85.07	996	2.16	<Samp	0	50.13	0.48	0	0.84	0	8.9	40.14
10/06/2022 06:00	0	28.02	0.28	13.15	272335.2	85.13	996	2.22	<Samp	0	50.25	0.5	0	0.84	0	63.06	40.12
10/06/2022 07:00	0	28.11	0.29	13.17	273171.4	85.52	996	2.25	<Samp	0	50.55	0.52	0	6.42	39.06	68.17	40.09
10/06/2022 08:00	0	28.54	0.31	13.19	273640.8	85.73	996	2.27	<Samp	0	51.45	0.57	0	9.87	49.31	8.52	39.99
10/06/2022 09:00	0	27.57	0.37	12.9	302361.1	86.5	996	2.31	<Samp	0	48.07	0.65	0	9.8	49.19	0	45.84
10/06/2022 10:00	0	33.04	0.39	11.93	361992.1	84.36	996	2.29	<Samp	0	51.22	0.61	0	9.75	49.05	0	58.66
10/06/2022 11:00	0	33.59	0.41	11.93	361997.8	84.47	996	2.2	<Samp	0	52.07	0.64	0	9.67	48.94	0	58.88
10/06/2022 12:00	0	34.09	0.37	11.95	361531.3	84											



Site NRER Period: 01/06/2022 00:00-30/06/2022 23:59 Type: AVG

Date & Time	CO ppm	NOx ppm	SO2 ppm	O2 %Vol	FLOW m3/h	TEMP Degree C	PRESSURE mBar	OPA %Opa	TSP mg/m3	CO @7%O2 PPM	NOx @7%O2 PPM	SO2 @7%O2 PPM	TSP @7%O2 mg/m3	WATER COD mg/l	WATER FLOW l/h	WATER Watt kW	GT MW MW
11/06/2022 00:00	0	27.28	0.26	13.11	272904.1	85.24	996	2.16	<Samp	0	48.68	0.47	0	9.01	49.45	44.3	40.12
11/06/2022 01:00	0	27.4	0.28	13.1	273171.4	85.45	996	2.13	<Samp	0	48.84	0.49	0	9.47	49.37	24.42	40.12
11/06/2022 02:00	0	27.36	0.28	13.1	272864.3	85.46	996	2.1	<Samp	0	48.74	0.49	0	9.43	49.34	68.16	40.12
11/06/2022 03:00	0	27.41	0.28	13.1	272941	85.19	996	2.07	<Samp	0	48.83	0.5	0	9.42	49.38	68.16	40.14
11/06/2022 04:00	0	27.33	0.3	13.1	272884.2	85.33	996	2.07	<Samp	0	48.68	0.53	0	9.37	49.31	55.76	40.16
11/06/2022 05:00	0	27.38	0.29	13.1	272929.7	85.18	996	2.02	<Samp	0	48.8	0.52	0	9.35	49.22	28.31	40.15
11/06/2022 06:00	0	27.34	0.3	13.1	272744.8	85.28	996	2	<Samp	0	48.75	0.53	0	9.28	49.14	24.05	40.12
11/06/2022 07:00	0	27.24	0.32	13.11	273023.5	85.57	996	2.02	<Samp	0	48.61	0.56	0	9.29	49.06	0	40.11
11/06/2022 08:00	0	28.02	0.33	13.17	273350.6	86	996	2.1	<Samp	0	50.41	0.6	0	9.25	48.84	37.21	40.01
11/06/2022 09:00	0	27.62	0.36	12.83	310991.2	86.05	996	2.14	<Samp	0	47.69	0.62	0	9.15	48.95	67.6	47.79
11/06/2022 10:00	0	33.31	0.39	11.96	362521.1	83.8	996	2.19	<Samp	0	51.79	0.61	0	8.98	48.9	68.16	58.91
11/06/2022 11:00	0	33.74	0.42	11.96	361923.8	83.98	996	2.18	<Samp	0	52.46	0.65	0	8.87	48.84	45.06	58.85
11/06/2022 12:00	0	33.34	0.41	11.95	361488.6	84.06	996	2.08	<Samp	0	51.78	0.64	0	8.56	24.79	0	58.61
11/06/2022 13:00	0	33.69	0.44	11.98	360720.6	83.91	996	1.99	<Samp	0	52.48	0.68	0	0.97	0	29.16	58.4
11/06/2022 14:00	0	34.05	0.39	11.99	361963.6	82.59	994.93	1.91	<Samp	0	53.11	0.6	0	0.48	0	40.99	58.75
11/06/2022 15:00	0	33.32	0.33	11.94	361113.1	82.95	992	2.02	<Samp	0	51.72	0.52	0	0.5	0	0.19	58.56
11/06/2022 16:00	0	33.42	0.31	11.94	361201.3	83	992	2.04	<Samp	0	51.85	0.48	0	0.59	0	61.43	58.63
11/06/2022 17:00	0	33.49	0.3	11.94	361360.6	82.96	992	1.99	<Samp	0	51.95	0.46	0	0.6	0	42.97	58.66
11/06/2022 18:00	0	33.5	0.28	11.93	361118.8	82.83	992.82	2.01	<Samp	0	51.92	0.43	0	0.69	0	29.25	58.65
11/06/2022 19:00	0	33.61	0.26	11.94	361653.6	82.77	996	2.07	<Samp	0	52.12	0.4	0	0.73	0	67.68	58.83
11/06/2022 20:00	0	33.59	0.27	11.93	361474.4	82.71	996	2.15	<Samp	0	52.04	0.41	0	0.73	0	68.16	58.87
11/06/2022 21:00	0	33.61	0.25	11.93	362142.8	82.84	996	2.21	<Samp	0	52.07	0.39	0	1.06	5.91	68.16	58.98
11/06/2022 22:00	0	29.23	0.26	12.07	361181.4	82.92	996	2.21	<Samp	0	45.99	0.41	0	7.32	50.96	68.16	57.87
11/06/2022 23:00	0.01	26.42	0.29	13.12	284904.8	87.06	996	2.17	<Samp	0.01	47.2	0.53	0	7.14	48.39	22.15	42.48
12/06/2022 00:00	0	27.44	0.29	13.11	272929.7	85.14	996	2.08	<Samp	0	48.97	0.51	0	3.93	49.12	0	40.13
12/06/2022 01:00	0	27.35	0.29	13.1	272727.7	85.21	996	1.99	<Samp	0	48.73	0.51	0	1.03	49.17	0	40.15
12/06/2022 02:00	0	27.43	0.29	13.1	272670.8	85.17	996	1.92	<Samp	0	48.9	0.52	0	1.09	49.05	0	40.16
12/06/2022 03:00	0	27.44	0.3	13.12	272821.6	85.21	996	1.97	<Samp	0	49.01	0.54	0	1.08	48.92	0	40.16
12/06/2022 04:00	0	27.52	0.31	13.12	272747.6	85.29	996	2	<Samp	0	49.17	0.55	0	1.08	43.83	0	40.13
12/06/2022 05:00	0	27.54	0.31	13.12	272719.2	85.28	996	2	<Samp	0	49.21	0.55	0	1.12	0	23.67	40.15
12/06/2022 06:00	0	27.33	0.32	13.11	272016.6	85.26	996	1.99	<Samp	0	48.76	0.57	0	1.2	0	31.53	40.11
12/06/2022 07:00	0	27.54	0.33	13.14	273424.6	85.53	996	2.07	<Samp	0	49.31	0.6	0	1.17	0	0	40.12
12/06/2022 08:00	0	28.38	0.36	13.2	274627.8	85.6	996	2.09	<Samp	0	51.21	0.66	0	1.02	0.01	7.29	40.1
12/06/2022 09:00	0	28.89	0.41	13.23	274829.8	85.99	996	2.03	<Samp	0	52.33	0.73	0	0.84	0.01	0	40.11
12/06/2022 10:00	0	29.12	0.41	13.25	275088.6	86.78	996	2	<Samp	0	52.92	0.75	0	0.7	0	0	40.09
12/06/2022 11:00	0	29.17	0.44	13.26	275586.4	87.3	996	1.95	<Samp	0	53.08	0.81	0	0.52	0.01	0	40.08
12/06/2022 12:00	0	28.58	0.48	13.23	276226.4	86.47	996	1.88	<Samp	0	51.82	0.87	0	0.36	0	48.57	40.1
12/06/2022 13:00	0	28.25	0.49	13.23	275930.6	87.08	996	1.86	<Samp	0	51.18	0.88	0	0.3	0	24.61	40.1
12/06/2022 14:00	0	28.28	0.47	13.23	276382.8	86.26	995.51	1.79	<Samp	0	51.24	0.85	0	0.26	0	17.99	40.15
12/06/2022 15:00	0	28.61	0.43	13.25	276308.9	85.54	992.2	1.74	<Samp	0	51.95	0.77	0	0.27	0	68.16	40.13
12/06/2022 16:00	0	28.59	0.38	13.24	275774.1	85.5	992.34	1.75	<Samp	0	51.89	0.77	0	0.38	0	68.16	40.13
12/06/2022 17:00	0	28.14	0.35	13.21	275065.8	85.39	995.43	1.7	<Samp	0	50.86	0.64	0	0.52	0.01	63.42	40.15
12/06/2022 18:00	0	27.67	0.32	12.55	333024.3	84.92	996	1.92	<Samp	0	46.12	0.54	0	0.6	0.01	0	52.28
12/06/2022 19:00	0	31.04	0.3	12.01	361818.6	83.1	996	1.98	<Samp	0	48.48	0.47	0	0.64	0.02	0	58.37
12/06/2022 20:00	0	33.53	0.29	11.93	362350.5	82.91	996	2.03	<Samp	0	51.95	0.44	0	0.78	1.21	0	59.01
12/06/2022 21:00	0.01	29.85	0.3	12.32	349445.2	83.91	996	2.16	<Samp	0.01	48.06	0.49	0	0.83	49.28	0	55.95
12/06/2022 22:00	0	27.5	0.3	13.12	272636.7	87.19	996	1.85	<Samp	0	49.11	0.53	0	0.86	49.09	0	40.15
12/06/2022 23:00	0	27.7	0.3	13.12	273145.8	85.23	996	1.76	<Samp	0	49.48	0.53	0	0.85	48.97	67.4	40.14
13/06/2022 00:00	0	27.7	0.3	13.11	272702.1	85.05	996	1.72	<Samp	0	49.46	0.54	0	0.93	48.92	68.16	40.14
13/06/2022 01:00	0	27.66	0.33	13.11	272551.3	85.03	996	1.78	<Samp	0	49.36	0.59	0	0.95	48.84	68.16	40.15
13/06/2022 02:00	0	27.52	0.33	13.1	272628.2	84.97	996	1.75	<Samp	0	49.06	0.59	0	0.94	21.72	67.83	40.15
13/06/2022 03:00	0	27.64	0.34	13.12	272394.9	84.93	996	1.88	<Samp	0	49.39	0.61	0	1.02	48.8	68.17	40.15
13/06/2022 04:00	0	28.29	0.34	13.13	270844.7	83.81	996	2.14	<Samp	0	50.62	0.6	0	1.12	48.82	68.17	40.19
13/06/2022 05:00	0	28.5	0.34	13.12	270691.1	84.15	996	2.24	<Samp	0	50.95	0.6	0	1.28	48.85	68.17	40.18
13/06/2022 06:00	0	28.51	0.35	13.12	271086.5	84.64	996	2.18	<Samp	0	50.93	0.62	0	1.33	48.88	61.64	40.15
13/06/2022 07:00	0	28.38	0.37	13.13	271996.7	84.87	996	2.15	<Samp	0	50.74	0.67	0	1.31	48.72	45.26	40.14
13/06/2022 08:00	0	28.64	0.37	13.16	272830.1	85.55	996	2.07	<Samp	0	51.44	0.67	0	1.16	48.63	68.17	40.04
13/06/2022 09:00	0	28.19	0.4	12.83	311525.9	86.05	996	2.05	<Samp	0	48.68	0.69	0	0.99	48.6	68.17	48.01
13/06/2022 10:00	0	34.25	0.44	11.96	363747.1	84.22	996	2.16	<Samp	0	53.26	0.68	0	0.8	48.57	68.16	59.45
13/06/2022 11:00	0	34.15	0.47	11.96	361997.8	84.44	996	2.08	<Samp	0	53.11	0.73	0	0.59	11.69	68.16	58.83
13/06/2022 12:00	0	33.48	0.51	11.95	360413.4	84.51	996	2.06	<Samp	0	52.03	0.79	0	0.37	0	68.16	58.24
13/06/2022 13:00	0	33.15	0.51	11.95	360168.8	83.84	995.92	1.95	<Samp	0	51.5	0.79	0	0.21	0	68.16	58
13/06/2022 14:00	0	32.73	0.51	11.95	358988.3	83.69	992.21	1.9	<Samp	0	50.81	0.78	0	0.22	0	68.16	57.71
13/06/2022 15:00	0	32.7	0.49	11.95	359016.8	83.51	992	1.87	<Samp	0	50.78	0.76	0	0.21	0	68.15	57.72
13/06/2022 16:00	0	32.82	0.45	11.95	359389.4	83.17	992	1.86	<Samp	0	50.98	0.69	0	0.21	0	68.05	57.82
13/06/2022 17:00	0	32.87	0.39	11.96	359369.5	82.98	992	1.96	<Samp	0	51.1	0.61	0	0.39	0	54.71	57.97
13/06/2022 18:00	0	33.08	0.34	11.95	360592.6	82.97	992.7	2.03	<Samp	0	51.39	0.52	0	0.57	0	0	58.36
13/06/2022 19:00	0	33.13	0.33	11.93	360956.7	82.96	996	2.01	<Samp	0	51.37	0.5	0	0.67	0	4.83	58.57
13/06/2022 20:00	0	33.02	0.32	11.9													



