ภาคผนวก ข-40

# คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual)

(รหัสเอกสาร MS-SQM-05)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

# คู่มือบริหารงาน ระบบมาตรฐาน (Management System Manual)

**ชื่อเอกสาร** คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual)

**รหัสเอกสาร** MS- SQM -05

**ประกาศใช้ครั้งที่** 00 **มีผลบังคับใช้ วันที่** 1 ธันวาคม 2561

**ผู้จัดทำ**

**ตำแหน่ง** ผู้จัดการส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

**ผู้ทบทวน**

**ตำแหน่ง** ผู้จัดการฝ่ายบริหารความยั่งยืนองค์กร

**ผู้อนุมัติ**

**ตำแหน่ง** ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

**เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

| ลำดับ | ประเภทเอกสาร | รหัสเอกสาร | ชื่อเอกสาร |
|---|---|---|---|
| 1 | แบบฟอร์ม | | แบบการตรวจสภาพรถประจำวัน |
| 2 | แบบฟอร์ม | | แบบการตรวจสภาพรถประจำสัปดาห์ |
| 3 | แบบฟอร์ม | | แบบบันทึกผลของการสังเกตพฤติกรรม |
| | | | |

**หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**

| ลำดับ | หน่วยงาน | ชื่อย่อหน่วยงาน |
|---|---|---|
| 1 | ทุกหน่วยงาน | |
| | | |
| | | |
| | | |

**การฝึกอบรม**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | ไม่ต้องฝึกอบรม | เหตุผล | |
| ☒ | ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เหตุผล | เนื่องจากเป็นคู่มือปฏิบัติที่พนักงานทุกคนมีส่วนเกี่ยวข้อง และผู้ที่ขับขี่รถบริษัทฯ ต้องผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

## สารบัญ


| เรื่อง | หน้า |
|---|---|
| **1. บทนำ** | **4** |
| 1.1 นิยามและขอบเขต | 4 |
| 1.2 นโยบายขับขี่ปลอดภัย | 5 |
| 1.3 หน้าที่และความรับผิดชอบ | 6 |
| 1.4 การติดตามและการวัดผล | 7 |
| **2. คุณสมบัติและข้อกำหนดการขับขี่ปลอดภัยสำหรับผู้ขับขี่รถบริษัทฯ** | **7** |
| 2.1 วัตถุประสงค์ | 7 |
| 2.2 คุณสมบัติของพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ | 7 |
| 2.3 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่รถสำหรับพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ | 8 |
| 2.4 คุณสมบัติของพนักงานขับรถ | 9 |
| 2.5 หัวข้อปฐมนิเทศและฝึกอบรมพนักงานขับรถ | 9 |
| 2.6 การกำหนดชั่วโมงการทำงานสำหรับพนักงานขับรถ | 9 |
| 2.7 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่รถสำหรับพนักงานขับรถ | 10 |
| **3. มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ** | **10** |
| 3.1 กำหนดมาตรฐานและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ | 10 |
| 3.2 การตรวจสอบสภาพรถและการบำรุงรักษา | 11 |
| 3.3 ขั้นตอนรายงานข้อบกพร่องที่พบและการดำเนินการแก้ไข | 12 |
| **4. การอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)** | **12** |
| 4.1 วัตถุประสงค์ | 12 |
| 4.2 หลักการของการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) | 12 |
| 4.3 การจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) | 12 |
| **5. การสังเกตพฤติกรรมการขับรถ** | **13** |
| 5.1 ผู้ขับขี่ที่ต้องได้รับการสังเกตพฤติกรรมการขับรถ | 13 |
| 5.2 ผลของการสังเกตพฤติกรรม | 14 |


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

## สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|---|---|
| **6. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ** | **14** |
| 6.1 การรายงานอุบัติเหตุ | 14 |
| 6.2 การสอบสวนอุบัติเหตุ | 14 |
| 6.3 แนวทางในการตัดสินอุบัติเหตุว่าเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง | 15 |
| **7. ผลของอุบัติเหตุที่ถือเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง** | **17** |
| **ภาคผนวก** | **18** |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

## 1. บทนำ

คู่มือขับขี่ปลอดภัยฉบับนี้จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้พนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้นำไปปฏิบัติในการขับขี่รถได้อย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น

### 1.1 นิยามและขอบเขต

**บริษัทฯ** หมายถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

**รถบริษัทฯ** หมายถึง รถทุกประเภทที่ใช้ในการประกอบกิจการของบริษัทฯ ประกอบด้วย รถเช่า รถประจำหน่วยงาน รถประจำตำแหน่ง รถสวัสดิการ และรถเช่ารายวันหรือรายเที่ยว

**หน่วยงานดูแลรถ** หมายถึง หน่วยงานที่บริษัทฯ กำหนดให้มีหน้าที่ในการบริหารจัดการรถบริษัทฯ

**พนักงานฯ** หมายถึง พนักงานบริษัทฯ ที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

**พนักงานรับเหมา** หมายถึง พนักงานบริษัทรับเหมาที่บริษัทฯ มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่บริษัทฯ และได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

**พนักงานขับรถ** หมายถึง พนักงานรับเหมาที่บริษัทฯ มอบหมายให้ขับรถประจำตำแหน่งของผู้บริหารหรือขับรถบริษัทฯ เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานของพนักงาน

**คณะกรรมการความปลอดภัยฯ** หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย

**หน่วยงานความปลอดภัยฯ** หมายถึง ส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และ ส่วนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

**คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ** หมายถึง คณะกรรมการที่ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงอันเกี่ยวเนื่องกับอุบัติเหตุทางรถยนต์ของบริษัทฯ ตามความรุนแรงของอุบัติเหตุ เพื่อให้แน่ใจว่าหัวหน้างานได้วินิจฉัยอุบัติเหตุอย่างถูกต้อง โดยคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ ประกอบด้วย ประธานคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ กรรมการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ เลขานุการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ

**ประธานคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ** หมายถึง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือผู้จัดการฝ่ายต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**กรรมการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ** หมายถึง ผู้จัดการส่วนต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุ พนักงานจากส่วนบริหารทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน หรือพนักงานจากหน่วยงานดูแลรถ และนิติกร

**เลขานุการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ** หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายบริหารความยั่งยืนองค์กร หรือผู้จัดการส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่ได้รับมอบหมาย

**อุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้** หมายถึง อุบัติเหตุที่คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ พิจารณาว่าสามารถหลีกเลี่ยงได้หากผู้ขับขี่ปฏิบัติอย่างเต็มความสามารถและอย่างตั้งใจ การตัดสินดังกล่าวยืนอยู่บนพื้นฐานที่ว่าผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุนั้นได้ ถึงแม้ว่าผู้ขับขี่รายอื่นจะเป็นฝ่ายขับรถอย่างไม่ถูกต้องหรือฝ่าฝืนกฎจราจรก็ตาม

**อุบัติเหตุที่สุดวิสัย** หมายถึง อุบัติเหตุที่คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ พิจารณาว่าจะต้องเกิดขึ้นถึงแม้ว่าผู้ขับขี่จะกระทำการทุกวิถีทางเพื่อหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขึ้นแล้วก็ตาม

## 1.2 นโยบายขับขี่ปลอดภัย

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการขับขี่ปลอดภัย ด้วยความมุ่งมั่นที่จะป้องกันและลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขับขี่รถของพนักงานฯ และพนักงานรับเหมา รวมไปถึงรถที่บริษัทฯ เช่าเพื่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนคำนึงถึงผู้ใช้รถใช้ถนนทั่วไป ซึ่งความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้นขึ้นอยู่กับพฤติกรรมการขับขี่ของพนักงานฯ ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ จึงจัดทำคู่มือขับขี่ปลอดภัยเพื่อเป็นหลักปฏิบัติในการขับขี่รถบริษัทฯ ที่พนักงานทุกคนต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่พึงหลีกเลี่ยงได้ให้น้อยลงหรือหมดไป

**หลักการสำคัญของนโยบายขับขี่ปลอดภัย**

1. การป้องกันและลดอุบัติเหตุที่พึงหลีกเลี่ยงได้ให้เป็น “ศูนย์” เป็นเป้าหมายสำคัญของบริษัทฯ โดยถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารทุกระดับ ในการให้คำปรึกษา สนับสนุน และผลักดันให้การขับขี่ปลอดภัยสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. รถบริษัทฯ ทุกคันจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
3. ผู้ขับขี่และผู้โดยสารในรถบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจราจรทางบก ตลอดจนนโยบายการขับขี่ปลอดภัย
4. ผู้ขับขี่ต้องไม่เสพสารเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะขับรถหรือระหว่างปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่ภายในรถบริษัทฯ โดยเด็ดขาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5. ผู้ขับขี่จะต้องคำนึงถึงการใช้เชื้อเพลิงอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุด
6. การเติมน้ำมันหรือเชื้อเพลิงใดๆ จะต้องดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันการเติมจนล้น การรั่วไหล รวมทั้งจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้รถและบริเวณรอบข้าง ตลอดจนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
7. ผู้ขับขี่จะต้องมีใบอนุญาตขับขี่และผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ก่อนการขับขี่รถบริษัทฯ หรือให้อยู่ในการพิจารณาของผู้บังคับบัญชา
8. ผู้ขับขี่ต้องไม่กระทำการใดๆ อันเป็นความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุขณะขับขี่รถ เช่น การใช้โทรศัพท์ เป็นต้น

### 1.3 หน้าที่และความรับผิดชอบ

**ผู้บริหารทุกระดับ** ต้องรับผิดชอบในการให้คำปรึกษา สนับสนุน และผลักดันให้เกิดการขับขี่อย่างปลอดภัยเป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด

**ผู้จัดการทุกระดับ** มีหน้าที่ในการสื่อสารเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของคู่มือขับขี่ปลอดภัยให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา รวมถึงควบคุมให้เป็นไปตามที่คู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด ก่อนที่จะมอบหมายให้พนักงานฯ ขับขี่รถบริษัทฯ เพื่อดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

**คณะกรรมการความปลอดภัยฯ** ต้องส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมและส่งเสริมการสร้างพฤติกรรมด้านความปลอดภัยในการขับขี่ รวมไปถึงการติดตามการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อเสนอแนวทางในการป้องกันและแก้ไข

**ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน** มีหน้าที่ดำเนินการจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ให้กับพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ เพื่อให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัย โดยจัดอบรมตามความเหมาะสม รวมไปถึงการติดตามตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ ที่เกี่ยวข้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยอยู่เสมอ และมีหน้าที่ตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ความปลอดภัยภายในรถบริษัทฯ ให้เป็นไปตามที่คู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนดและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

**หน่วยงานความปลอดภัย** มีหน้าที่ตรวจสอบและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัย รวมถึงติดตามประเมินผลการดำเนินงานด้านการปฏิบัติตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยและเสนอแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงคู่มือขับขี่ปลอดภัยให้สามารถบังคับใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ** ขณะขับขี่รถบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยต้องตระหนักว่าพฤติกรรมการขับขี่อย่างสุภาพและปลอดภัยจะสะท้อนถึงภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ และต้องรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นต่อผู้บังคับบัญชาตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน

### 1.4 การติดตามและการวัดผล

**เป้าหมาย**

จำนวนอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่พึงหลีกเลี่ยงได้ = 0 (ศูนย์)

**การติดตามวัดผล**

- กำหนดให้หน่วยงานดูแลรถตรวจติดตามการใช้รถบริษัทฯ และรายงานผู้บริหารทราบทุกเดือน
- กำหนดให้หน่วยงานความปลอดภัยฯ ทำการประเมินผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปี พร้อมทั้งรายงานผู้บริหารทราบ โดยผลที่ได้จากการประเมินนั้น จะถูกพิจารณากำหนดเป็นแผนการปรับปรุงและเป้าหมายในปีถัดไป

## 2. คุณสมบัติและข้อกำหนดการขับขี่ปลอดภัยสำหรับผู้ขับขี่รถบริษัทฯ

### 2.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ในระหว่างการขับขี่
2. เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการขับขี่ปลอดภัยสำหรับพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ

### 2.2 คุณสมบัติของพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ

1. ต้องเป็นพนักงานฯ หรือพนักงานรับเหมา ที่ได้รับมอบหมายหน้าที่และผ่านการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
2. ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามกฎหมายและตามประเภทของรถ
3. ต้องมีประสบการณ์ในการขับรถไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีประสบการณ์ในการขับรถน้อยกว่า 1 ปี ให้ขึ้นอยู่ในการพิจารณาของผู้บังคับบัญชา
4. ต้องไม่เกิดอุบัติเหตุหรือฝ่าฝืนกฎจราจรขั้นร้ายแรงในช่วงระยะเวลา 1 ปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5. ต้องผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) และผ่านเกณฑ์ประเมินของหน่วยงานฝึกอบรม
6. ต้องเข้ารับการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ซ้ำทุกๆ 5 ปี
7. ต้องไม่เป็นโรคที่ส่งผลให้เสียสมรรถภาพในการขับขี่ เช่น โรคลมชัก โรคหัวใจ และโรคพาร์คินสัน เป็นต้น

**2.3 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่รถสำหรับพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ**

1. ต้องตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถบริษัทฯ ก่อนการขับขี่ทุกครั้ง ห้ามพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาขับขี่รถบริษัทฯ ที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งานโดยเด็ดขาด
2. ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร และกฎบริษัทฯ เช่น การคาดเข็มขัดนิรภัย และการใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด เป็นต้น
3. ห้ามใช้อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภทในขณะขับขี่ รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการรับ-ส่งข้อมูลทุกรูปแบบ ในกรณีจะรับสาย โทรออก หรืออ่านข้อความใดๆ ต้องจอดรถในสถานที่หรือตำแหน่งที่ปลอดภัยเสียก่อน
4. ห้ามเสพสารเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะขับรถหรือระหว่างการปฏิบัติหน้าที่
5. ห้ามบรรทุกผู้โดยสารเกินกว่าจำนวนที่กฎหมายกำหนดตามประเภทของรถ
6. ในขณะขับขี่ พนักงานฯ และพนักงานรับเหมาต้องตระหนักว่าพฤติกรรมการขับขี่อย่างสุภาพและปลอดภัยจะสะท้อนถึงภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ
7. วางแผนเพื่อกำหนดเส้นทางเดินรถก่อนการเดินทางทุกครั้ง ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงเส้นทาง/ถนนที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
8. การขับขี่รถบริษัทฯ หลังเวลา 22.00 น. หรือในวันหยุดบริษัทฯ ต้องแจ้งขอและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาก่อน ยกเว้นพนักงานฯ ที่อยู่ในการปฏิบัติหน้าที่ (On duty)
9. กรณีต้องใช้รถบริษัทฯ เกินกว่า 24 ชั่วโมงต้องแจ้งขอและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และหน่วยงานดูแลรถก่อน
10. การใช้รถบริษัทฯ ที่นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงานต้องแจ้งขอและได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาและส่วนงานที่รับผิดชอบในการดูแลรถก่อน
11. ต้องส่งแบบการตรวจสภาพรถประจำวันหลังจากการใช้งานเพื่อส่งคืนรถบริษัทฯ ทุกครั้ง หากพบความบกพร่องของอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่างๆ ในระหว่างเดินทาง ต้องรายงานให้หน่วยงานดูแลรถทราบเพื่อแก้ไขทันที

**หมายเหตุ**: ข้อ 8-11 จะไม่ครอบคลุมถึงรถประจำตำแหน่งทุกประเภท

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**2.4 คุณสมบัติของพนักงานขับรถ**

1. มีใบขับขี่ตามประเภทรถที่ถูกต้องตามกฎหมาย
2. มีประสบการณ์ขับรถตามประเภทรถที่มอบหมายให้ขับอย่างน้อย 3 ปี
3. ไม่เป็นโรคที่ส่งผลให้เสียความสามารถในการขับขี่ เช่น โรคลมชัก โรคหัวใจ และโรคพาร์คินสัน เป็นต้น
4. ต้องไม่มีประวัติเสพสารเสพติด ทั้งนี้อาจสุ่มตรวจสารเสพติดก่อนการสัมภาษณ์
5. ไม่เคยมีประวัติการเกิดอุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ชนิดรุนแรงหรือเคยฝ่าฝืนกฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบกที่ร้ายแรงในระยะเวลา 3 ปี ที่ผ่านมา
6. มีหลักฐานอ้างอิงจากบริษัทที่ว่าจ้างเดิม (กรณีเคยผ่านงาน) หรือหน่วยงานฝึกอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) รวมถึงมีประวัติ ความประพฤติ และความน่าเชื่อถือ
7. ทดสอบความรู้ทางด้านกฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบกและเทคนิคการขับรถตามหลักการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ภาคทฤษฎี (ต้องตามเกณฑ์การประเมินของหน่วยงานฝึกอบรม)
8. ทดสอบทางด้านปฏิบัติตามหลักสูตรการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) และสอบผ่านตามเกณฑ์การประเมินของหน่วยงานฝึกอบรม

**2.5 หัวข้อปฐมนิเทศและฝึกอบรมพนักงานขับรถ**

1. คู่มือขับขี่ปลอดภัย
2. กฎความปลอดภัยของบริษัทฯ
3. การขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)
4. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ

**2.6 การกำหนดชั่วโมงการทำงานสำหรับพนักงานขับรถ**

เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากความเหนื่อยล้าและความเครียดในการการขับขี่รถเป็นเวลานาน อันเป็นสาเหตุของการหลับในจนอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ จึงมีการกำหนดชั่วโมงทำงานและวันพักผ่อนสำหรับพนักงานขับรถ ดังนี้

1. ชั่วโมงการทำงานรวมไม่เกิน 12 ชั่วโมงต่อวัน
2. มีการหยุดพักผ่อนอย่างน้อย 15 นาที ในการขับรถทุกๆ 4 ชั่วโมง
3. มีการหยุดพักผ่อนเต็มที่ (นอนหลับ) อย่างน้อย 6 ชั่วโมงต่อวัน
4. มีวันพักผ่อนอย่างน้อย 1 วัน ต่อหนึ่งสัปดาห์

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**2.7 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่รถสำหรับพนักงานขับรถ**

1. ต้องตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถบริษัทฯ ก่อนการขับขี่ทุกครั้ง ห้ามพนักงานขับรถขับขี่รถบริษัทฯ ที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งานโดยเด็ดขาด
2. ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร และกฎบริษัทฯ เช่น การคาดเข็มขัดนิรภัย และการใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด เป็นต้น
3. ห้ามใช้อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภทในขณะขับขี่ รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการรับ-ส่งข้อมูลทุกรูปแบบ ในกรณีจะรับสาย โทรออก หรืออ่านข้อความใดๆ ต้องจอดรถในสถานที่หรือตำแหน่งที่ปลอดภัยเสียก่อน
4. ห้ามเสพสารเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะขับรถหรือระหว่างการปฏิบัติหน้าที่
5. ห้ามบรรทุกผู้โดยสารเกินกว่าจำนวนที่กฎหมายกำหนดตามประเภทของรถ
6. ในขณะขับขี่ พนักงานขับรถต้องตระหนักว่าพฤติกรรมการขับขี่อย่างสุภาพและปลอดภัยจะสะท้อนถึงภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ
7. วางแผนเพื่อกำหนดเส้นทางเดินรถก่อนการเดินทางทุกครั้ง ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงเส้นทาง/ถนนที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
8. การขับขี่รถบริษัทฯ เกินกว่าระยะเวลากำหนดหรือหลังเวลา 22.00 น. หรือในวันหยุดบริษัทฯ ต้องแจ้งและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานดูแลรถก่อน
9. ตรวจสอบการตกค้างของผู้โดยสารและทรัพย์สินต่างๆ ก่อนการส่งคืนรถบริษัทฯ ในแต่ละวัน
10. กรณีที่สภาพร่างกายไม่พร้อมแก่การขับขี่รถให้รายงานต่อผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานดูแลรถทันทีหรือก่อนการขับรถเพื่อพิจารณาแนวทางช่วยเหลือหรือดำเนินการ

**3. มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ**

**3.1 กำหนดมาตรฐานและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ**

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการขับขี่ปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นจากการขับขี่ บริษัทฯ จึงกำหนดมาตรฐานของรถและอุปกรณ์ความปลอดภัยขั้นต่ำที่ต้องติดตั้งไว้ภายในรถ ดังต่อไปนี้

1. มีระบบถุงลมนิรภัยทั้งด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
2. มีระบบเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
3. มีเซนเซอร์ (Sensor) ป้องกันการถอยชน
4. มีกล้องบันทึกภาพติดรถที่สามารถมองเห็นและบันทึกภาพได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังรถ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5. มีการประกันภัยและประกันภัยตามที่พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถกำหนด
6. เครื่องยนต์มีระดับความดังของเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และไม่มีควันดำ
7. มีเครื่องติดตามรถ ( Global Positioning System : GPS ) เพื่อติดตามตำแหน่งการเดินทางและตรวจสอบความเร็ว
8. มีอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ ได้แก่
    - อุปกรณ์ทุบกระจกและกรรไกร (สำหรับตัดเข็มขัดนิรภัย)
    - สายไฟพ่วงต่อแบตเตอรี่
    - สายลากจูง
    - ไฟฉาย/ไฟส่องสว่าง
    - ถังดับเพลิงประจำรถ (ขนาด 5 ปอนด์)
    - ชุดปฐมพยาบาล
    - มีป้ายสามเหลี่ยม/กรวยสะท้อนแสง/กระบองไฟจราจร
    - ยางอะไหล่และเครื่องมือประจำรถสำหรับเปลี่ยนยางอะไหล่
    - หมายเลขโทรศัพท์ที่จำเป็น

**3.2 การตรวจสอบสภาพรถและการบำรุงรักษา**

**การตรวจสอบสภาพรถประจำวัน**

ผู้ขับขี่ต้องการตรวจสอบสภาพรถก่อนและหลังการใช้งานรถบริษัทฯ ตามแบบการตรวจสภาพรถประจำวัน ทั้งนี้หากตรวจสอบพบความบกพร่องของอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่าง ๆ เช่น ตรวจสอบสภาพทั่วไปโดยรอบตัวรถ ปริมาณเชื้อเพลิงและสัญญาณบนแผงหน้าปัด ลมยาง และสภาพล้อ เป็นต้น ต้องรายงานให้หน่วยงานดูแลรถทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที

**การตรวจสอบสภาพรถประจำสัปดาห์**

เมื่อสิ้นสุดการใช้งานรถบริษัทฯ ในแต่ละสัปดาห์ให้หน่วยงานดูแลรถตรวจสอบในจุดต่างๆ ตามแบบการตรวจสภาพรถประจำสัปดาห์อย่างละเอียด หากตรวจสอบพบความบกพร่องของอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่าง ๆ เช่น ระบบเบรก ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำหล่อเย็น ลมยางและสภาพล้อ ระบบน้ำมันหล่อลื่น เป็นต้น ต้องรายงานให้หน่วยงานดูแลรถทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**3.3 ขั้นตอนรายงานข้อบกพร่องที่พบและการดำเนินการแก้ไข**

1. บันทึกและรายงานข้อบกพร่องที่ตรวจพบจากการตรวจสอบก่อน-หลังการปฏิบัติงานตามแบบการตรวจสภาพรถประจำวันและประจำสัปดาห์ส่งให้แก่หน่วยงานดูแลรถ เพื่อประสานงานหรือดำเนินการแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องให้มีสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งาน
2. ตรวจสอบผลการแก้ไขปรับปรุงก่อนการรับหรือนำรถกลับมาใช้งาน

**4. การอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)**

การอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ประกอบด้วยความรู้ในเรื่องเทคนิคการขับรถที่ถูกต้อง การเพิ่มทักษะความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ การสังเกตและคาดการณ์ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเทคนิคการขับรถในสถานการณ์ต่างๆ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ขับขี่มีสมาธิ มีเวลาในการวางแผน หรือตัดสินใจแก้ไขสถานการณ์ต่างๆได้ทันท่วงที

**4.1 วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทัศนคติหรือพฤติกรรมในการขับรถที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อผู้อื่น
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้เทคนิคการขับรถอย่างถูกต้องตามหลักสากล
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์และแยกแยะอันตรายและความเสี่ยงได้
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายจราจรทางบก
5. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้วิธีการใช้และบำรุงรักษารถอย่างถูกต้องและสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้เมื่อรถเสีย

**4.2 หลักการของการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)**

พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ ต้องผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ที่บริษัทฯ หรือต้นสังกัดจัดอบรมขึ้น

**4.3 การจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)**

บริษัทฯ ต้องจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) โดยวิทยากรหรือหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการฝึกอบรม โดยการจัดอบรมควรประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างน้อยภาคละ 1 วัน และต้องมีเอกสารประกอบการฝึกอบรมและใช้เพื่อการทบทวนภายหลัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**เนื้อหาการอบรม**

เนื้อหาประกอบการอบรมควรครอบคลุมประเด็นดังต่อไปนี้

- เทคนิคการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)
- กฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบก
- การตรวจและบำรุงรักษารถยนต์ที่ควรรู้
- สาธิตการขับรถอย่างถูกวิธีและการแนะนำ
- การทดสอบและประเมินสมรรถภาพในการขับขี่

## 5. การสังเกตพฤติกรรมการขับรถ

การสังเกตพฤติกรรมการขับรถเป็นการประเมินความสามารถและมาตรฐานการขับขี่ปลอดภัย โดยผู้ประเมินฯ / ผู้ฝึกสอนจะนั่งร่วมไปกับผู้ที่ถูกสังเกตพฤติกรรมการขับรถ

### 5.1 ผู้ขับขี่ที่ต้องได้รับการสังเกตพฤติกรรมการขับรถ

1. พนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายที่ขึ้นทะเบียนให้ขับรถบริษัทฯ หรือพนักงานขับรถใหม่ จะต้องดำเนินการก่อนการปฏิบัติหน้าที่ หรือภายใน 30 วัน หลังปฏิบัติหน้าที่
2. พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่พบว่ามีพฤติกรรมในการขับรถต่ำกว่ามาตรฐานไม่เป็นไปตามที่คู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด ต้องดำเนินการสังเกตพฤติกรรมทันทีที่ได้รับรายงานจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้โดยสาร
3. พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่มีอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่พึงหลีกเลี่ยงได้ ต้องดำเนินการสังเกตพฤติกรรมหลังจากคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุพิจารณาตัดสินอุบัติเหตุแล้ว
4. พนักงานฯ และพนักงานรับเหมา ที่ได้รับอนุมัติให้ขับรถบริษัทฯ และพนักงานขับรถทั้งหมดที่ถึงกำหนดทำการสังเกตพฤติกรรม ตามรอบของการอบรมทบทวน
   - ระยะเวลาที่ใช้ในการสังเกตพฤติกรรมการขับขี่ที่ปลอดภัยเป็นทางการรวมกันอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
   - สามารถสาธิตและชี้แจงหลักการขับขี่ปลอดภัยได้ถูกต้อง

**หมายเหตุ:** การสังเกตพฤติกรรมการขับรถบนท้องถนนอย่างไม่เป็นทางการ สามารถดำเนินการได้ โดยหัวหน้างาน ผู้จัดการ หรือหน่วยงานดูแลรถ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**5.2 ผลของการสังเกตพฤติกรรม**

1. ส่งแบบบันทึกผลของการสังเกตพฤติกรรมให้หน่วยงานดูแลรถและผู้บังคับบัญชาของพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถรับทราบ
2. กรณีที่พฤติกรรมการขับรถของพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่ไม่เป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด ให้ผู้บังคับบัญชา และหน่วยงานดูแลรถร่วมกันวางแผนในการแก้ไข

**6. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ**

**6.1 การรายงานอุบัติเหตุ**

1. ผู้ประสบอุบัติเหตุต้องรายงานผู้บังคับบัญชาทันทีหรือภายใน 24 ชั่วโมง ตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน ของบริษัทฯ
2. ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุและหน่วยงานความปลอดภัยฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบ/สอบสวนเหตุการณ์เบื้องต้น (ที่จุดเกิดเหตุ) พร้อมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อติดตามบันทึกประจำวัน/การสอบสวนเบื้องต้น รวมถึงประสานให้มีการตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ของผู้ประสบอุบัติเหตุเพื่อรายงานเหตุการณ์และผลการสอบสวนเบื้องต้นต่อผู้จัดการฝ่ายต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุโดยเร็วภายใน 24 ชั่วโมงหลังการเกิดอุบัติเหตุหรือทราบเหตุ
3. อุบัติเหตุร้ายแรง ให้ผู้จัดการฝ่ายต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุต้องรายงานอุบัติเหตุให้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (หรือผู้รักษาการฯ) ทราบเบื้องต้นภายใน 3 ชั่วโมงหลังจากรับทราบหรือรับรายงานอุบัติเหตุ

**6.2 การสอบสวนอุบัติเหตุ**

1. ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุต้องประสานงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อค้นหาสาเหตุที่แท้จริง (Root cause) โดยเร็วหลังทราบเหตุ ตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน ของบริษัทฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

2. ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุและคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ ดำเนินการสอบสวน สรุปสาเหตุและแนวทางแก้ไขป้องกันภายใน 3 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุหรือทราบเหตุ หรือหลังการสรุปผลการสอบสวนของตำรวจ

3. อุบัติเหตุร้ายแรงและมีข้อจำกัดในการสอบสวน ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุและคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ ต้องสรุปผลการสอบสวนและมาตรการป้องกันให้เสร็จสิ้นภายใน 15 วัน หรือหลังการสรุปผลการสอบสวนของตำรวจ (กรณีเป็นคดีความ)

**6.3 แนวทางในการตัดสินอุบัติเหตุว่าเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง**

**ขอบเขต**

แนวทางนี้จะอธิบายถึงวิธีการจำแนกความรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุทางรถยนต์และอธิบายถึงประเภทของอุบัติเหตุที่บริษัทฯ พิจารณาว่าสามารถหลีกเลี่ยงได้

**หลักการ**

เป็นที่คาดหวังว่าพนักงานฯ พนักงานรับเหมา หรือพนักงานขับรถ จะใช้ความสามารถในการหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุทางรถยนต์แม้ในขณะที่ผู้ขับขี่รายอื่นขับรถโดยประมาท หรือไม่ได้ปฏิบัติตามกฎจราจรทางบก ความรับผิดชอบของผู้ขับขี่รถบริษัทฯ ต่ออุบัติเหตุจะอยู่บนพื้นฐานของความสามารถในการหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ มิได้ค้นหาเพียงว่าใครคือผู้กระทำผิดและถึงแม้ว่าผู้ขับขี่รายอื่นอาจเป็นผู้กระทำผิดกฎจราจร แต่พนักงานขับรถของบริษัทฯ ยังจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุนั้นๆ ถ้าบริษัทฯ พิจารณาแล้วว่าเป็นอุบัติเหตุที่สามารถหลีกเลี่ยงได้

ลักษณะของอุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ คือลักษณะของอุบัติเหตุที่ได้รับการพิจารณาแล้วว่าเป็นอุบัติเหตุที่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เว้นเสียแต่ว่าเมื่อมีการสอบสวนอย่างละเอียดแล้วพบว่ามีสาเหตุบางประการที่อยู่เหนือความควบคุมของผู้ขับขี่ อธิบายได้ดังต่อไปนี้

- กรณีเฉี่ยวชนบนทางรถไฟ หลีกเลี่ยงได้เพราะถือว่ารถไฟเป็นทางเอกที่ผู้อื่นจะต้องให้ทางเสมอ
- อุบัติเหตุที่เกิดจากการถอยชน หลีกเลี่ยงได้เพราะผู้ขับขี่เท่านั้นที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ในการควบคุมการถอยรถอย่างปลอดภัย แม้จะมีบุคคลอื่นช่วยชี้แนะหรือให้สัญญาณการถอยในขณะถอย
- กรณีชนรถข้างหน้า หลีกเลี่ยงได้เพราะการรักษาระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างรถเป็นการป้องกันอุบัติเหตุเฉี่ยวชนรถคันหน้าที่หยุดอย่างกระทันหันได้
- กรณีถูกเฉี่ยวชนจากด้านท้าย เพราะผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- แซงรถอื่นเมื่อใกล้ถึงทางแยกและหยุดรถโดยกะทันหัน
- จอดรถไม่ถูกต้อง
- ปล่อยให้รถไหลไปข้างหลัง
- หยุดรถกระทันหันเพื่อจอด หรือขนของขึ้น - ลง หรือเพื่อหยุดที่ทางข้ามรถไฟ (ขณะที่ไม่มีรถไฟมา)

- กรณีอุบัติเหตุบริเวณทางแยก เพราะผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้
  - ขับรถผ่านทางแยกโดยไม่สังเกตรถคันอื่นๆ ที่ขับมาจากทางใดทางหนึ่ง ไม่ว่าจะมีหรือไม่มีสัญญาณไฟจราจร
  - เลี้ยวขวา-ซ้ายโดยไม่ให้สัญญาณไฟเลี้ยวในทิศทางที่จะเลี้ยว หรือใช้การเปิดไฟฉุกเฉินแทนไฟเลี้ยว
  - กลับรถบริเวณทางแยก
- กรณีอุบัติเหตุระหว่างแซงหรือถูกแซง หลีกเลี่ยงได้เพราะผู้ขับขี่จะสามารถแซงรถคันอื่นได้เมื่อปลอดภัยเท่านั้น และจะต้องไม่เร่งความเร็วในขณะถูกผู้อื่นแซง
- กรณีอุบัติเหตุจากการขับเบี่ยงขวาหรือซ้ายของรถ หลีกเลี่ยงได้เพราะทำให้ถนนในฝั่งที่เบี่ยงไปนั้นมีพื้นที่เล็กลงทำให้เป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ หากผู้ขับขี่รายอื่นพยายามแซงจึงเป็นความรับผิดชอบของผู้ขับรถบริษัทฯ
- อุบัติเหตุจากการเบียดของรถคันอื่น เพราะผู้ขับขี่ต้องขับรถหลีกเลี่ยงสภาวะที่อาจถูกกดดันให้เกิดอุบัติเหตุหรือเป็นสาเหตุในการขับเบียด บีบ หรือกดดันให้ผู้ขับขี่รายอื่นล้ำเส้นกลางถนน ตกหรือออกนอกถนนทำให้เกิดอุบัติเหตุเช่นกัน
- อุบัติเหตุเมื่อออกจากข้างทางหรือที่จอดรถ เพราะผู้ขับขี่ต้องตรวจสอบหรือกระทำทุกวิถีทางเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุในขณะออกรถจากบริเวณข้างทางหรือที่จอดรถอยู่
- อุบัติเหตุเมื่อขับออกมาจากตรอก ซอย หรือถนนย่อย เพราะผู้ขับขี่ต้องให้สัญญาณไฟ สังเกตรถคันอื่นๆ และหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุเมื่อขับรถเข้าสู่ถนนใหญ่
- อุบัติเหตุเฉี่ยวชนกับยานพาหนะที่มาจากทิศทางตรงข้าม เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงการชนด้านหน้าหรือด้านข้างกับรถที่กำลังมาในทิศทางตรงข้าม
- อุบัติเหตุที่จากการเฉี่ยวชนกับวัตถุที่อยู่กับที่ เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุจากการเฉี่ยวชน เช่น ผนัง อุโมงค์ ป้ายจราจร รถที่จอดอยู่ หรือวัตถุที่อยู่กับที่อื่น ๆ
- อุบัติเหตุจากรถลื่นไถลหรือเสียหลัก เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นไถลหรือเสียหลักจนทำให้รถคว่ำ หรือรถตกถนน
- อุบัติเหตุอันเกิดจากทัศนวิสัยไม่ดี เพราะผู้ขับขี่มีหน้าที่รับผิดชอบในการขับรถให้อยู่ในระยะที่มีทัศนวิสัยดี หรือไม่ฝืนขับรถในภาวะที่ทัศนวิสัยไม่ดี

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- อุบัติเหตุอันเกิดจากระบบเบรกทำงานผิดปกติ เพราะผู้ขับขี่มีหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถก่อนการใช้งาน และเมื่อพบว่าระบบเบรกทำงานผิดปกติจะต้องรายงานต่อหน่วยงานดูแลรถทันที เพื่อประสานงานดำเนินการแก้ไข/ซ่อมแซม โดยไม่นำรถที่มีสภาพผิดปกติหรือไม่พร้อมใช้ออกไปขับโดยเด็ดขาด นอกจากนี้ยังมีสาเหตุจากผู้ขับขี่ไม่ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
  - ไม่ตรวจสอบรอยรั่วของระบบเบรกก่อนนำรถไปใช้งาน
  - ไม่ป้องกันรถไหลหรือไม่ใส่เบรกมือเมื่อจอดรถ
  - ไม่ดับเครื่องยนต์และเลื่อนคันเกียร์ไปตำแหน่งเข้าเกียร์ไว้
- อุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดปกติของเครื่องยนต์กลไก เพราะเมื่อมีการสอบสวนแล้วพบว่าสิ่งผิดปกตินั้นเกิดจากผู้ขับขี่ใช้รถบริษัทฯ ไม่ถูกวิธี ในกรณีดังกล่าวจะถือว่าผู้ขับขี่เป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ

**7. ผลของอุบัติเหตุที่ถือเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง**

อุบัติเหตุที่ถือเป็นอุบัติเหตุร้ายแรงได้แก่เหตุการณ์ที่ส่งผลอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- ผู้ขับขี่หรือผู้โดยสารได้รับบาดเจ็บสาหัสถึงขั้นหยุดงาน พิการ หรือเสียชีวิต
- บุคคลภายนอกเสียชีวิตในขณะโดยสารรถบริษัทฯ
- คู่กรณีเสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส (หมายถึงผู้ขับขี่รายอื่น หรือคนเดินเท้า)
- อุบัติเหตุที่มีความเสียหายของทรัพย์สินมากกว่า 100,000 บาท
- อุบัติเหตุจากการระเบิดหรือไฟไหม้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**ภาคผนวก**

## 1. การห้ามใช้โทรศัพท์มือถือและเครื่องมือสื่อสารทุกประเภทขณะขับขี่รถ

**วัตถุประสงค์**

เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการใช้โทรศัพท์มือถือและเครื่องมือสื่อสารทุกประเภทขณะขับขี่รถบริษัทฯ

**ขอบเขต**

การห้ามนี้ครอบคลุมถึงพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ

**ความรับผิดชอบ**

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารทุกระดับทำหน้าที่ดูแล สนับสนุน และตรวจติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าการห้ามนี้ได้รับการนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัดภายในพื้นที่รับผิดชอบ

**หลักการ**

- ห้ามผู้ขับขี่รถบริษัทฯ ใช้อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภทในขณะขับขี่ รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการ รับ-ส่งข้อมูลทุกรูปแบบขณะขับรถ
- โทรศัพท์มือถือต้องตั้งที่โหมดฝากข้อความขณะขับขี่ เมื่อผู้ขับขี่อยู่ตามลำพังในรถ
- ข้อความที่เข้ามาโดยระบบฝากข้อความสามารถเปิดฟังและ/หรือโทรตอบกลับไปได้ก็ต่อเมื่อผู้ขับขี่ได้จอดรถในสถานที่ปลอดภัย และในตำแหน่งที่ปลอดภัยแล้วเท่านั้น
- ถ้ามีผู้โดยสารอื่นอยู่ด้วยในรถ สามารถให้ช่วยรับสายแทนได้
- ผู้ใดฝ่าฝืนระเบียบนี้จะได้รับโทษทางวินัยจากบริษัทฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**2. ความรู้เกี่ยวกับฤทธิ์ของแอลกอฮอล์**

| ความสามารถในการขับรถลดลง (%) | ปริมาณแอลกอฮอล์ (มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์) |
|---|---|
| 8 | >50 |
| 15 | >100 |
| 33 | >150 |
| รู้สึกสับสน | >200 |
| ง่วงนอน | >300 |
| อาจเสียชีวิตได้ | >400 |

**หมายเหตุ** : พระราชบัญญัติจราจรทางบก กำหนดให้ผู้ขับขี่รถมีปริมาณแอลกอฮอล์เกิน 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ ถือว่า เมาแล้วขับ ซึ่งมีความผิดต้องจำคุก ถูกปรับ และบำเพ็ญประโยชน์ แต่หากเป็นเรื่องความคุ้มครองของประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ทั้งประเภท 1, 2 และ 3 กรณีเมาแล้วขับนั้น กฎหมายยังคงกำหนดให้ได้รับความคุ้มครองจากบริษัทที่รับประกันภัย หากเกิดอุบัติเหตุแล้วตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ได้ไม่เกิน 150 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ แต่หากเกินกว่านี้ประกันภัยสามารถปฏิเสธความคุ้มครองได้

**<u>โทษของผู้ขับขี่ขณะเมาแล้วขับ (ตรวจพบแอลกอฮอล์เกิน 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์)</u> ได้แก่**

- จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือ ปรับ 5,000 - 20,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ ไม่น้อยกว่า 6 เดือนหรือเพิกถอนใบอนุญาต
- กรณีเป็นเหตุทำให้ผู้อื่นได้รับอันตรายแก่ร่างกายหรือจิตใจ: จำคุกไม่เกิน 1 - 5 ปี หรือ ปรับ 20,000 - 100,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือเพิกถอนใบอนุญาต
- กรณีเป็นเหตุทำให้ผู้อื่นได้รับอันตรายสาหัส: จำคุกไม่เกิน 2 - 6 ปี หรือ ปรับ 40,000 - 120,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือเพิกถอนใบอนุญาต
- กรณีเป็นเหตุทำให้ผู้อื่นถึงแก่ความตาย: จำคุกไม่เกิน 3 - 10 ปี หรือ ปรับ 65,000 - 200,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ เพิกถอนใบอนุญาต

หมายเหตุ: 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์โดยประมาณ = เหล้าผสมโซดา 3-4 แก้ว (ขนาดปกติ) หรือเบียร์ขนาดเล็ก 2 - 3 ขวด หรือ 2 แก้ว ปกติ (ทั้งนี้ขึ้นกับอายุและน้ำหนักของผู้ที่ดื่ม)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
<u>เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม</u>

**บันทึกการแก้ไข**

**บันทึกการแก้ไข (Amendment Record)**

| แก้ไขครั้งที่ | DAR. No | หน้าที่ | รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ | มีผลบังคับใช้วันที่ |
|---|---|---|---|---|
| 00 | 61-SQM-001 | ทั้งฉบับ | ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ | 1 ธ.ค. 61 |
| | | | | |
| | | | | |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

# ภาคผนวก ข-41

# แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม

# 2024 Emergency Drill Plan

Legend: EML1 | EML2 | Radiation Emergency Level1

Updated on: Friday 12 July 2024

| Y2024 | Shift | JAN | FEB | MAR | APR | MAY | JUN | JUL | AUG | SEP | OCT | NOV | DEC | Status | Scenario/ Responsible Persons |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUP-1 EML1 | A | | | | | ~~6~~ | 14 | | | | | | | Done | SM - Khomgrish D. : Fire Case (Gas Turbine) |
| CUP-1 EML1 | B | | | | | ~~8~~ | 17 | | | | | | | Done | SM - Sakulwat S. : Chemical Leakage Case (NH4OH 25%) |
| CUP-1 EML1 | C | | | | | ~~10~~ | 18 | | | | | | | Done | SM - Wuttichai P. : Fire Case (Transformer) |
| CUP-1 EML1 | D | | | | | ~~11~~ | 20 | | | | | | | Done | SM - Pornchai Y. : Chemical Leakage Case (HCl35%) |
| CUP-1 EML2 | C | | | | | ~~26~~ | ~~27~~ | | 6 | | | | | | SM - Wuttichai P. : Natural gas leakage, Fire and Evacuaton + Security Threat + Mass Casualty + Radiation Emergency Drill |
| CUP-1 Radiation Emergency Level1 | C | | | | | ~~26~~ | ~~27~~ | | 6 | | | | | | Combined with EML2 |
| CUP-2 EML1 | A | | 7 | | | | | | | | | | | Done | EML1:HCl leak out at HCl tank. (SM.Apichat) |
| CUP-2 EML1 | B | | 2 | | | | | | | | | | | Done | EML1:Fire at Oil reservoir unit affects the STG trip. (SM.Thammanit) |
| CUP-2 EML1 | C | | 12 | | | | | | | | | | | Done | EML1:Fire at Turbine compartment affects the GTG21 trip. (SM.Panom) |
| CUP-2 EML1 | D | | 6 | | | | | | | | | | | Done | EML1:Fire at Auxiliary Boiler and Local Control room. (SM.Apisit) |
| CUP-2 EML2 | A | | | 27 | | | | | | | | | | Done | EML2: NG leak at underground pipe affects not having NG supply to process. (SM.Apichat) |
| CUP-2 Radiation Emergency Level1 | C | | | | | 17 | | | | | | | | Done | EML1: Radiation leakage at GTG22. (SM.Panom) |
| CUP-3 EML1 | A | | | 3 | | | | | | | | | | Done | 35% HCl Tank at Sight glass T-33503 Demin Plant |
| CUP-3 EML1 | B | | 17 | | | | | | | | | | | Done | Fire at Aux. Boiler 70T-2 (AB33). |
| CUP-3 EML1 | C | | | 31 | | | | | | | | | | Done | Fire at Burner of AB32 (H-33711)( Aux. Boiler 70 ton ) |
| CUP-3 EML1 | D | | | 9 | | | | | | | | | | Done | 50% NaOH Leaked at flange T-35701 Condensate Plant |
| CUP-3 EML2 | A | | | | 4 | | | | | | | | | Done | Fire at GIS Building |
| CUP-4 EML1 | A | | | 11 | | | | | | | | | | Done | Mr. Suwatchai Nikulkarn = Fire at tempo Office . |
| CUP-4 EML1 | B | | | 13 | | | | | | | | | | Done | Mr. Phairote Maksuk = (5 Mar EML1 Rediation). |
| CUP-4 EML1 | C | | | 15 | | | | | | | | | | Done | Mr. Anuwat Sriphon = Fire at GTG41 lube oil system. |
| CUP-4 EML1 | D | | | 8 | | | | | | | | | | Done | Mr. Adisorn Virawat = Fuel gas preheater ( 41EKC20AC101 ) leak out |
| CUP-4 EML2 | A | | | | | | 7 | | | | | | | Done | Mr. Suwatchai Nikulkarn = Fire at GTG41 |
| CUP-4 Radiation Emergency Level1 | B | | | 5 | | | | | | | | | | Done | Mr. Phairote Maksuk = (5 Mar EML1 Radiation). |
| GENPh.2 | A | | | | | | | | 2 | | | | | | Level1 : Electrical shock at electrical room SPP (ECB) |
| GENPh.2 | A | | | | | | | | | 11 | | | | | Level2 : Fire at PTT Gas metering |
| | B | | | | | | | 11 | | | | | | | Level1 : Fire at Electrical room SPP ( ECB) |
| | C | | | | | | | | 14 | | | | | | Level1:TCC1 H2SO4 storage chemical spill (Night shift) |
| | D | | | | | | | | | | 3 | | | | Level1 : Diesel fire pump fuel oil spill |
| GSPP2&3 (Coal) | B | | | | | 23-May | | | | | | | | | EML1 : Fire at BC-03 (Pongnarin) |
| | C | | | | | | | | 22-Aug | | | | | | EML2 : NH4 leak (Chaleampon) |
| GSPP2&3 (Gas) | D | | | | | 27 May | | | | | | | | | EML1 : Phase 5 Fire Case (Wachirawit) |
| | A | | | | | | 14 Jun | | | | | | | | EML1 : Chemical Leakage Case (Sarawot) |
| | B | | | | | | | 18 Jul | | | | | | | EML1 : Radiation case at CTG HRSG3A (Somyos) |
| Coal Port | D | | | | | | 13-Jun | | | | | | | | EML1:Fire at TT-01 |
| | D | | | | | | 13-Jun | | | | | | | | EML1:Protestor at coal port |
| | D | | | | | | | | 18-Aug | | | | | | EML1:Found oil spill near TT-01 |
| GHECO1 | D | | Week 3 | | | | | | | | | | | | EML1 : CHemical Spill & First AIDs at CPP storage Tank H2SO4 |
| | A | | | | Week 3 | | | | | | | | | | EML1 : Electric shock and rescue + AED at TT-01 |
| | B | | | | | | Week 3 | | | | | | | | EML1 : Security Drill : Protestor intruder in coalyard |
| | D | | | | | | | Week 3 | | | | | | | EML1 : Fire at Mill B (night shift) |
| | C | | | | | | | | Week 3 | | | | | | EML2 : NH3 leak at NH3 Transport pipeline + community communicate (CO with SPP2,3 wait to confirm) |
| | B | | | | | | | | | | Week 3 | | | | EML1 : Fire at Diesel Oil Storage Tank |
| SRC | A | | | | | | | | | 27 | | | | | - Fire at forwarding skid (EML2) |
| | B | | | | | 24 | | | | | | | | | - Electrical shock at 6.9 SWG1,2 |
| | C | | | | | | | 5 | | | | | | | - Oil spill at oil separator |
| | D | | | 8 | | | | | | | | | | | - Sodium Hypochlorite leak at Demin plant |
| GSPP11 | A | | | | | | 7 | | | | | | | | EML2: Scenario Fire at Steam turbine hall ST-3 |
| | B | | | | | | | 11 | | | | | | | EML1: HCl leaked at demin water treatment plant 2 |
| GSPP11 | C | | | | | | 11 | | | | | | | | EML2: Scenario fire inside GEG#5-6 engine house |
| | D | | | | | | | 18 | | | | | | | EML1: HCl leaked at demin water treatment plant 3 |
| | | | | | | | | 5 | | | | | | | EML1: Kr-85 Radiation drill Plant 1 |
| GIPP | C | | 20 | | | | | | | | | | | Done | EML1 : Gas leakage level 1_At Fire occure at fill pack of cooling tower unit 21 (SM. Somsak) |
| | A | | | | 11 | | | | | | | | | | EML1 : Chemical spill & First AID level 1 _At MCW dosing (SM. Chatpong) |
| GIPP | D | | | | | | 12 | | | | | | | | EML2 : Fire drill & AED level 2_ At Blue tent (SM.Phattarapol) |
| | B | | | | | | | 18 | | | | | | | EML1 : Radiation drill level 1_At GT thermal block unit 11 (SM.Naronq) |
| | D | | | | | | | | | | | 21 | | | EML1 : Gas leakage level 1_At H2 gas leaked unit 21 (SM.Phattarapol) |
| RDF | A | | | | | | | | | | 1 | | | | EML1 : Chemical leakage. |
| | B | | | | | | 1 | | | | | | | | EML1 : Fire at Cooling Tower |
| | C | | | | | | 2 | | | | | | | | EML1: Fire at Green building |
| RDF | D | | | | | | 21 | | | | | | | | EML2 : Fire at Belt conveyer. |
| Solar | | | | | | | 26 | | | | | | | | EML2 : Fire drill_ At Inverter room (MCR building) |

energize together
energize our future.

GPSC

PR-PHS-196/67

# ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรมประจำเดือน มิถุนายน 2567
# ด้านเทคนิคตามกฎหมาย และนโยบายด้านคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กำหนดการลงทะเบียนภายในวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2567 CLICK HERE

| No. | Date | Time | Course | Target | Location | Quota |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | พ 5 | 09:00 - 17:00 | Technical Fire Fighting (Refresher) | -เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย<br>-ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน<br>-ผู้ควบคุมแลดูแลอาคารต่างๆ<br>-ทีมช่วยเหลือ | NPC S&E ห้อง 2201 ชั้น 2 | 30 |
| 2 | ศ 7 | 09:00 - 16:00 | Incident Investigation and Root Case Analysis | -พนักงานระดับหัวหน้า<br>-พนักงานระดับผู้จัดการ/ผู้บริหาร<br>-ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการสืบสวนอุบัติการณ์ หรือปัญหาต่างๆ ภายในองค์กร<br>-คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>-เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ<br>-ผู้ที่สนใจ | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 40 |
| 3 | พฤ-ศ 13-14 | 09:00 - 16:00. | Defensive Driving | -พนักงานที่ต้องใช้รถยนต์ส่วนกลางของบริษัท<br>-พนักงานที่มีใบอนุญาตขับรถยนต์ | NPC S&E ห้อง 2201 ชั้น 2 | 25 |
| 4 | พฤ 13 | 09:00 - 16:00 | Crane Operating Integrated (refresher) | -ผู้ที่เคยผ่านการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ทบทวนทุกๆ 2 ปี) | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 20 |
| 5 | จ 17 | 09:00 - 16:00 | Energy Conservation (Energy efficiency for Sustainability) | -พนักงานปฏิบัติการกะ และพนักงานซ่อมบำรุง<br>-คณะทำงานด้านการอนุรักษ์พลังงานและผู้ที่สนใจ | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 40 |
| 6 | พ 19 | 09:00 - 16:00 | Boiler Controller (refresher) | -ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (ทบทวนทุกๆ 1 ปี) | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 50 |
| 7 | ศ 21 | 09:00 - 16:00 | Introduction to Integrated Management System (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) | -คณะทำงาน ISO ของหน่วยงาน<br>-พนักงานใหม่<br>-พนักงานที่ยังอบรมไม่ครบทั้ง 3 ระบบ<br>-ผู้ที่สนใจ | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 60 |
| 8 | จ-ส 24-29 | 09:00 - 16:00 | Boiler Controller | -ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ ผู้ที่ยังไม่เคยผ่านการอบรม (36 ชม.) มาก่อน | หาดแสงจันทร์ รีสอร์ท ระยอง | 15 |
| 9 | อ 25 | 09:00 - 16:00 | First Aid & CPR | -พนักงานใหม่ประจำพื้นที่ระยอง<br>-พนักงานที่ต้องอบรมทบทวนทุก 3 ปี | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 35 |

ก่อนลงทะเบียนอบรมใน iSPARK ขอให้ท่านแจ้งขออนุญาตหัวหน้างานตามสายบังคับบัญชาก่อน สำหรับพนักงานกะ (Shift Operations) ขอให้แจ้งความประสงค์ผ่านผู้ประสานงานประจำหน่วยงานของท่าน (Training Representative) เพื่อลงทะเบียนให้ท่านในระบบ iSPARK

Prior registration, kindly inform and get the approval from your direct superior, including Plant Manager/Division Head/Department Head. For registration, please enroll at https://ispark.gpscgroup.com/class/
For Shift Operations staff, please contact your department training representative to enroll the training in iSPARK for you.

**หากมีเหตุจำเป็นต้องยกเลิกหรือเลื่อนการเข้าอบรม กรุณาแจ้งหัวหน้างานของท่านเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 7 วันทำการ พร้อมทั้งระบุเหตุผลประกอบ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของบริษัทและพนักงานเอง**



**สอบถามข้อมูลเพื่อเติมเรื่องการฝึกอบรมได้ที่ ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร**
1. คุณศิรินภา แก้วปราณีต ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล โทร. 082-7864962 อีเมล์ SIRINAPA.K@GPSCGROUP.COM
2. คุณยุภาพรรณ ชุ่มชื่น พนักงานบริหารทั่วไป โทร.098-5452042 อีเมล์ ZYUPAPHAN.C@GPSCGROUP.COM
3. คุณอรนภา ใจซื่อ พนักงานบริหารทั่วไป โทร. 088-8546402 อีเมล์ CONNAPA.J@GPSCGROUP.COM

energize together
energize our future.

GPSC

PR-PHS-196/67

# ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรมประจำเดือน มิถุนายน 2567
## ด้านเทคนิคตามกฎหมาย และนโยบายด้านคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กำหนดการลงทะเบียนภายในวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2567 CLICK HERE

| No. | Date | Time | Course | Target | Location | Quota |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | พ 5 | 09:00 - 17:00 | Technical Fire Fighting (Refresher) | -เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย<br>-ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน<br>-ผู้ควบคุมแลดูแลอาคารต่างๆ<br>-ทีมช่วยเหลือ | NPC S&E ห้อง 2201 ชั้น 2 | 30 |
| 2 | ศ 7 | 09:00 - 16:00 | Incident Investigation and Root Case Analysis | -พนักงานระดับหัวหน้า<br>-พนักงานระดับผู้จัดการ/ผู้บริหาร<br>-ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการสืบสวนอุบัติการณ์ หรือปัญหาต่างๆ ภายในองค์กร<br>-คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>-เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ<br>-ผู้ที่สนใจ | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 40 |
| 3 | พฤ-ศ 13-14 | 09:00 - 16:00. | Defensive Driving | -พนักงานที่ต้องใช้รถยนต์ส่วนกลางของบริษัท<br>-พนักงานที่มีใบอนุญาตขับรถยนต์ | NPC S&E ห้อง 2201 ชั้น 2 | 25 |
| 4 | พฤ 13 | 09:00 - 16:00 | Crane Operating Integrated (refresher) | -ผู้ที่เคยผ่านการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ทบทวนทุกๆ 2 ปี) | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 20 |
| 5 | จ 17 | 09:00 - 16:00 | Energy Conservation (Energy efficiency for Sustainability) | -พนักงานปฏิบัติการกะ และพนักงานซ่อมบำรุง<br>-คณะทำงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน และผู้ที่สนใจ | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 40 |
| 6 | พ 19 | 09:00 - 16:00 | Boiler Controller (refresher) | -ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (ทบทวนทุกๆ 1 ปี) | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 50 |
| 7 | ศ 21 | 09:00 - 16:00 | Introduction to Integrated Management System (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) | -คณะทำงาน ISO ของหน่วยงาน<br>-พนักงานใหม่<br>-พนักงานที่ยังอบรมไม่ครบทั้ง 3 ระบบ<br>-ผู้ที่สนใจ | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 60 |
| 8 | จ-ส 24-29 | 09:00 - 16:00 | Boiler Controller | -ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ ผู้ที่ยังไม่เคยผ่านการอบรม (36 ชม.) มาก่อน | หาดแสงจันทร์ รีสอร์ท ระยอง | 15 |
| 9 | อ 25 | 09:00 - 16:00 | First Aid & CPR | -พนักงานใหม่ประจำพื้นที่ระยอง<br>-พนักงานที่ต้องอบรมทบทวนทุก 3 ปี | Training Room 1, CUP 2 (อาคารอเนกประสงค์) | 35 |

ก่อนลงทะเบียนอบรมใน iSPARK ขอให้ท่านแจ้งขออนุญาตหัวหน้างานตามสายบังคับบัญชาก่อน สำหรับพนักงานกะ (Shift Operations) ขอให้แจ้งความประสงค์ผ่านผู้ประสานงานประจำหน่วยงานของท่าน (Training Representative) เพื่อลงทะเบียนให้ท่านในระบบ iSPARK

Prior registration, kindly inform and get the approval from your direct superior, including Plant Manager/Division Head/Department Head. For registration, please enroll at https://ispark.gpscgroup.com/class/
For Shift Operations staff, please contact your department training representative to enroll the training in iSPARK for you.