Site NRE Period: 01/09/2022 00:00-30/09/2022 23:59 Type: AVG

Date & Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO @7%O2	NOx @7%O2	SO2 @7%O2	TSP @7%O2	WATER COD	WATER FLOW	WATER Watt	GT MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mBar	%Opa	mg/Nm3	PPM	PPM	PPM	mg/Nm3	mg/l	l/h	kW	MW
14/08/2022 08:00	0	26.88	0.44	13.13	273967.9	85.58	996	1.73	<Samp	0	48.09	0.79	0	0.88	0	0	40.12
14/08/2022 09:00	0	26.81	0.48	12.77	311210.2	86.27	996	1.9	<Samp	0	45.93	0.82	0	0.72	0	0	47.64
14/08/2022 10:00	0	32.13	0.52	11.92	360291.1	84.37	996	1.98	<Samp	0	49.75	0.8	0	0.51	0	0	58.22
14/08/2022 11:00	0	32.52	0.65	11.91	359326.8	84.7	996	1.98	<Samp	0	50.31	1.01	0	0.32	0	53.86	58.13
14/08/2022 12:00	0	32.59	0.52	11.94	358436.5	84.38	996	1.94	<Samp	0	50.58	0.81	0	0.29	0	23.76	57.93
14/08/2022 13:00	0	32.54	0.51	11.94	358146.4	84.59	996	1.97	<Samp	0	50.48	0.78	0	0.24	0	65.69	57.72
14/08/2022 14:00	0	32.49	0.5	11.95	358615.7	83.55	994.98	1.88	<Samp	0	50.46	0.78	0	0.16	0	31.14	57.81
14/08/2022 15:00	0	32.89	0.44	11.96	360271.2	83	993.78	1.87	<Samp	0	51.12	0.69	0	0.24	0	0.76	58.24
14/08/2022 16:00	0	32.75	0.41	11.95	359622.6	83	992	1.87	<Samp	0	50.87	0.63	0	0.32	0	0	58.15
14/08/2022 17:00	0	32.53	0.4	11.94	359338.2	82.94	992	1.87	<Samp	0	50.45	0.63	0	0.41	0.01	0.47	57.98
14/08/2022 18:00	0	32.73	0.37	11.94	359821.8	82.89	992	1.93	<Samp	0	50.76	0.57	0	0.5	0.01	63.04	58.18
14/08/2022 19:00	0	32.8	0.34	11.93	359762	82.78	995.23	2.12	<Samp	0	50.84	0.53	0	0.58	0	68.16	58.24
14/08/2022 20:00	0	32.87	0.33	11.94	359912.8	82.75	996	2.23	<Samp	0	50.97	0.51	0	0.68	0	68.16	58.31
14/08/2022 21:00	0	32.83	0.33	11.93	360151.7	82.96	996	2.27	<Samp	0	50.89	0.52	0	0.74	0	68.16	58.38
14/08/2022 22:00	0	28.64	0.33	12.96	359392.3	83	996	2.25	<Samp	0	45.02	0.52	0	0.72	17.82	68.16	57.22
15/08/2022 00:00	0.01	26.17	0.35	13.13	283801.1	86.99	996	2.08	<Samp	0.02	46.8	0.62	0	0.78	49.6	68.16	42.22
15/08/2022 01:00	0	27.34	0.35	13.11	273390.5	85.3	996	1.91	<Samp	0	48.78	0.62	0	0.78	49.57	68.16	40.15
15/08/2022 02:00	0	27.19	0.36	13.1	272926.8	85.06	996	1.86	<Samp	0	48.47	0.64	0	0.85	49.59	68.16	40.15
15/08/2022 03:00	0	27.22	0.36	13.11	272872.8	84.88	996	1.95	<Samp	0	48.56	0.65	0	0.89	49.6	68.17	40.14
15/08/2022 04:00	0	27.3	0.37	13.11	272685	85.02	996	2.08	<Samp	0	48.71	0.66	0	0.87	49.59	68.17	40.14
15/08/2022 05:00	0	27.34	0.38	13.11	272599.7	84.93	996	2.02	<Samp	0	48.77	0.68	0	0.94	49.55	8.24	40.14
15/08/2022 06:00	0	27.4	0.39	13.11	272793.1	84.96	996	2.04	<Samp	0	48.9	0.69	0	0.89	49.44	0	40.15
15/08/2022 07:00	0	27.44	0.38	13.12	272850	84.98	996	2.05	<Samp	0	49.01	0.68	0	0.93	49.34	3.12	40.13
15/08/2022 08:00	0	27.3	0.4	13.13	273168.6	85.17	996	2.03	<Samp	0	48.83	0.72	0	0.9	49.21	0	40.12
15/08/2022 09:00	0	27.7	0.41	13.17	274132.9	85.71	996	2.12	<Samp	0	49.82	0.74	0	0.8	33.45	0	40.06
15/08/2022 10:00	0	27.31	0.46	12.78	312407.7	85.82	996	2.23	<Samp	0	46.87	0.78	0	0.69	0	0	47.52
15/08/2022 11:00	0	32.33	0.48	11.95	360677.9	83.76	996	2.3	<Samp	0	50.2	0.73	0	0.61	0	0.76	58.13
15/08/2022 12:00	0	32.88	0.47	11.95	360734.8	83.51	996	2.28	<Samp	0	51.07	0.73	0	0.47	0	58.6	58.28
15/08/2022 13:00	0	32.74	0.47	11.95	359395.1	84.41	996	2.29	<Samp	0	50.85	0.73	0	0.43	0	3.03	58
15/08/2022 14:00	0	32.82	0.52	11.95	359597	84.28	996	2.22	<Samp	0	50.99	0.8	0	0.31	0	14.29	58.06
15/08/2022 15:00	0	32.89	0.5	11.96	360490.2	83.54	996	2.18	<Samp	0	51.15	0.77	0	0.26	0	68.16	58.23
15/08/2022 16:00	0	32.93	0.44	11.97	360820.2	83.05	996	2.19	<Samp	0	51.27	0.69	0	0.26	0.01	68.15	58.33
15/08/2022 17:00	0	32.95	0.43	11.96	360487.3	83.07	996	2.15	<Samp	0	51.23	0.67	0	0.32	0	68.16	58.3
15/08/2022 18:00	0	33.09	0.43	11.96	361101.8	83.02	996	2.14	<Samp	0	51.46	0.67	0	0.38	23.92	68.15	58.35
15/08/2022 19:00	0	33.07	0.37	11.96	361272.4	82.89	996	2.16	<Samp	0	51.43	0.58	0	0.46	49.67	68.15	58.5
15/08/2022 20:00	0	33.05	0.34	11.95	361198.5	82.9	996	2.19	<Samp	0	51.31	0.53	0	0.58	49.63	68.16	58.63
15/08/2022 21:00	0	33.04	0.34	11.94	361536.9	82.93	996	2.21	<Samp	0	51.24	0.53	0	0.7	49.58	17.61	58.72
15/08/2022 22:00	0	32.97	0.33	11.92	361727.5	82.99	996	2.16	<Samp	0	51.06	0.51	0	0.71	49.48	0	58.79
15/08/2022 23:00	0	28.7	0.33	12.05	360604	83.21	997.39	2.08	<Samp	0	45.1	0.51	0	0.75	49.36	0	57.63
16/08/2022 00:00	0.01	26.23	0.37	13.12	283784.1	87.28	997.92	1.95	<Samp	0.02	46.84	0.66	0	0.81	49.23	0	42.21
16/08/2022 01:00	0	27.37	0.35	13.1	272904.1	85.33	996	1.82	<Samp	0	48.79	0.62	0	0.85	34.2	21.02	40.14
16/08/2022 02:00	0	27.31	0.36	13.11	273225.5	85.19	996	1.92	<Samp	0	48.7	0.64	0	0.89	0	67.68	40.13
16/08/2022 03:00	0	27.42	0.37	13.11	273162.8	84.94	996	1.93	<Samp	0	48.94	0.67	0	0.94	0	68.17	40.14
16/08/2022 04:00	0	27.33	0.38	13.1	272929.7	84.95	996	1.9	<Samp	0	48.85	0.68	0	1.03	0	68.17	40.14
16/08/2022 05:00	0	27.45	0.4	13.11	272531.4	84.95	996	1.92	<Samp	0	48.7	0.69	0	1.02	0	68.17	40.12
16/08/2022 06:00	0	27.45	0.4	13.11	272491.6	84.86	996	1.92	<Samp	0	48.99	0.71	0	1.01	0	68.17	40.12
16/08/2022 07:00	0	27.53	0.4	13.12	272813	84.96	996	1.9	<Samp	0	49.17	0.71	0	1.08	0	26.04	40.09
16/08/2022 08:00	0	27.37	0.4	13.11	272789.7	85.09	996	1.77	<Samp	0	48.86	0.71	0	1.06	0.01	0	40.1
16/08/2022 09:00	0	27.53	0.43	13.15	273828.5	85.44	996.83	1.88	<Samp	0	49.35	0.77	0	0.95	0	4.55	40.11
16/08/2022 10:00	0	27.28	0.49	12.88	303592.8	86.23	999.01	2.08	<Samp	0	47.42	0.85	0	0.78	0	68.17	46.03
16/08/2022 11:00	0	32.88	0.5	11.97	361721.8	84.29	996.63	2.19	<Samp	0	51.16	0.78	0	0.6	0.01	30.11	58.36
16/08/2022 12:00	0	33.09	0.51	11.97	360973.8	84.37	996	2.18	<Samp	0	51.48	0.8	0	0.46	0.01	68.17	58.34
16/08/2022 13:00	0	33.31	0.53	11.97	360376.4	84.56	996	2.2	<Samp	0	51.85	0.83	0	0.32	0	68.17	58.24
16/08/2022 14:00	0	33.08	0.54	11.97	359688.1	84.66	996	2.1	<Samp	0	51.47	0.84	0	0.25	33.61	68.17	58.06
16/08/2022 15:00	0	33.06	0.56	11.97	360333.8	83.82	996	2.01	<Samp	0	51.66	0.87	0	0.1	49.66	68.16	58.07
16/08/2022 16:00	0	33.15	0.56	11.98	361209.8	83.29	996	1.97	<Samp	0	51.63	0.81	0	7.64	49.42	67.41	58.15
16/08/2022 17:00	0	33.12	0.52	11.98	361525.6	83.02	996	1.94	<Samp	0	51.64	0.71	0	11.39	49.38	68.17	58.37
16/08/2022 18:00	0	33.15	0.46	11.99	361815.7	82.99	996	1.98	<Samp	0	51.92	0.71	0	11.37	49.34	68.17	58.48
16/08/2022 19:00	0	33.35	0.39	11.97	361983.5	82.93	996	2.04	<Samp	0	51.62	0.6	0	11.51	49.34	68.16	58.77
16/08/2022 20:00	0	33.31	0.36	11.96	362299.3	82.97	996	2.06	<Samp	0	51.8	0.55	0	11.79	49.36	54.44	58.87
16/08/2022 21:00	0	33.18	0.34	11.95	361710.5	82.81	996	2.08	<Samp	0	51.5	0.53	0	11.93	49.3	0	58.75
16/08/2022 22:00	0	33.13	0.34	11.93	361733.2	82.95	996	2.13	<Samp	0	51.34	0.53	0	11.99	49.19	8.43	58.78
16/08/2022 23:00	0	28.86	0.35	12.06	361221.2	83.18	996	1.99	<Samp	0	45.4	0.55	0	12.15	49.05	68.17	57.72
17/08/2022 00:00	0.01	26.28	0.37	13.14	284810.9	88.09	998.57	1.83	<Samp	0.01	47.02	0.66	0	13.04	49.06	68.17	42.4
17/08/2022 01:00	0	27.54	0.37	13.12	273308	88.33	996	1.85	<Samp	0	49.2	0.66	0	12.95	49.05	68.17	40.2
17/08/2022 02:00	0	27.42	0.38	13.12	273120.3	85.43	996	1.85	<Samp	0	48.98	0.68	0	13.23	49.06	68.17	40.14
17/08/2022 03:00	0	27.41	0.38	13.12	273316.5	85.21	996	1.81	<Samp	0	48.94	0.68	0	13.4	49.04	68.17	40.16
17/08/2022 04:00	0	27.39	0.39	13.11	273504.3	85.33	996	1.8	<Samp	0	48.9	0.7	0	13.53			



Site NRER Period: 01/06/2022 00:00-30/06/2022 23:59 Type: AVG

Date & Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO @7%O2	NOx @7%O2	SO2 @7%O2	TSP @7%O2	WATER COD	WATER FLOW	WATER Watt	GT MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mBar	%Opa	mg/Nm3	PPM	PPM	PPM	mg/Nm3	mg/l	l/h	kW	MW
17/06/2022 16:00	0	33.39	0.4	11.93	361642.2	83.01	994.2	1.98	<Samp	0	51.71	0.61	0	12.11	0	0	58.77
17/06/2022 17:00	0	33.06	0.42	11.92	359861.6	82.99	993.46	1.89	<Samp	0	51.15	0.64	0	12.02	0	44.21	58.37
17/06/2022 18:00	0	33.12	0.4	11.92	360074.9	83.07	996	1.9	<Samp	0	51.29	0.62	0	12.01	0	68.17	58.34
17/06/2022 19:00	0	33.14	0.39	11.92	360382.1	83.16	996	1.95	<Samp	0	51.28	0.61	0	11.95	0	66.75	58.49
17/06/2022 20:00	0	33.08	0.41	11.92	360581.2	82.98	996	2	<Samp	0	51.2	0.64	0	11.89	0	68.17	58.44
17/06/2022 21:00	0	33	0.41	11.93	360717.8	82.97	996	2.12	<Samp	0	51.11	0.63	0	11.93	7.6	68.17	58.46
17/06/2022 22:00	0	28.76	0.4	12.08	359975.3	83.12	996	2.18	<Samp	0	45.3	0.63	0	11.78	49.58	68.17	57.41
17/06/2022 23:00	0.01	26.15	0.43	13.13	284372.9	86.73	996	2.03	<Samp	0.01	46.78	0.77	0	11.71	49.58	68.17	42.35
18/06/2022 00:00	0	27.26	0.43	13.11	273290.9	85.14	996	1.91	<Samp	0	48.61	0.76	0	11.73	49.59	68.17	40.12
18/06/2022 01:00	0	27.22	0.43	13.12	273464.4	85.08	996	1.97	<Samp	0	48.6	0.77	0	11.73	49.59	68.17	40.13
18/06/2022 02:00	0	27.36	0.44	13.13	273891.1	85.1	996	1.94	<Samp	0	48.95	0.78	0	11.74	49.61	68.17	40.14
18/06/2022 03:00	0	27.65	0.44	13.12	273046.3	84.53	996	2.01	<Samp	0	49.43	0.78	0	11.69	49.59	68.17	40.16
18/06/2022 04:00	0	28.32	0.43	13.13	271985.3	84.71	996	1.99	<Samp	0	50.66	0.77	0	11.73	49.57	25.38	40.17
18/06/2022 05:00	0	28.26	0.43	13.13	271479	84.58	996	1.99	<Samp	0	50.55	0.78	0	11.76	49.44	1.23	40.15
18/06/2022 06:00	0	27.98	0.45	13.12	271959.7	84.62	996	1.93	<Samp	0	49.97	0.81	0	11.79	49.34	12.69	40.16
18/06/2022 07:00	0	27.96	0.45	13.12	272497.3	84.65	996	1.92	<Samp	0	49.92	0.8	0	11.76	49.2	0	40.13
18/06/2022 08:00	0	27.69	0.46	13.11	272662.3	84.94	996	1.99	<Samp	0	49.44	0.82	0	11.81	49.04	0	40.1
18/06/2022 09:00	0.06	26.94	0.49	12.86	303498.9	86.19	996	2.14	<Samp	0.1	46.69	0.84	0	11.79	18.82	0	46.33
18/06/2022 10:00	0	32.93	0.52	11.93	361872.6	84.66	996	2.31	<Samp	0	51.01	0.8	0	11.75	0	0	58.76
18/06/2022 11:00	0	33.65	0.54	11.93	361795.8	84.81	996	2.12	<Samp	0	52.14	0.83	0	11.68	0	0	58.97
18/06/2022 12:00	0	33.13	0.59	11.93	360114.7	84.82	996	2.01	<Samp	0	51.33	0.92	0	11.54	0	65.81	58.38
18/06/2022 13:00	0	33.31	0.62	11.95	359853	84.43	996	1.9	<Samp	0	51.73	0.97	0	11.47	0	68.17	58.3
18/06/2022 14:00	0	32.86	0.62	11.92	360524.3	83.72	996	1.97	<Samp	0	50.87	0.95	0	11.34	0	14.87	58.36
18/06/2022 15:00	0	32.78	0.6	11.93	360402	83.77	993.65	1.89	<Samp	0	50.8	0.94	0	11.33	0	45.54	58.23
18/06/2022 16:00	0	32.57	0.62	11.93	360393.5	83.62	992	1.82	<Samp	0	50.45	0.96	0	11.39	20.99	68.17	58.11
18/06/2022 17:00	0	32.75	0.58	11.94	360298.8	83.58	992	1.78	<Samp	0	50.8	0.91	0	11.43	49.41	68.17	58.21
18/06/2022 18:00	0	33.49	0.49	11.96	361630.8	83.17	993.25	1.69	<Samp	0	52.05	0.76	0	11.41	49.38	41.56	58.61
18/06/2022 19:00	0	33.11	0.45	11.95	360530	83.2	996	1.79	<Samp	0	51.41	0.71	0	11.28	49.3	50.56	58.44
18/06/2022 20:00	0	33.02	0.42	11.94	360464.6	83.26	996	2	<Samp	0	51.24	0.65	0	11.21	49.25	68.16	58.49
18/06/2022 21:00	0	33.02	0.41	11.94	360581.2	83.12	996	2.19	<Samp	0	51.21	0.63	0	11	49.22	68.16	58.57
18/06/2022 22:00	0	28.69	0.41	12.07	359884.3	83.36	996	2.26	<Samp	0	45.13	0.64	0	10.67	49.19	68.17	57.5
18/06/2022 23:00	0.01	25.87	0.43	13.11	284967.3	87.46	996	2.12	<Samp	0.02	46.16	0.77	0	10.46	49.16	68.17	42.45
19/06/2022 00:00	0	27	0.43	13.1	273000.8	85.32	996	2.01	<Samp	0	48.12	0.76	0	10.13	49.11	68.17	40.14
19/06/2022 01:00	0	26.89	0.44	13.1	273063.3	85.29	996	1.99	<Samp	0	47.88	0.78	0	9.92	49.05	7.29	40.15
19/06/2022 02:00	0	26.91	0.45	13.1	272997.9	85.43	996	2.01	<Samp	0	47.93	0.81	0	9.83	12.05	27.84	40.16
19/06/2022 03:00	0	26.98	0.45	13.11	273453	85.39	996	1.89	<Samp	0	48.12	0.81	0	9.85	0	68.17	40.17
19/06/2022 04:00	0	27	0.46	13.1	273202.7	85.29	996	1.92	<Samp	0	48.13	0.82	0	9.89	0	68.17	40.17
19/06/2022 05:00	0	27.13	0.47	13.11	273088.9	85.28	996	1.97	<Samp	0	48.41	0.84	0	9.86	0	68.17	40.15
19/06/2022 06:00	0	27.29	0.46	13.12	273376.3	85.15	996	1.94	<Samp	0	48.77	0.83	0	9.87	0	68.17	40.15
19/06/2022 07:00	0	27.72	0.47	13.15	274258	85.46	996	1.91	<Samp	0	49.74	0.85	0	9.84	0	40.05	40.14
19/06/2022 08:00	0	27.41	0.52	13.16	274849.7	85.88	996	1.92	<Samp	0	49.22	0.93	0	9.79	0	0	40.13
19/06/2022 09:00	0	27.91	0.52	13.19	275088.6	85.85	996	1.83	<Samp	0	50.32	0.93	0	9.69	0.01	0	40.13
19/06/2022 10:00	0	28.68	0.53	13.24	275384.4	86.65	996	1.9	<Samp	0	52.02	0.96	0	9.56	29.41	0	40.13
19/06/2022 11:00	0	29.18	0.59	13.27	276269	86.81	996	1.84	<Samp	0	53.13	1.07	0	9.04	49.28	0	40.13
19/06/2022 12:00	0	27.64	0.59	13.2	275580.7	86.04	996	1.71	<Samp	0	49.87	1.06	0	8.95	49.15	0	40.11
19/06/2022 13:00	0	27.36	0.58	13.19	275097.1	86.71	995.32	1.69	<Samp	0	49.33	1.05	0	8.98	48.98	0	40.1
19/06/2022 14:00	0	27.3	0.64	13.19	276308.9	86.95	992	1.73	<Samp	0	49.25	1.15	0	8.95	0.47	0	40.14
19/06/2022 15:00	0	28.17	0.63	13.23	276701.4	85.95	992	1.59	<Samp	0	51.07	1.14	0	8.83	0	65.14	40.18
19/06/2022 16:00	0	28.11	0.54	13.22	275484	85.55	992	1.45	<Samp	0	50.9	0.98	0	8.81	23.49	68.17	40.19
19/06/2022 17:00	0	27.64	0.49	13.18	274565.2	85.54	992	1.49	<Samp	0	49.78	0.89	0	8.81	49.08	68.17	40.19
19/06/2022 18:00	0	29.84	0.48	12.44	331892.2	84.88	992	1.67	<Samp	0	48.94	0.8	0	8.91	49.01	49.04	52.44
19/06/2022 19:00	0	32.91	0.46	11.92	360564.2	83.01	992.39	1.85	<Samp	0	50.93	0.72	0	9.01	27.4	68.16	58.46
19/06/2022 20:00	0	32.96	0.45	11.91	360552.8	83.12	996	1.92	<Samp	0	50.97	0.7	0	9.1	0	68.16	58.5
19/06/2022 21:00	0	30.98	0.46	11.97	360174.5	83.09	996	1.97	<Samp	0	48.2	0.71	0	9.06	0	68.17	57.99
19/06/2022 22:00	0.01	27.13	0.45	12.92	306605	86.57	996	1.92	<Samp	0.02	47.26	0.79	0	9.08	0	68.17	47
20/06/2022 00:00	0	28.12	0.44	13.15	272138.9	86.8	996	1.81	<Samp	0	50.44	0.79	0	9.09	0	68.17	40.19
20/06/2022 01:00	0	28.01	0.46	13.14	272380.7	84.84	996	1.7	<Samp	0	50.17	0.82	0	9.1	0	68.17	40.17
20/06/2022 02:00	0	28.02	0.47	13.13	272798.8	84.87	994.25	1.66	<Samp	0	50.15	0.84	0	9.15	0	68.17	40.19
20/06/2022 03:00	0	28.04	0.48	13.13	272821.6	84.83	992	1.64	<Samp	0	50.17	0.86	0	9.13	0	68.17	40.18
20/06/2022 04:00	0	28.03	0.49	13.14	273154.4	84.77	992	1.69	<Samp	0	50.2	0.88	0	9.16	10.68	68.17	40.18
20/06/2022 05:00	0	28.05	0.51	13.14	273310.8	84.79	992	1.69	<Samp	0	50.25	0.92	0	9.58	49.58	68.17	40.2
20/06/2022 06:00	0	27.82	0.5	13.13	272747.6	84.75	992	1.57	<Samp	0	49.75	0.9	0	9.51	49.53	68.17	40.21
20/06/2022 07:00	0	28.18	0.5	13.16	273103.2	84.8	992	1.62	<Samp	0	50.59	0.91	0	9.56	49.46	15.06	40.17
20/06/2022 08:00	0	28.12	0.52	13.16	273519.8	84.97	993.46	1.59	<Samp	0	50.51	0.93	0	9.53	49.32	0	40.16
20/06/2022 09:00	0	28.27	0.53	13.18	273859.8	85.45	996	1.66	<Samp	0	50.91	0.96	0	9.49	49.19	0	40.06
20/06/2022 10:00	0	27.81	0.58	12.81	307703	85.7	996	1.89	<Samp	0	47.93	1.01	0	9.42	49.06	57.1	47.05
20/06/2022 11:00	0	33.17	0.65	11.94	362367.5	84.22	996	2.02	<Samp	0	51.44	1.02	0	9.35	49.01	68.17	58.86
20/06/2022 12:00	0	33.61	0.69	11.94	362105.8	84.81	992.73	1.93	<Samp	0							