**หากมีเหตุจำเป็นต้องยกเลิกหรือเลื่อนการเข้าอบรม กรุณาแจ้งหัวหน้างานของท่านเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 7 วันทำการ พร้อมทั้งระบุเหตุผลประกอบ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของบริษัทและพนักงานเอง**


**สอบถามข้อมูลเพื่อเติมเรื่องการฝึกอบรมได้ที่ ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร**
1. คุณศิรินภา แก้วปราณีต ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล โทร. 082-7864962 อีเมล์ SIRINAPA.K@GPSCGROUP.COM
2. คุณยุภาพรรณ ชุ่มชื่น พนักงานบริหารทั่วไป โทร.098-5452042 อีเมล์ ZYUPAPHAN.C@GPSCGROUP.COM
3. คุณอรนภา ใจซื่อ พนักงานบริหารทั่วไป โทร. 088-8546402 อีเมล์ CONNAPA.J@GPSCGROUP.COM




Training History Report

Period: from 01.01.1800 12.07.2024

| Employee ID | Employee Name | Position Full name (TH) | Org. Unit Abbreviation | Technical Fire Fi | SSHE Procedure | Process Safety M | Problem Solving A | First Aid & CPR | Technical Fire Fi | Permit to Work C | TECHNICAL FIR | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Permit to Work C | Train the Trainer | Introduction to Oi | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Competency Module | Procedure_SF015I2301_11-121023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11560002 | | ผู้จัดการฝ่ายงานวิศ | CHPP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560003 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OSIT (C) | 25-Dec-18 | 28-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560004 | | ผู้จัดการส่วน ปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม | EPM | | 29-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560005 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OSIT (A) | 25-Dec-18 | 06-Sep-23 | 13-Sep-21 | 20-Jul-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560006 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OSIT (B) | | 26-Aug-23 | 17-Aug-21 | | 13-Nov-06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560007 | | ผู้จัดการส่วนควบคุมโครงการ | EPM | | 21-Sep-23 | 02-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560008 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OSIT (B) | | 27-Aug-23 | 13-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560009 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OSIT (C) | 25-Dec-18 | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560010 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า | OPET | | 07-Sep-23 | 20-Aug-21 | | 30-Jun-09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560011 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OSIT (D) | | 31-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560016 | | ผู้จัดการส่วน | PRV | | 24-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560017 | | ผู้จัดการฝ่ายงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า พื้นที่ระยอง | QRS | | 23-Dec-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560018 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC4OT(A) | | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560019 | | พนักงานเทียทางาน | EFM | 25-Dec-18 | 25-Aug-23 | 10-Aug-21 | | | 20-Jul-22 | 23-May-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560020 | | ผู้จัดการฝ่ายงานโครงสร้างวิศวกรการก่อสร้าง | EJS | | 28-Aug-23 | 07-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560021 | | วิศวกร | OCIT | | 22-Aug-23 | 18-Aug-21 | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560024 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC4OT(C) | | 23-Aug-23 | 21-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560026 | | วิศวกร | EJS | | 01-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560027 | | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า GIPP and SRC | OIV | | 12-Oct-23 | 23-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560028 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(A) | | 31-Aug-23 | 20-Aug-21 | | | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560029 | | วิศวกร | ERV | | 21-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 31-Jul-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560030 | | วิศวกร | OIMT | 25-Dec-18 | 22-Aug-23 | 30-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560032 | | ผู้จัดการฝ่ายงานโครงโรงไฟฟ้า Phase 3 | OPSS | | 16-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560036 | | พนักงานบริหารงาน | EFM | | 30-Aug-23 | | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560039 | | ผู้จัดการส่วน ประจำหน่วยกลุ่มผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงเหลวขั้นและแพลตฟอร์ม | PDV | | | | | 15-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560043 | | ผู้จัดการบริหารงาน | EFM | | 30-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 20-Nov-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560044 | | ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HEM | | 07-Dec-23 | | | 19-Apr-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560046 | | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า CUP 1,2,3 | OCV | | 14-Sep-20 | 09-Sep-21 | | | 28-Nov-12 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560047 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC3OT(D) | 30-Oct-15 | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560048 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC3OT(C) | 30-Oct-15 | 26-Aug-23 | | | 25-Oct-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560049 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC2OT(A) | | 24-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 03-Mar-23 | 05-Jun-24 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560051 | | ผู้จัดการปิยุษี | FXM | | 28-Oct-22 | | | 25-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560052 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | ERM | | 04-Sep-23 | 30-Aug-21 | | | | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560055 | | ผู้จัดการฝ่ายประสิทธิภาพโรงงานและวางแผนการผลิต | ANM | | 29-Aug-23 | 30-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560056 | | ผู้จัดการส่วนบริการทัพยากรมหาศาล | EFM | | 24-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560057 | | ผู้จัดการส่วน | HES | | 31-Aug-23 | 30-Aug-21 | | | | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560058 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC3OT(B) | 30-Oct-15 | 26-Aug-23 | | | 25-Oct-18 | 05-Jun-24 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560059 | | ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต CUP 3 | OC3M | 30-Oct-15 | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 19-Apr-18 | 12-Nov-12 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560060 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC3OT(C) | 30-Oct-15 | 23-Aug-23 | 15-Aug-21 | | 19-Apr-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560061 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC4OT(D) | | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 20-Jul-22 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560062 | | ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต CUP 4 | OC4M | | 05-Sep-23 | 20-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 12-Nov-12 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560063 | | บริหารการผู้จัดการส่วนบริหารความยั่งยืน และการเปลี่ยนแปลงสภาพอุตสาหกรรม | SNM | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560064 | | ผู้จัดการส่วนบริหารงานเหมืองและประสิทธิภาพบริหารโมเดิร์น | SNM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560065 | | ผู้จัดการส่วนช่างอาวุธ SPP 11 | OPMM | | 30-Aug-23 | 10-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560066 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | EJS | | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560068 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(D) | 30-Oct-15 | 16-Nov-20 | 28-Aug-21 | | | 28-Nov-12 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560071 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(A) | 30-Oct-15 | 01-Sep-23 | 28-Aug-21 | | 19-Apr-18 | 09-Feb-23 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560072 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(B) | | 14-Sep-20 | 20-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 05-Jun-24 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560073 | | ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560074 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล | OIMT | | 27-Sep-23 | 06-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560075 | | ผู้จัดการส่วน ประจำรองกาญ กลุ่มช่องผักรมสรบริหารบริษัทโมเดิร์น | NNEG | | 17-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560077 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC1OT(B) | 30-Oct-15 | 14-Jun-22 | 27-Aug-21 | | | 28-Nov-12 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560078 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC4OT(B) | 25-Dec-18 | 08-Sep-23 | 10-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560079 | | ผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PJV | | 11-Sep-23 | 13-Sep-21 | | 18-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560084 | | ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HEM | | 27-Sep-23 | 13-Aug-21 | | 19-Apr-18 | | | 06-Dec-07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560088 | | ผู้จัดการบริหารความยั่งยืนปลอดภัย | HSM | | 14-Sep-20 | 11-Aug-21 | | 19-Apr-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560092 | | ผู้จัดการส่วน ปฏิบัติงานบริษัทโมเดิร์นNL1PC ตำแหน่ง Deputy Man | NL1PC | | 16-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560094 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PKV | | | 31-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560095 | | ผู้จัดการบริหารศัญญาบริการ | ESM | | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560096 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(A) | | 24-Sep-23 | 24-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560098 | | ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 1 | OC1M | 30-Oct-15 | 23-Aug-23 | 22-Aug-21 | | | 28-Nov-12 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560099 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC2OT(C) | | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 12-Nov-12 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560100 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC2OT(B) | 30-Oct-15 | 26-Aug-23 | 08-Sep-21 | | 25-Oct-23 | 05-Jun-24 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560101 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC2OT(C) | | 23-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 25-Oct-23 | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560102 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC2OT(D) | 30-Oct-15 | 22-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 03-Mar-23 | 28-Nov-12 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560103 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC4OT(B) | 30-Oct-15 | 22-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 28-Nov-12 | | 06-Dec-07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560105 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC4OT(A) | 30-Oct-15 | 24-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 19-Apr-18 | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560107 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC3OT(D) | | 23-Aug-23 | 21-Aug-21 | | 16-Jun-23 | | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560108 | | ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต CUP 2 | OC2M | | 04-Oct-23 | 19-Aug-21 | | 19-Apr-18 | | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560109 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC2OT(D) | | 29-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 03-Mar-23 | 12-Nov-12 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560111 | | ผู้จัดการปิยุษี | FYM | | 19-Sep-23 | | | 25-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560112 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC2OT(A) | 30-Oct-15 | 25-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 19-Apr-18 | 09-Feb-23 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560113 | | ผู้จัดการวิศวกรมหาดเหมืองและเครื่องมือวัด | ETM | | 23-Aug-23 | 23-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560114 | | ผู้จัดการตรวจสอบของระบบ | ERV | | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 08-May-23 | | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560118 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC2OT(B) | 30-Oct-15 | 25-Aug-23 | 14-Aug-21 | | 25-Oct-23 | 12-May-23 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560119 | | ผู้จัดการบริหารการบำรุงรักษาโรงงานผู้จัดการบริหารการบำรุงรักษาโร | EOM | | 29-Sep-23 | 31-Aug-21 | | | | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560121 | | ผู้จัดการส่วนบริหารความเป็นเลิศองค์กร | HXM | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560122 | | ผู้จัดการฝ่ายงานโลการเงินองค์กรและบัญชีทรัพย์ | FFS | | | | | 15-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560123 | | นักเคมี | OCM | | 29-Aug-23 | 16-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560124 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC2OT(A) | | 25-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 09-Feb-23 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560125 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC4OT(C) | 30-Oct-15 | 08-Sep-23 | 12-Sep-21 | | 23-Apr-19 | 28-Nov-12 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560127 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC1OT(C) | | 06-May-22 | 24-Aug-21 | | 25-Oct-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560129 | | ผู้จัดการส่วน | CHPP | | 14-Sep-20 | | | 19-Apr-18 | | | 24-Sep-08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560132 | | ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HEM | | 25-Aug-23 | | | 19-Apr-18 | | | | 02-Aug-19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560133 | | ผู้จัดการส่วนปรอาพยาการวิเคราะห์และบริหารงานประมาณ | FGM | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560134 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | 26-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560135 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC3OT(A) | | 09-Sep-23 | 18-Sep-21 | | 25-Oct-18 | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560136 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC3OT(B) | | 28-Aug-23 | 18-Sep-21 | | 25-Oct-18 | 05-Jun-24 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560137 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความเป็นเลิศองค์กร | HXM | 30-Oct-15 | 24-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 20-Jul-22 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560138 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC3OT(B) | | 23-Aug-23 | 21-Sep-21 | | 25-Oct-18 | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560139 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(D) | | 23-Aug-23 | 20-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 09-Feb-23 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560140 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(B) | | 14-Sep-20 | 10-Sep-21 | | 19-Apr-18 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560141 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(C) | | 27-Aug-23 | 21-Aug-21 | | 19-Apr-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560142 | | ผู้จัดการบริหารศูนย์ข้อมูล | PWM | | 29-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560144 | | ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต RDF | OROM | | 28-Oct-22 | | | | 12-Nov-12 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560147 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CRS | | 28-Oct-22 | | | 14-Nov-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560148 | | ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการพัฒนาธุรกิจ | BPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560150 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC1OT(D) | | 24-Aug-23 | 23-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 28-Nov-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560152 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(D) | 30-Oct-15 | 22-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 09-Feb-23 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560153 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560156 | | ผู้จัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม | ETM | | 25-Aug-23 | 01-Sep-21 | | | | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560157 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC3OT(A) | 30-Oct-15 | 23-Aug-23 | | | 23-Apr-19 | 28-Nov-12 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560158 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC3OT(C) | 30-Oct-15 | 27-Aug-23 | | | 23-Apr-19 | | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560159 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC1OT(D) | 30-Oct-15 | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 12-Nov-12 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560160 | | เลขานุการ | ORS | | 30-Aug-23 | | | 20-Nov-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560164 | | ผู้จัดการส่วน | CRS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560166 | | ผู้จัดการประสิทธิภาพโรงงานและวางแผนการผลิต | ANM | | 16-Sep-23 | | | 16-Aug-22 | | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560167 | | ผู้จัดการออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง | EMM | | 22-Aug-23 | | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560168 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(B) | | 23-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 31-Jul-23 | 05-Jun-24 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560169 | | ผู้จัดการฝ่ายงานโลเลขานุการบริหัทและกำกับกิจการองค์กร | GNS | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560170 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(C) | 30-Oct-15 | 31-Aug-23 | 26-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 12-Nov-12 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560171 | | ผู้จัดการส่วนบริการรถบดดุน/การพอร์กร | HQM | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560173 | | ผู้จัดการวิศวกรรมเครื่องกล | ECM | | 24-Aug-23 | 26-Aug-21 | | 24-Nov-22 | | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560174 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | 17-Nov-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560175 | | ผู้จัดการบริหารสัมภาษณ์ | SIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560176 | | ผู้จัดการบริหารความเป็นเลิศองค์กร | HXM | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560177 | | พนักงานบริหารงาน | EFM | | 23-Aug-23 | | | 24-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560178 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารศูนย์ข้อมูล | PWM | | 30-Aug-23 | 16-Aug-21 | | 31-Jul-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560179 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC3OT(D) | | 23-Aug-23 | 25-Aug-21 | | 25-Oct-18 | | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560180 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC1OT(C) | 30-Oct-15 | 06-May-22 | 20-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 28-Nov-12 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560181 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC4OT(D) | | 24-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 20-Jul-22 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560182 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC2OT(D) | 30-Oct-15 | 29-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 28-Nov-12 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560183 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC4OT(A) | 30-Oct-15 | 07-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 05-Jun-24 | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560184 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC2OT(C) | | 22-Aug-23 | 25-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 28-Nov-12 | | 24-Feb-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560186 | | ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HEM | | 07-Dec-23 | 11-Aug-21 | | 19-Apr-18 | | | 17-Mar-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560187 | | บริหารการผู้จัดการส่วนกลางผลผลิตและผลงานองค์กร | SSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560188 | | พนักงานประสานงานโครงการ | EJS | | 23-Aug-23 | 10-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560189 | | ผู้จัดการวิเคราะห์และออกแบบสิ่งทิลโอโซนชั้น | PDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560192 | | ผู้ช่วยผู้จัดการปิยุษี | FXM | | 29-Aug-23 | | | 25-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560193 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกระ | OC2OT(B) | 30-Oct-15 | 24-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 25-Oct-23 | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560194 | | ผู้จัดการเลขานุการการบริหัท | GCM | | | | | 15-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560195 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาระบบวัดคุมผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด | OMT | | 06-May-22 | 31-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560197 | | ผู้จัดการบริหารงาน | EFM | | 03-Oct-23 | 17-Aug-21 | | 24-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560199 | | ผู้จัดการปิยุษี | FNM | | | | | 15-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560200 | | ผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PJV | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560201 | | ผู้จัดการวิศวกรรมเครื่องกล | ECM | | 15-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560202 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า | OCET | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560204 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC1OT(B) | | 30-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 25-Oct-18 | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560205 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC1OT(A) | 30-Oct-15 | 31-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Training History Report
Period: from 01.01.1800 12.07.2024

| Employee ID | Employee Name | Position Full name (TH) | Org. Unit Abbreviation | Technical Fire Fi | SSHE Procedure | Process Safety M | Problem Solving A | First Aid & CPR | Technical Fire Fi | Permit to Work C | TECHNICAL FIR | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Permit to Work C | Train the Trainer | Introduction to Or | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Competency Module | Procedure_SF015I2301_11-121023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11560207 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC4OT(D) | 30-Oct-15 | 08-Sep-23 | | | 23-Apr-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560208 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | 24-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560214 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560215 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC2OT(C) | | 22-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 25-Oct-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560216 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC2OT(B) | | 24-Aug-23 | 25-Aug-21 | | 25-Oct-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560218 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC1OT(C) | | 27-Aug-23 | 24-Aug-21 | | 25-Oct-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560219 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC3OT(C) | 08-Oct-15 | 27-Aug-23 | | | 23-Apr-19 | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560222 | | ผู้จัดการบริหารการบำรุงรักษาโรงงานผลิตการบริหารการบำรุงรักษาโร | EOM | | 28-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560226 | | ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจ | BIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11560230 | | วิศวกรการลงทุนการผู้จัดการใหญ่พัฒนาธุรกิจ | BDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570001 | | ผู้จัดการส่วนบัญชีลงทุนสินทรัพย์ | FRM | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570003 | | ผู้ช่วยผู้จัดการกำกับดูแลองค์กร | GGM | | | | | 15-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570004 | | วิศวกร | EPM | | 01-Sep-23 | 20-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570005 | | วิศวกร | OCET | | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 20-Dec-22 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570006 | | ผู้จัดการบริหารการบำรุงรักษาโรงงานผลิตการบริหารการบำรุงรักษาโร | EOM | | 04-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570007 | | เลขานุการ | COO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570008 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FNM | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570014 | | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิจ | BSS | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570016 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC4OT(C) | | 27-Aug-23 | | | 25-Oct-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570027 | | ผู้จัดการส่วนโฉนดและบัญชี | FAM | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570032 | | ผู้จัดการส่วนบริหารความเสี่ยงองค์กร | SRM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570033 | | ผู้จัดการส่วน ประจำฝ่ายเลขานุการบริษัทและกำกับกิจการองค์กร | GNS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570035 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CFS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570037 | | ผู้จัดการบัญชี | FYM | | | | | 15-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11570039 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC2OT(B) | | 23-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580003 | | ผู้จัดการบริการบริษัทในเครือ | SIM | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580004 | | ผู้จัดการส่วน | PRV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580005 | | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิจ | CFO | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580006 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC3OT(A) | 08-Oct-15 | 10-Sep-23 | | | 19-Apr-18 | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580007 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | EJS | | 25-Sep-23 | 09-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580010 | | ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจ | GRSC | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580011 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกอ | OC3OT(A) | 30-Oct-15 | 11-Sep-23 | 20-Sep-21 | | 25-Oct-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580012 | | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิจ | Nuovo Plus | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580013 | | ผู้จัดการฝ่าย งานไอทีพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ | BIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580023 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC1OT(D) | 30-Oct-15 | 25-Aug-23 | 23-Aug-21 | | 23-Apr-19 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580024 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC2OT(A) | | 25-Aug-23 | 25-Aug-21 | | 25-Oct-23 | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580029 | | ผู้จัดการกลยุทธ์และการกำกับการลงทุน | SIM | | | | | 21-Aug-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580031 | | ผู้ช่วยผู้จัดการเลขานุการบริษัท | GCM | | | | | 15-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580032 | | ผู้จัดการบริหารความเสี่ยง | SRM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580033 | | วิศวกร | EUM | | 25-Sep-23 | 31-Aug-21 | 20-Jul-23 | | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580038 | | ผู้จัดการกลยุทธ์และแผนงานองค์กร | SSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11580041 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | PRV | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590001 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงานเลขานุโส | GNS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590003 | | ผู้จัดการส่วนกลยุทธ์และบริหารบริษัทในเครือ | SPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590004 | | วิทยาการผู้จัดการฝ่ายเลขานุโส ประจำประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงินปฏิบัติงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590006 | | ผู้จัดการส่วน | PSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590007 | | ผู้จัดการกลยุทธ์และบริหารบริษัทในเครือ | S2M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590009 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | EJS | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590011 | | ผู้จัดการ | CRS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590012 | | ผู้ช่วยผู้จัดการกลยุทธ์และแผนงานองค์กร | SSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590014 | | เลขานุการ | CFO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590015 | | วิศวกร | EJS | | 04-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590018 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FGM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590023 | | ผู้จัดการส่วนจัดซื้อจัดจ้างกำกับ | CFS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590024 | | ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590027 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590029 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิศวกรรมโครงการ | NNEG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11590030 | | ผู้จัดการ | PRV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600001 | | วิศวกร | EMM | 10-Apr-17 | 22-Aug-23 | 09-Sep-21 | | 19-Apr-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600002 | | Management Trainee | PHS | 10-Apr-17 | 28-Oct-22 | 16-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600003 | | ผู้จัดการส่วน ประจำประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน | SSE1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600004 | | ผู้ช่วยผู้จัดการด้านกฎหมาย | PTM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600007 | | ผู้ช่วยผู้จัดการเลขานุการบริษัท | GCM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600008 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CRS | 10-Apr-17 | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600009 | | วิทยาการผู้จัดการฝ่ายเอไอทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600012 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CVM | | 28-Nov-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600013 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600015 | | ผู้จัดการเลขานุการบริษัท | GCM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600016 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย | HSM | | 22-Aug-23 | 13-Aug-21 | | 23-Apr-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600019 | | ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600020 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร | HQM | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600021 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคุณภาพต่างประเทศ | HOM | | 28-Oct-22 | 20-Aug-21 | | | | | | | 24-Aug-20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600022 | | ผู้จัดการฝ่ายงานไอสำนักกฎหมายองค์กร | PLS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600028 | | ผู้จัดการฝ่ายงานไอตรวจสอบภายในองค์กร | IAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600030 | | ผู้จัดการฝ่ายงานไอกลยุทธ์จัดซื้อจัดหาและสิ่งพัสดุ | PPS | | | | 18-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600031 | | วิศวกร | EJS | | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600032 | | Management Trainee | PHS | | 16-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600033 | | วิศวกร | ETM | | 24-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600034 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600036 | | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิจ | BIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600037 | | ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจ | BSS | | 06-May-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600038 | | ผู้จัดการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HQM | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600041 | | ผู้จัดการกลยุทธ์และบริหารบริษัทในเครือ | SPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11600042 | | วิศวกร | ANM | | 28-Sep-23 | | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610001 | | ผู้จัดการฝ่ายเอไอ ประจำองกรรมการผู้จัดการใหญ่พัฒนาธุรกิจ | Nuovo Plus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610002 | | ผู้จัดการส่วนสำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ | GCM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610006 | | พนักงานวิเคราะห์ระบบสารสนเทศโรงไฟฟ้า | ETM | | 15-Sep-23 | 17-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610007 | | วิศวกร | ANM | | 21-Sep-23 | 07-Sep-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610010 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | Nuovo Plus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610012 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC1OT(B) | | 26-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 31-Jul-23 | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610013 | | ผู้จัดการบริการบริษัทในเครือ | S2M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610014 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | Nuovo Plus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610017 | | ผู้จัดการส่วนกำกับกฎหมายและกฎระเบียบองค์กร | GGM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610025 | | ผู้จัดการโครงการ | EJS | | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610027 | | ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจ | Nuovo Plus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610028 | | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิจ | BPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610029 | | วิศวกร | ANM | | 29-Aug-23 | 19-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610030 | | วิศวกร | EJS | | 27-Oct-22 | 05-Sep-21 | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610033 | | วิศวกร | EJS | | 01-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610034 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | EPM | | 31-Aug-23 | 21-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610036 | | ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ | COO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610041 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล | OCMT | | 17-Jun-22 | 05-Sep-21 | | 20-Dec-22 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610042 | | วิศวกร | ERV | | 24-Aug-23 | 18-Aug-21 | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11610044 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FXM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620001 | | วิทยาการลงทุนการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กรและบริหารบริษัทใ | SSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620005 | | ผู้จัดการบัญชี | FYM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620006 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย | HSM | | 18-Aug-23 | 09-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620007 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | 18-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620008 | | ผู้จัดการส่วน | CCS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620011 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC1OT(C) | | 06-May-22 | 24-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620012 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC1OT(B) | | 14-Jun-22 | 28-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620013 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC1OT(C) | | 28-Aug-23 | 24-Aug-21 | | 31-Jul-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620014 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC1OT(D) | 16-Dec-19 | 29-Aug-23 | 20-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620015 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC2OT(D) | | 29-Aug-23 | 25-Aug-21 | | 03-Mar-23 | 20-Jul-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620018 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC4OT(C) | 16-Dec-19 | 27-Aug-23 | 09-Aug-21 | | | 20-Jul-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620019 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC4OT(D) | | 30-Aug-23 | 10-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620020 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC4OT(A) | | 08-Sep-23 | 19-Aug-21 | | | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620021 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC4OT(B) | | 17-Jun-22 | 09-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620022 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC1OT(A) | 16-Dec-19 | 31-Aug-23 | 28-Aug-21 | | | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620023 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC3OT(B) | 16-Dec-19 | 25-Aug-23 | | | | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620025 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC1OT(A) | | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620026 | | ผู้จัดการกำกับดูแลองค์กร | GGM | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620027 | | พนักงานปฏิบัติการกอ | OC2OT(A) | 16-Dec-19 | 26-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 20-Dec-22 | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620028 | | ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมธุรกิจ | FBM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620034 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HEM | | 28-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620035 | | ผู้จัดการส่วนโฉนดการเงินและตลาดทุน | FPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620037 | | วิศวกร | ESM | | 04-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620042 | | วิศวกร | OCIT | | 24-Aug-23 | 23-Aug-21 | | 24-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620045 | | วิศวกร | EQM | | 27-Oct-22 | 17-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620049 | | ผู้จัดการส่วน | IAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620050 | | วิศวกร | EJS | | 17-Jun-22 | 11-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620053 | | นักเคมี | OCM | | 28-Aug-23 | 20-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620056 | | ผู้ช่วยผู้จัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย | PDV | | 13-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11620059 | | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิจ | Avaada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630002 | | วิทยาการผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพต่างประเทศปฏิบัติการ | HQM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630004 | | วิศวกร | EJS | | 28-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630005 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | BNS | | | | | 11-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630008 | | ผู้จัดการฝ่ายเอไอ กลยุทธ์องค์กรและบริหารความเสี่ยงผู้จัดการฝ่ายเอไอ | SCM | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630009 | | ผู้ช่วยผู้จัดการเลขานุการบริษัท | GCM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Training History Report