Date & Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO @7%O2	NOx @7%O2	SO2 @7%O2	TSP @7%O2	WATER COD	WATER FLOW	WATER Watt	GT MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mBar	%Opa	mg/Nm3	PPM	PPM	PPM	mg/Nm3	mg/l	vh	kW	MW
21/06/2022 00:00	0	27.14	0.53	13.11	273245.4	87.25	992	2.06	<Samp	0	48.45	0.95	0	10.21	19.68	68.17	40.21
21/06/2022 01:00	0	28.14	0.52	13.13	272042.2	83.92	992.67	1.93	<Samp	0	50.36	0.93	0	9.88	0	68.18	40.18
21/06/2022 02:00	0	28.35	0.54	13.12	270551.7	83.81	992	2.42	<Samp	0	50.66	0.96	0.01	7.56	0	68.18	40.2
21/06/2022 03:00	0	28.43	0.55	13.13	270836.2	84.24	992	2.15	<Samp	0	50.84	0.98	0	7.46	0	68.18	40.2
21/06/2022 04:00	0	28.63	0.55	13.13	271407.9	84.18	992	2.03	<Samp	0	51.24	0.99	0	7.46	0	68.18	40.22
21/06/2022 05:00	0	28.57	0.56	13.14	271683.8	84.22	992	1.98	<Samp	0	51.14	1	0	7.46	0	67.61	40.19
21/06/2022 06:00	0	28.77	0.56	13.15	271675.3	84.28	992	1.9	<Samp	0	51.59	1.01	0	7.46	0	15.53	40.18
21/06/2022 07:00	0	28.36	0.57	13.15	272437.6	84.83	992	1.93	<Samp	0	50.87	1.02	0	7.43	0	0	40.17
21/06/2022 08:00	0	28.07	0.59	13.17	273783	85.36	995.65	1.89	<Samp	0	50.46	1.07	0	7.4	0	23.01	40.13
21/06/2022 09:00	0	27.19	0.61	12.87	305282.4	86.04	996	1.99	<Samp	0	47.17	1.07	0	7.31	0	0	46.58
21/06/2022 10:00	0	32.92	0.63	11.93	360768.9	84.39	993.24	2.03	<Samp	0	51.02	0.98	0	7.48	0	0	58.44
21/06/2022 11:00	0	33.66	0.68	11.94	360982.4	84.63	992	1.91	<Samp	0	52.24	1.06	0	7.35	0	11.93	58.72
21/06/2022 12:00	0	33.26	0.7	11.93	360188.7	84.53	992	1.91	<Samp	0	51.56	1.09	0	8.87	31.91	68.17	58.49
21/06/2022 13:00	0	33.41	0.7	11.92	360885.6	83.75	992	1.92	<Samp	0	51.71	1.09	0	11.59	49.5	58.89	58.76
21/06/2022 14:00	0	32.74	0.58	11.92	358752.3	82.96	992	1.93	<Samp	0	50.66	0.9	0	11.65	49.41	0	58.17
21/06/2022 15:00	0	32.64	0.55	11.91	358339.8	83.15	992	1.95	<Samp	0	50.44	0.85	0	11.65	49.3	13.73	58.02
21/06/2022 16:00	0	33.15	0.53	11.9	359656.8	83.04	992	2.03	<Samp	0	51.2	0.82	0	11.68	49.2	0	58.46
21/06/2022 17:00	0	32.94	0.53	11.89	358735.2	82.87	992	2.04	<Samp	0	50.83	0.82	0	11.67	49.04	0	58.29
21/06/2022 18:00	0	32.62	0.55	11.88	357429.6	82.92	992	2.06	<Samp	0	50.29	0.84	0	11.8	43.8	0	57.99
21/06/2022 19:00	0	32.66	0.54	11.89	357873.3	82.92	992	2.18	<Samp	0	50.39	0.84	0	11.85	0	28.03	58.09
21/06/2022 20:00	0	32.87	0.53	11.9	359261.4	82.84	994.19	2.23	<Samp	0	50.79	0.82	0	11.78	1.03	68.17	58.29
21/06/2022 21:00	0	30.89	0.53	11.97	359141.9	82.98	996	2.22	<Samp	0	48.04	0.82	0	12.05	49.05	68.17	57.9
21/06/2022 22:00	0.01	26.23	0.56	12.87	304960.9	86.83	996	2.17	<Samp	0.02	45.42	0.97	0	12.09	48.97	68.17	46.48
21/06/2022 23:00	0	27	0.54	13.11	273134.5	85.55	996	1.95	<Samp	0	48.17	0.97	0	12.25	48.96	68.17	40.17
22/06/2022 00:00	0	27.35	0.55	13.13	273094.6	85.07	996	1.92	<Samp	0	48.9	0.98	0	12.42	48.94	68.17	40.17
22/06/2022 01:00	0	27.38	0.56	13.11	272594	84.79	994.63	1.91	<Samp	0	48.88	1	0	12.55	31.93	68.17	40.19
22/06/2022 02:00	0	27.36	0.56	13.11	272613.9	84.8	992.29	1.99	<Samp	0	48.82	0.99	0	12.61	0	64.86	40.2
22/06/2022 03:00	0	27.3	0.56	13.11	272417.7	84.69	992	1.95	<Samp	0	48.72	1	0	12.65	2.72	0	40.18
22/06/2022 04:00	0	27.34	0.57	13.11	272346.6	84.78	992	1.91	<Samp	0	48.79	1.01	0	12.95	48.92	44.98	40.19
22/06/2022 05:00	0	27.27	0.57	13.11	272412	84.66	992.49	1.86	<Samp	0	48.63	1.02	0	12.98	48.84	60.41	40.21
22/06/2022 06:00	0	27.07	0.57	13.11	272676.5	84.7	996	1.99	<Samp	0	48.29	1.02	0	13	41.42	68.18	40.17
22/06/2022 07:00	0	27.07	0.58	13.13	273111.7	85.03	996	2.03	<Samp	0	48.4	1.04	0	12.92	0	68.18	40.15
22/06/2022 08:00	0	26.88	0.6	13.13	273407.5	85.66	996	2	<Samp	0	48.09	1.08	0	12.83	0	13.64	40.06
22/06/2022 09:00	0	26.89	0.62	12.78	311210.2	85.89	996	2.08	<Samp	0	46.11	1.07	0	12.78	0	0	47.66
22/06/2022 10:00	0	32.29	0.58	11.94	361340.7	83.63	996	2.05	<Samp	0	50.07	0.9	0	12.62	0	0	58.53
22/06/2022 11:00	0	33.38	0.56	11.93	362953.5	82.83	996	2.13	<Samp	0	51.74	0.87	0	12.54	0	0	59.35
22/06/2022 12:00	0	33.77	0.53	11.94	363178.2	82.7	996	2.19	<Samp	0	52.37	0.82	0	12.39	0	0	59.53
22/06/2022 13:00	0	33.25	0.53	11.95	363533.8	82.44	996	2.08	<Samp	0	51.64	0.82	0	12.36	0	0	59.58
22/06/2022 14:00	0	33.06	0.55	11.94	363255	82.44	996	2.28	<Samp	0	51.32	0.85	0	12.37	0	46.02	59.52
22/06/2022 15:00	0	32.97	0.56	11.95	363516.7	82.6	992.82	2.24	<Samp	0	51.18	0.87	0	12.35	0	68.17	59.56
22/06/2022 16:00	0	33.75	0.57	11.91	362481.3	82.52	993.68	2.23	<Samp	0	52.18	0.88	0	12.25	0	68.17	59.39
22/06/2022 17:00	0	33.61	0.59	11.91	361610.9	82.6	996	2.29	<Samp	0	51.98	0.91	0	12.26	0	68.17	59.08
22/06/2022 18:00	0	33.63	0.58	11.92	362140	82.57	996	2.22	<Samp	0	52.02	0.9	0	12.18	0	68.17	59.18
22/06/2022 19:00	0	33.44	0.58	11.91	361545.5	82.58	996	2.2	<Samp	0	51.7	0.89	0	12.87	42.44	44.69	59.15
22/06/2022 20:00	0	33.36	0.58	11.91	361750.3	82.64	996	2.26	<Samp	0	51.58	0.89	0	13.03	49.38	0	59.12
22/06/2022 21:00	0	33.4	0.59	11.91	362211.1	82.81	996	2.21	<Samp	0	51.66	0.91	0	13.1	49.26	0	59.2
22/06/2022 22:00	0	28.96	0.57	12.06	361596.7	82.84	996	2.1	<Samp	0	45.53	0.89	0	13.08	49.13	0	58.17
22/06/2022 23:00	0.01	26.42	0.59	13.11	282378.9	87.66	996	1.94	<Samp	0.02	47.12	1.05	0	13.05	49.01	0	42.29
23/06/2022 00:00	0	27.61	0.59	13.1	272053.6	86.63	996	1.84	<Samp	0	49.17	1.05	0	13.13	48.88	0	40.21
23/06/2022 01:00	0	27.52	0.6	13.09	271885.8	84.59	996	1.81	<Samp	0	49	1.06	0	13.19	0.65	0	40.16
23/06/2022 02:00	0	27.38	0.6	13.1	271954	84.59	996	1.83	<Samp	0	48.81	1.06	0	13.12	0	0	40.14
23/06/2022 03:00	0	27.33	0.61	13.11	271993.8	84.69	996	1.84	<Samp	0	48.79	1.08	0	13.05	0	0	40.15
23/06/2022 04:00	0	27.34	0.61	13.11	271666.7	84.68	996	1.84	<Samp	0	48.77	1.08	0	12.98	0	0	40.13
23/06/2022 05:00	0	27.28	0.6	13.11	271749.2	84.68	996	1.84	<Samp	0	48.65	1.07	0	12.88	0	0	40.11
23/06/2022 06:00	0	27.52	0.6	13.12	271726.5	84.83	996	1.85	<Samp	0	49.16	1.07	0	12.81	0	55.3	40.11
23/06/2022 07:00	0	27.41	0.61	13.12	272525.8	85.02	996	1.9	<Samp	0	49	1.1	0	12.75	0	68.18	40.12
23/06/2022 08:00	0	28.6	0.6	13.19	272252.7	84.76	996	1.94	<Samp	0	51.53	1.08	0	12.59	0	68.18	40.13
23/06/2022 09:00	0	28.15	0.59	12.91	299676	84.89	996	2.11	<Samp	0	49.07	1.03	0	12.51	0.01	68.18	45.84
23/06/2022 10:00	0	31.1	0.59	11.99	362845.4	83.04	996	2.26	<Samp	0	48.52	0.92	0	12.47	0	58.84	0
23/06/2022 11:00	0	32.87	0.61	11.89	360640.9	83.36	996	2.26	<Samp	0	50.74	0.94	0	12.34	0	42.23	58.63
23/06/2022 12:00	0	32.79	0.59	11.9	360393.5	83.38	996	2.1	<Samp	0	50.64	0.91	0	12.18	0	0	58.59
23/06/2022 13:00	0	32.6	0.62	11.9	359144.8	83.5	996	2.04	<Samp	0	50.37	0.95	0	12.09	0	0	58.26
23/06/2022 14:00	0	33.24	0.6	11.93	360993.7	83.5	994.37	1.98	<Samp	0	51.51	0.93	0	12.04	0	0	58.93
23/06/2022 15:00	0	32.88	0.64	11.92	360370.7	83.28	992	1.91	<Samp	0	50.9	0.99	0	12.4	30.23	53.03	58.52
23/06/2022 16:00	0	33.55	0.61	11.94	362276.5	83.24	992	1.9	<Samp	0	52.02	0.95	0	12.86	49.48	68.17	59.26
23/06/2022 17:00	0	33.62	0.57	11.95	363223.7	82.57	994.04	2.13	<Samp	0	52.23	0.88	0	12.84	49.45	68.17	59.56
23/06/2022 18:00	0	33.31	0.55	11.92	361366.3	82.51	996	2.16	<Samp	0	51.56	0.86	0	12.8	49.43	68.18	58.95
23/06/2022 19:00	0	33.1	0.55	11.9	360646.6	82.67	996	2.09	<Samp	0	51.14	0.85	0	12.74	49.44	68.18	58.78
23/06/2022 20:0																	