Period: from 01.01.1800 12.07.2024

| Employee ID | Employee Name | Position Full name (TH) | Org. Unit Abbreviation | Technical Fire Fi | SSHE Procedure | Process Safety M | Problem Solving A | First Aid & CPR | Technical Fire Fi | Permit to Work C | TECHNICAL FIR | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Permit to Work C | Train the Trainer | Introduction to Or | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Competency Module | Procedure_SF015\2301_11-121023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11630014 | | Management Trainee | PHS | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630017 | | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า | OPE | | | 10-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630020 | | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์ | CME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630021 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคลังพัสดุ | PWM | | 28-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630022 | | ผู้จัดการฝ่ายรักษาสิ่งแวดล้อม | CGV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630023 | | พนักงานขับรถ | EFM | | 08-Sep-23 | | | 22-Aug-16 | | | | | | 25-Sep-19 | 26-Sep-19 | | | | | | | | | | | | |
| 11630024 | | พนักงานขับรถ | EFM | | 28-Aug-23 | 13-Aug-21 | | 19-Jun-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630025 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PJV | | 28-Aug-23 | 28-Sep-21 | | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630026 | | เลขานุการ | AOS | | 23-Aug-23 | | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630028 | | วิศวกรผู้จัดการส่วนประสานงานภาครัฐ | CVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630032 | | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ความเป็นเลิศปฏิบัติการ | ECE | | 30-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630033 | | แม่บ้าน | POS | | | | | 13-Jan-05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630034 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | EUM | | 25-Aug-23 | 10-Sep-21 | | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630035 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | OPCV | | 23-Aug-23 | 23-Aug-21 | | 31-Jul-23 | | | | | | | | | 11-Jan-19 | | | | | | | | | | |
| 11630036 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | AOS | | 23-Aug-23 | | | 09-Dec-08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630039 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | POS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630042 | | ผู้จัดการวิศวกรรม/จัดการกลยุทธ์บำรุงรักษา | ESM | 23-Sep-04 | 14-Jun-22 | 13-Sep-21 | | 31-Jul-23 | | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 11630044 | | ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต | OCM | | 22-Aug-23 | 11-Aug-21 | | | | | | | | | | | | 02-Jul-14 | | | | | | | | | |
| 11630045 | | ผู้จัดการปิยะ | FYM | | | | | 19-Jun-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630048 | | พนักงานขับรถ | POS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630049 | | แม่บ้าน | POS | | | | | 22-May-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630051 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | OP3MM | | 27-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | 06-Jun-14 | | | | | | | |
| 11630052 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PPS | | 27-Aug-23 | 23-Aug-21 | | 31-Jul-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630053 | | เลขานุการ | OP3S | | 31-May-22 | | | 09-Nov-04 | | | | | | | | | | | | 13-Jun-14 | | | | | | | |
| 11630054 | | ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | 22-May-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630055 | | วิศวกร | ERV | 28-Jul-08 | 22-Aug-23 | 20-Sep-21 | | 09-Nov-04 | | | | | | | | | 09-Sep-15 | | | 04-Jul-14 | 13-Jun-14 | | | | | | |
| 11630058 | | ผู้จัดการระบบวางแผนซ่อมบำรุงลูกค้า | EUM | 30-Sep-02 | 22-Aug-23 | 13-Sep-21 | | 24-Apr-19 | | | | | | | | | | | | 04-Jul-14 | | | | | | | |
| 11630060 | | ผู้จัดการฝ่ายเอวาไล การกัดกร่อนกัดเซาะด้านสุขศาสตรกรม | CCS | | | | | 19-Jun-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630061 | | ผู้จัดการส่วนสอบเทียบและติดตามงานซ่อมบำรุง | ESM | 07-Nov-02 | 07-Sep-23 | 06-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | 04-Jul-14 | | | | | | | |
| 11630063 | | ผู้จัดการฝ่ายเอวาไลซ่อมบำรุงกลาง | ECS | | 30-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630064 | | พนักงานขับรถ | EFM | | 28-Aug-23 | | | 22-Aug-16 | | | | | | | | | | | | | 26-Nov-19 | | | | | | |
| 11630065 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 29-Aug-23 | 09-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630066 | | ช่างเทคนิคงานแคลงสายส่งลูกค้า | EUM | 09-Feb-06 | 22-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 11-Aug-06 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | 04-Jul-14 | 13-Jun-14 | | | | | | |
| 11630067 | | ผู้ช่วยผู้จัดการปิยะ | FYM | | | | | 19-Jun-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630068 | | วิศวกร | OP3IT (C) | 09-Feb-06 | 28-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | 25-Sep-19 | 26-Sep-19 | | | | | 06-Jun-14 | 24-Sep-19 | 27-Sep-19 | 04-Oct-21 | | | | |
| 11630069 | | ผู้จัดการ | PRV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630070 | | นักเคมีอาวุโส | OCM | | 07-Oct-23 | 10-Aug-21 | | 13-Jan-05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630072 | | ผู้จัดการระบบการเพิ่มประสิทธิภาพ | AOV | | 23-Aug-23 | 25-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630073 | | ผู้จัดการส่วนบริหารนิญชีเจ้าหนี้ | FYM | | 23-Aug-23 | | | 12-Oct-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630074 | | ผู้จัดการปิยะ | FYM | | 24-Aug-23 | | | 22-Mar-05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630075 | | ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมเครื่องกล | ECM | | 07-Oct-23 | 19-Aug-21 | | 24-Nov-22 | | | | | | | | | | 02-Jul-14 | | | | | | | | | |
| 11630077 | | ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง Phase 3 | OP3MM | 13-Jul-06 | 11-Oct-23 | 10-Aug-21 | | | | | | | | | | | | 04-Jul-14 | 06-Jun-14 | | | | | | | | |
| 11630078 | | ผู้จัดการโครงการ | EJS | | 13-Dec-23 | 16-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630079 | | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Phase 2 และ CUP 4 | OPCV | | 17-Jun-22 | 27-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630080 | | ผู้จัดการฝ่ายเอวาไลวิศวกรรมและปรับปรุงโรงงาน | EES | | 28-Oct-22 | 11-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630081 | | ผู้จัดการฝ่ายเอวาไลประสิทธิภาพโรงงานและการผลิต | AOS | 18-Nov-02 | 15-Sep-23 | 31-Aug-21 | | 22-Mar-05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630083 | | พนักงานปฏิสาสนงานโครงการ | EES | | 09-Oct-23 | | | 24-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630084 | | นักเคมี | OCM | | 08-Sep-23 | 24-Aug-21 | | 17-Dec-09 | | | | | | | | | | | | | 26-Mar-19 | | | | | | |
| 11630086 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาระบบวัดคุม/จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือ | OP3MT | 13-Jun-16 | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 24-Apr-19 | | | | | | | | | 15-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 11630087 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาระบบวัดคุม/จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือ | OP3MT (C) | 23-Sep-04 | 30-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | 25-Sep-19 | 28-Nov-19 | | | | | 06-Jun-14 | 24-Sep-19 | 27-Sep-19 | | | | | |
| 11630088 | | ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงไฟฟ้า | EEM | 02-Sep-02 | 29-Aug-22 | | | 20-May-14 | | | | | | | | | | 02-Jul-14 | | | | | | | | | |
| 11630090 | | ผู้จัดการฝ่ายเอวาไลปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าพื้นที่อื่น | OOS | | 04-Sep-23 | 13-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630092 | | ผู้ช่วยผู้จัดการนิญชี | FYM | | | | | 22-May-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630093 | | พนักงานบริหารช่างซ่อมเครื่องไฟฟ้าและโลจิสติกส์ถ่านหิน | OP3LT | 13-Jun-11 | 29-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 20-May-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630094 | | ผู้จัดการฝ่ายช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซลและไฟฟ้าแรงสูง | EMM | 30-Sep-02 | 14-Jun-22 | 14-Sep-21 | | 10-Jan-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630095 | | ผู้จัดการส่วนบริหาร Shared Services และระบบงานนิญชีการเงิน | FOM | | | | | 19-Jun-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630097 | | ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อจัดหากลาง | PKV | | | 30-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630100 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CRS | | 27-Oct-22 | | | 23-Aug-07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630101 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 31-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 20-May-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630102 | | พนักงานบริการระบบสาขสมเกตโรงไฟฟ้า | ETM | | 28-Oct-22 | | | 11-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630103 | | นักเคมี | OCM | | 04-Sep-23 | 31-Aug-21 | | 20-May-11 | | | | | | | | | | | | | 26-Mar-19 | | | | | | |
| 11630104 | | ผู้ช่วยผู้จัดการนิญชี | FYM | | 19-Oct-23 | | | 23-Aug-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630106 | | ผู้จัดการวิศวกรท่อและออกแบบฟิจิกัลโซลูชั่น | PDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630107 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาระบบวัดคุม/จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือ | OP3MT | 02-Oct-07 | 07-Sep-23 | | | 04-Dec-19 | | | | | | 06-Jun-19 | | | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 11630108 | | ผู้จัดการส่วนเทคโนโลยีและฟิจิกัล | ETM | 02-Sep-02 | 30-Aug-23 | 16-Aug-21 | | 06-Sep-06 | | | | | | | | | | 02-Jul-14 | | | | | | | | | |
| 11630110 | | ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการบำรุงรักษาโรงงาน | EOM | | 17-Jun-22 | 13-Sep-21 | | 14-Sep-16 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | 04-Jul-14 | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 11630112 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | OPCMM | | 24-Aug-23 | | | 24-Apr-19 | | | | | | | | | 11-Jan-19 | | | | | | | | | | |
| 11630113 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | PDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630114 | | พนักงานบริหารงาน | EFM | | 30-Aug-23 | | | 19-Sep-08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630115 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CFS | | | | | 19-Jun-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630116 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 31-Aug-23 | 14-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630117 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630119 | | ช่างเทคนิคไฟฟ้า | OIET | 26-May-08 | 18-Sep-23 | 01-Sep-21 | 20-Jul-23 | 22-Aug-16 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 11630121 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า | OP3ET (C) | 07-Nov-02 | 23-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 06-Sep-06 | | | | | | 27-Nov-19 | 28-Nov-19 | | | | | 06-Jun-14 | | 29-Nov-19 | | | | | |
| 11630122 | | ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์และบริหารการบำรุงรักษาโรงงาน | EOM | | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 22-May-15 | | | | 03-Jun-19 | | | | | 06-Aug-14 | | 03-Jul-14 | | | | | | | | |
| 11630123 | | ผู้จัดการส่วน | PDV | | | | | | | | | | 09-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630124 | | ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง CUP 1,2,3 | OCMM | | 06-May-22 | 31-Aug-21 | | 22-Aug-16 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | 04-Jul-14 | | 28-May-19 | | | | | | |
| 11630129 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | OOS | | 03-Nov-20 | 31-Aug-21 | | 11-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | 26-Nov-19 | | | | | | |
| 11630130 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PJV | | 11-Oct-23 | | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630131 | | เลขานุการ | ECE | | | | | 19-Jun-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630132 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | POS | | | 30-Sep-21 | | 19-Jun-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630133 | | วิศวกร | EUM | 23-Sep-04 | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630134 | | วิศวกร | OP3MT (G) | | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | 25-Sep-19 | 26-Sep-19 | | | | | 16-Jun-14 | 24-Sep-19 | | 07-Oct-21 | | | | |
| 11630135 | | ผู้จัดการวิศวกรรมไฟฟ้า | EEM | 24-Feb-05 | 18-Sep-23 | 07-Sep-21 | | 28-Nov-11 | | | | | | 24-Jul-19 | | | | | | | 23-Jul-19 | | | | | | |
| 11630137 | | ผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย | HSM | | 15-Oct-23 | 19-Aug-21 | | 22-Aug-16 | | | | | 09-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630138 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า | OP3ET (G) | 13-Jul-06 | 22-Sep-23 | | | 22-Mar-05 | | | | | | | | | | | | 17-Jun-14 | | | | | | | |
| 11630139 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า | OPCET | 13-Jun-16 | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 14-Oct-04 | | | | | | | | | 15-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 11630140 | | ผู้จัดการส่วนบริหารนโยบายเครื่อง 2 | S2M | | | | | 19-Jun-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630142 | | ผู้จัดการฝ่ายเอวาไล | POS | | | 17-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630143 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OPCMT | 23-Sep-04 | 23-Aug-23 | 16-Aug-21 | | 14-Oct-04 | | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 11630144 | | วิศวกร | ECM | 19-Jan-06 | 31-May-22 | 10-Aug-21 | | 24-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630145 | | ผู้ช่วยผู้จัดการนิญชี | FYM | | 12-Sep-23 | | | 22-Aug-16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630146 | | ผู้จัดการ | CFS | | | 10-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630147 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล | OP3MT | 13-Jun-16 | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 15-Feb-05 | | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | 04-Jan-17 | |
| 11630149 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล | OP3MT (C) | 13-Jul-06 | 05-Oct-23 | 10-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | 27-Nov-19 | 28-Nov-19 | | | | | 06-Jun-14 | 26-Nov-19 | 29-Nov-19 | | | | | |
| 11630151 | | ผู้จัดการ | CRS | 19-Jan-06 | 27-Oct-22 | | | 24-Apr-18 | | | | | | | | | | 02-Jul-14 | | | | | | | | | |
| 11630152 | | ผู้จัดการ | CDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630153 | | ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง Phase 2 และ CUP 4 | OPCMM | | 26-Sep-23 | 13-Aug-21 | | 20-Jun-06 | | | | | | | | | | 04-Jul-14 | | 13-Jun-14 | | | | | | | |
| 11630154 | | ผู้จัดการส่วน | CRS | | | | | 23-Aug-07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630156 | | ผู้จัดการส่วน ประจำฝ่ายเอวาไลฝ่ายนักกฎหมายองค์กร | PLS | | 05-Sep-23 | | | 15-Aug-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630156 | | ผู้จัดการฝ่ายบริหารระบบไฟฟ้าแรงสูงและสาธารณูปโภค | EHV | | 28-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | 02-Jul-14 | | | | | | | | 08-Jul-19 | |
| 11630157 | | ผู้จัดการส่วน | IAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630158 | | ผู้จัดการฝ่ายเอวาไล ลูกค้าสัมพันธ์และบริหารสัญญา | CRS | | 09-Jan-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630159 | | พนักงานขับรถ | POS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630161 | | นักเคมี | OCM | | 14-Jun-22 | 19-Aug-21 | | 31-Jul-23 | | | | | | | | | 11-Jan-19 | | | | | | | | | | |
| 11630162 | | วิศวกร | OP3MT (C) | 13-Jul-06 | 25-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | 28-Nov-19 | | | | | 16-Jun-14 | 26-Nov-19 | 29-Nov-19 | | | | | |
| 11630164 | | ผู้จัดการวิศวกรรมควบคุมและเครื่องมือวัด | ETM | 30-Sep-04 | 15-Aug-22 | 10-Sep-21 | | 16-Feb-07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630166 | | ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการฝ่ายจัดการฝ่ายจัดซื้อจัดหาโรงไฟฟ้า | PJV | | 07-Sep-23 | | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630169 | | พนักงานขับรถ | EFM | | 12-Sep-23 | 13-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630170 | | พนักงานขับรถ | EFM | | 12-Sep-23 | 13-Aug-21 | | 19-Jan-07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630171 | | พนักงานขับรถ | POS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630173 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | OIV | | 25-Sep-23 | 27-Sep-21 | | 22-Aug-16 | | | | | | | | | | | | | 26-Nov-19 | | | | | | |
| 11630174 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | CFS | | | | | 19-Jun-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630175 | | พนักงานบริหารช่างซ่อมเครื่องไฟฟ้าและโลจิสติกส์ถ่านหิน | OP3LT | 13-Jun-11 | 24-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 23-Feb-06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630177 | | วิศวกร | OPCMT | 21-Jun-07 | 24-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 05-Apr-06 | | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 11630178 | | วิศวกร | OP3IT (G) | 15-Dec-10 | 05-Sep-23 | 10-Sep-21 | | 19-Sep-08 | | | | | | | | | | | | 13-Jun-14 | | | | | | | |
| 11630179 | | ช่างเทคนิคควบคุมและเครื่องมือวัด | OPIT | | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | | 13-Jun-19 | | | | | | | | | | | | |
| 11630181 | | วิศวกร | OP3IT (G) | 19-Sep-17 | 19-Sep-23 | 17-Sep-21 | | 12-Oct-12 | | | | | | | | | | | | 13-Jun-14 | | | | | | | |
| 11630182 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล | OP3MT (G) | 19-Sep-17 | 08-Oct-23 | 18-Aug-21 | | 25-Mar-08 | | | | 18-Dec-17 | | | | | | | | 13-Jun-14 | | | | | | | |
| 11630183 | | ผู้จัดการเดือยกาพลอ-งบวน | ERV | 13-Jul-06 | 23-Aug-23 | 10-Sep-21 | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630184 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาระบบวัดคุม/จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือ | OP3MT (G) | 13-Dec-10 | 30-Aug-23 | | | 06-Sep-06 | | | | | | | | | | | | 13-Jun-14 | | | | | | | |
| 11630185 | | ผู้จัดการส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย | HSM | | 06-Dec-23 | 23-Aug-21 | | 13-May-19 | | | | 29-Oct-18 | | | | | | | | 04-Jul-14 | | | | | 04-Jun-19 | | |
| 11630186 | | ผู้จัดการส่วน | PDV | | 27-Oct-22 | | | 19-Jan-07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630187 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | ECS | | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630188 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 04-Sep-23 | 13-Aug-21 | | 17-Sep-09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630191 | | วิศวกร | OP3MT (C) | 17-Jun-14 | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | | 06-Jun-14 | | | 07-Oct-21 | | 04-Jan-17 | | |
| 11630192 | | วิศวกร | EMM | 26-May-08 | 31-May-22 | 10-Sep-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630193 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย | HSM | | 24-Oct-23 | 18-Aug-21 | | 18-Oct-22 | | | | 01-Apr-19 | | | | | 09-Oct-17 | 14-Sep-17 | | | | | | | 08-Jul-19 | | |
| 11630194 | | ผู้ช่วยผู้จัดการนิญชี | FYM | | 12-Sep-23 | | | 14-Sep-16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630195 | | ผู้จัดการระบบซ่อมบำรุงลูกค้า | EUM | 01-Dec-10 | 27-Oct-23 | 10-Sep-21 | | 04-Dec-19 | 09-Feb-23 | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 11630197 | | ผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย | HSM | | 25-Aug-23 | 20-Aug-21 | | 23-Aug-07 | | | | 29-Oct-18 | | | | | | | | | | | | | 04-Jan-17 | | |
| 11630198 | | ผู้จัดการการจัดการผลบริหารความมั่นคงและโรงไฟฟ้า | ETM | | 27-Oct-22 | 10-Sep-21 | | 23-Aug-17 | | | | | | | | | | 04-Jul-14 | | | | | | | | | |
| 11630199 | | ผู้จัดการส่วน ปฏิบัติการฝ่ายจัดการฝ่ายระบบการเพิ่มประสิทธิภาพ | AOV | | 15-Sep-23 | 27-Aug-21 | | 12-Oct-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630201 | | ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HEM | | | 26-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630202 | | รักษาการผู้จัดการฝ่ายเอวาไลโลหิตและชุมชนท้องถิ่น | BNS | | | 10-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630203 | | พนักงานบริหารงาน | EFM | | 28-Aug-23 | 13-Aug-21 | | 17-Sep-09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630204 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PKV | | 11-Sep-23 | | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630205 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630206 | | เลขานุการ | OPE | | | 18-Aug-21 | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Training History Report
Period: from 01.01.1800 12.07.2024

| Employee ID | Employee Name | Position Full name (TH) | Org. Unit Abbreviation | Technical Fire Fi | SSHE Procedure | Process Safety M | Problem Solving A | First Aid & CPR | Technical Fire Fi | Permit to Work C | TECHNICAL FIR | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Permit to Work C | Train the Trainer | Introduction to Or | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Competency Module | Procedure_SF015I2301_11-121023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11630208 | | ช่างเทคนิคควบคุมและเครื่องมือวัด | OP3IT (G) | 26-May-08 | 13-Sep-23 | 17-Aug-21 | | 31-Jul-23 | | | | | | | | | | | 13-Jun-14 | | | | | | | | |
| 11630209 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | 28-Aug-23 | | | 17-Sep-09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630210 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PJV | | 12-Sep-23 | | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630211 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OP3MT (C) | 18-Aug-10 | 24-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | 27-Nov-19 | 28-Nov-19 | | | | 06-Jun-14 | 26-Nov-19 | 29-Nov-19 | 07-Oct-21 | | | | | |
| 11630212 | | เลขานุการ | PPS | | | 09-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630213 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 26-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 11-Nov-10 | | | | | | | | 15-Jan-19 | | | | | | | | | | | |
| 11630214 | | นักเคมี | OCM | | 28-Aug-23 | 20-Aug-21 | | 17-Dec-09 | | | | | | | | | | | | 26-Mar-19 | | | | | | | |
| 11630217 | | ไฟเตอร | OP3ET (G) | 26-May-08 | 04-Sep-23 | | | 19-Sep-08 | | | | | | 25-Sep-19 | 26-Sep-19 | | | 02-Jul-14 | | 24-Sep-19 | 27-Sep-19 | 04-Oct-21 | | | | | |
| 11630218 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | EMM | 15-Dec-10 | 31-May-22 | 29-Aug-21 | | 18-Oct-22 | | | | | | | | | | | 17-Jun-14 | | | | | | | | |
| 11630219 | | ผู้จัดการวิเคราะห์ทดสอบสารสนเทศโรงไฟฟ้า | ETM | | 14-Jun-22 | 10-Sep-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630220 | | ผู้จัดการวิศวกรรมเครื่องกล | ECM | | 29-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630221 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล | OPMT | | 05-Sep-23 | 09-Sep-21 | | 14-Jun-18 | | | | | | 06-Jun-19 | | | | 03-Jul-14 | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 11630226 | | พนักงานขับรถ | EFM | | 28-Aug-23 | 13-Aug-21 | | 17-Dec-09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630228 | | พนักงานปฏิบัติการงานประจำหน่วยงาน | OP3S | | 29-Aug-23 | 26-Aug-21 | | 17-Dec-09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630230 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FYM | | 28-Aug-23 | | | 23-Aug-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630231 | | ไฟเตอร | EMM | | 12-Sep-23 | 16-Aug-21 | | 24-Apr-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630232 | | ไฟเตอร | OP3ET (G) | 01-Dec-10 | 05-Sep-23 | | | 17-Sep-09 | | | | | | | | | | 02-Jul-14 | 17-Jun-14 | | | | | | | | |
| 11630233 | | ไฟเตอร | OP3IT (C) | 15-Dec-10 | 04-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | 25-Sep-19 | 26-Sep-19 | | | | 06-Jun-14 | 24-Sep-19 | 27-Sep-19 | 07-Oct-21 | | | | | |
| 11630234 | | ไฟเตอร | ECM | 18-Aug-10 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 20-Dec-22 | 09-Feb-23 | 23-May-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630235 | | ผู้จัดการระบบซ่อมบำรุงลูกค้า | EUM | | 27-Oct-23 | | | 18-Jun-09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630236 | | ผู้จัดการบริหารความต้นคงปลอดภัย | HSM | | 28-Aug-23 | 16-Aug-21 | | 10-Mar-10 | | | | | | | | | | 02-Jul-14 | | | | | 04-Jan-17 | | | | |
| 11630237 | | ผู้จัดการกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา | PGM | | 30-Sep-23 | | | 23-Aug-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630239 | | ผู้จัดการฝ่ายบริการเครื่องจักรแบบสถาธารณูปโภค | EUM | | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | 26-Mar-19 | | | | | | | |
| 11630242 | | ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสวิเคราะห์ธุรกิจและงบประมาณ | FPS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630244 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | PTM | | 29-Aug-23 | | | 31-Jul-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630245 | | ไฟเตอร | ECM | 18-Aug-10 | 15-Aug-22 | 10-Aug-21 | | 12-Oct-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630246 | | ไฟเตอร | OP3MT (G) | 17-Jun-14 | 25-Aug-23 | | | 10-Mar-10 | | | | | | | | | | | 13-Jun-14 | | | | | | | | |
| 11630247 | | ไฟเตอร | ECM | 18-Aug-10 | 23-Aug-23 | 03-Sep-21 | | 24-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630248 | | ไฟเตอร | EUM | 24-Oct-12 | 23-Aug-23 | | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | | | | |
| 11630249 | | ไฟเตอร | EUM | 18-Aug-10 | 22-Aug-23 | | | 08-May-23 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630250 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OIMT | 13-Jun-11 | 19-Sep-23 | 10-Aug-21 | 20-Jul-23 | 17-Oct-22 | 19-Oct-23 | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 11630251 | | ไฟเตอร | EEM | 21-Nov-11 | 23-Aug-23 | | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | | | 06-Jun-14 | | | | | | | | |
| 11630254 | | พนักงานบริหารท่าเรือและโลจิสติกส์ถ่ายทุ้น | OP3LT | 01-Dec-10 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 20-May-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630255 | | พนักงานบริหารท่าเรือและโลจิสติกส์ถ่ายทุ้น | OP3LT | 01-Dec-10 | 02-Sep-23 | 15-Aug-21 | | 20-May-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630256 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความต้นคงปลอดภัย | HSM | 15-Dec-10 | 27-Oct-20 | | | 11-Nov-10 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | 28-May-19 | | | | | | | |
| 11630257 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 26-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 11-Sep-15 | | | | | | | | 11-Jan-19 | | | | | | | | | | | |
| 11630258 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | EMM | 15-Oct-12 | 06-May-22 | | | 11-Nov-10 | | | | | | | | | | | 17-Jun-14 | | | | | | | | |
| 11630259 | | ผู้จัดการระบบการพิ่มประสิทธิภาพ | AOV | 18-Aug-10 | 17-Jun-22 | 09-Aug-21 | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630261 | | ผู้จัดการแผนกบริหารท่าเรือและโลจิสติกส์ถ่ายทุ้น | OP3LT | 13-Dec-10 | 29-Aug-23 | 30-Aug-21 | | 20-May-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630265 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OPMT | 24-Oct-12 | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | 20-Jul-23 | 22-Aug-16 | 09-Feb-23 | | | | | 24-Jul-19 | 01-Aug-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 11630266 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OPMT | | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | 20-Jul-23 | 04-Dec-19 | | | | | | | 13-Jun-19 | | | | | | | | | | | | |
| 11630267 | | ช่างเทคนิคควบคุมและเครื่องมือวัด | OPIT | | 25-Aug-23 | 23-Aug-21 | 20-Jul-23 | 04-Dec-19 | | | | | | | 13-Jun-19 | | | | | | | | | | | | |
| 11630268 | | ช่างเทคนิคไฟฟ้า | OP3ET (C) | | 01-Sep-23 | 10-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | 27-Nov-19 | 28-Nov-19 | | | | | 24-Sep-19 | 29-Nov-19 | | | | | | |
| 11630271 | | ช่างเทคนิคไฟฟ้า | OP3ET (C) | 15-Oct-12 | 06-Sep-23 | 10-Aug-21 | | 28-Nov-11 | | | | | | 27-Nov-19 | 28-Nov-19 | | | | 16-Jun-14 | 24-Sep-19 | 29-Nov-19 | | | | | | |
| 11630272 | | ไฟเตอร | OPCIT | 15-Oct-12 | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 08-Aug-16 | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | | |
| 11630273 | | พนักงานบริหารท่าเรือและโลจิสติกส์ถ่ายทุ้น | OP3LT | | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 28-Nov-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630274 | | พนักงานบริหารท่าเรือและโลจิสติกส์ถ่ายทุ้น | OP3LT | | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 28-Nov-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630275 | | ไฟเตอร | OPET | | 02-Oct-23 | | | 04-Dec-19 | | | | | | | 13-Jun-19 | | | | | | | | | | | | |
| 11630277 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OPMT | | 24-Aug-23 | 10-Sep-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | | 13-Jun-19 | | | | | | | | | | | | |
| 11630278 | | ผู้จัดการบริหารความต้นคงปลอดภัย | HSM | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | 11-Jan-19 | | | | | | | 04-Jan-17 | | | | |
| 11630280 | | ผู้จัดการวิศวกรรม(จัดการบริหารการท่าอากรท่าอรัทยาโรงงาน | EOM | 15-Oct-12 | 22-Aug-23 | | | 08-May-23 | | | | | | 06-Jun-19 | | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 11630281 | | ผู้จัดการฝ่าย | CCS | | | | | 19-Jun-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630282 | | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า RDF | ORM | | 28-Oct-22 | 21-Aug-21 | | | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | | |
| 11630283 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | PTM | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630284 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | OCM | | 20-Sep-23 | 10-Aug-21 | | 12-Oct-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630285 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630286 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | BPM | | | | | 22-May-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630287 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FNM | | | | | 22-May-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630288 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FYM | | 08-Sep-23 | | | 14-Mar-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630289 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FXM | | 28-Aug-23 | | | 14-Mar-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630290 | | ไฟเตอร | EMM | | 07-Sep-23 | 20-Sep-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630291 | | ไฟเตอร | EUM | | 26-Sep-23 | 10-Aug-21 | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630292 | | ไฟเตอร | EMM | | 07-Sep-23 | 23-Aug-21 | | 16-Aug-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630293 | | ผู้จัดการสำนักกฎหมาย | PTM | | | | | 11-Jun-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630294 | | ผู้จัดการ | PRV | | 28-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630295 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | EJS | | 27-Oct-22 | 31-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | 06-Jun-19 | | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 11630297 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | OP3S | | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 16-Oct-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630298 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคลังพัสดุ | PWM | | 22-Aug-23 | | | 24-Apr-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630300 | | พนักงานบริหารงาน | EFM | | 22-Aug-23 | 13-Aug-21 | | 15-Sep-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630301 | | พนักงานบริหารงาน | EFM | | 28-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 15-Sep-14 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630302 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคลังพัสดุ | PWM | | 29-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630303 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความต้นคงปลอดภัย | HSM | | 14-Sep-20 | 07-Sep-21 | | 14-Mar-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630304 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 26-Aug-23 | 12-Aug-21 | | 28-Apr-16 | | | | | | | | 15-Jan-19 | | | | | | | | | | | |
| 11630305 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | 22-May-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630306 | | ไฟเตอร | OCET | | 28-Aug-23 | | | 06-Aug-13 | | | | | | | | | | | 17-Jun-14 | | | | | | | | |
| 11630308 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 26-Aug-23 | 06-Sep-21 | | 15-Aug-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630309 | | ช่างเทคนิคควบคุมและเครื่องมือวัด | OPIT | 17-Jun-14 | 22-Aug-23 | 23-Aug-21 | 20-Jul-23 | 22-Aug-16 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630310 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CFS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630311 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 25-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 15-Sep-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630312 | | ผู้จัดการระบบการพิ่มประสิทธิภาพ | AOV | | 24-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630313 | | กิจการการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความยั่งยืนด้านปลอดภัย อาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม | | | 18-Dec-20 | 16-Aug-21 | | | | | | 18-Dec-17 | | | | 06-Aug-14 | | | | | | | | 07-Oct-14 | | | |
| 11630314 | | ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการโรงไฟฟ้าก๊าซและชายฝั่ง | ALM | | 29-Sep-23 | 01-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630316 | | ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการฝ่ายที่ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนการพาราฟินที่ | CDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630317 | | ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630318 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | EES | | 31-May-22 | 08-Sep-21 | | 20-May-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630320 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 15-Sep-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630321 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคลังพัสดุ | PWM | | 29-Aug-23 | | | 16-Aug-22 | | | | | | | | 15-Jan-19 | | | | | | | | | | | |
| 11630322 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PPS | | 02-Sep-23 | | | 18-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630323 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 22-Aug-23 | 13-Aug-21 | | 20-May-14 | | | | | | | | 11-Jan-19 | | | | | | | | | | | |
| 11630324 | | ไฟเตอร | OP3IT (C) | 17-Jun-14 | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | 25-Sep-19 | 26-Sep-19 | | | | 06-Jun-14 | 24-Sep-19 | 27-Sep-19 | 07-Oct-21 | | | | | |
| 11630325 | | ไฟเตอร | OPCIT | 17-Jun-14 | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 15-Sep-14 | | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | | |
| 11630326 | | ไฟเตอร | EMM | 17-Jun-14 | 17-Jun-22 | 03-Sep-21 | | 16-Aug-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630328 | | พนักงานวิเคราะห์ทดสอบสารสนเทศโรงไฟฟ้า | ETM | | 30-Aug-23 | | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630329 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FYM | | 28-Aug-23 | | | 15-Sep-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630330 | | ไฟเตอร | ALM | | 28-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 11-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630332 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความต้นคงปลอดภัย | HSM | 19-Sep-17 | 30-Oct-23 | 16-Aug-21 | | 15-Sep-14 | | | | | | | | | | | | | | | 17-Nov-21 | | | | |
| 11630333 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิเคราะห์และออกแบบสิริวัฒโรจน์ชัย | PDV | | 28-Oct-22 | | | 11-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630334 | | ไฟเตอร | ERV | | 21-Sep-23 | 06-Sep-21 | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630335 | | ผู้จัดการกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา | PGM | | 18-Oct-23 | | | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630336 | | ช่างเทคนิคควบคุมและเครื่องมือวัด | OPCIT | 15-Jul-15 | 23-Aug-23 | 20-Aug-21 | | 08-Aug-16 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | | |
| 11630337 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความต้นคงปลอดภัย | HSM | | 01-Sep-23 | 25-Aug-21 | | 13-May-19 | | | | | | | | | | | | 19-Jul-17 | | | 04-Jun-19 | | | | |
| 11630340 | | พนักงานขับรถ | POS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630341 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคลังพัสดุ | PWM | | 29-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630342 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคลังพัสดุ | PWM | | 08-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630343 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PRV | | 22-Aug-23 | | | 28-Apr-16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630344 | | ช่างเทคนิคไฟฟ้า | OPET | | 25-Aug-23 | | | 04-Dec-19 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 11630345 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิเคราะห์และออกแบบสิริวัฒโรจน์ชัย | PDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630346 | | ไฟเตอร | ETM | 08-Oct-15 | 24-Aug-23 | | | 20-Dec-22 | | | | | | 25-Sep-19 | 26-Sep-19 | | | | | 24-Sep-19 | 27-Sep-19 | | | | | | |
| 11630347 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OPCMT | 13-Jun-16 | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 11-Sep-15 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | | |
| 11630348 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CRS | | 27-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630350 | | ไฟเตอร | OPCMT | 13-Jun-16 | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 11-Sep-15 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | | |
| 11630351 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OP3MT (C) | | 29-Aug-23 | 11-Aug-21 | | | | | | | | 27-Nov-19 | 28-Nov-19 | | | | | 26-Nov-19 | 29-Nov-19 | | | | | | |
| 11630352 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 06-May-22 | | | 11-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630354 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PJV | | 07-Sep-23 | | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630355 | | ไฟเตอร | AOV | | 24-Aug-23 | | | 11-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630357 | | ไฟเตอร | ERV | | 04-Sep-23 | 09-Sep-21 | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630359 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630360 | | ไฟเตอร | OIET | 13-Jun-16 | 04-Sep-23 | 11-Aug-21 | 20-Jul-23 | 17-Oct-22 | 19-Oct-23 | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 11630362 | | ผู้จัดการหน่วยสิทธิการพ่วงโรงไฟฟ้าก๊าซ | ALM | | 17-Oct-23 | 31-Aug-21 | | 11-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630363 | | ผู้จัดการบริหารความต้นคงปลอดภัย | HSM | | | 01-Sep-21 | | 28-Apr-16 | | | | 07-Aug-19 | | | | | | | | | | 04-Oct-21 | | | | | |
| 11630364 | | ผู้จัดการส่วนความมั่นคงทางไซเบอร์กรุ | GIM | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630369 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคลังพัสดุ | PWM | | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630370 | | ไฟเตอร | EOM | | 15-Aug-22 | 11-Aug-21 | | 23-Aug-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630371 | | ไฟเตอร | OPCET | 13-Jun-16 | 24-Aug-23 | 24-Aug-21 | | 28-Apr-16 | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | | |
| 11630372 | | ไฟเตอร | OPCIT | 13-Jun-16 | 22-Aug-23 | 13-Aug-21 | | 28-Apr-16 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | | |
| 11630373 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PJV | | 29-Aug-23 | 25-Aug-21 | | 25-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630374 | | ไฟเตอร | OPET | 21-Jun-17 | 01-Sep-23 | 23-Aug-21 | | 22-Aug-16 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630375 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630376 | | ไฟเตอร | OCMT | 19-Sep-16 | 06-Sep-23 | | | 24-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630377 | | ไฟเตอร | ECM | | 30-Aug-23 | | | 24-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630378 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FXM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630379 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PKV | | 11-Sep-23 | | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630380 | | ไฟเตอร | ALM | | 15-Sep-23 | 19-Aug-21 | | 23-Aug-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630381 | | ไฟเตอร | ALM | | 18-Sep-23 | | | 23-Aug-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630382 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | 27-Oct-22 | | | 27-Apr-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630384 | | ผู้จัดการ | CFS | | | 13-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630385 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PKV | | | 31-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630386 | | ช่างเทคนิคไฟฟ้า | OP3ET (G) | | 07-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630387 | | ช่างเทคนิคไฟฟ้า | EUM | | 29-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Training History Report