Site NRER Period: 01/06/2022 00:00-30/06/2022 23:59 Type: AVG

Date & Time	CO	ppm	NOx	ppm	SO2	ppm	O2	%Vol	mg/Nm3	FLOW	m3/h	TEMP	Degree C	PRESSURE	mBar	OPA	%OPA	TSP	mg/Nm3	CO @7%O2	PPM	NOx @7%O2	PPM	SO2 @7%O2	PPM	TSP @7%O2	mg/Nm3	WATER COD	mg/l	WATER FLOW	sh	WATER Watt	kW	GT	MW		
24/06/2022 08:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 09:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 10:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 11:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 12:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 13:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 14:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 15:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 16:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 17:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 18:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 19:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 20:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 21:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 22:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	<Samp	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi
24/06/2022 23:00	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi	TEMP	Hi																													



Site NRER Period: 01/06/2022 00:00-30/06/2022 23:59 Type: AVG

[illegible]



Site NRER Period: 01/09/2022 00:00-30/09/2022 23:59 Type: AVG

Date & Time	CO	NOx	SO2	O2	FLOW	TEMP	PRESSURE	OPA	TSP	CO_@7%O2	NOx_@7%O2	SO2_@7%O2	TSP_@7%O2	WATER_COD	WATER_FLOW	WATER_Watt	GT_MW
	ppm	ppm	ppm	%Vol	m3/h	Degree C	mBar	%Opa	mg/Nm3	PPM	PPM	PPM	mg/Nm3	mg/l	t/h	KW	MW
Minimum	0	0.15	0	11.86	26936.7	81	988	0.81	—	0	0.58	0	0	0.1	0	0	0.19
MinDate	01/06/2022 00:00	23/06/2022 23:00	29/06/2022 04:00	04/06/2022 19:00	23/06/2022 23:00	23/06/2022 23:00	30/06/2022 16:00	23/06/2022 23:00	01/06/2022 00:00	01/06/2022 00:00	23/06/2022 23:00	29/06/2022 04:00	01/06/2022 00:00	06/06/2022 14:00	01/06/2022 00:00	01/06/2022 05:00	23/06/2022 23:00
Maximum	1.1	34.59	1.64	21.16	364168.1	89.12	999.01	2.62	—	418.53	54.49	7.61	0.08	18.2	69.74	68.18	63.29
MaxDate	23/06/2022 22:00	08/06/2022 13:00	05/06/2022 13:00	23/06/2022 23:00	06/06/2022 21:00	02/06/2022 00:00	16/06/2022 09:00	04/06/2022 18:00	01/06/2022 00:00	23/06/2022 22:00	30/06/2022 18:00	23/06/2022 23:00	04/06/2022 18:00	02/06/2022 18:00	03/06/2022 10:00	04/06/2022 03:00	30/06/2022 22:00
Avg	0	29.81	0.67	12.59	316492.2	84.67	994.79	2.06	—	0.93	49.72	1.14	0	7.11	22.09	38.4	49.38



## ภาคผนวก ข-6


---

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ







  <b>ABB CEMs Analyzer Calibration</b>  <b>Continuous Emission Monitoring System</b>	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	AM-SPP-WI-MTN-MI-001	00		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 June 2022	3	จาก (of)	8

#### 1. จุดประสงค์

เพื่อให้การสอบเทียบ CEMs Analyzer เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าที่ถูกต้องและเชื่อถือเป็นวิธีปฏิบัติในทางเดียวกัน ให้สอดคล้องกับระบบการบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2008) และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2004)

เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลที่วัดได้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ

เพื่อใช้กับ CEMs ABB Analyzer รุ่น EL3020, MAGNOS 206 และรุ่น AO2020: URAS 26

#### 2. ขอบเขต

ใช้เป็นวิธีปฏิบัติสำหรับการสอบเทียบ Calibrate, CEMs analyzer ABB Analyzer รุ่น EL3020, MAGNOS 206 และรุ่น AO2020: URAS 26 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องโรงไฟฟ้า ให้สอดคล้องกับระบบการบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2008) และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2004)

#### 3. คำจำกัดความ

บริษัท หมายถึง โรงไฟฟ้าน้ำแก๊สซิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง  
 พนักงาน หมายถึง บุคลากรของโรงไฟฟ้าน้ำแก๊สซิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง  
 การสอบเทียบ หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานซึ่งจัดตั้งภายใต้สภาพที่กำหนดไว้จะต้องมีความสัมพันธ์กับค่าที่แสดงโดยเครื่องวัดหรือระบบการวัด หรือค่าที่ได้จากวัสดุสำหรับการวัดหรือวัสดุอ้างอิง กับค่าของปริมาณที่สอดคล้องกันเป็นที่ยอมรับด้วยมาตรฐานอ้างอิง (Reference Standard)


#### 4. ผู้ปฏิบัติงาน

- 4.1 วิศวกรควบคุมและเครื่องมือวัด
- 4.2 ช่างเทคนิคควบคุมและเครื่องมือวัด
- 4.3 ผู้รับเหมาควบคุมและเครื่องมือวัด

#### 5. ความถี่ในการปฏิบัติ

ปฏิบัติตามความถี่ที่ระบุใน MAINTENANCE PLAN ของระบบโรงไฟฟ้าน้ำแก๊สซิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำแก๊สซิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

  <b>ABB CEMs Analyzer Calibration</b>  <b>Continuous Emission Monitoring System</b>	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	AM-SPP-WI-MTN-MI-001	00		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 June 2022	4	จาก (of)	8

#### 6. ขั้นตอนการปฏิบัติงานและส่วนประกอบของระบบการสอบเทียบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

##### 6.1 โครงสร้างและส่วนประกอบของระบบ Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

###### 6.1.1 Continue gas analyzers

Manufacturer	ABB
Model	AO2020: URAS 26
Component Range	
URAS 26	CO: 0 – 200 PPM
	NOx: 0 – 100 PPM
	SO2: 0 – 25 PPM




###### 6.1.2 O2 Analyzer EL 3020

Manufacturer	ABB
Model	EL3020, MAGNOS 206
Component Range	
MAGNOS 206	CO: 0 – 25 %VOL



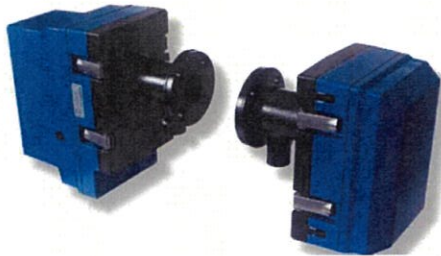
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำแก๊สซิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



  <b>ABB CEMs Analyzer Calibration</b>  <b>Continuous Emission Monitoring System</b>	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	AM-SPP-WI-MTN-MI-001	00		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 June 2022	5	จาก (of)	8