Period: from 01.01.1800 12.07.2024

| Employee ID | Employee Name | Position Full name (TH) | Org. Unit Abbreviation | Technical Fire Fi | SSHE Procedure | Process Safety M | Problem Solving A | First Aid & CPR | Technical Fire Fi | Permit to Work C | TECHNICAL FIR | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Permit to Work C | Train the Trainer | Introduction to Or | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Competency Module | Procedure_SF015I2301_11-121023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11630388 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CVM | | 28-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630389 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | EES | | 24-Sep-23 | 18-Aug-21 | | 16-Aug-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630390 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630391 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิเคราะห์และออกแบบสิ่งทัดโซลูชั่น | PDV | | 28-Oct-22 | | | 24-Apr-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630392 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดจ้าง | PJV | | 03-Sep-23 | | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630393 | | วิศวกร | AOV | | 28-Aug-23 | | | 23-Aug-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630395 | | ผู้ช่วยผู้จัดการควบคุมภายใน | GIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630396 | | วิศวกร | ALM | | 16-Oct-23 | | | 23-Aug-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630397 | | วิศวกร | OIIT | 19-Sep-17 | 14-Jun-22 | | 20-Jul-23 | 27-Apr-17 | 12-May-23 | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 11630399 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FOM | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630400 | | วิศวกร | EMM | | 07-Sep-23 | 10-Sep-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630401 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FYM | | 06-Sep-23 | | | 23-Aug-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630402 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิเคราะห์และออกแบบสิ่งทัดโซลูชั่น | PDV | | 29-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630403 | | วิศวกร | EMM | | 06-Sep-23 | 10-Sep-21 | | 24-Apr-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630404 | | วิศวกร | EEM | | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 24-Nov-22 | | | | | | 24-Jul-19 | 01-Aug-19 | | | | | | 02-Aug-19 | | | | | | |
| 11630405 | | วิศวกร | EMM | | 08-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630406 | | พนักงานบริหารงานเลขานุการ | CME | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630407 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | CCS | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630408 | | ผู้จัดการ | CHPP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630409 | | ผู้จัดการ | CHPP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630412 | | ผู้จัดการส่วนบริหารบัญชีต้นทุนและการวิเคราะห์ผลิน | FXM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630419 | | วิศวกร | ANM | | 17-Jun-22 | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630420 | | วิศวกร | EMM | | 17-Jun-22 | 06-Sep-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630421 | | วิศวกร | EMM | | 13-Sep-23 | | | 28-Nov-22 | | | | | | 29-Jan-19 | 30-Jan-19 | | | | | 28-Jan-19 | | | | | | | |
| 11630422 | | วิศวกร | EMM | | 12-Sep-23 | 23-Aug-21 | | 24-Apr-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630423 | | วิศวกร | OPSIT (C) | | 28-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 25-Oct-23 | | | | | | 29-Jan-19 | 30-Jan-19 | | | | | 28-Jan-19 | 31-Jan-19 | | | | | | |
| 11630425 | | วิศวกร | OIIT | | 21-Sep-23 | 13-Aug-21 | 20-Jul-23 | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630427 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | CRS | | 29-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630428 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | CDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630429 | | วิศวกร | OPCET | | 24-Aug-23 | 24-Aug-21 | | 24-Apr-19 | | | | | | 29-Jan-19 | 30-Jan-19 | 15-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | 28-Jan-19 | 31-Jan-19 | | | | | | |
| 11630431 | | วิศวกร | OPSIT (C) | | 05-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | 29-Jan-19 | 30-Jan-19 | | | | | 28-Jan-19 | 31-Jan-19 | 04-Oct-21 | | | | | |
| 11630434 | | ผู้จัดการ | PSV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630438 | | ผู้จัดการบัญชี | FNM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630439 | | จิตวิทยาการผู้จัดการส่วน | CRS | | 27-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630443 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | PSV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630444 | | ช่างเทคนิคบริหารเครื่องจ่ายยกแนนสาธารณูปโภค | EUM | | 18-Sep-23 | 09-Sep-21 | | 08-May-23 | | | | | | 29-May-19 | 30-May-19 | | 01-Aug-19 | | | 28-May-19 | 31-May-19 | | | | | | |
| 11630445 | | ช่างเทคนิคบริหารเครื่องจ่ายยกแนนสาธารณูปโภค | EUM | | 29-Aug-23 | 10-Aug-21 | | | | | | | | 29-May-19 | 30-May-19 | | | | | 28-May-19 | 31-May-19 | | | | | | |
| 11630446 | | ผู้ช่วยผู้จัดการควบคุมภายใน | GIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630447 | | วิศวกร | EUM | | 24-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 24-Apr-19 | | | | | | 29-Jan-19 | 30-Jan-19 | | | | | 28-Jan-19 | 31-Jan-19 | | | | | | |
| 11630448 | | วิศวกร | EMM | | 13-Sep-23 | 14-Sep-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | 29-Jan-19 | 30-Jan-19 | | | | | 28-Jan-19 | 31-Jan-19 | | | | | | |
| 11630453 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FYM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630454 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FYM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630455 | | วิศวกร | EOM | | 22-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630456 | | ผู้จัดการธรรมชาติอย่างรุ่งเรือง | EUM | | 16-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630463 | | ช่างเทคนิคบริหารเครื่องจ่ายยกแนนสาธารณูปโภค | EUM | | 25-Aug-23 | 27-Aug-21 | | | | | | | | 27-Nov-19 | 28-Nov-19 | | | | | 26-Nov-19 | 29-Nov-19 | | | | | | |
| 11630465 | | วิศวกร | EEM | | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630467 | | เลขานุการ | BDE | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630471 | | ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการหน้าที่ผู้จัดการฝ่ายเลื่อนสร้างองค์กรและกำกรการสาธารณ์ | BRV | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630472 | | ผู้จัดการส่วน | CHPP | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630474 | | ผู้จัดการ | CDV | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630475 | | ผู้ช่วยผู้จัดการกองทุน | FGM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630478 | | ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจ | BNS | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630482 | | วิศวกร | AOV | | 29-Aug-23 | 20-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630486 | | วิศวกร | OCMT | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630491 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FVV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630494 | | ผู้จัดการ | CCS | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630497 | | ผู้จัดการส่วนกลุ่มหรัพย์สินนิติบุคคล | PGM | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630498 | | ผู้จัดการส่วนที่ปรึกษากฎหมายพัฒนาธุรกิจ | PBM | | | | | 13-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630500 | | วิศวกร | OP3MT (C) | 21-Jun-17 | 22-Aug-23 | 20-Aug-21 | | 22-Aug-16 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 11630501 | | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารคณะกรรมการผู้จัดการใหญ่ | CEO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630502 | | ผู้จัดการสายงานและบริหารบริษัทในเครือ | SPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630503 | | ผู้จัดการส่วนกลุ่มหน่วยการลงทุน | FIM | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630504 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FVV | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630505 | | วิศวกร | ALM | | 29-Aug-23 | 13-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630506 | | เลขานุการลาวไส | CEO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630507 | | วิศวกร | ETM | | 16-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11630508 | | วิศวกร | OCET | | 22-Aug-23 | 23-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640001 | | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน | CFO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640004 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบลยาบาการทำห้า | GCM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640006 | | ผู้จัดการส่วนโครงการบริหารวิทยาการพิเศษ | CEO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640007 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640010 | | ผู้จัดการ | CRS | | 27-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640012 | | ผู้จัดการตรวจสอบ | IAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640014 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิศวกรรม | Nuovo Plus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640015 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิศวกรรม | Nuovo Plus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640016 | | ผู้จัดการฝ่ายเจ้าโลหิตพยาธิกำเนเชียตรวินออกเรียงไส้ | BSS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640018 | | ผู้จัดการการเงิน | FIM | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640019 | | วิศวกร | OIMT | | 04-Sep-23 | 11-Aug-21 | 20-Jul-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640021 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | OC4M | | 11-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640024 | | ผู้ช่วยผู้จัดการกำกับดูแลองค์กร | GGM | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640026 | | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิจ | BNS | | 13-May-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640027 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | Nuovo Plus | | 13-May-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640030 | | วิศวกร | ECM | | 31-May-22 | | | 24-Nov-22 | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640031 | | วิศวกร | EUM | | 23-Aug-23 | 17-Aug-21 | | 31-Jul-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640032 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HEM | | 11-Sep-23 | 16-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17-Nov-21 | | |
| 11640033 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HEM | | 26-Aug-23 | 09-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17-Nov-21 | | |
| 11640035 | | ผู้จัดการจัดลงทุนสิทธินท์ | FRM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640036 | | ผู้ช่วยผู้จัดการคลุมพยุงและแนงานองค์กร | SSM | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640037 | | ผู้จัดการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HQM | | | 24-Aug-21 | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640039 | | วิศวกร | ETM | | 24-Aug-23 | | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640040 | | ช่างเทคนิคบริหารเครื่องจ่ายยกแนนสาธารณูปโภค | EUM | | 22-Aug-23 | 27-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640041 | | พนักงานควบคุมโครงการ | EPM | | 27-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640042 | | ผู้จัดการยกมวนมวนแนนช่อนช่วงลูกค่า | EUM | | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640046 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | Nuovo Plus | | 05-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640049 | | ผู้จัดการวิศวกรรม | EMM | | 17-Jun-22 | 10-Sep-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640050 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย | HSM | | 28-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640051 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | BNS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640053 | | วิศวกร | EEM | | 17-Jun-22 | 10-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640059 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย | HSM | | 23-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640060 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CCS | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640062 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CRS | | 31-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640063 | | วิศวกร | EUM | | 24-Aug-23 | | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640064 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FYM | | 23-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640065 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CRS | | 27-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640066 | | ผู้จัดการส่วนบริหารทรัพย์ในเครือ 1 | S1M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640067 | | ผู้จัดการส่วนกฎหมายธุรกิจและงานคดี | PTM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640069 | | ผู้จัดการบริหารคุณภาพสำนวนปฏิบัติการ | HQM | | 28-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640072 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FLM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640074 | | ผู้จัดการส่วนบริหารการเงินบริษัทในเครือ | FLM | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640076 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิศวกรรม | Nuovo Plus | | 11-Nov-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640078 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FBM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640079 | | วิศวกร | OPCET | | 23-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640080 | | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า SPP 11 | OPV | 02-Oct-07 | 07-Sep-23 | 10-Sep-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | 04-Jul-14 | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 11640081 | | ผู้จัดการสำนักกฎหมาย | PTM | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11640083 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิเคราะห์และออกแบบสิ่งทัดโซลูชั่น | PDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650001 | | ผู้จัดการฝ่ายอาวไส้สนับบริการการเงินและบัญชีองค์กร | FAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650003 | | ผู้ช่วยผู้จัดการกำกับดูแลสร้างสนทศและความปลอดภัยไซเบอร์ | PDV | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650005 | | วิศวกร | EMM | 18-Aug-10 | 17-Jun-22 | 07-Sep-21 | | 09-May-19 | | | | | | | | | | | | | | 08-Jul-19 | | | | | |
| 11650007 | | ผู้จัดการส่วนงบการเงินรวมและบัญชีการนี | FNM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650009 | | Management Trainee | PHS | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650012 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650016 | | จิตวิทยาผู้จัดการส่วนบริหารสัญญา IPP&SPP | CCM | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650018 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CFS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650019 | | พนักงานปฏิบัติการกร | OSIT (C) | | 25-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650020 | | Business Performance Management Officer | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650021 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650024 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FBM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650025 | | วิศวกร | ALM | | 28-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11-Oct-23 | |
| 11650026 | | พนักงานปฏิบัติการกร | OC2OT(C) | | 22-Aug-23 | | | | 23-May-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650027 | | พนักงานปฏิบัติการกร | OC3OT(D) | | 23-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650028 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650029 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | HQM | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650031 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FXM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650032 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650033 | | ผู้ช่วยผู้จัดการระบบเทคโนโลยีสำสนเทศและเครือข่าย | PDV | | 27-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650034 | | วิศวกร | OP3ET (C) | | 05-Sep-23 | | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650035 | | วิศวกร | OPCET | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650037 | | วิศวกร | OCIT | | 30-Aug-23 | | | 14-Oct-22 | 09-Feb-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650038 | | ช่างเทคนิคบริหารเครื่องจ่ายยกแนนสาธารณูปโภค | EUM | | 26-Sep-23 | | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Training History Report

Period: from 01.01.1800 12.07.2024

| Employee ID | Employee Name | Position Full name (TH) | Org. Unit Abbreviation | Technical Fire Fi | SSHE Procedure | Process Safety M | Problem Solving A | First Aid & CPR | Technical Fire Fi | Permit to Work C | TECHNICAL FIR | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Permit to Work C | Train the Trainer | Introduction to Oi | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Competency Module | Procedure_SF015I2301_11-121023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11650041 | | ผู้ช่วยผู้จัดการตรวจสอบ | IAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650042 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CRS | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11-Oct-23 | | |
| 11650043 | | วิศวกร | OCMT | | 23-Aug-23 | | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650044 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650048 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | BSS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650049 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC2OT(D) | | 25-Aug-23 | | | 18-Oct-22 | | 23-May-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650051 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CRS | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650052 | | พนักงานปฏิบัติการเคมี | OCM | | 22-Aug-23 | | | 18-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650053 | | วิศวกร | OCMM | | 15-Sep-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650054 | | วิศวกร | OC1M | | 15-Sep-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650055 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | COM | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650056 | | วิศวกร | AOV | | 23-Aug-23 | | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650058 | | ผู้ช่วยผู้จัดการนักลงทุนสัมพันธ์ | FRM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650059 | | วิศวกร | AOV | | 30-Aug-23 | | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650061 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OC1OT(A) | | 25-Aug-23 | | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650062 | | ผู้จัดการวิศวกรรม(จัดการบริหารการบำรุงรักษาโรงงาน | EOM | | 25-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650063 | | ผู้จัดการบัญชี | FAM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650065 | | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิ | BSS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650068 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PKV | | 31-Aug-23 | | | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650069 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PKV | | 23-Aug-23 | | | 18-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650071 | | ผู้จัดการ | CCS | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650072 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า | OIET | | 25-Sep-23 | | | 25-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650073 | | ผู้จัดการตรวจสอบ | IAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650074 | | วิศวกร | EUM | | 30-Aug-23 | | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650075 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650076 | | วิศวกร | EMM | | 22-Sep-23 | | 20-Jul-23 | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650077 | | ช่างเทคนิคบริหารเครื่องจักรอย่างยั่งยืนระบบสาธารณูปโภค | EUM | | 30-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650078 | | ผู้ช่วยผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PJV | | 12-Sep-23 | | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650079 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CCS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650081 | | วิศวกร | OP3IT (G) | | 16-Oct-23 | | | 03-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650085 | | วิศวกร | OCMT | | 23-Aug-23 | | 20-Jul-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11-Oct-23 | | |
| 11650087 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคลังพัสดุ | PWM | | 29-Aug-23 | | | 20-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650088 | | วิศวกร | OPMM | | 20-Sep-23 | | 20-Jul-23 | 25-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650089 | | นักเคมี | OCM | | 19-Sep-23 | | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11-Oct-23 | | |
| 11650090 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FAM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650092 | | ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง GIPP และ SRC | OIMM | | 27-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650095 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FLM | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650096 | | ผู้ช่วยผู้จัดการกลยุทธ์และบริหารบริษัทในเครือ | S1M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650097 | | ผู้ช่วยผู้จัดการระบบเทคโนโลยีสื่อสารสนเทศและเครือข่าย | PDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11650099 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CRS | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660001 | | วิศวกร | ESM | | 28-Aug-23 | | | 08-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660002 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารบริษัทในเครือ | S1M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660003 | | หน.ส่วน ปฏิบัติการน้ำดิบ,ด้านสถียรภาพและความมั่นคงของกระบวน | ERV | | 25-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660005 | | Management Trainee | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660009 | | Management Trainee | PHS | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660011 | | ผู้ช่วยผู้จัดการตรวจสอบ | IAS | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660012 | | วิศวกร | ERM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660013 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | 16-Mar-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660014 | | วิศวกร | OPCMM | | 25-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660015 | | วิศวกร | OP3MM | | 27-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660016 | | ผู้จัดการบัญชี | FOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660017 | | ผู้จัดการ | CDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660018 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660019 | | ผู้ช่วยผู้จัดการกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา | PGM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660021 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FMM | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660022 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FGM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660023 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FYM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660024 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660025 | | ผู้ช่วยผู้จัดการระบบเทคโนโลยีสื่อสารสนเทศและเครือข่าย | PDV | | | | | | | 23-May-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660026 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FBM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660027 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารงานเทคนิคและประสิทธิภาพ | SNM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660028 | | ผู้จัดการบัญชี | FNM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660029 | | ผู้จัดการวิศวกรรมไฟฟ้า | EEM | | 22-Aug-23 | | | | | 23-May-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660033 | | ผู้จัดการก่อบำรุงและสารสนเทศและความปลอดภัยไซเบอร์ | PDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660034 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | BSS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660035 | | ผู้ช่วยผู้จัดการนักลงทุนสัมพันธ์ | FRM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660037 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | 06-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660038 | | วิศวกร | OCIT | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11-Oct-23 | | |
| 11660039 | | วิศวกร | EPM | | 22-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660040 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความยั่งยืน | SMM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660041 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660043 | | ทีมโกเวสัวเดอาซี | CFO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660044 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความยั่งยืน | SMM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660045 | | นักเคมี | OCM | | 08-Sep-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660046 | | ผู้ช่วยผู้จัดการสำนักกฎหมาย | PTM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660047 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OP3MT (C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11-Oct-23 | | |
| 11660048 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660049 | | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร | PSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660050 | | ที่ปรึกษาผู้จัดการผู้จัดการใหญ่โครงการที่ปฏิบัติงานชื่อเพลิงและสาธารณูปโภค | CFS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660051 | | ผู้จัดการธรรมชาติและบำรุงลูกค้า | EUM | | | | | 25-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11-Oct-23 | | |
| 11660052 | | วิศวกร | ESM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660053 | | วิศวกร | ALM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660054 | | เลขานุการ | SSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660055 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | CCS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660056 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | HEM | | 06-Nov-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660057 | | วิศวกร | OIET | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660058 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OSIT (D) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660059 | | ผู้จัดการสำนักกฎหมาย | PBM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660060 | | ผู้จัดการฝ่าย | PPS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660061 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OP3MT (G) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11660062 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OP3MT (C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670001 | | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิ | BSS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670002 | | ผู้ช่วยผู้จัดการกลยุทธ์และแผนงานองค์กร | SSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670003 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FBM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670004 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | BIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670005 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารบริษัทในเครือ | S2M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670006 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | BIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670007 | | วิศวกร | ALM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670008 | | Corporate Manager | SYE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670009 | | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิ | BIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670010 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FNM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670011 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FBM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670012 | | วิศวกร | OP3ET (G) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670013 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OP3MT (G) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670014 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความเสี่ยง | SRM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670016 | | ผู้จัดการบริหารงานเทคนิคและประสิทธิภาพ | SNM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670017 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FNM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670018 | | วิศวกร | OIMM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670019 | | วิศวกร | OIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670020 | | ผู้จัดการส่วน ปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการฝ่ายวางแผนการเงินและประเมินผล | PVV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670021 | | ผู้จัดการส่วน | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670022 | | วิศวกร | OSOM | | | | | | | 23-May-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670023 | | ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์ดิจิทัลโรเบ๊ทติกและพลศาสตร์ | PDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670024 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670025 | | นักเคมี | OCM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670026 | | ผู้จัดการส่วน | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670027 | | ผู้จัดการบริหารความยั่งยืน | SMM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670028 | | วิศวกรการผู้จัดการส่วน ประจำประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน | IRPC-CP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670029 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OSIT (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670030 | | พนักงานปฏิบัติการกระ | OSIT (B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670031 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670032 | | ผู้ช่วยผู้จัดการทรัพยากรบุคคล | PHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670033 | | ผู้ช่วยผู้จัดการกลยุทธ์และกำกับการลงทุน | SIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670034 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิศวกรพัฒนาและออกแบบดิจิทัลโซลูชัน | PDV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670036 | | ผู้จัดการส่วนกลยุทธ์ภาษี และการซื้อองค์กร (M&A) | FMM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670037 | | ผู้จัดการบริหารความยั่งยืนด้านสังคม | HSM | | | | | | | 23-May-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670038 | | ผู้ช่วยผู้จัดการกลยุทธ์และกำกับการลงทุน | SIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670039 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | CFO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670040 | | ผู้ช่วยผู้จัดการวิศวกรรม | BNS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670041 | | ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี | FNM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670042 | | ผู้จัดการจัดซื้อจัดหา | PKV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670043 | | ผู้ช่วยผู้จัดการ | BIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11670044 | | พนักงานบริหารงาน | EFM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640002 | | ผู้จัดการการเงิน | FCM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640004 | | ผู้จัดการการเงิน | FTM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640005 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FFV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640008 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FTM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640009 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FCM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640019 | | ผู้จัดการการเงิน | FSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Training History Report
Period: from 01.01.1800 12.07.2024

| Employee ID | Employee Name | Position Full name (TH) | Org. Unit Abbreviation | Technical Fire Fi | SSHE Procedure | Process Safety M | Problem Solving A | First Aid & CPR | Technical Fire Fi | Permit to Work C | TECHNICAL FIR | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Permit to Work C | Train the Trainer | Introduction to Op | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Competency Module | Procedure_SF015I2301_11-121023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12640020 | | ผู้จัดการการเงิน | FCM | | | | | 16-Jun-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640024 | | ผู้จัดการส่วนบริหารการเงิน | FTM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640025 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FTM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640026 | | ผู้จัดการส่วนบริหารการจ่ายและรับชำระเงิน | FSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640027 | | ผู้จัดการการเงิน | FSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640028 | | ผู้จัดการการเงิน | FSM | | 15-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640029 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640030 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FSM | | 14-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640031 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640032 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12640033 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FSM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12650002 | | ผจ.ส่วนผู้มีอำนาจกู้เงิน,ด้านบริหารเงินทุน | FFV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12660003 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FCM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12670001 | | ผู้จัดการการเงิน | FFV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12670002 | | กรรมการผู้จัดการ | MD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12670003 | | ผู้จัดการส่วนประกันภัยและวิเคราะห์เครดิต | FCM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12670004 | | ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน | FTM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13510003 | | ผู้จัดการ | CRM | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13510006 | | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง | OME | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13510007 | | ผู้จัดการ | COM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13530008 | | ผู้จัดการตรวจนับทรัพย์สินคงคลัง อาวุธยุทโธปกรณ์ | OPC | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13530009 | | ผู้จัดการ | COM | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13540010 | | ผู้จัดการ | OOM | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13540012 | | ผู้จัดการ | BD2 | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13580014 | | ผู้จัดการ | OPC | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13580015 | | พนักงานการตลาด | BMC | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13580017 | | พนักงานการตลาด | BMC | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13580020 | | วิศวกร | OEN | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13600024 | | ผู้จัดการ | OEN | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13600025 | | ผู้จัดการ | OEN | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13600026 | | วิศวกร | OPC | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13600027 | | พนักงานปฏิบัติการห้องควบคุมและการผลิต | OOM | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13600029 | | พนักงานปฏิบัติการห้องควบคุมและการผลิต | OOM | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13600030 | | พนักงานปฏิบัติการห้องควบคุมและการผลิต | OOM | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13600031 | | พนักงานปฏิบัติการห้องควบคุมและการผลิต | OOM | | 15-Nov-23 | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13600032 | | พนักงานปฏิบัติการห้องควบคุมและการผลิต | OOM | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13600033 | | พนักงานปฏิบัติการห้องควบคุมและการผลิต | OOM | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13600034 | | พนักงานปฏิบัติการห้องควบคุมและการผลิต | OOM | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13620035 | | พนักงานปฏิบัติการห้องควบคุมและการผลิต | OOM | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13630038 | | วิศวกร | OPC | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13630039 | | วิศวกร | OPC | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13640002 | | พนักงานพัฒนายุทธ์ | BD1 | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13640003 | | พนักงานวิเคราะห์และวางแผน | CRM | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13640004 | | วิศวกร | OOM | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13640005 | | ผู้จัดการฝ่ายพัฒนายุทธ์ขนถ่ายทางทะเลชั่วคราว | BDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13640006 | | ผู้จัดการ | BD1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13640007 | | ผู้จัดการ | BMC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13640008 | | ผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรมและโครงการก่อสร้าง | PCE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13650001 | | วิศวกร | OOM | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13650002 | | วิศวกร | OOM | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13650005 | | วิศวกร | OEN | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13650006 | | วิศวกร | OEN | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13650007 | | พนักงาน Supply Chain Planner | OPC | | | | | 09-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13650008 | | วิศวกร | OPC | | | | | 08-Dec-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13660001 | | ผู้จัดการทั่วไป | CHPP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13660002 | | วิศวกร | OPC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13660003 | | พนักงานวิเคราะห์และวางแผน | CRM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13660004 | | ผู้จัดการฝ่ายบริหารสงฆ์กร | COM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13660008 | | พนักงานจัดซื้อจัดหาและทำหารดลังทัพ | COM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13660009 | | วิศวกร | OEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13660010 | | วิศวกร | OPC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13670002 | | Business Performance Management Officer | COM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13670003 | | พนักงานพัฒนายุทธ์ | BD1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13670004 | | พนักงานทรัพยากรบุคคล | COM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13670005 | | พนักงานพัฒนายุทธ์ | BD1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13670006 | | พนักงานจัดซื้อจัดหาและทำหารดลังทัพ | COM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14400022 | | ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการแพลต GIPP | OIOM | | 29-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | 03-Jul-14 | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 14420007 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OIT (D) | | 08-Sep-23 | 12-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14440011 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OIT (B) | | 03-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 22-Aug-16 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 14440035 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OIT (C) | 01-Dec-10 | 04-Sep-23 | 10-Aug-21 | | 04-Dec-19 | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14450075 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OIT (A) | 28-Jul-08 | 03-Sep-23 | 22-Aug-21 | | 22-Aug-16 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 14500033 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OIT (B) | 28-Jul-08 | 03-Sep-23 | | 20-Jul-23 | 22-Aug-16 | 19-Oct-23 | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 14570012 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OIT (C) | 15-Jul-15 | 30-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 04-Dec-19 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14570065 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OIT (D) | 15-Jul-15 | 21-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14580042 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OIT (D) | 19-Sep-16 | 30-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14580061 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OIT (A) | 19-Sep-16 | 04-Sep-23 | 16-Aug-21 | | 22-Aug-16 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 14600028 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OIT (B) | 19-Sep-17 | 05-Sep-23 | 12-Aug-21 | 20-Jul-23 | 23-Aug-17 | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14600037 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OIT (A) | | 01-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 24-Apr-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14600042 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OIT (B) | | 02-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 24-Apr-18 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | | |
| 14610047 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OIT (C) | | 04-Sep-23 | 16-Aug-21 | | 24-Apr-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14650001 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OIT (D) | | 05-Oct-20 | | | 20-Nov-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14660001 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OIT (C) | | 28-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14660002 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OIT (A) | | 23-Aug-23 | | 20-Jul-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14670001 | | วิศวกร | OIOM | | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15380010 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OCT (D) | 13-Jun-11 | 20-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 19-Jun-08 | | | | | | | | | 07-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 15380029 | | ผจ.ส่วนผู้มีอำการผลิต Phase 3 (COAL) | OP3OCM | 24-Feb-05 | 25-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 23-Feb-06 | | | | | | | | | | 04-Jul-14 | | | | | | | | | |
| 15380034 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OGT (D) | 13-Jun-11 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 25-Mar-08 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 15400010 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OGT (C) | 21-Jun-07 | 27-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 19-Jun-08 | | | | | | | | | 02-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15400029 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OGT (C) | 28-Jul-08 | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 25-Mar-08 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15400031 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OCT (A) | 05-Jul-07 | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | 06-Aug-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15400059 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OCT (B) | 12-Nov-14 | 14-Jun-22 | 09-Aug-21 | | 20-Jun-06 | | | | | | | | | 31-Jul-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15410032 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OCT (B) | 05-Jul-07 | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 25-Oct-23 | 12-Sep-22 | | | | | | | | 31-Jul-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15430031 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OGT (A) | 28-Jul-08 | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 25-Mar-08 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15430045 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OGT (A) | 28-Jul-08 | 25-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15450010 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OGT (B) | 21-Jun-07 | 27-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15450019 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (B) | 12-Nov-14 | 19-Sep-23 | 27-Aug-21 | | 19-Jun-13 | | | | | | | | | 31-Jul-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 15450043 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OCT (D) | 13-Jun-11 | 24-Aug-23 | 16-Aug-21 | | 14-Mar-13 | | | | | | | | | 06-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 15450061 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OGT (C) | 28-Jul-08 | 14-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 25-Mar-08 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15480010 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (D) | 26-May-08 | 22-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 20-Apr-15 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 15480012 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (A) | 28-Jul-08 | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | 06-Aug-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15480013 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OGT (B) | 24-Oct-12 | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | | | |
| 15480017 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (A) | 21-Jun-07 | 03-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 17-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15490008 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (B) | 13-Jul-06 | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 17-Oct-22 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15500046 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (A) | 17-Jun-14 | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 15-Aug-13 | | | | | | | | | 06-Aug-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15500050 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (B) | 21-Nov-11 | 23-Aug-23 | 21-Aug-21 | | 17-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15530006 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (C) | 08-Oct-15 | 30-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 28-Nov-22 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 15530009 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (D) | 19-Sep-17 | 24-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 14-Mar-13 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 15530033 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (B) | 12-Nov-14 | 02-Sep-23 | 27-Aug-21 | | 19-Jun-13 | | | | | | | | | 31-Jul-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15530047 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OCT (B) | 21-Nov-11 | 29-Aug-23 | 13-Aug-21 | | 25-Oct-23 | 12-Sep-22 | | | | | | | | 31-Jul-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15530092 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OCT (A) | 17-Jun-14 | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | 06-Aug-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15540012 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (A) | 24-Oct-12 | 28-Aug-23 | 13-Aug-21 | | 17-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15540014 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (A) | 24-Oct-12 | 24-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 17-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15540023 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (A) | 24-Oct-12 | 24-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 17-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15550046 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (C) | 08-Oct-15 | 29-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 17-Oct-22 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15550073 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (C) | 08-Oct-15 | 22-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 16-Aug-22 | 20-Jul-22 | | | | | | | | 02-Aug-19 | | | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 15560001 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (A) | | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | 06-Aug-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15560002 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (D) | 08-Oct-15 | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | 02-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 15560003 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (D) | 19-Sep-17 | 02-Sep-23 | 27-Aug-21 | | 14-Mar-13 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 15560004 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (A) | 13-Jun-16 | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | 06-Aug-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 15560011 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (D) | 13-Jun-16 | 23-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | 07-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 15560016 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (C) | 13-Jun-16 | 22-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 15-Aug-13 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 15560051 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (C) | 08-Oct-15 | 22-Aug-23 | 29-Aug-21 | | 16-Aug-22 | 20-Jul-22 | | | | | | | | 02-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 15570001 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (D) | 12-Nov-14 | 22-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 27-Apr-17 | | | | | | | | | 07-Aug-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 15570016 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (C) | 08-Oct-15 | 30-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 28-Nov-22 | 01-Sep-22 | | | | | | | | | | | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 15570023 | | วิศวกร | OP3OGM | 21-Jun-17 | 25-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 20-May-14 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 15570042 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (C) | 08-Oct-15 | 07-Sep-23 | 27-Aug-21 | | 28-Nov-22 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 15580001 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (D) | 19-Sep-17 | 22-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 20-Apr-15 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 15640003 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (D) | 13-Jun-16 | 14-Jun-22 | 28-Aug-21 | | 08-Aug-16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 15660001 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (B) | | 15-Aug-22 | | | | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15670001 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OCT (C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15670002 | | วิศวกรการผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต Phase 3 (GAS) | OP3OGM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15670003 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16400038 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OCT (D) | 30-Sep-04 | 15-Aug-22 | 17-Aug-21 | | | | | | | | | | | 07-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 16420018 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (B) | 05-Jul-07 | 14-Jun-22 | 27-Aug-21 | | 19-Jun-13 | 12-Sep-22 | | | | | | | | 31-Jul-19 | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 16420026 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OCT (C) | 21-Jun-07 | 24-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 19-Jun-08 | | | | | | | | | 02-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 16420034 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OGT (D) | 13-Jun-11 | 23-Aug-23 | 17-Aug-21 | | 23-Feb-06 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 16430076 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (B) | 05-Jul-07 | 23-Aug-23 | 10-Mar-22 | | 17-Oct-22 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 16490031 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกก | OP3OGT (D) | | 23-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16520012 | | พนักงานปฏิบัติการกก | OP3OGT (D) | 13-Jun-11 | 24-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 14-Mar-13 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | | | | | | | 07-Oct-21 | | |

Training History Report

Period: from 01.01.1800 12.07.2024

| Employee ID | Employee Name | Position Full name (TH) | Org. Unit Abbreviation | Technical Fire Fi | SSHE Procedure | Process Safety M | Problem Solving & | First Aid & CPR | Technical Fire Fi | Permit to Work C | TECHNICAL FIR | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Permit to Work C | Train the Trainer | Introduction to O | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work Competency Module | Procedure_SF015I2301_11-121023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16530118 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (C) | 13-Jun-16 | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 12-Oct-12 | | | | | | | | | 02-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 16540057 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (C) | 08-Oct-15 | 25-Aug-23 | 28-Aug-21 | | 16-Aug-22 | 20-Jul-22 | | | | | | | | 02-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 16550078 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (B) | 12-Nov-14 | 14-Jun-22 | 27-Aug-21 | | 19-Jun-13 | | | | | | | | | 31-Jul-19 | | 25-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 16570032 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (C) | 08-Oct-15 | 22-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 10-Aug-18 | | | | | | | | | 02-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 16580060 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (A) | | 31-May-22 | 09-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | 06-Aug-19 | | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 16600059 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OGT (D) | 08-Sep-22 | 06-Sep-23 | 27-Aug-21 | | 24-Apr-18 | | | | | | | | | | | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 16670001 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OCT (A) | 13-Jun-11 | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | 07-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 16670002 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17420062 | | ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต SPP11 | OPOM | | 27-Oct-22 | | | 04-Dec-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17420064 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OPT (A) | | 27-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 22-Aug-16 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 17430082 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OPT (B) | | 29-Sep-23 | 12-Aug-21 | | 14-Jun-18 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 17430083 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OPT (D) | 02-Oct-07 | 25-Aug-23 | | | 04-Dec-19 | | | | | | 25-Sep-19 | | | | | | 24-Sep-19 | | | | | | |
| 17430084 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OPOM | 02-Oct-07 | 05-Sep-23 | 18-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17430085 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OPT (B) | 02-Oct-07 | 04-Oct-23 | 12-Aug-21 | | 14-Jun-18 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 17430087 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OPT (A) | | 23-Aug-23 | 18-Aug-21 | | 14-Sep-16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17480064 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OPT (C) | 08-Oct-09 | 07-Sep-23 | 10-Aug-21 | | 22-Aug-16 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 17490038 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OPT (C) | 02-Oct-07 | 30-Aug-23 | 15-Sep-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17490039 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (C) | 02-Oct-07 | 14-Sep-23 | 10-Aug-21 | | 22-Aug-16 | 12-May-23 | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 17540064 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (C) | | 15-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 22-Aug-16 | 12-May-23 | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 17540066 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (A) | | 09-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17550005 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OPT (D) | | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17550056 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (D) | | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 14-Sep-16 | | | | | | 27-Nov-19 | 28-Nov-19 | | | | | | | | | | | |
| 17550059 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (C) | | 05-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 04-Dec-19 | 12-May-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17570033 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (D) | | 13-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | 25-Sep-19 | | | | | | 24-Sep-19 | | | | | | |
| 17570070 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (B) | | 06-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 14-Jun-18 | 12-May-23 | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 17590048 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (D) | | 09-Sep-23 | 16-Aug-21 | | 04-Dec-19 | | | | | | 25-Sep-19 | | | | | | 24-Sep-19 | | | | | | |
| 17600039 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (A) | | 02-Sep-23 | 11-Aug-21 | | 16-Aug-19 | | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 17600040 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (B) | | 02-Sep-23 | 15-Sep-21 | | 14-Jun-18 | 12-May-23 | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 17620022 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (A) | | 01-Sep-23 | 11-Aug-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17660001 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OPT (B) | | 06-May-22 | | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18370001 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OCT (D) | 13-Jun-11 | 15-Aug-22 | 17-Aug-21 | | 20-Jun-06 | | | | | | | | | 07-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 18370024 | | ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต Phase 2 | OP2OM | 30-Sep-04 | 26-Aug-23 | 19-Aug-21 | | 12-Oct-04 | | | | | | | | 11-Jan-19 | | 04-Jul-14 | | | | | 09-May-01 | | | |
| 18380006 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OCT (A) | 17-Jun-14 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | 06-Aug-19 | | 25-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18380007 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (D) | 28-Jul-08 | 28-Aug-23 | 17-Aug-21 | | 11-Mar-05 | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | 04-Jan-17 | | | |
| 18380020 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (B) | 19-Sep-16 | 25-Aug-23 | 14-Aug-21 | | 31-Jul-23 | 23-May-22 | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18380030 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (B) | 26-May-08 | 24-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18380031 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (C) | 08-Oct-15 | 25-Aug-23 | 11-Sep-21 | | 13-Jan-05 | | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18390034 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (C) | 15-Jul-15 | 23-Aug-23 | | | 12-Oct-04 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18400009 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (A) | 13-Jun-11 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 15-Feb-05 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18400013 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (A) | 13-Jun-16 | 26-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 14-Oct-04 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18400015 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (B) | 13-Jun-16 | 24-Aug-23 | 15-Aug-21 | | 31-Jul-23 | 23-May-22 | | | | | | | 11-Jan-19 | | | | | | | | | | |
| 18400030 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (A) | 13-Jun-16 | 26-Aug-23 | 10-Sep-21 | | 19-Jun-08 | 05-Jun-24 | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18400032 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (D) | 15-Jul-15 | 26-Aug-23 | | | 09-Nov-04 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18400033 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OM | 13-Jun-16 | 29-Aug-23 | 14-Sep-21 | | 31-Jul-23 | 05-Jun-24 | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18400036 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (C) | 28-Jul-08 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 18400045 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (B) | 02-Sep-02 | 26-Aug-23 | 12-Aug-21 | | 31-Jul-23 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | 04-Jul-14 | | | | | | | | |
| 18400050 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (B) | 08-Oct-15 | 28-Aug-23 | 18-Aug-21 | | 31-Jul-23 | 23-May-22 | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18400051 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (C) | 19-Sep-16 | 24-Aug-23 | 11-Sep-21 | | 22-Mar-05 | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18400055 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (C) | 13-Jun-11 | 06-May-22 | 11-Aug-21 | | 25-Mar-08 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 18400058 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (B) | 05-Jul-07 | 15-Aug-22 | 09-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | | | |
| 18410011 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (C) | 13-Jun-16 | 27-Aug-23 | | | 16-Aug-19 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18410027 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (D) | 13-Jun-16 | 17-Jun-22 | 10-Sep-21 | | 19-Jun-08 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18410028 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (A) | 30-Sep-04 | 23-Aug-23 | 21-Aug-21 | | 19-Jun-08 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18410029 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (A) | 13-Jun-16 | 17-Jun-22 | | | 13-Jan-05 | | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18420037 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (D) | 15-Jul-15 | 26-Aug-23 | 14-Aug-21 | | 09-Nov-04 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18420044 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (D) | 05-Jul-07 | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 20-Jun-06 | | | | | | | | | | | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 18430056 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (A) | 28-Jul-08 | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18440014 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OCM | 26-May-08 | 31-May-22 | 27-Aug-21 | | 09-Dec-08 | | | | | | | | | | | 06-Jun-14 | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 18450008 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OCT (C) | 21-Jun-07 | 06-May-22 | 27-Aug-21 | | 16-Aug-22 | 20-Jul-22 | | | | | | | | 02-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 18450054 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OT (B) | 08-Oct-15 | 23-Aug-23 | 15-Aug-21 | | 22-Mar-05 | 23-May-22 | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18450070 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP2OM | 03-Mar-05 | 24-Aug-23 | 20-Sep-21 | | 11-Mar-05 | | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | 21-Nov-18 | | | |
| 18470038 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (C) | 19-Sep-16 | 22-Aug-23 | 15-Aug-21 | | 22-Mar-05 | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18470046 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (D) | 08-Oct-15 | 26-Aug-23 | 15-Aug-21 | | 22-Mar-05 | 23-May-22 | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18470047 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (D) | 15-Jul-15 | 24-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 19-Jun-08 | | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18500039 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (C) | 12-Nov-14 | 22-Aug-23 | 16-Aug-21 | | 16-Aug-19 | | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18510003 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OCT (B) | 17-Jun-14 | 26-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 09-Dec-08 | | | | | | | | | 31-Jul-19 | | 25-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18510007 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (D) | | 23-Aug-23 | 17-Aug-21 | | 09-Dec-08 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 18510009 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OGT (C) | 28-Jul-08 | 06-May-22 | 10-Aug-21 | | 28-Nov-22 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 18510013 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OCT (C) | 13-Jun-11 | 27-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | 02-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 18520052 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OGT (A) | 13-Jun-11 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 15-Aug-13 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 18530045 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (B) | | 03-Sep-23 | 10-Aug-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18530046 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (A) | 24-Oct-12 | 25-Aug-23 | 14-Aug-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18540006 | | วิศวกร | OP3OGM | 21-Nov-11 | 29-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | | | | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 18540024 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OGT (B) | 21-Nov-11 | 15-Aug-22 | 27-Aug-21 | | 17-Oct-22 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18540032 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (A) | 24-Oct-12 | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | 06-Aug-19 | | 25-Jun-14 | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 18540033 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OP3OGT (C) | 21-Jun-17 | 31-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 17-Oct-22 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18540056 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (D) | 24-Oct-12 | 23-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | 07-Aug-19 | | 16-Jun-14 | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 18550004 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OGT (D) | 24-Oct-12 | 23-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 11-Jun-12 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 18550011 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (A) | 17-Jun-14 | 10-Sep-23 | 28-Aug-21 | | 24-Apr-19 | 05-Jun-24 | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18550043 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OGT (C) | 08-Oct-15 | 25-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 12-Oct-12 | 19-Oct-23 | | | | | | | | | | | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 18550083 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (D) | 17-Jun-14 | 27-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 15-Aug-13 | | | | | | | | | 07-Aug-19 | | 25-Jun-14 | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 18560025 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (B) | 08-Oct-15 | 24-Aug-23 | 19-Aug-21 | | 31-Jul-23 | 23-May-22 | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18560054 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (B) | 13-Jun-16 | 19-Sep-23 | 27-Aug-21 | | 25-Oct-23 | | | | | | | | | | | 16-Jun-14 | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18560063 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OGT (A) | 07-Nov-22 | 23-Aug-23 | 12-Aug-21 | | 17-Oct-22 | | | | | | | | | | | 25-Jun-14 | | | | | 04-Oct-21 | | |
| 18560066 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (C) | 12-Nov-14 | 27-Aug-23 | 19-Aug-21 | | | | | | | | | | 11-Jan-19 | 01-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18570024 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (A) | 17-Jun-14 | 17-Jun-22 | | | 24-Apr-19 | 05-Jun-24 | | | | | | | 15-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18570057 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (B) | 08-Oct-15 | 25-Aug-23 | 18-Aug-21 | | 31-Jul-23 | 23-May-22 | | | | | | | 11-Jan-19 | 05-Aug-19 | | | | | | | | | |
| 18580040 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OGT (B) | 21-Jun-17 | 02-Sep-23 | 27-Aug-21 | | 11-Sep-15 | | | | | | | | | | | | | | | | 17-Oct-21 | | |
| 18590019 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (B) | 21-Jun-17 | 03-Sep-23 | 27-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | 07-Aug-19 | | | | | | | 07-Oct-21 | | |
| 18600034 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (D) | 19-Sep-17 | 29-Aug-23 | 15-Aug-21 | | 24-Apr-19 | | | | | | | | 15-Jan-19 | | | | | | | | | | |
| 18620029 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP2OT (A) | | 28-Sep-23 | 15-Sep-21 | | | 05-Jun-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18660001 | | วิศวกร | OP3OCM | 12-Nov-14 | 08-Dec-22 | 13-Aug-21 | | 12-Oct-12 | 12-Sep-22 | | | | | | | | 31-Jul-19 | | 25-Jun-14 | | | | | 27-Oct-21 | | |
| 18670001 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OP3OCT (D) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19370015 | | ผู้จัดการแผนก | OGOM | 28-Jul-08 | 25-Aug-23 | 08-Sep-21 | | 18-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | 08-Jul-19 | | | |
| 19380026 | | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า GHECO 1 | OGV | | 20-Sep-23 | 01-Sep-21 | | | | | | | | | | | | 04-Jul-14 | 13-Jun-14 | | | | | | | |
| 19400043 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (D) | 19-Sep-16 | 30-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 13-May-19 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | | | | | 04-Jun-19 | | | |
| 19400064 | | ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต GHECO 1 | OGOM | 21-Jun-07 | 14-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 28-Nov-22 | | | | | | | | | | 03-Jul-14 | | | | | | | | |
| 19430052 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (C) | 21-Jun-17 | 27-Aug-23 | 24-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | 04-Jun-19 | | | |
| 19440019 | | ช่างเทคนิคเครื่องกล | OGMT | 28-Jul-08 | 23-Aug-23 | 17-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19440024 | | รักษาการผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (B) | 21-Jun-07 | 14-Sep-23 | 10-Sep-21 | | 09-May-19 | 01-Sep-22 | | | | | 29-Aug-17 | | 27-Sep-18 | | | | | | | 08-Jul-19 | | | |
| 19450018 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (D) | 19-Sep-16 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | 26-Sep-17 | | | | | | | | 04-Jun-19 | | | |
| 19450063 | | ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (A) | 13-Jun-16 | 23-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | 29-Aug-17 | | | | | | | | | 08-Jul-19 | | | |
| 19510021 | | วิศวกร | OGMT | 17-Jun-14 | 25-Aug-23 | 12-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19510048 | | พนักงานบริหารงานประจำหน่วยงาน | OGMM | | 07-Sep-23 | 19-Sep-21 | | 13-May-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19520040 | | วิศวกร | OGIT | 15-Jul-15 | 22-Aug-23 | 19-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19520044 | | วิศวกร | OGIT | 18-Aug-10 | 25-Aug-23 | 20-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | 08-Jul-19 | | | |
| 19520045 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (A) | 13-Jun-16 | 26-Aug-23 | 25-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | 29-Aug-17 | | | | | | | | | 08-Jul-19 | | | |
| 19520046 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (C) | 21-Jun-17 | 07-Sep-23 | 30-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | | 26-Sep-17 | 27-Sep-18 | | | | | | | 04-Jun-19 | | | |
| 19520056 | | พนักงานขับรถ | OGV | | 12-Sep-23 | 13-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19530004 | | วิศวกร | OGET | 19-Sep-16 | 28-Aug-23 | 07-Sep-21 | | 18-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19530019 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (A) | 15-Jul-15 | 24-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | 29-Aug-17 | | | | | | | | | | | | |
| 19530028 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า | OGET | 19-Sep-16 | 25-Aug-23 | 07-Sep-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | 08-Jul-19 | | | |
| 19530035 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (B) | 18-Aug-10 | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | 29-Aug-17 | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19530042 | | ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล | OGMT | 15-Dec-10 | 27-Oct-22 | 10-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19530052 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (C) | 21-Jun-17 | 04-Sep-23 | 10-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | | 26-Sep-17 | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19530065 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (A) | 15-Jul-15 | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19530069 | | วิศวกร | OGMT | 15-Dec-10 | 25-Aug-23 | 24-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | 04-Jun-19 | | | |
| 19530075 | | วิศวกร | OGET | 17-Jun-14 | 24-Aug-23 | 16-Nov-21 | | 18-Oct-22 | 23-May-22 | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19530080 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (C) | 21-Jun-17 | 04-Sep-23 | 30-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | | 26-Sep-17 | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19540004 | | วิศวกร | OGMT | 19-Sep-16 | 30-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 16-Aug-22 | 27-Oct-20 | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19540016 | | วิศวกร | OGMT | 15-Oct-12 | 25-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 18-Oct-22 | | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19540021 | | วิศวกร | OGMT | 21-Nov-11 | 28-Aug-23 | 18-Aug-21 | | 13-May-19 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19540029 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (D) | 19-Sep-16 | 23-Aug-23 | 13-Aug-21 | | 13-May-19 | 27-Oct-20 | | | | | | 26-Sep-17 | | | | | | | | | | | |
| 19540037 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (D) | 19-Sep-16 | 23-Aug-23 | 07-Sep-21 | | 13-May-19 | 12-Sep-22 | | | | | | 26-Sep-17 | | | | | | | | | | | |
| 19540043 | | ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง GHECO 1 | OGMM | | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 18-Oct-22 | | | | | | | | | | 04-Jul-14 | | | | | 08-Jul-19 | | | |
| 19550020 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OGOT (D) | 19-Sep-16 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | 26-Sep-17 | | | | | | | | | | | |
| 19550021 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OGOT (C) | 21-Jun-17 | 27-Aug-23 | 12-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19550026 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OGOT (B) | 19-Sep-17 | 25-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | 29-Aug-17 | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19550030 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ | OGOT (B) | | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 09-May-19 | 05-Jun-24 | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19550036 | | วิศวกร | OGET | 15-Jul-15 | 24-Aug-23 | 13-Dec-21 | | 13-May-19 | 27-Oct-20 | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19550045 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OGOT (D) | 19-Sep-17 | 24-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | 26-Sep-17 | | | | | | | | | | | |
| 19550063 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OGOT (D) | 19-Sep-16 | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19550064 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OGOT (B) | | 25-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 27-Oct-20 | | | | | 29-Aug-17 | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19550065 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OGOT (B) | | 25-Aug-23 | 27-Aug-21 | | 14-Oct-22 | | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19550068 | | วิศวกร | OGMT | 19-Sep-16 | 24-Aug-23 | 17-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19550069 | | วิศวกร | OGMT | 17-Jun-14 | 25-Aug-23 | 17-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 23-May-22 | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19550072 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OGOT (A) | 15-Jul-15 | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19550079 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OGOT (A) | 15-Jul-15 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | 29-Aug-17 | | | | | | | | | | | | |
| 19550084 | | พนักงานปฏิบัติการกะ | OGOT (C) | 21-Jun-17 | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |

Training History Report

Period: from 01.01.1800 12.07.2024

| Employee ID | Employee Name | Position Full name (TH) | Org. Unit Abbreviation | Technical Fire Fi | SSHE Procedure | Process Safety M | Problem Solving A | First Aid & CPR | Technical Fire Fi | Permit to Work C | TECHNICAL FIR | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Permit to Work C | Train the Trainer | Introduction to Or | Permit to Work C | Permit to Work C | Process Safety M | Process Safety M | Process Safety M | Permit to Work Competency Module | Procedure_SF015I2301_11-121023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19550086 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (B) | | 22-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 05-Jun-24 | | | | | 29-Aug-17 | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19550087 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (A) | 15-Jul-15 | 24-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | 29-Aug-17 | | | | | | | | | | | | |
| 19560005 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (B) | | 25-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 27-Oct-20 | | | | | 29-Aug-17 | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19560012 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (B) | | 25-Aug-23 | 11-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 05-Jun-24 | | | | | 29-Aug-17 | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19560013 | | นักเคมี | OGOM | | 22-Aug-23 | 20-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19560027 | | ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัดผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด | OGIS | | 29-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 13-May-19 | | | | | | | | | | 04-Jul-14 | | | | | 08-Jul-19 | | | |
| 19560034 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (C) | 21-Jun-17 | 01-Sep-23 | 09-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 02-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19560052 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (B) | | 25-Aug-23 | 29-Aug-21 | | 09-May-19 | 27-Oct-20 | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19560059 | | วิศวกร | OGIT | 17-Jun-14 | 24-Aug-23 | 20-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | | | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19560062 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (D) | 19-Sep-16 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19570006 | | วิศวกร | OGMT | 19-Sep-16 | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | | | | | | | | | 08-Jul-19 | | | | |
| 19570010 | | วิศวกร | OGMT | 12-Nov-14 | 24-Aug-23 | 07-Sep-21 | | 16-Aug-22 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19570017 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (D) | 19-Sep-16 | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 12-Sep-22 | | | | | | 26-Sep-17 | | | | | | | | | | | |
| 19570055 | | วิศวกร | OGIT | 15-Jul-15 | 18-Sep-23 | 16-Nov-21 | | 13-May-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19570056 | | วิศวกร | OGIT | 19-Sep-16 | 13-Sep-23 | 20-Aug-21 | | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19570066 | | วิศวกร | OGMT | 15-Jul-15 | 28-Aug-23 | 16-Aug-21 | | 09-May-19 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19570073 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (C) | 21-Jun-17 | 29-Aug-23 | 13-Dec-21 | | 18-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19580002 | | วิศวกร | OGIT | 15-Jul-15 | 29-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 16-Aug-22 | | | | | | 29-Aug-17 | | | | | | | | | | | | |
| 19580014 | | วิศวกร | OGET | 08-Oct-15 | 30-Aug-23 | 12-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 23-May-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19580016 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (C) | 21-Jun-17 | 27-Aug-23 | 12-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | | 26-Sep-17 | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19580043 | | วิศวกร | OGMM | 21-Jun-17 | 27-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 01-Sep-22 | | | | | | 26-Sep-17 | 27-Sep-18 | | | | | | | | | | |
| 19590013 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (D) | 19-Sep-16 | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 27-Oct-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19590023 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (A) | 21-Jun-17 | 24-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | 06-Jun-19 | 13-Jun-19 | | | | | 05-Jun-19 | | | | | | |
| 19590045 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (A) | | 23-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | 29-Aug-17 | | | | | | | | | | | | |
| 19600001 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (D) | | 23-Aug-23 | 10-Aug-21 | | 14-Oct-22 | 27-Oct-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19600030 | | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกฯ | OGOT (B) | | 26-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 10-Jun-22 | 23-May-22 | | | | | 29-Aug-17 | | | | | | | | | | | | |
| 19600036 | | วิศวกร | OGIT | | 11-Sep-23 | 19-Aug-21 | | 10-Jun-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19600062 | | วิศวกร | OGIT | | 12-Oct-23 | 13-Dec-21 | | 18-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19610010 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (C) | | 22-Aug-23 | 09-Aug-21 | | 18-Oct-22 | 02-Nov-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19610040 | | วิศวกร | OGIT | | 29-Aug-23 | 16-Aug-21 | | 18-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19650002 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (A) | | 23-Aug-23 | | | 14-Oct-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19650003 | | วิศวกร | OGET | | 29-Aug-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19670001 | | นักเคมี | OGOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19670002 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19670003 | | วิศวกร | OGMT | | | | | | | 23-May-24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19670004 | | พนักงานปฏิบัติการกฯ | OGOT (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# ภาคผนวก ข-42

# การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

# สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 07880/2566

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) รหัสที่ --

เลขที่ตั้ง 1/2 หมู่ 2 ซอย ถนน

ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

ได้ยื่นเอกสารดังรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566

ตรวจทดสอบระบบไฟฟ้าในโรงงาน จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย วฟก.913

(นายปรีดาพันธ์ นุชชม)
นักจัดการงานทั่วไป

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 11000083/019/66

วันที่ 27 พฤศจิจายน 2566

เรื่อง ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

อ้างถึง ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4)

เนื่องด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 1/2 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการตรวจความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ.2550 เป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 นั้น

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามประกาศดังกล่าว บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งบันทึกผลการตรวจและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำปี 2566 มีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อเป็นข้อมูลความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้าให้กับ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Global Power Synergy Public Company Limited GPSC

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ส่วนรัฐกิจสัมพันธ์
โทรศัพท์ 081-8609879 (มนสิทธิ์) , 085-6604995 (ยุทธกิจ)

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว .
นักวิชาการแรงงานชำนาญการ
...../...../..... 27 พ.ย. 2566
ผู้รับ

# Electrical Inspection Report

รายงานการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566

## Global Power Synergy Public Company Limited

## บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการ แห่งที่ 4 ระยะที่ 1 (CUP 4)

เลขที่ 1/2 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130



โดย

## บริษัท ซี.เอส. อิเลคทริค แอนด์ เอ็นเนอยี่ จำกัด

เลขที่ 1/768 ถนนป๊อบปูล่า 5 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

| | Summary Activity |
|---|---|
| ELECTRIC & ENERGY | Project : 2023 Electrical System Inspection |
| | Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC) |
| | Location : Power Plant (CUP 4) |
| | Equipment : Electrical System |

# E1

# ELECTRICAL SYSTEM INSPECTION REPORT, 2023

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส.....
เลขรับเลขที่.....วันที่.....

# เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า.....อายุ 58 ปี อาชีพ วิศวกรไฟฟ้า.....
อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย -.....ถนน -.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท วุฒิวิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน วฟก. 913 ตั้งแต่วันที่ 14 ก.ค. 2563 ถึงวันที่ 13 ก.ค. 2568
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ชื่อผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้า, ไอน้ำ และ น้ำปราศจากแร่ธาตุ ทะเบียนโรงงาน
เลขที่ น.88-1/2561-ญอช.
อยู่บ้านเลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง บ้านฉาง อำเภอ/เขต บ้านฉาง จังหวัด ระยอง 21130
โทรศัพท์ 038 974412 เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุดตามหลักวิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้ากับแบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปีโดยปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ
27 NOV 2023

วิศวกรผู้ตรวจสอบ
3 / พ.ย. / 66

หมายเหตุ 1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อโรงงาน 1 โรง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส.....
เลขรับเลขที่.....วันที่.....

# รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2
ซอย - ถนน - ตำบล/~~แขวง~~ บ้านฉาง
อำเภอ/~~เขต~~ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง 21130 โทร 038-974412
โทรสาร 038 974500
ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ และ น้ำปราศจากแร่ธาตุ ลำดับที่ 88(2), 90, 102
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88-1/2561-ญอช. ใบอนุญาตหมดอายุวันที่ 31 ธ.ค. 2565
[ ] การไฟฟ้านครหลวง [ ✓ ] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [ ✓ ] มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า [ ]
- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน 3 เฟส 4 สาย 115,000/22,000/6,900/ 400/230 โวลต์
- ขนาดของมิเตอร์.....Amp.....Volt
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)[ ✓ ] มี [ ] ไม่มี
  ขนาดพิกัด ตามเอกสารแนบ KVA, ประเภท (Type) จุ่มในน้ำมัน
  จำนวน 6 ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก ลานหม้อแปลงไฟฟ้า
  คะแปซิเตอร์ (Capacitor Bank) [ ✓ ] มี [ ] ไม่มี
  ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power factor) 0.97 [ ] lead [ ✓ ] lag
  ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current) 2,864 A
  ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current).....
  การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุล (Balance load) [ ✓ ] เหมาะสม
  [ ] ไม่เหมาะสม
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า N/A Kwh/เดือน
- ขนาดสายเมน (Main Feeder).....
- ระบบเมนสวิทช์ [ ] คัตเอาท์ขนาด.....ฟิวส์ขนาด.....
  [ ✓ ] เบรคเกอร์ แบบ ACB, VCB, CB, MCCB
  ขนาด ตามเอกสารแนบ

- ระบบสายดิน
  - ตู้เมน [ ✓ ] มีขนาด.....ตร.มม [ ] ไม่มี [ ] ต้องแก้ไข.....
  - อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ [ ✓ ] มีถูกต้อง[ ] ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน [ ] ไม่มี
    [ ] ต้องแก้ไข.....
- สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ [ ✓ ] เรียบร้อย
  [ ] ต้องแก้ไข.....
- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ [ ✓ ] เรียบร้อย
  [ ] ต้องแก้ไข.....
- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ [ ✓ ] เรียบร้อย
  [ ] ต้องแก้ไข.....
- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย [ ] มี [ ✓ ] ไม่มี
  - การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า [ ✓ ] ไม่มี [ ] มี เป็นชนิด.....
    [ ] ต้องแก้ไข.....
  - การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส [ ✓ ] ไม่มี [ ] มี
- ระบบป้องกันฟ้าผ่า [ ✓ ] มีถูกต้อง [ ] มีรายละเอียดตามที่แนบ [ ] ไม่มี
[ ] ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 (CUP 4) ระยะที่ 1 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จ.ระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (Co-generation) ประกอบด้วย Generator, Gas turbine และ Boiler (HRSG) จำนวน 1 ชุด ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังผลิตไฟฟ้า 57 MW ผลิตไอน้ำ 70 ton/h และกำลังผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โดยขายไฟฟ้าแรงดัน 115 kV ให้ลูกค้าจำนวน 1 ราย แรงดัน 22 kV จำนวน 5 ราย และขายไอน้ำจำนวน 1 ราย มีการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เป็นไปตามมาตรฐาน มีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงที่มีมาตรฐานสากล มีวิศวกรไฟฟ้าดูแลและจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า (PM) ประจำปีอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงได้จัดให้มีแบบแปลนทางไฟฟ้า (Single Line Diagram) ประจำไว้ที่โรงไฟฟ้า

สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆอยู่ในสภาพปกติ ไม่มีสิ่งผิดปกติที่แสดงให้เห็นถึงการใช้งานเกินพิกัดอุปกรณ์ไฟฟ้ารวมทั้งจุดต่อสายต่างๆ ด้วย โดยควรตรวจสอบความผิดพร่องของระบบไฟฟ้าด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermal Imaging Camera) อย่างสม่ำเสมอ ระบบไฟฟ้าโดยรวมมีสภาพพร้อมต่อการใช้งานได้อย่างปลอดภัยต่อไปได้อีก 1 ปี ทั้งนี้ต้องใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าอย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม

ลงชื่อ.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

3 / พ.ย. / 66

## 1. ข้อมูลทั่วไป

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ 115 kV/22 kV/6.6 kV/400V โวลท์ 3, 3 เฟส 3, 4 สาย
- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า - แอมแปร์ - โวลท์ - เฟส - สาย
  หมายเลขเครื่องวัด -
- ปริมาณการใช้พลังไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือน ที่ผ่านมา - กิโลวัตต์
- หม้อแปลงกำลัง จำนวน 6 เครื่อง รวม 125,250 kVA
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 เครื่อง รวม 67,059 เควีเอ
- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า 1. ตำแหน่ง
  2. ตำแหน่ง
- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)
  ○ มี ○ ไม่มี เหตุผล

## 2. รายการตรวจสอบ

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 แรงสูง | 2.1.1 สายอากาศ : | | | | |
| | - สภาพเสา | ✓ | | | |
| | ..... | | | | |
| | ..... | | | | |
| | - การประกอบอุปกรณ์หัวเสา | ✓ | | | - เรียบร้อยดี ไม่มีรอยแตกหรืออาร์ค |
| | ..... | | | | |
| | ..... | | | | |
| | - สายยึดโยง (Guy Wire) | - | | | - เหมาะสม<br>- เพียงพอ เหมาะสม |
| | ..... | | | | |
| | ..... | | | | |
| | - การพาดสาย (สภาพสาย ระยะหย่อนยาน) | ✓ | | | - ไม่เอนเอียง สภาพดี |
| | - ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง หรือต้นไม้ | ✓ | | | - เรียบร้อยดี |
| | - การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ | ✓ | | | - ถูกต้อง มั่นคง |
| | - สภาพจุดต่อสาย | ✓ | | | |
| | - การต่อลงดินและสภาพ | ✓ | | | |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) :<br>- ดรอปฟิวส์คัตเอาท์<br>- สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch)<br>- RMU<br>- อื่น ๆ 115 kV GIS Isolated by 115kV SF6 Breaker<br>.....<br>.....<br>..... | ✓ | | | - สภาพดี ปกติ |
| | 2.1.3 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |
| 2.2 หม้อแปลง (No.1) | 2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 1; 41BAT01<br>ขนาด 70/91 MVA<br>แรงดัน 115/11 kV<br>Impedance Voltage 13.94 %<br>ชนิด ☑ Oil ○ Dry<br>○ อื่นๆ ..... | ✓ | | | |
| | 2.2.2 การติดตั้ง<br>○ นั่งร้าน ○ แบบแขวน<br>☑ ลานหม้อแปลง ○ ในห้องหม้อแปลง<br>○ อื่น ๆ ..... | ✓ | | | - มั่นคง แข็งแรง |
| | 2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า<br>แบบ GIS<br>พิกัดกระแส 1250 A | ✓ | | | - สภาพดี ปกติ |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง | ✓ | | | เรียบร้อยดี |
| | 2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester) | ✓ | | | เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง |
| | 2.2.6 การติดตั้งดรอปฟิวส์คัตเอาท์ | - | | | ไม่มี |
| | 2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า | ✓ | | | ป้องกันโดยให้อยู่ในระยะที่เอื้อมไม่ถึง |
| | 2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง | ✓ | | | ต่อถึงกันถูกต้องเหมาะสม |
| | 2.2.9 สายดินของหม้อแปลง<br>- สภาพหลักดินและจุดต่อ<br>- สายต่อหลักดิน<br>ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm.<br>- สภาพสายดินและจุดต่อ | <br>✓<br>✓<br><br>✓ | | | ต่อลงดินถูกต้อง สภาพการต่อมั่นคง แข็งแรง |
| | 2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง<br>- สารดูดความชื้น<br>- สภาพบุชชิ่ง<br>- ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง<br>- อุณหภูมิหม้อแปลง | <br>-<br>✓<br>✓<br>✓ | | | สภาพปกติ ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน อุณหภูมิปกติ |
| | 2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง<br>- การะบายอากาศ<br>- ความชื้น<br>- สภาพรั้วกั้น/ลานและการต่อลงดิน<br>- สภาพทั่วไป | <br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | | | ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี |
| | 2.2.12 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 หม้อแปลง (No.2) | 2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 2: 41BAT02<br>ขนาด 40/52 MVA<br>แรงดัน 115/22 kV<br>Impedance Voltage 13.94 %<br>ชนิด ☑ Oil ○ Dry<br>○ อื่นๆ ..... | ✓ | | | |
| | 2.2.2 การติดตั้ง<br>○ นั่งร้าน ○ แบบแขวน<br>☑ ลานหม้อแปลง ○ ในห้องหม้อแปลง<br>○ อื่น ๆ ..... | ✓ | | | - มั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว |
| | 2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า<br>แบบ GIS<br>พิกัดกระแส 1250 A | ✓ | | | - สภาพดี ปกติ |
| | 2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง | ✓ | | | เรียบร้อยดี |
| | 2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester) | ✓ | | | เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง |
| | 2.2.6 การติดตั้งดรอปฟิวส์คัตเอาท์ | - | | | ไม่มี |
| | 2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า | ✓ | | | ป้องกันโดยให้อยู่ในระยะที่เอื้อมไม่ถึง |
| | 2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง | ✓ | | | ต่อถึงกันถูกต้องเหมาะสม |
| | 2.2.9 สายดินของหม้อแปลง<br>- สภาพหลักดินและจุดต่อ<br>- สายต่อหลักดิน<br>ชนิด ..... ขนาด ..... Sq.mm.<br>- สภาพสายดินและจุดต่อ | <br>✓<br>✓<br><br>✓ | | | ต่อลงดินถูกต้อง สภาพการต่อมั่นคง แข็งแรง |
| | 2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง<br>- สารดูดความชื้น<br>- สภาพบุชชิ่ง<br>- ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง<br>- อุณหภูมิหม้อแปลง | ✓ | | | สภาพปกติ ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน อุณหภูมิปกติ |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง<br>- การระบายอากาศ<br>- ความชื้น<br>- สภาพรั้วกั้น/ลานและการต่อลงดิน<br>- สภาพทั่วไป | <br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | | | <br>ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต<br>อากาศถ่ายเทสะดวก<br>พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง<br>สภาพเรียบร้อยดี |
| | 2.2.12 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |
| 2.2 หม้อแปลง (No.3) | 2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 3: 41BBT20GT001<br>ขนาด 10 MVA<br>แรงดัน 11/6.9 kV<br>Impedance Voltage 9.5 %<br>ชนิด ☑ Oil ○ Dry<br>○ อื่นๆ ..... | ✓ | | | |
| | 2.2.2 การติดตั้ง<br>○ นั่งร้าน ○ แบบแขวน<br>☑ ลานหม้อแปลง ○ ในห้องหม้อแปลง<br>○ อื่น ๆ ..... | ✓ | | | - มั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว |
| | 2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า<br>แบบ VCB<br>พิกัดกระแส 3150 A | ✓ | | | - สภาพดี ปกติ |
| | 2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง | ✓ | | | เรียบร้อยดี |
| | 2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester) | ✓ | | | เรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง |
| | 2.2.6 การติดตั้งดรอปฟิวส์คัตเอาท์ | - | | | ไม่มี |
| | 2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า | ✓ | | | ป้องกันโดยให้อยู่ในระยะที่เอื้อมไม่ถึง |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และล่อฟ้าแรงสูง | ✓ | | | ต่อถึงกันถูกต้อง เหมาะสม |
| | 2.2.9 สายดินของหม้อแปลง<br>- สภาพหลักดินและจุดต่อ<br>- สายต่อหลักดิน<br>ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm.<br>- สภาพสายดินและจุดต่อ | <br>✓<br>✓<br><br>✓ | | | ต่อลงดินถูกต้อง สภาพการต่อมั่นคง แข็งแรง |
| | 2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง<br>- สารดูดความชื้น<br>- สภาพบุชชิ่ง<br>- ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง<br>- อุณหภูมิหม้อแปลง | ✓ | | | สภาพปกติ ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน อุณหภูมิปกติ |
| | 2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง<br>- การระบายอากาศ<br>- ความชื้น<br>- สภาพรั้วกั้น/ลานและการต่อลงดิน<br>- สภาพทั่วไป | <br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | | | ติดตั้งบนแท่นคอนกรีต อากาศถ่ายเทสะดวก พื้นที่ติดตั้งโล่งแจ้ง สภาพเรียบร้อยดี |
| | 2.2.12 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |
| 2.2 หม้อแปลง (No.4) | 2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 4: 41BFT20GT101<br>ขนาด 2.75 MVA<br>แรงดัน 6.6/0.4 kV<br>Impedance Voltage 7 %<br>ชนิด ☑ Oil ○ Dry<br>○ อื่นๆ ..... | ✓ | | | |
| | 2.2.2 การติดตั้ง<br>○ นั่งร้าน ○ แบบแขวน<br>☑ ลานหม้อแปลง ○ ในห้องหม้อแปลง<br>○ อื่น ๆ ..... | ✓ | | | - มั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 ตู้เมนสวิตช์ | 2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ 41BFB10GE001<br>รับจากหม้อแปลงที่ 41BFT20GT101<br>○ ติดตั้งภายนอกอาคาร<br>☑ ติดตั้งภายในอาคาร<br>○ อื่น ๆ .....<br>-สภาพทั่วไป<br>-จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์<br>-ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่ติดเมนสวิทช์<br>- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน<br>-การต่อฝาก<br>-การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า<br>-ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์ | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | | | - เรียบร้อยดี<br>- ที่ว่างเพียงพอ<br>- เพียงพอ<br>- ถูกต้อง<br>- มีฝาปิดมิดชิด ล็อคได้<br>- เรียบร้อยดี |
| | 2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน<br>ชนิด MCCB<br>IC ..... kA แรงดัน 0.4 kV<br>พิกัดตัดกระแส AT 400 A<br>AF ..... A | ✓ | | | - ขนาดเหมาะสม<br>- IC มีขนาดเหมาะสม |
| | 2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์<br>- สภาพหลักดินและจุดต่อ<br>- สายต่อหลักดิน<br>ชนิด ..... ขนาด ..... Sq.mm.<br>- สภาพสายดินและจุดต่อ | ✓<br>✓<br>✓ | | | - จุดต่อมั่นคง<br>เรียบร้อย สายดิน<br>ขนาดเหมาะสม สภาพ<br>ดี จุดต่อมั่นคง แข็งแรง |
| | 2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์<br>☑ ปกติ ○ ผิดปกติ | | | | - ไม่มีความผิดปกติ |
| | 2.3.5 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 ตู้เมนสวิตช์ | 2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ 41BFA20GE001<br>รับจากหม้อแปลงที่ 41BFT20GT101<br>○ ติดตั้งภายนอกอาคาร<br>☑ ติดตั้งภายในอาคาร<br>○ อื่น ๆ .....<br>-สภาพทั่วไป<br>-จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์<br>-ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่ติดเมนสวิทช์<br>- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน<br>-การต่อฝาก<br>-การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า<br>-ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์ | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | | | - เรียบร้อยดี<br>- ที่ว่างเพียงพอ<br>- เพียงพอ<br>- ถูกต้อง<br>- มีฝาปิดมิดชิด ล็อคได้<br>- เรียบร้อยดี |
| | 2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน<br>ชนิด ACB<br>IC ..... kA แรงดัน 0.4 kV<br>พิกัดตัดกระแส AT 800 A<br>AF ..... A | ✓ | | | - ขนาดเหมาะสม<br>- IC มีขนาดเหมาะสม |
| | 2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์<br>- สภาพหลักดินและจุดต่อ<br>- สายต่อหลักดิน<br>ชนิด ..... ขนาด ..... Sq.mm.<br>- สภาพสายดินและจุดต่อ | ✓<br>✓<br>✓ | | | - จุดต่อมั่นคง<br>เรียบร้อย สายดิน<br>ขนาดเหมาะสม สภาพ<br>ดี จุดต่อมั่นคง แข็งแรง |
| | 2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์<br>☑ ปกติ ○ ผิดปกติ | | | | - ไม่มีความผิดปกติ |
| | 2.3.5 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 ตู้เมนสวิตช์ | 2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ 41BFA20GE002<br>รับจากหม้อแปลงที่ 41BFT20GT101<br>○ ติดตั้งภายนอกอาคาร<br>☑ ติดตั้งภายในอาคาร<br>○ อื่น ๆ .....<br>-สภาพทั่วไป<br>-จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์<br>-ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่ติดเมนสวิทช์<br>- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน<br>-การต่อฝาก<br>-การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า<br>-ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์ | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | | | - เรียบร้อยดี<br>- ที่ว่างเพียงพอ<br>- เพียงพอ<br>- ถูกต้อง<br>- มีฝาปิดมิดชิด ล็อคได้<br>- เรียบร้อยดี |
| | 2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน<br>ชนิด ACB<br>IC ..... kA แรงดัน 0.4 kV<br>พิกัดตัดกระแส AT 800 A<br>AF ..... A | ✓ | | | - ขนาดเหมาะสม<br>- IC มีขนาดเหมาะสม |
| | 2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์<br>- สภาพหลักดินและจุดต่อ<br>- สายต่อหลักดิน<br>ชนิด ..... ขนาด ..... Sq.mm.<br>- สภาพสายดินและจุดต่อ | ✓<br>✓<br>✓ | | | - จุดต่อมั่นคง<br>เรียบร้อย สายดิน<br>ขนาดเหมาะสม สภาพ<br>ดี จุดต่อมั่นคง แข็งแรง |
| | 2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์<br>☑ ปกติ ○ ผิดปกติ | | | | - ไม่มีความผิดปกติ |
| | 2.3.5 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 ตู้เมนสวิตช์ | 2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ 41BFA20GE003<br>รับจากหม้อแปลงที่ 41BFT20GT101<br>○ ติดตั้งภายนอกอาคาร<br>☑ ติดตั้งภายในอาคาร<br>○ อื่น ๆ .....<br>-สภาพทั่วไป<br>-จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์<br>-ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่ติดเมนสวิทช์<br>- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน<br>-การต่อฝาก<br>-การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า<br>-ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์ | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | | | - เรียบร้อยดี<br>- ที่ว่างเพียงพอ<br>- เพียงพอ<br>- ถูกต้อง<br>- มีฝาปิดมิดชิด ล็อคได้<br>- เรียบร้อยดี |
| | 2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน<br>ชนิด ACB<br>IC ..... kA แรงดัน 0.4 kV<br>พิกัดตัดกระแส AT 800 A<br>AF ..... A | ✓ | | | - ขนาดเหมาะสม<br>- IC มีขนาดเหมาะสม |
| | 2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์<br>- สภาพหลักดินและจุดต่อ<br>- สายต่อหลักดิน<br>ชนิด ..... ขนาด ..... Sq.mm.<br>- สภาพสายดินและจุดต่อ | ✓<br>✓<br>✓ | | | - จุดต่อมั่นคง<br>เรียบร้อย สายดิน<br>ขนาดเหมาะสม สภาพ<br>ดี จุดต่อมั่นคง แข็งแรง |
| | 2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์<br>☑ ปกติ ○ ผิดปกติ | | | | - ไม่มีความผิดปกติ |
| | 2.3.5 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 ตู้เมนสวิตช์ | 2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่ 41BFA20GE004<br>รับจากหม้อแปลงที่41BFT20GT101<br>○ ติดตั้งภายนอกอาคาร<br>☑ ติดตั้งภายในอาคาร<br>○ อื่น ๆ .....<br>-สภาพทั่วไป<br>-จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์<br>-ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่ติดเมนสวิทช์<br>- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน<br>-การต่อฝาก<br>-การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า<br>-ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์ | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | | | - เรียบร้อยดี<br>- ที่ว่างเพียงพอ<br>- เพียงพอ<br>- ถูกต้อง<br>- มีฝาปิดมิดชิด ล็อคได้<br>- เรียบร้อยดี |
| | 2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน<br>ชนิด ACB<br>IC ..... kA แรงดัน 0.4 kV<br>พิกัดตัดกระแส AT 800 A<br>AF ..... A | ✓ | | | - ขนาดเหมาะสม<br>- IC มีขนาดเหมาะสม |
| | 2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์<br>- สภาพหลักดินและจุดต่อ<br>- สายต่อหลักดิน<br>ชนิด ..... ขนาด ..... Sq.mm.<br>- สภาพสายดินและจุดต่อ | ✓<br>✓<br>✓ | | | - จุดต่อมั่นคง<br>เรียบร้อย สายดิน<br>ขนาดเหมาะสม สภาพ<br>ดี จุดต่อมั่นคง แข็งแรง |
| | 2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์<br>☑ ปกติ ○ ผิดปกติ | | | | - ไม่มีความผิดปกติ |
| | 2.3.5 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 แรงต่ำภายในอาคาร | 2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit)<br>2.4.1.1 สายเข้าเมนสวิตช์<br>- สายเฟส ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm.<br>- สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....Sq.mm.<br>เดินใน ○ ท่อร้อยสาย (Conduit)<br>○ รางเดินสาย (Wire Way)<br>○ รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ.....<br>○ ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack)<br>○ อื่น ๆ ..... | ✓<br>✓<br>✓ | | | - ติดตั้งมั่นคง มีสภาพเรียบร้อย |
| | 2.4.1.2 รางเดินสายและรางเคเบิล<br>- สภาพการติดตั้งและใช้งาน<br>- ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน | ✓<br>✓ | | | - มั่นคง แข็งแรง<br>- เรียบร้อยดี |
| | 2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ | ✓ | | | - ไม่มีร่องรอยความเสียหาย |
| | 2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย | ✓ | | | - ไม่มีร่องรอยความเสียหายจากความร้อน |
| | 2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ | ✓ | | | - เดินสายถูกต้องเรียบร้อยดี |
| | 2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์<br>○ ปกติ ○ ผิดปกติ | | | | - ไม่มีความผิดปกติด้านความร้อน |
| | 2.4.1.7 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2.4.2 แผงย่อยที่.....<br>ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....<br>รับจากตู้เมนสวิตช์ที่.....<br>2.4.2.1 การติดตั้ง<br>○ ภายนอกอาคาร<br>○ ภายในอาคาร<br>○ อื่น ๆ .....<br>- สภาพทั่วไป<br>- จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์<br>- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย<br>- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน<br>- การต่อฝาก<br>- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า | ✓<br><br><br><br><br>✓<br><br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | | | <br><br><br><br><br><br><br>- เรียบร้อยดี<br>- ไม่พบความผิดปกติ<br>- ที่ว่างเพียงพอ<br>- เพียงพอ<br>- มีการต่อฝาก<br>- ฝาปิดมิดชิด |
| | 2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย<br>ชนิด.....<br>IC.....kA แรงดัน.....V<br>พิกัดตัดกระแส AT.....A<br>AF.....A | ✓ | | | |
| | 2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย<br>- สายดิน ชนิด.....<br>ขนาด.....Sq.mm.<br>- สภาพสายดินและจุดต่อ | <br>✓<br><br>✓ | | | <br><br><br>- จุดต่อเรียบร้อย |
| | 2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์<br>○ ปกติ ○ ผิดปกติ | ✓ | | | - ไม่มีความผิดปกติด้านความร้อน |
| | 2.4.2.5 อื่น ๆ :<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | | | | |

หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

| อุปกรณ์ | รายการตรวจสอบ | ใช้ได้ | ควรปรับปรุง | ต้องแก้ไข | คำแนะนำ/ความเห็น |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 บริภัณฑ์ไฟฟ้า | ชื่อบริภัณฑ์ไฟฟ้า Motor, Electrical Equipment and Tools<br>2.5.1 การติดตั้ง | ✓ | | | |
| | 2.5.2 สภาพภายนอก | | | | |
| | 2.5.3 อื่น ๆ : | | | | |

**หมายเหตุ** หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

**3. สรุปผลกาตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า**

☑ **ใช้งานได้** ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

○ **ใช้งานได้** แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

**ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ**

โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 (CUP 4) ระยะที่ 1 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จ.ระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (Co-generation) ประกอบด้วย Generator, Gas turbine และ Boiler (HRSG) จำนวน 1 ชุด ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังผลิตไฟฟ้า 57 MW ผลิตไอน้ำ 70 ton/h และกำลังผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โดยขายไฟฟ้าแรงดัน 115 kV ให้ลูกค้าจำนวน 1 ราย แรงดัน 22 kV จำนวน 5 ราย และขายไอน้ำจำนวน 1 ราย มีการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เป็นไปตามมาตรฐาน มีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงที่มีมาตรฐานสากล มีวิศวกรไฟฟ้าดูแลและจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า (PM) ประจำปีอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงได้จัดให้มีแบบแปลนทางไฟฟ้า (Single Line Diagram) ประจำไว้ที่โรงไฟฟ้า

สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆอยู่ในสภาพปกติ ไม่มีสิ่งผิดปกติที่แสดงให้เห็นถึงการใช้งานเกินพิกัดอุปกรณ์ไฟฟ้ารวมทั้งจุดต่อสายต่างๆ ด้วย โดยควรตรวจสอบความผิดพร่องของระบบไฟฟ้าด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermal Imaging Camera) อย่างสม่ำเสมอ ระบบไฟฟ้าโดยรวมมีสภาพพร้อมต่อการใช้งานได้อย่างปลอดภัยต่อไปได้อีก 1 ปี ทั้งนี้ต้องใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าอย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

3 / พ.ย. / 66

| | Summary Activity |
|---|---|
| ELECTRIC & ENERGY | Project : 2023 Electrical System Inspection |
| | Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC) |
| | Location : Power Plant (CUP 4) |
| | Equipment : Electrical System |

# E2

# PHOTO OF ELECTRICAL SYSTEM INSPECTION

ELECTRIC & ENERGY

## Summary Activity

Project : 2023 Electrical System Inspection

Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)

Location : Power Plant (CUP 4)

Equipment : Electrical System














Recommendation

Normal Condition

ELECTRIC & ENERGY

## Summary Activity

Project : 2023 Electrical System Inspection

Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)

Location : Power Plant (CUP 4)

Equipment : Electrical System











Recommendation

Normal Condition

ELECTRIC & ENERGY

## Summary Activity

Project : 2023 Electrical System Inspection

Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)

Location : Power Plant (CUP 4)

Equipment : Electrical System













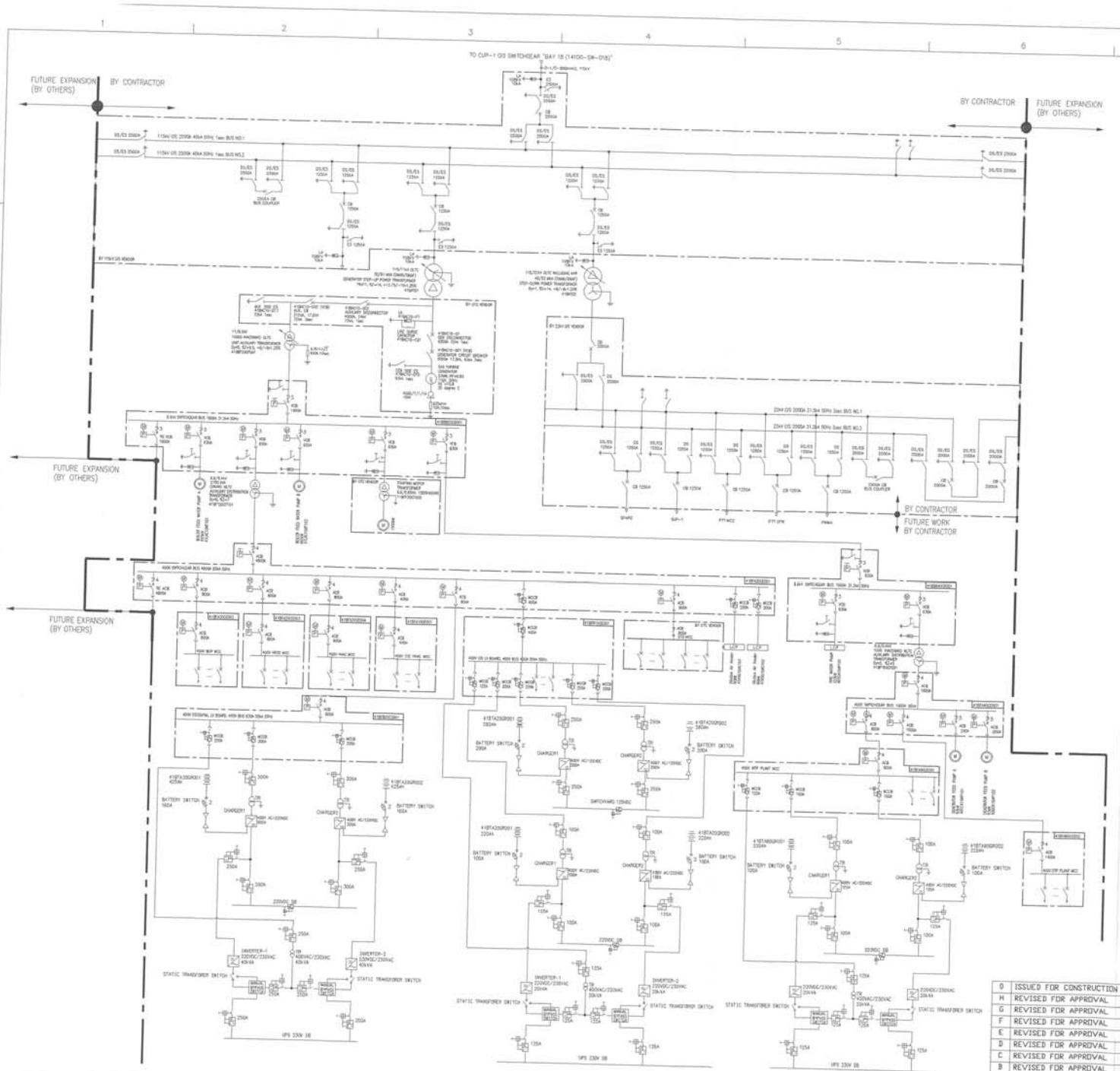

Recommendation

Normal Condition

| | Summary Activity |
|---|---|
| ELECTRIC & ENERGY | Project : 2023 Electrical System Inspection |
| | Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC) |
| | Location : Power Plant (CUP 4) |
| | Equipment : Electrical System |

# E3

# SINGLE LINE DIAGRAM FOR INSPECTION




NOTE:

1. FOR ELECTRICAL LEGEND AND NOTES FOR SINGLE LINE DIAGRAM, PLEASE REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-00-0001.
2. 115KV GIS DETAILED DRAWING, PLEASE REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-AE-9001.
3. 22KV GIS DETAILED DRAWING, PLEASE REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-AJ-0001.
4. 6.6kV SWGR DETAILED DRAWING, PLEASE REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-BB-0001.
5. 400V SWGR DETAILED DRAWING, PLEASE REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-BF-0001.
6. 400V MCC DETAILED DRAWING, PLEASE REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-BF-0002.
7. UPS/DC DETAILED DRAWING, PLEASE REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-BR-0001.
8. TRANSFORMER SIZING CALCULATION DOC. NO. CUP4.1-E-RE-00-0001.
9. SHORT CIRCUIT CALCULATION DOC. NO. CUP4.1-E-RE-00-0002.
10. LOAD FLOW CALCULATION DOC. NO. CUP4.1-E-RE-00-0003.
11. MOTOR STARTING CALCULATION DOC. NO. CUP4.1-E-RE-00-0004.
12. TRANSIENT STABILITY STUDY DOC. NO. CUP4.1-E-RE-00-0005.
13. CABLE SIZING/VOLTAGE DROP CALCULATION DOC. NO. CUP4.1-E-RE-00-0007.
14. DC, UPS AND BATTERY CHARGER CALCULATION DOC. NO. CUP4.1-E-RE-00-0008.
15. INSULATION COORDINATION DOC. NO. CUP4.1-E-RE-00-0009.
16. FOR SINGLE LINE DWG. WITH CT/VT DATA FOR 115kV GIS SYSTEM REFER TO DWG. CUP4.1-E-SL-AE-9008
17. FOR SINGLE LINE DIAGRAM MV FOR GTG REFER TO DWG. CUP4.1-E-SL-MB-9036

สำเนาถูกต้อง

(นายชิษณุพงศ์ สัจจะวัฒนวิมล)
วุฒิวิศวกร (วฟก.913)
วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)

FOR CONSTRUCTION

| REV. | DESCRIPTION | BY | CHK. | APPR. | PROJ. APPR. | DATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | ISSUED FOR CONSTRUCTION | LIN | CCL | SPR | SP | 13/12/2018 |
| H | REVISED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 19/11/2018 |
| G | REVISED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 12/10/2018 |
| F | REVISED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 12/09/2018 |
| E | REVISED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 28/07/2018 |
| D | REVISED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 22/05/2018 |
| C | REVISED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 18/04/2018 |
| B | REVISED FOR APPROVAL | JW | SSW | SPR | SP | 29/12/2017 |
| A | ISSUED FOR APPROVAL | JW | SSW | SPR | SP | 28/12/2017 |

PROJECT: CUP4 PHASE 1 PROJECT

CLIENT: EPSC

CONSULTANT: PÖYRY

CONTRACTOR: CTCI (Thailand) Co., Ltd.