#### 6.1.3 Opacity and Duct monitor

Manufacturer	DURAG
Model	D-FL-100-20
Flow probe	Pitot tube
Temp Sensor	RTD Class A Dual Sensor




#### 6.2 ตรวจสอบเครื่องที่ทดสอบเทียบ CEMs Analyzer shelter

- 6.2.1 ปลดล็อกประตู CEMs Shelter ที่ประกอบด้วย CEMs Analyzer panel และ Standard Gas (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> และ NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>) ด้วยกุญแจและตรวจสอบความเรียบร้อย
- 6.2.2 ตรวจสอบสภาพภายนอก, ข้อต่อ, จุดต่อ, Diaphragms, Regulator และ Pressure Standard gas
- 6.2.3 บันทึกรายละเอียด ข้อมูลของตัว CEMs ABB Analyzer และ As found data ลงในแบบฟอร์ม Calibration Record
- 6.2.4 บันทึกค่าที่อ่านได้จาก DCS, HMI CEMs และ CEMs ABB Analyzer ก่อนการสอบเทียบลงใน แบบฟอร์ม Calibration Record โดยสอบถามจากพนักงานส่วนเดินเครื่อง หรือ หัวหน้ากะ
- 6.2.5 ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์วของถัง Standard Gas (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> และ NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>) ให้อยู่ตำแหน่งเปิดทั้ง 3 ถัง
- 6.2.6 ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว Regulator ของถัง Standard Gas (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> และ NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>) ให้อยู่ตำแหน่งเปิดทั้ง 3 ถัง
- 6.2.7 ตรวจสอบวาล์วของ Needle ของ Standard Gas (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> และ NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>) ให้อยู่ตำแหน่งเปิดทั้ง 3 ตัว
- 6.2.8 ตรวจสอบค่า Operation setting ตามรายละเอียดด้านล่าง

##### Feed Flow Rate

Gas feed flow rate	100 l/hr.
Bypass flow rate	10 – 60 l/hr.
CO, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	60 l/hr.
NO <sub>x</sub> Sample flow	60 l/hr.

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท โรงไฟฟ้าเน็กซ์ราตช์ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง เท่านั้น  
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

  <b>ABB CEMs Analyzer Calibration</b>  <b>Continuous Emission Monitoring System</b>	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	AM-SPP-WI-MTN-MI-001	00		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 June 2022	6	จาก (of)	8

Calibration gas	1 -2 l/min.
	3 – 5 l/min

#### Pressure gas

Zero Gas (PR1)	1-2 Bar ,15-30 Psig, 104-207 kPa
Span Gas (PR2-5)	1-2 Bar ,15-30 Psig, 104-207 kPa

#### Temperature

Gas Cooler Temp	3 Deg.C
NO <sub>2</sub> -NO Converter	225 Deg.C
Heated Sample Line Temp	120 Deg.C
Shelter Temp	25 Deg.C

#### 6.3 เตรียมสภาวะแวดล้อม

- 6.3.1 อุณหภูมิห้องต้องอยู่ในช่วง 18 องศาเซลเซียสถึง 28 องศาเซลเซียส

#### 6.4 วิธีการสอบเทียบ

- 6.4.1 Check analyzer system running in normal operation
- 6.4.2 Set calibration gas and zero gas pressure at ~ 15 Psig.
- 6.4.3 Push to calibrate bottom on touchscreen

#### 6.4.4 ทำการสอบเทียบ. Cal to Direct, Select Calibration Direct

- 6.4.4.1 Cal to Direct จะทำการสอบเทียบ 2 ขั้นตอนคือ Zero และ Span ของ Standard Gas (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>)
- 6.4.4.2 Check FM4 CAL.Flow Set calibration gas flow rate to 4.0 l/min at Cal. Direct


#### 6.4.5 Select Zero Calibration menu AO2020: URAS 26

- 6.4.5.1 เลือกเมนู Zero all
- 6.4.5.2 Cal to Direct จะทำการสอบเทียบ 2 ขั้นตอนคือ Zero และ Span ของ Standard Gas (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>)
- 6.4.5.3 รอเวลา 2 นาที โดยประมาณ บันทึกค่าก่อนการสอบเทียบลงในแบบฟอร์ม Calibration Record
- 6.4.5.4 ที่ CEMs ABB Analyzer เลือกเมนู OK ➡ Operation ➡ Cal ➡ Zero ➡ เลือก ( NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>)
- 6.4.5.5 บันทึกค่าหลังการสอบเทียบลงในแบบฟอร์ม Calibration Record
- 6.4.5.6 เลือกเมนู OK เพื่อให้ CEMs ABB Analyzer บันทึกข้อมูล
- 6.4.5.7 เลือกเมนู Stop

#### 6.4.6 At control panel Span CAL AO2020: URAS 26

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท โรงไฟฟ้าเน็กซ์ราตช์ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง เท่านั้น  
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



 <b>ABB CEMs Analyzer Calibration</b> <b>Continuous Emission Monitoring System</b>	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	AM-SPP-WI-MTN-MI-001	00		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 June 2022	7	จาก (of)	8

6.4.6.1 Push Start CAL next Select Calibration Direct and Span Gas O2

6.4.6.2 Push Start CAL next Select Calibration Direct and Span Gas

6.4.6.3 รอเวลา 2 นาที โดยประมาณ บันทึกค่าก่อนการสอบเทียบลงในแบบฟอร์ม Calibration Record

6.4.6.4 ที่ CEMs ABB Analyzer เลือกเมนู OK ➡ Operation ➡ Cal ➡ Zero ➡ เลือก ( NOx, CO, SO2, O2)

6.4.6.5 บันทึกค่าหลังการสอบเทียบลงในแบบฟอร์ม Calibration Record

6.4.6.6 เลือกเมนู OK เพื่อให้ CEMs ABB Analyzer บันทึกข้อมูล

6.4.6.7 เลือกเมนู Stop

6.4.7 ทำการสอบเทียบ Cal to Probe, Select Calibration Probe

6.4.7.1 Cal to Probe จะทำการสอบเทียบ 2 ขั้นตอนคือ Zero และ Span ของ Standard Gas (NOx, CO, SO2, O2)

6.4.7.2 Check FM4 CAL.Flow Set calibration gas flow rate to 4.0 l/min at Cal. Direct

6.4.8 Select Zero Calibration menu AO2020: URAS 26

6.4.8.1 เลือกเมนู Zero all

6.4.8.2 Cal to Direct จะทำการสอบเทียบ 2 ขั้นตอนคือ Zero และ Span ของ Standard Gas (NOx, CO, SO2, O2)

6.4.8.3 รอเวลา 2 นาที โดยประมาณ บันทึกค่าก่อนการสอบเทียบลงในแบบฟอร์ม Calibration Record

6.4.8.4 ที่ CEMs ABB Analyzer เลือกเมนู OK ➡ Operation ➡ Cal ➡ Zero ➡ เลือก ( NOx, CO, SO2, O2)

6.4.8.5 บันทึกค่าหลังการสอบเทียบลงในแบบฟอร์ม Calibration Record

6.4.8.6 เลือกเมนู OK เพื่อให้ CEMs ABB Analyzer บันทึกข้อมูล

6.4.8.7 เลือกเมนู Stop

6.4.8.8 Select Span Calibration menu AO2020: URAS 26

6.4.9 Select Span Calibration menu AO2020: URAS 26

6.4.9.1 Push Start CAL next Select Calibration Probe and Span Gas O2

6.4.9.2 Push Start CAL next Select Calibration Probe and Span Gas


6.4.9.3 รอเวลา 2 นาที โดยประมาณ บันทึกค่าก่อนการสอบเทียบลงในแบบฟอร์ม Calibration Record

6.4.9.4 ที่ CEMs ABB Analyzer เลือกเมนู OK ➡ Operation ➡ Cal ➡ Zero ➡ เลือก ( NOx, CO, SO2, O2)

6.4.9.5 บันทึกค่าหลังการสอบเทียบลงในแบบฟอร์ม Calibration Record

6.4.9.6 เลือกเมนู OK เพื่อให้ CEMs ABB Analyzer บันทึกข้อมูล

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท โรงไฟฟ้าเน็กซ์ราฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง เท่านั้น  
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 <b>ABB CEMs Analyzer Calibration</b> <b>Continuous Emission Monitoring System</b>	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	AM-SPP-WI-MTN-MI-001	00		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	01 June 2022	8	จาก (of)	8

6.4.9.7 เลือกเมนู Stop

6.4.10 หลังจาก Calibration complete แล้วให้บันทึกค่าที่อ่านได้จาก DCS ,HMI CEMs และ CEMs ABB Analyzer หลังการสอบเทียบลงใน แบบฟอร์ม CEMs Analyzer Calibration Record โดยสอบถามจากพนักงานส่วนเดินเครื่อง หรือ หัวหน้ากะ

6.4.11 ตรวจสอบค่าแฉ่งของวาล์วของถัง Standard Gas (O2,N2 และ NOx, CO, SO2)ให้อยู่ตำแหน่งปิดทั้ง 3 ถัง

6.4.12 ตรวจสอบค่าแฉ่งของวาล์ว Regulator ของถัง Standard Gas (O2,N2 และ NOx, CO, SO2)ให้อยู่ตำแหน่งปิดทั้ง 3 ถัง

6.4.13 ตรวจสอบวาล์วของ Needle ของ Standard Gas (O2,N2 และ NOx, CO, SO2)ให้อยู่ตำแหน่งปิดทั้ง 3 ตัว

6.4.14 ล็อกประตู CEMs Shelter ที่ประกอบด้วย CEMs Analyzer panel และ Standard Gas (O2,N2 และ NOx, CO, SO2) ด้วยกุญแจและตรวจสอบความเรียบร้อย

## 7 ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

7.1 ส่วนใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ถุงมือ แวนดาป้องกัน ร้องเท้า SAFETY

7.2 การจัดการของเสียทั้งหมดต้องปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง “การจัดการขยะและของเสีย WASTE CONTROL” (PD-EHS-04)

## 8 เอกสารอ้างอิง

8.1 Manual CEMs ABB AO2020

8.2 Manual CEMs ABB EL3020

## 9 บันทึก

9.1 รายงานผลการสอบเทียบลงในแบบฟอร์ม

9.1.1 O2 Analyzer Calibration sheet

9.1.2 NOx Analyzer Calibration sheet

9.1.3 SO2 Analyzer Calibration sheet

9.1.4 CO Analyzer Calibration sheet

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท โรงไฟฟ้าเน็กซ์ราฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง เท่านั้น  
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



## ภาคผนวก ข-7

---

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน / Occupational Health Safety and Environment Master Plan

ลำดับ	รายการ/Description	งบประมาณ COST	การปฏิบัติ Action	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec		หมายเหตุ/Remark			
Item				W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2		W3	W4	W5
1 แผนการฝึกอบรมEHSS Training																															
1.1	ความปลอดภัยทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ General safety for new staff	-	PLAN																												All Staff
	ACTUAL																														
1.2	การขับรถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัยและถูกวิธี Driving a forklift safely and properly	-	PLAN																												Inhouse Training
	ACTUAL																														
1.3	หลักสูตรผู้ดูแล ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และปฏิบัติงานในที่อับอากาศ Courses for grantors, supervisors, aides and workers in confined spaces	60,000	PLAN																												Inhouse Training
	ACTUAL																														
1.4	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับหัวหน้างาน Safety officer at supervisor level	20,000	PLAN																												Public Training/Sub.
	ACTUAL																														
1.5	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับผู้บริหาร Safety officer at executive level	15,000	PLAN																												Public Training
	ACTUAL																														
1.6	คณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) Occupational Safety Committee	15,000	PLAN																												Public Training
	ACTUAL																														
1.7	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม Environmental manager	5,500	PLAN																												Public Training
	ACTUAL																														
1.8	ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ air pollution treatment system supervisor	4,500	PLAN																												Inhouse Training
	ACTUAL																														
1.9	การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้น First aid and wounded people assistance at the beginning	20,000	PLAN																												Inhouse Training
	ACTUAL																														
1.10	แผนฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ Fire evacuation drill plan	20,000	PLAN																												Inhouse Training
	ACTUAL																														
1.10	การซ้อมแผนการควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี Rehearsing a chemical spill control plan	-	PLAN																												Inhouse Training
	ACTUAL																														
1.11	บุคลากรรับผิดชอบด้านพลังงาน Personal Responsible for Energy	5,000	PLAN																												Inhouse Training
	ACTUAL																														
2 โครงการส่งเสริมด้านสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม/Encourage sanitation and environment promotion																															
2.1	การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี Checking health staff yearly		PLAN																												All staff
	ACTUAL																														
2.2	การจัดเก็บทำความสะอาด Big Housekeeping Day		PLAN																												
	ACTUAL																														
3 การขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน																															
3.1	ส่งเอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน Submit documents for registration of environmental personnel in the factory.		PLAN																												
	ACTUAL																														

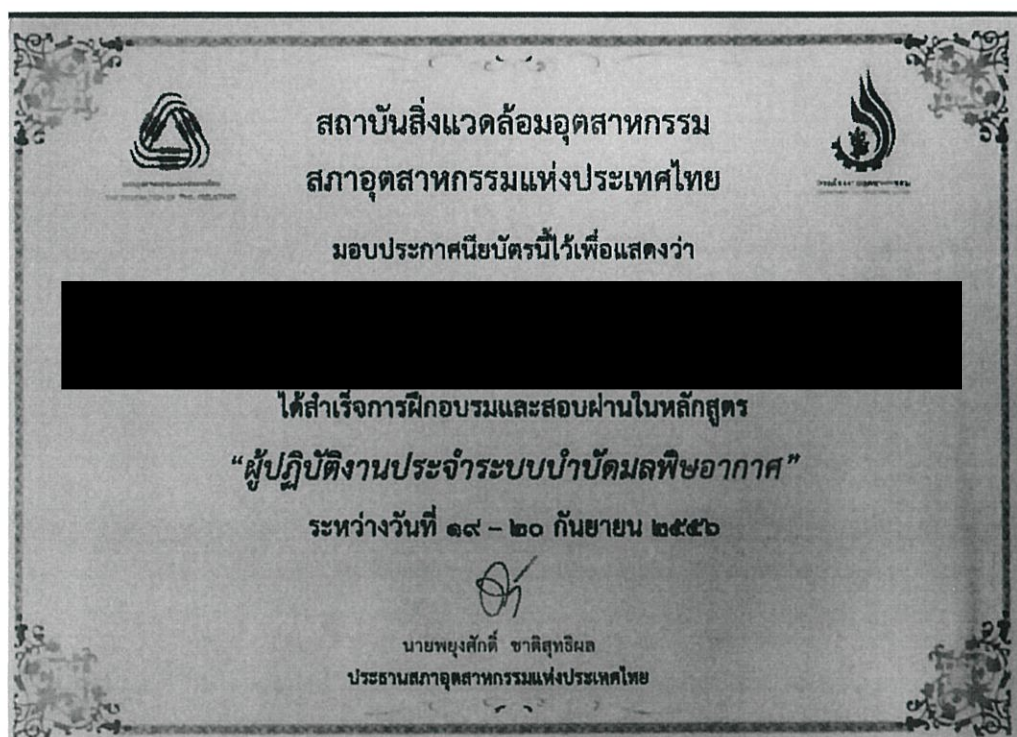
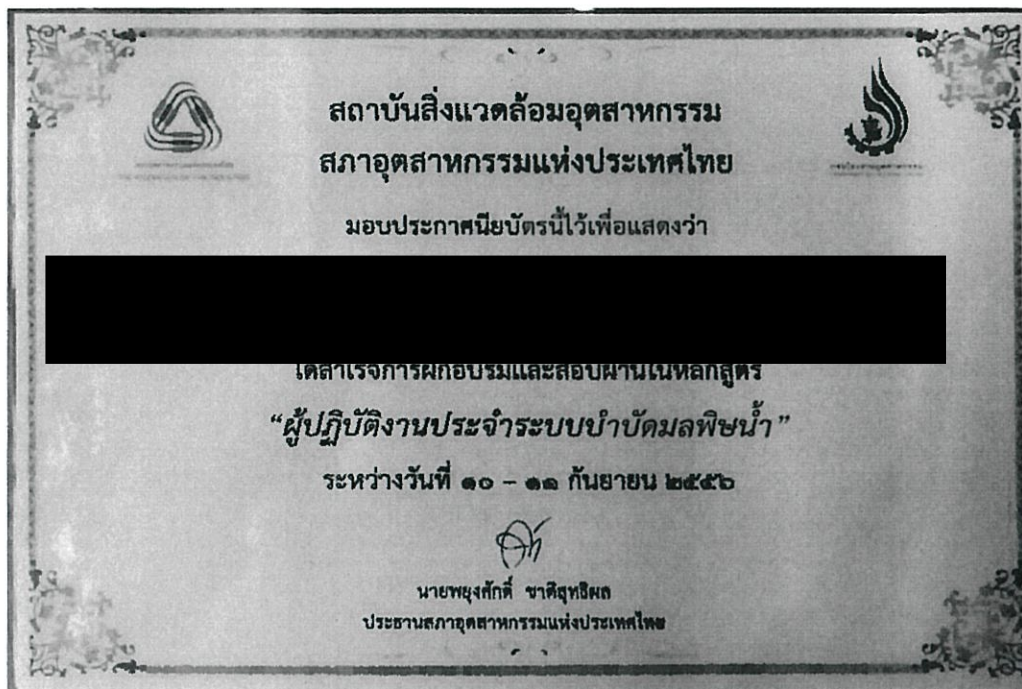


## ภาคผนวก ข-8

---

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน







## ภาคผนวก ข-9

---

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร



[illegible]



[illegible]



## ภาคผนวก ข-10

---

แบบฟอร์มบันทึกขยะ และความถี่การเก็บขยะ  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



# Waste record form and waste collection frequency

แบบฟอร์มบันทึกขยะ และ ความถี่การเก็บขยะ

Date/วันที่	general waste/ขยะทั่วไป		recycle waste/ขยะรีไซเคิล		hazardous waste/ขยะอันตราย		Remark/หมายเหตุ
	amount	quantity	amount	quantity	amount	quantity	
	(KG)	frequency	(KG)	frequency	(KG)	frequency	
01-May-22	1	1	2	1	-	-	-จัดเก็บขยะ
02-May-22	1	1	3	1	-	-	โดยจัดเก็บรวมกับ
03-May-22	1	1	2	1	-	-	ไทยจูงรอก
04-May-22	1	1	4	1	-	-	
05-May-22	1	1	3	1	-	-	
06-May-22	1	1	2	1	-	-	
07-May-22	1	1	2	1	-	-	
08-May-22	1	1	2	1	-	-	
09-May-22	1	1	3	1	-	-	
10-May-22	1	1	2	1	-	-	
11-May-22	1	1	3	1	-	-	
12-May-22	1	1	2	1	-	-	
13-May-22	1	1	4	1	-	-	
14-May-22	1	1	2	1	-	-	
15-May-22	1	1	2	1	-	-	
16-May-22	1	1	3	1	-	-	
17-May-22	1	1	4	1	-	-	
18-May-22	1	1	2	1	-	-	
19-May-22	1	1	2	1	-	-	
20-May-22	1	1	3	1	-	-	
21-May-22	1	1	2	1	-	-	
22-May-22	1	1	4	1	-	-	
23-May-22	1	1	2	1	-	-	
24-May-22	1	1	2	1	-	-	
25-May-22	1	1	2	1	-	-	
26-May-22	1	1	4	1	-	-	
27-May-22	1	1	2	1	-	-	
28-May-22	1	1	3	1	-	-	
29-May-22	1	1	2	1	-	-	
30-May-22	1	1	3	1	-	-	
31-May-22	1	1	2	1	-	-	
Total	31	31	80	31	-	-	Waste Total
	(KG)	frequency	(KG)	frequency	(KG)	frequency	111

หมายเหตุ : การจัดการขยะชนิดดังนี้

ขยะทั่วไป ประกอบด้วย ผลไม้ เศษอาหาร ถูขม ถูพลาสติก โฟมและฟอลล์ที่เป็นอาหาร

ขยะรีไซเคิล ประกอบด้วย ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระดาษ โลหะ

ขยะอันตราย ประกอบด้วย หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่างๆ

# Waste record form and waste collection frequency

แบบฟอร์มบันทึกขยะ และ ความถี่การเก็บขยะ

Date/วันที่	general waste/ขยะทั่วไป		recycle waste/ขยะรีไซเคิล		hazardous waste/ขยะอันตราย		Remark/หมายเหตุ
	amount	quantity	amount	quantity	amount	quantity	
	(KG)	frequency	(KG)	frequency	(KG)	frequency	
01-Jun-22	1	1	4	1	-	-	-จัดเก็บขยะ
02-Jun-22	1	1	3	1	-	-	โดยจัดเก็บรวมกับ
03-Jun-22	2	1	3	1	-	-	ไทยจูงรอก
04-Jun-22	1	1	4	1	-	-	
05-Jun-22	1	1	3	1	-	-	
06-Jun-22	1	1	3	1	-	-	
07-Jun-22	1	1	2	1	-	-	
08-Jun-22	2	1	2	1	-	-	
09-Jun-22	1	1	3	1	-	-	
10-Jun-22	1	1	2	1	-	-	
11-Jun-22	2	1	3	1	-	-	
12-Jun-22	1	1	3	1	-	-	
13-Jun-22	1	1	4	1	-	-	
14-Jun-22	1	1	2	1	-	-	
15-Jun-22	2	1	3	1	-	-	
16-Jun-22	1	1	3	1	-	-	
17-Jun-22	1	1	4	1	-	-	
18-Jun-22	1	1	2	1	-	-	
19-Jun-22	1	1	3	1	-	-	
20-Jun-22	1	1	3	1	-	-	
21-Jun-22	2	1	4	1	-	-	
22-Jun-22	1	1	4	1	-	-	
23-Jun-22	1	1	2	1	-	-	
24-Jun-22	2	1	3	1	-	-	
25-Jun-22	2	1	2	1	-	-	
26-Jun-22	2	1	4	1	-	-	
27-Jun-22	2	1	2	1	-	-	
28-Jun-22	2	1	3	1	-	-	
29-Jun-22	1	1	4	1	-	-	
30-Jun-22	1	1	3	1	-	-	
Total	40	30	90	30	-	-	Waste Total
	(KG)	frequency	(KG)	frequency	(KG)	frequency	130

หมายเหตุ : การจัดการขยะชนิดดังนี้

ขยะทั่วไป ประกอบด้วย ผลไม้ เศษอาหาร ถูขม ถูพลาสติก โฟมและฟอลล์ที่เป็นอาหาร

ขยะรีไซเคิล ประกอบด้วย ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระดาษ โลหะ

ขยะอันตราย ประกอบด้วย หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่างๆ



## ภาคผนวก ข-11

---

เอกสารจัดจ้างบริษัทกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



**Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd**

142 Two Pacific Place Building, 23rd Fl,  
Sukhumvit Rd, Klongtoey, Bangkok 10110  
TEL. FAX.  
Tax ID. 0105554018261 Head Office

**Purchase Order**

Name	WASTE MANAGEMENT SIAM COMPANY	Date	13/06/2565	No.	PO-2206-0007
Address	88/1126 Central City Tower 1, 25th Floor, Debaratana Road, Bang Na Nuca, Bang Na, Bangkok 10260	Term of Payment	30 วัน	Due Date	01/08/2565
Ins.	ไม่มี	PR No.		Deliverly Date	01/07/2565
Contact Person					

Product Code	Description	Quantity	Unit	Unit Price	Discount	Amount
SV-032	Disposal Charge 6 Ton for Ton per 2,00 THB(Ther period 1 July 2022 - 30 June 2023)	12	Month	12,000.00	0.00	144,000.00
SV-032	Collection and Transportation fee per trip. Per trip 4,800 THB ( The period 1 July 2022 - 30 June 2023.)	12	Month	4,800.00	0.00	57,600.00
Delivery address						
Contact Person						

Note :

Goods Value	201,600.00
Vat 7%	14,112.00
Total Amount	215,712.00

Prepared by	Approved by	Approved by
( Purch		
Date		

PO-2206-0007

PR No .....

**Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.**

142 Two Pacific Place Building, 23 rd Fl,  
Sukhumvit Rd, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand

**Requisition order Form**

Issue by: .....Atiphorn Yontaradithaworn..... Issue Date: .....07/06/22.....  
Department: .....EHSS and Community Relations.....  
Objective: .....Wastewater Treatment sludge.....  
Delivery date: .....

No.	Description	Item	Amount (THB)
1	Wastewater Treatment sludge		
	a) Disposal Charge 6 Ton. per ton 2,000 BHT ( 6 Ton x 2,000 BHT/Ton - 12,000/Month)	12 Month	144,000
	b) Collection and Transportation fee per trip. Per trip 4,800 BHT/Month	12 Month	57,600
	c) Contrat 1 year period 1 July 2022 - 30 June 2023		
Goods Value			201,600
Vat 7 %			14,112
Total Amount			215,712





Waste Management Siam Ltd.,

Central City Tower 1, 25th Floor, 589/142 Debaratana Road, Kwaeng North Bangna, Khet Bangna, Bangkok

## Quotation for Waste Management Service

TO:	Nexif Ratch Energy Rayong Co.,Ltd.	Waste Profile No.	W P L F
	142 Two Pacific Place Building,	Type of Waste:	WWT Sludge
	T. 23 rd Fl, Sukhumvit Rd,	Physical State:	Landfill
	Klongtoey, Bangkok 10110	Estimate Volume:	-
Tel.:		Density:	-
Fax.:		Quotation No.	QUO708795R0
Contact:		Quotation Date:	23-May-22
		Expire Date:	31-Dec-22
		Ref.#	KK

บริษัท อีเอสบีซี จำกัด ขอเสนอราคาตามรายละเอียดที่แนบมา และขอเสนอราคาตามรายละเอียดที่แนบมา และขอเสนอราคาตามรายละเอียดที่แนบมา

We are pleased to quote our best offer for your perusal as per following details:

Items No.	Description	Price (Baht)
1	อัตราค่าบริการกำจัดกากของเสีย (Disposal Charge)	2,000.00 ต่อตัน (Per Ton)
2	ค่าบริการจัดเก็บและขนส่งกากของเสีย (Collection and Transportation Fee)	
	Pick Up Minimum charge 1 Ton/Trip.	3,200.00 ต่อเที่ยว (Per Trip)
	Roll off Minimum charge 3 Ton/Trip.	4,800.00 ต่อเที่ยว (Per Trip)
ประเภทและจำนวนของภาชนะที่จัดวาง (Type and quantity of container to provide at customer site)		ขนาด จำนวน - ใบ

### Remark:

1 อัตราค่าบริการดังกล่าวข้างต้นยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตามอัตราที่กฎหมายกำหนด และเงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วันหลังจากรับกากของเสียมากำจัด  
ที่ ESSEC

The above prices are excluding VAT. Term of Payment : Cash on the same day to receive waste to dispose at ESSEC

2 ค่าบริการจัดเก็บกากของเสีย อาจเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มขึ้นตามกลไกราคาน้ำมันที่ระลอก

The Collection fee may change subject to the change in petroleum price

3 อัตราค่าบริการข้างต้นอ้างอิงตามปริมาณกากของเสียที่ได้รับจากผู้ส่งกากของเสีย และถูกคำนวณขึ้นจากค่าของเสียที่ส่งมาให้กับ ESSEC ทั้งจำนวน (100%) ตามที่แจ้ง  
โดยจะไม่ส่งกากของเสียให้กับผู้ให้บริการรายอื่น ๆ

The price based on minimum volume of waste by customer. Customer agree to uses only ESSEC (100%) for non-hazardous waste disposal service.  
(Can not shared service with other service provider)

4 ใบเสนอราคานี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ออกใบเสนอราคา และหากลูกค้าต้องการชำระเงินค่าบริการตามใบเสนอราคานี้ในใบเสนอราคา

Any

App

Print

23-May-2022	Date:	
	Accepted By:	Nexif Ratch Energy Rayong Co.,Ltd.
	(Customer Name)	
	Printed Name:	
	Date:	



# ภาคผนวก ข-12

---

รายงานบันทึกสภาพการระบายน้ำ



# Drainage condition recording report in the area of the power plant

## รายงานการบันทึกสภาพการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

Date/วันที่	สภาพการระบายน้ำ		ลักษณะการระบายน้ำ		ระดับผลกระทบ				ความเสียหายที่เกิดขึ้น		สถานภาพ				หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	สภาพปกติ	แก้ไขแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
01-May-22	√		√		√				√		√				
02-May-22	√		√		√				√		√				
03-May-22	√		√		√				√		√				
04-May-22	√		√		√				√		√				
05-May-22	√		√		√				√		√				
06-May-22	√		√		√				√		√				
07-May-22	√		√		√				√		√				
08-May-22	√		√		√				√		√				
09-May-22	√		√		√				√		√				
10-May-22	√		√		√				√		√				
11-May-22	√		√		√				√		√				
12-May-22	√		√		√				√		√				
13-May-22	√		√		√				√		√				
14-May-22	√		√		√				√		√				
15-May-22	√		√		√				√		√				
16-May-22	√		√		√				√		√				
17-May-22	√		√		√				√		√				
18-May-22	√		√		√				√		√				
19-May-22	√		√		√				√		√				
20-May-22	√		√		√				√		√				
21-May-22	√		√		√				√		√				



## Drainage condition recording report in the area of the power plant

### รายงานการบันทึกสภาพการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

Date/วันที่	สภาพการระบายน้ำ		ลักษณะการระบายน้ำ		ระดับผลกระทบ				ความเสียหายที่เกิดขึ้น		สถานภาพ				หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	สภาพปกติ	แก้ไขแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
22-May-22	✓		✓		✓				✓		✓				
23-May-22	✓		✓		✓				✓		✓				
24-May-22	✓		✓		✓				✓		✓				
25-May-22	✓		✓		✓				✓		✓				
26-May-22	✓		✓		✓				✓		✓				
27-May-22	✓		✓		✓				✓		✓				
28-May-22	✓		✓		✓				✓		✓				
29-May-22	✓		✓		✓				✓		✓				
30-May-22	✓		✓		✓				✓		✓				
31-May-22	✓		✓		✓				✓		✓				
<b>Total</b>	31		31		31				31		31				

สรุปผลการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ





# Drainage condition recording report in the area of the power plant

## รายงานการบันทึกสภาพการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

Date/วันที่	สภาพการระบายน้ำ		ลักษณะการระบายน้ำ		ระดับผลกระทบ				ความเสียหายที่เกิดขึ้น		สถานภาพ				หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	สภาพปกติ	แก้ไขแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
01-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
02-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
03-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
04-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
05-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
06-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
07-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
08-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
09-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
10-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
11-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
12-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
13-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
14-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
15-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
16-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
17-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
18-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
19-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
20-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				
21-Jun-22	✓		✓		✓				✓		✓				



## Drainage condition recording report in the area of the power plant

### รายงานการบันทึกสภาพการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

Date/วันที่	สภาพการระบายน้ำ		ลักษณะการระบายน้ำ		ระดับผลกระทบ				ความเสียหายที่เกิดขึ้น		สถานภาพ				หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	สภาพปกติ	แก้ไขแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
22-Jun-22	√		√		√				√		√				
23-Jun-22	√		√		√				√		√				
24-Jun-22	√		√		√				√		√				
25-Jun-22	√		√		√				√		√				
26-Jun-22	√		√		√				√		√				
27-Jun-22	√		√		√				√		√				
28-Jun-22	√		√		√				√		√				
29-Jun-22	√		√		√				√		√				
30-Jun-22	√		√		√				√		√				
Total	30		30		30				30		30				

สรุปผลการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

### ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ





# ภาคผนวก ข-13

---

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ



## วัตถุประสงค์

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมเน็กซ์พี ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัดตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัด ระยอง

โครงการเป็นโรงไฟฟ้าประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาด 98 เมกะวัตต์ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ปัจจุบัน โครงการโรงไฟฟ้าเน็กซ์พี ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด ได้เริ่มกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แล้ว โดยใช้เทคโนโลยีพลังความร้อนร่วมกังหันก๊าซและกังหันไอน้ำประสิทธิภาพสูงและเป็นเทคโนโลยีหัวเผาใหม่มีมลพิษต่ำ ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงชนิดเดียว โครงการจะรับก๊าซจากสถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ในกระบวนการผลิต โครงการได้มีการคำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก มีการออกแบบระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำและอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและควบคุมอัตราการระบายให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุมของโครงการ

## มาตรการความปลอดภัยด้านการคมนาคมขนส่ง

- ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์การขนส่งก่อนเริ่มงาน
- ตรวจสอบปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงาน ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนและไม่วิ่งในชั่วโมงเร่งด่วน
- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด
- ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนใช้งาน



### ที่ตั้งโครงการ



กรณีมีข้อสอบถาม โปรดติดต่อ...

คุณอติพร ขนตรีชัยสุวรรณ : 062-524-1499



## โครงการโรงไฟฟ้า 98 เมกะวัตต์ เน็กซ์พี ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด



ที่ตั้งโครงการ:

โครงการโรงไฟฟ้าเน็กซ์พี ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง  
หมู่ 5 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

## มาตรการความปลอดภัย

- จัดทำป้ายเตือนด้านความปลอดภัย และให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (PPE) ให้ ครบถ้วน



- อบรมพนักงานและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย



- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและซ้อมแผนฉุกเฉินสม่ำเสมอ



- แนะนำเรื่องความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน



- ตรวจวัดอุณหภูมิป้องกัน COVID-19 ก่อนเริ่มงาน



## มาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง

### การจัดการมลพิษทางอากาศ

- มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเนื่องจากเป็นเทคโนโลยีสะอาด



### การจัดการกากของเสีย

- มีการคัดแยกขยะให้ถูกประเภท
- มีพื้นที่กองเก็บของเสียในโครงการและส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย



### การจัดการคุณภาพเสียง

- มีการควบคุมระดับเสียงจากต้นกำเนิดในกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- มีการตรวจวัดระดับเสียงในเขตชุมชน



## กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