TITLE: ELECTRICAL KEY ONE LINE DIAGRAM

CERTIFIED FOR CONSTRUCTION
BY
DATE 13/12/2018

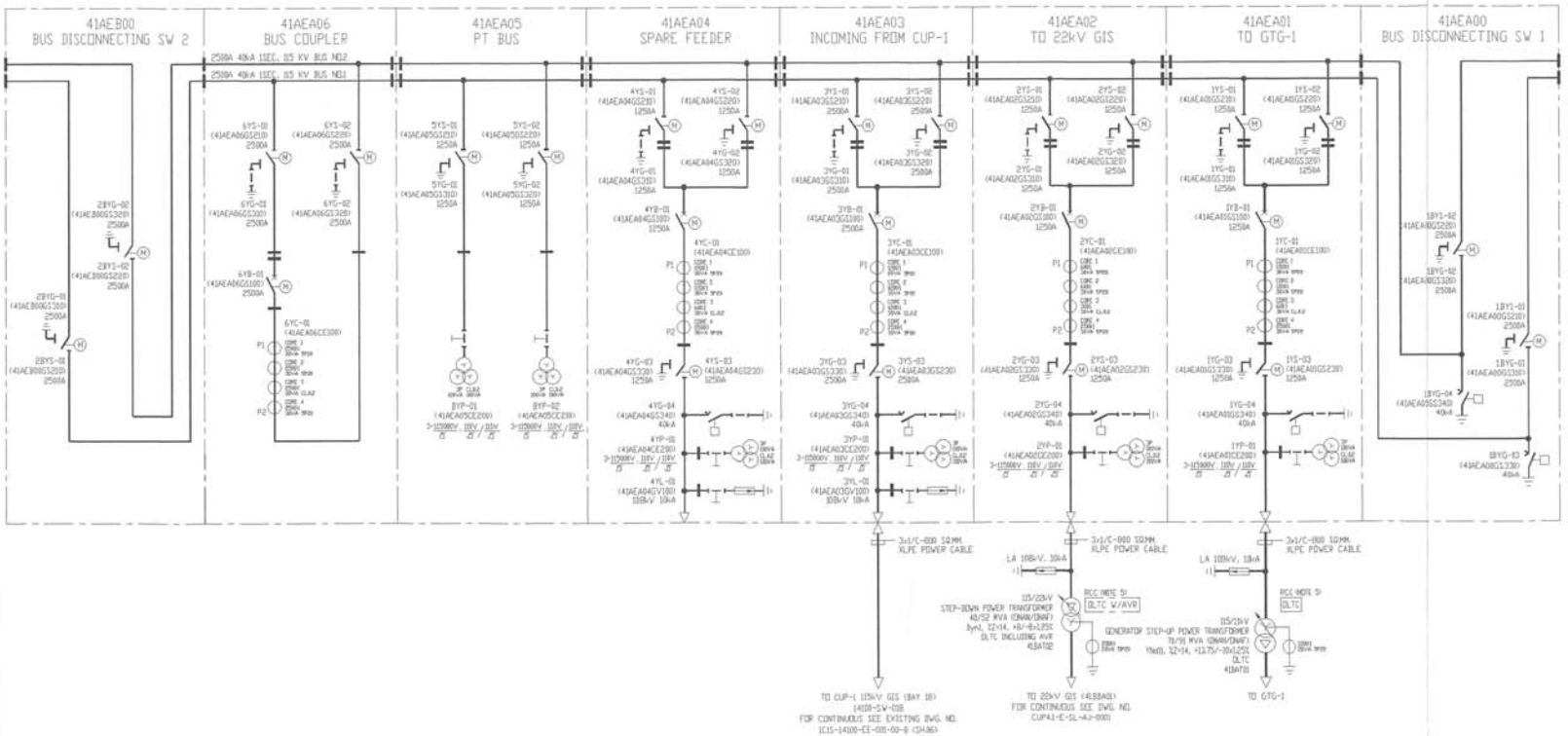
| | DWG. | DSGN. | CHK. | APPR. |
|---|---|---|---|---|
| BY | JW | JW | SSW | Puripong |
| DATE | 27/12/2017 | 27/12/2017 | 28/12/2017 | 28/12/2017 |

PROJ. NO.
CTCI: 17C3188

DWG. NO.
OPSC: CUP4.1-E-SL-00-0002
CTCI: XX21A-00000-002

REV. 0

SCALE DONE




LEGENDS

- MOTOR OPERATED CIRCUIT BREAKER
- MOTOR OPERATED DISCONNECTING SWITCH WITH EARTHING SWITCH
- MOTOR OPERATED DISCONNECTING SWITCH WITH EARTHING SWITCH (INSULATED)
- HIGH SPEED EARTHING SWITCH (INSULATED)
- HIGH SPEED EARTHING SWITCH
- VOLTAGE TRANSFORMER WITH ISOLATING LINK (MANUAL OPERATING MECHANISM)
- LIGHTNING ARRESTER WITH ISOLATING LINK (MANUAL OPERATING MECHANISM)
- CURRENT TRANSFORMER
- POWER TRANSFORMER
- GAS TIGHT BUSHING
- PANEL BOUNDARY

NOTES

1. FOR ELECTRICAL KEY ONE LINE DIAGRAM REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-00-0002.
2. FOR ELECTRICAL RELAYING AND METERING DIAGRAM FOR 115kV GIS REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-AE-0010.
3. FOR EQUIPMENT LIST AND SPECIFICATION REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-AE-0002.
4. FOR SINGLE LINE DRAWING WITH CT/VT DATA FOR 115kV GIS SYSTEM (SIEMENS VENDOR DOCUMENTS), REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-AE-9006.
5. REMOTE CONTROL CUBICLE INSTALLED IN GIS BUILDING SHALL BE FOR [illegible] LOAD TAP CHANGER CONTROL.

สำเนาถูกต้อง

(นายชิษณุพงศ์ สัจจะวัฒนวิมล)
วุฒิวิศวกร (วฟก.913)
วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)

FOR CONSTRUCTION

PROJECT: CUP4 PHASE 1 PROJECT

CLIENT: EPSC

CONSULTANT: PÖYRY

CONTRACTOR: CTCI (Thailand) Co., Ltd.

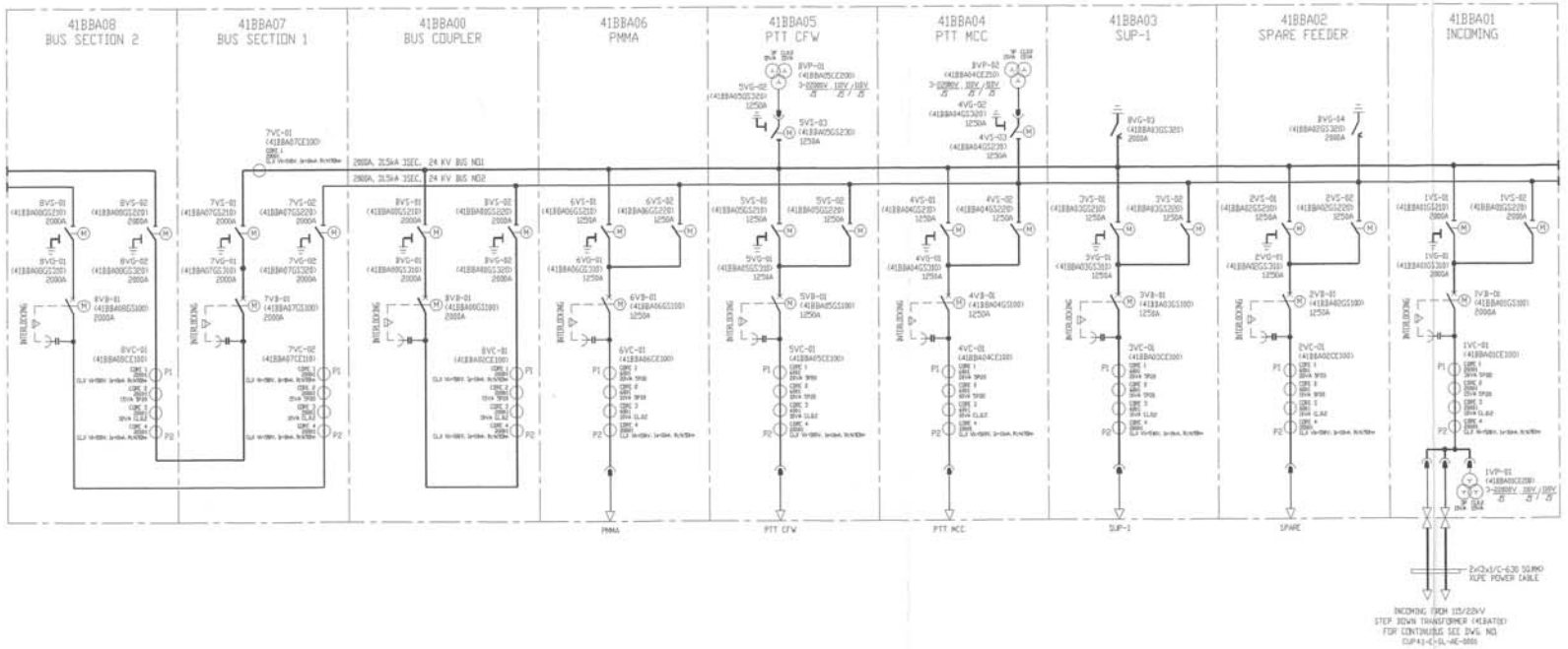
TITLE: ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM FOR 115kV GIS (1 OF 2)

| REV. | DESCRIPTION | BY | CHK. | APPR. | PROJ. APPR. | DATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | ISSUED FOR CONSTRUCTION | MET | LIN | SPR | SP | 12/11/2018 |
| D | REVISED FOR APPROVAL | MET | LIN | SPR | SP | 24/10/2018 |
| C | REVISED FOR APPROVAL | MET | LIN | SPR | SP | 31/08/2018 |
| B | REVISED FOR APPROVAL | MET | LIN | SPR | SP | 26/06/2018 |
| A | ISSUED FOR APPROVAL | LIN | LIN | SPR | SP | 15/01/2018 |

CERTIFIED FOR CONSTRUCTION
BY: [signature]
DATE: 12/11/2018

| | DWG. | DSGN. | CHK. | APPR. |
|---|---|---|---|---|
| BY | LIN | LIN | LIN | SPR |
| DATE | 13/1/2018 | 13/1/2018 | 15/1/2018 | 15/1/2018 |

PROJ. NO.: CTCI: 17E3188A
DWG. NO.: OPSC: CUP4.1-E-SL-AE-0001; CTCI: XX21A-C00000-0003
REV.: 0
SCALE: NONE




LEGENDS

- MOTOR OPERATED CIRCUIT BREAKER
- MOTOR OPERATED DISCONNECTING SWITCH WITH EARTHING SWITCH
- EARTHING SWITCH
- TWO-WINDING VOLTAGE TRANSFORMER
- THREE-WINDING VOLTAGE TRANSFORMER
- CURRENT TRANSFORMER
- POWER TRANSFORMER
- LIGHTNING ARRESTER
- CAPACITIVE VOLTAGE DETECTOR
- PANEL BOUNDARY

NOTES

1. FOR ELECTRICAL KEY ONE LINE DIAGRAM REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-00-0002.
2. FOR ELECTRICAL RELAYING AND METERING DIAGRAM FOR 22kV GIS REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-AJ-0010.
3. FOR EQUIPMENT LIST AND SPECIFICATION REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-AJ-0002.
4. FOR 22kV GIS SINGLE LINE DIAGRAM (SIEMENS VENDOR DOCUMENTS), REFER TO DWG. NO. CUP4.1-E-SL-AJ-9005.

สำเนาถูกต้อง

(นายชิษณุพงศ์ สัจจะวัฒนวิมล)
วุฒิวิศวกร (วฟก.913)
วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)

FOR CONSTRUCTION

PROJECT: CUP4 PHASE 1 PROJECT

CLIENT: EPSC

CONSULTANT: PÖYRY

CONTRACTOR: CTCI (Thailand) Co., Ltd.

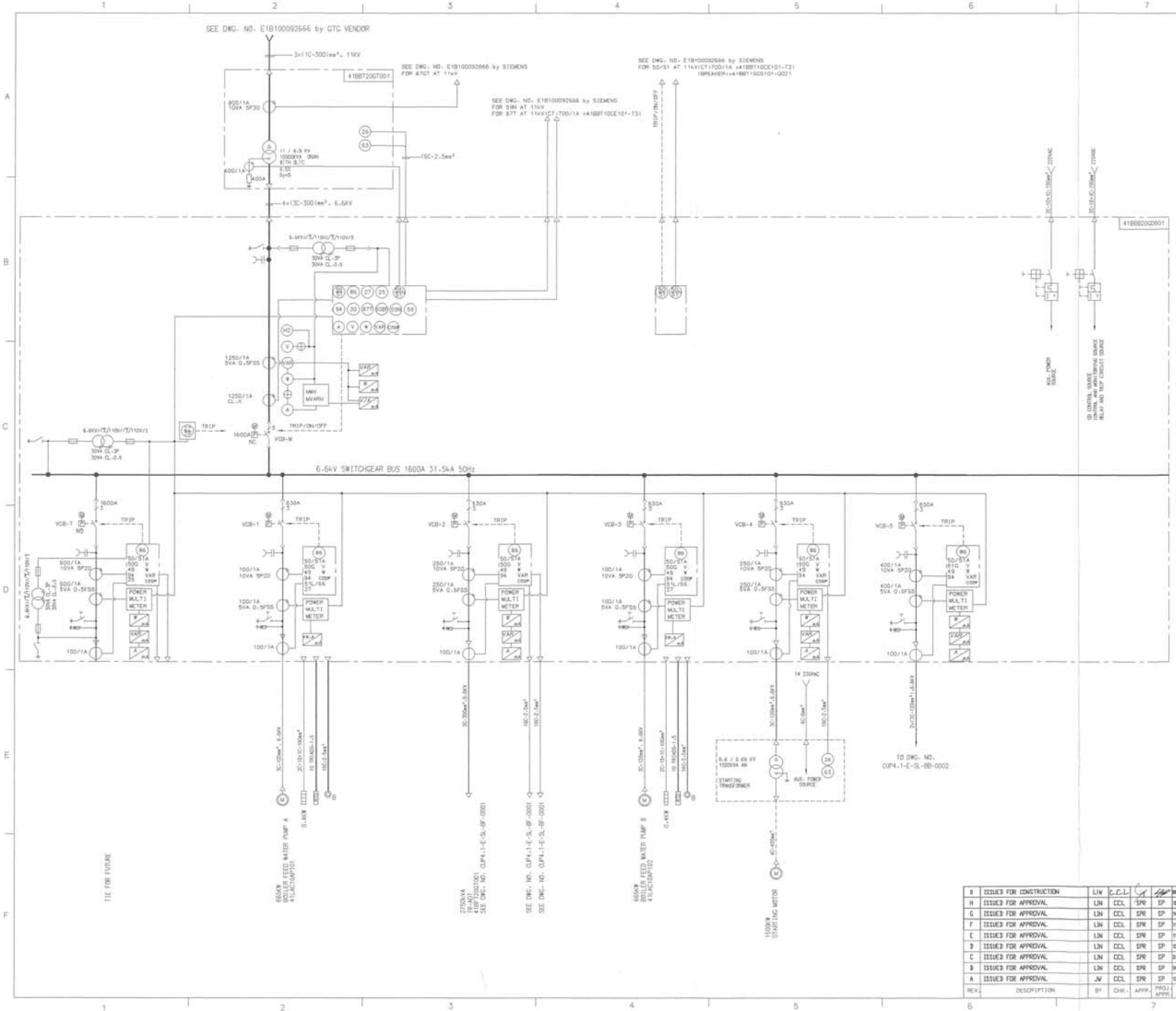
TITLE: ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM FOR 22kV GIS (1 OF 2)

| REV. | DESCRIPTION | BY | CHK. | APPR. | PROJ. APPR. | DATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G | ISSUED FOR CONSTRUCTION | MET | LIN | SPR | SP | 12/11/2018 |
| D | REVISED FOR APPROVAL | MET | LIN | SPR | SP | 31/10/2018 |
| C | REVISED FOR APPROVAL | MET | LIN | SPR | SP | 11/09/2018 |
| B | REVISED FOR APPROVAL | MET | LIN | SPR | SP | 26/06/2018 |
| A | ISSUED FOR APPROVAL | LIN | LIN | SPR | SP | 15/01/2018 |

| | DWG. | DSGN. | CHK. | APPR. |
|---|---|---|---|---|
| BY | LIN | LIN | LIN | SPR |
| DATE | 12/1/2018 | 12/1/2018 | 15/1/2018 | 15/1/2018 |

CERTIFIED FOR CONSTRUCTION
BY: _____
DATE: 12/11/2018

PROJ. NO.: CTCI: 17E3188A
DWG. NO.: OPSC: CUP4.1-E-SL-AJ-0001; CTCI: XK21A-00000-004
REV.: 0
SCALE: NONE




NOTES:

1. FOR LEGEND AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. CUP4.1-E-SL-00-0001
2. THE VENDOR DWG. NO. SHALL BE ADJUSTED AFTER PURCHASE ORDER.
3. ELAPSE TIME COUNTER METER SHALL BE INSTALLED FOR EACH MOTOR FEEDER IN MCC/SWGR.
4. SPARE WOULD BE MARKED AT VENDOR DOCUMENT.
5. CABLE WILL FOLLOW FINAL CABLE SIZING.

สำเนาถูกต้อง

(นายชิษณุพงศ์ ลัจจะวัฒนวิมล)
วุฒิวิศวกร (รฟก.913)
วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรอเปค (THA-03-00013)

FOR CONSTRUCTION

| REV. | DESCRIPTION | BY | CHK. | APPR. | PROJ. APPR. | DATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | ISSUED FOR CONSTRUCTION | LW | CCL | SPR | SP | 08/01/2019 |
| H | ISSUED FOR APPROVAL | LW | CCL | SPR | SP | 22/12/2018 |
| G | ISSUED FOR APPROVAL | LW | CCL | SPR | SP | 14/11/2018 |
| F | ISSUED FOR APPROVAL | LW | CCL | SPR | SP | 11/10/2018 |
| E | ISSUED FOR APPROVAL | LW | CCL | SPR | SP | 11/09/2018 |
| D | ISSUED FOR APPROVAL | LW | CCL | SPR | SP | 13/07/2018 |
| C | ISSUED FOR APPROVAL | LW | CCL | SPR | SP | 31/05/2018 |
| B | ISSUED FOR APPROVAL | LW | CCL | SPR | SP | 04/04/2018 |
| A | ISSUED FOR APPROVAL | JV | CCL | SPR | SP | 13/03/2018 |

PROJECT: CUP4 PHASE 1 PROJECT

CLIENT: GPSC

CONSULTANT: PÖYRY

CONTRACTOR: CTCI (Thailand) Co., Ltd.

TITLE: ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM FOR 6.6kV SWGR

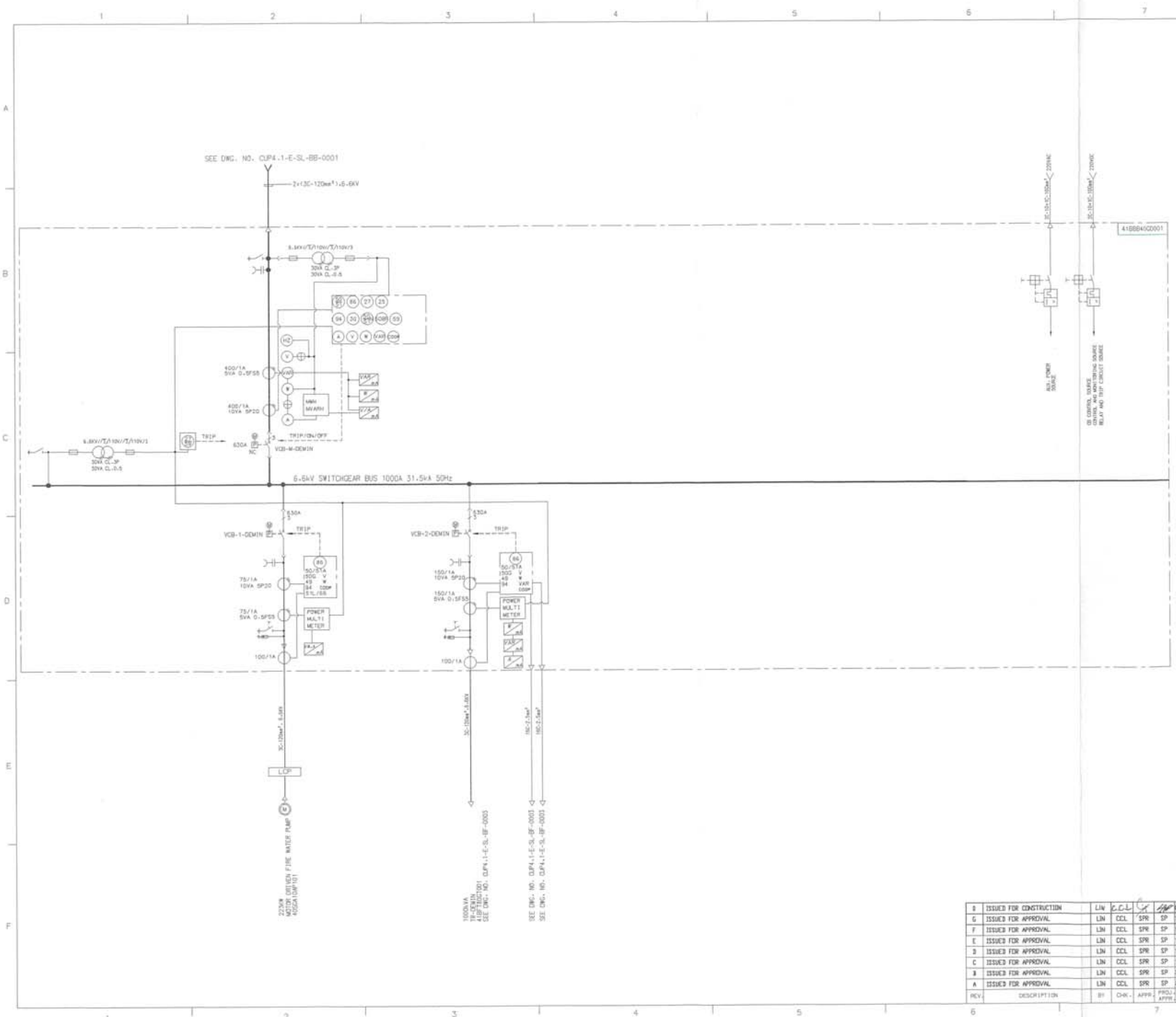
| CERTIFIED FOR CONSTRUCTION | | DWG. | DSGN. | CHK. | APPR. |
|---|---|---|---|---|---|
| BY | | JV | JV | CCL | SPR |
| DATE 08/01/2019 | DATE | 08/03/2018 | 08/03/2018 | 13/03/2018 | 13/03/2018 |

PROJ. NO.: CTCI: 17E3888A

DWG. NO.: GPSC: CUP4.1-E-SL-33-0001 CTCI: KK21A-00000-005

REV.: 0

SCALE: NONE




NOTES:

1. FOR LEGEND AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. CUP4.1-E-SL-00-0001
2. THE VENDOR DWG. NO. SHALL BE ADJUSTED AFTER PURCHASE ORDER.
3. ELAPSE TIME COUNTER METER SHALL BE INSTALLED FOR EACH MOTOR FEEDER IN MCC/SWGR.
4. SPARE WOULD BE MARKED AT VENDOR DOCUMENT.
5. CABLE WILL FOLLOW FINAL CABLE SIZING.

สำเนาถูกต้อง

(นายชิษณุพงศ์ สัจจะวัฒนวิมล)
วุฒิวิศวกร (วฟก.913)
วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)

FOR CONSTRUCTION

| REV. | DESCRIPTION | BY | CHK. | APPR. | PROJ. APPR. | DATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D | ISSUED FOR CONSTRUCTION | LIN | CCL | SPR | SP | 08/01/2019 |
| C | ISSUED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 10/12/2018 |
| F | ISSUED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 14/11/2018 |
| E | ISSUED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 31/10/2018 |
| D | ISSUED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 11/09/2018 |
| C | ISSUED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 10/07/2018 |
| B | ISSUED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 31/05/2018 |
| A | ISSUED FOR APPROVAL | LIN | CCL | SPR | SP | 24/04/2018 |

PROJECT: CUP4 PHASE 1 PROJECT

CLIENT: GPSC

CONSULTANT: PÖYRY

CONTRACTOR: CTCI (Thailand) Co., Ltd.

TITLE: ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM FOR 6.6kV DEMIN SWGR

CERTIFIED FOR CONSTRUCTION
BY
DATE 08/01/2019

| | DWG. | DSGN. | CHK. | APPR. |
|---|---|---|---|---|
| BY | LIN | LIN | CCL | SPR |
| DATE | 24/04/2018 | 24/04/2018 | 24/04/2018 | 24/04/2018 |

PROJ. NO.: CTCI T: 17E3889A

DWG. NO.: GPSC: CUP4.1-E-SL-33-0002 CTCI T: XK21A-00000-006

REV.: D

SCALE: NONE

| | Summary Activity |
|---|---|
| ELECTRIC & ENERGY | Project : 2023 Electrical System Inspection |
| | Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC) |
| | Location : Power Plant (CUP 4) |
| | Equipment : Electrical System |

# E4

# SENIOR PROFESSIONAL ELECTRICAL ENGINEER LICENSE

งาน CUP4
อ.บ้างฉาง จ.ระยอง เท่านั้น

สำหรั
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ย




สำเนาถูกต้อง

วุฒิวิศวกร (วฟก.913)
วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)

# สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับ วุฒิวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน วุฒิ ๐๐๐๐๐

ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

รับประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี 2566 โรงงาน CUP4
าเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อ.บ้างฉาง จ.ระยอง เท่านั้น
สำเนาถูกต้อง

เลขาธิการสภาวิศวกร

นายกสภาวิศวกร

วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)

# ASEAN ENGINEERING REGISTER

ASEAN FEDERATION OF ENGINEERING ORGANISATIONS (AFEO)

THIS IS TO CERTIFY THAT

*who, having satisfied the qualification requirement demanded at this date by the*

AFEO Governing Board

*has been awarded the status of*

# ASEAN ENGINEER

*together with the designatory letters ASEAN Eng.*

สำหรับประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี 2566 โรงงาน CUP4 จ.ระยอง เท่านั้น
สำเนาถูกต้อง

วุฒิวิศวกร (วฟก.913)
วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)

**AFEO Chairman**

**Ir. Ellias Bin Saidin**
**AER Head Commissioner**

**EIT Country Registrar**

*Approved at 35th AFEO Governing Board Meeting at CAFEO on 18th day of November 2017 at QSNCC, Bangkok, Thailand , AE 0960*

แบบ กภ.บค
บุคคลธรรมดา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

ใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๐๑๔

ขึ้นทะเบียนให้ .....

เลขบัตรประจำตัวประชาชน .....

ที่อยู่ ๕๘/๒๖ หมู่ที่ ๕ หมู่บ้านสราญสิริ ชัยพฤกษ์-แจ้งวัฒนะ ตำบลบางตะไนย์ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

สำหรับประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี 2566 ตามมาตรฐาน CUPA ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ใช้งานได้เฉพาะ ภายใน เท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

**สำเนาถูกต้อง**

วุฒิวิศวกร (วฟก.913)
วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)



ที่ รง ๐๕๐๔/ว ๑๖๘

กองความปลอดภัยแรงงาน
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงอิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง การขอขึ้นทะเบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

เรียน

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ลงวันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคล ตามแบบ กภ.ทบ.๙ (บุคคลธรรมดา) เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญการขึ้นท***เบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของท่าน เป็นไปตามกฎกระ วงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐา นการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ย กับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนให้ท่านเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบ และรับรองระบบ ไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า โดยมีใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๐๑๔ รายละเอียดปรากฏ ตามเอกสารสิ่งที่ มาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ท่านฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ อดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

เรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำหรับประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี 2566 โรงงาน CUP4บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอซเอตะวันออก (มาบตาพุด) อ.เมืองระยอง จ.ระยอง เท่านั้น

**สำเนาถูกต้อง**

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

วุฒิวิศวกร (วฟก.913)
วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

# NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION

## CERTIFICATE OF COMPLETION

NFPA 101 (2021), Life Safety Code: Essentials
(Instructor-led Training, Metric)

สำหรับประกอบการตรวจสอบระ... โรงงาน CUP4 ... ระยอง เท่านั้น

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) นิคมอุตสาห...

สำเนาถูกต้อง

Completion Date: August 23, 2022
CEUs: 2.0 or 20 Hours

ACCREDITED IACET PROVIDER

NFPA EDUCATION NETWORK TRAINING

วุฒิวิศวกร (วฟก.913)
เกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)

IT'S A BIG WORLD. LET'S PROTECT IT TOGETHER.®

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
ขอมอบเกียรติบัตรนี้ไว้ เพื่อแสดงว่า

ได้ให้เกียรติเป็นวิทยากรผู้บรรยายหลักสูตร

***"ผู้ตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า และบริภัณฑ์ไฟฟ้า***
***เพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย"***

**ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒**

**ขอให้มีความสุข ความเจริญ และมีความก้าวหน้า ในการงานสืบไป**

ไฟฟ้าประจำปี 25.. โรงงาน CUP4
...การตรวจสอบ... ...มเอเชีย อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เท่านั้น
...มหาชน) นิคมอุตสาหกรรม...

สำเนาถูกต้อง

บริษัท

**นายกสมาคมฯ**

วุฒิวิศวกร (วฟก.913)
วิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE-02709/TH)
วิศวกรเอเปค (THA-03-00013)

| | Summary Activity |
|---|---|
| ELECTRIC & ENERGY | Project : 2023 Electrical System Inspection |
| | Client : Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC) |
| | Location : Power Plant (CUP 4) |
| | Equipment : Electrical System |

# E5

# APPENDIX

แบบ กนอ. 02/4

# ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

ที่ 001/2561

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ได้รับแจ้งจาก บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร ตั้งอยู่เลขที่ 555/2 อาคารศูนย์ออนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 5 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน วิภาวดีรังสิต ตำบล/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 081-860-9879 ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างอาคาร ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย แปลงที่ดินเลขที่ 5a/B, 5a/1/B, 5a/1/C, 5b/2/B, 5b/3/B ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บ้านฉาง, ห้วยโป่ง อำเภอ/เขต บ้านฉาง, เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ในโฉนดที่ดิน / แผนผังที่ดินแนบท้ายสัญญาเช่าที่ดิน เลขที่ 37784, 39512, 39513, 39515, 184406, 184408 เป็นที่ดินของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้อ 2 เป็นอาคาร

2.1 ค.ส.ล. สองชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและสำนักงาน

2.2 ค.ส.ล. โครงสร้างเหล็ก ชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคาร WORKSHOP BUILDING

2.3 ค.ส.ล. สองชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารควบคุมสถานีระบบไฟฟ้า (GIS BUILDING)

2.4 ค.ส.ล. จำนวน 3 หน่วย เพื่อใช้เป็นฐานรองรับ GTG PACKAGE SGT-800, HRSG และ HRSG STACK

2.5 ค.ส.ล. จำนวน 4 หน่วย เพื่อใช้เป็นฐานรองรับ DEMIN WATER TANK 1&2 และ SERVICE WATER TANK 1&2

ข้อ 3 โดยมี

(1) .. เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

(2) .. เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

(3) .. เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

(4) - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

(5) - เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ, ระบบไฟฟ้า, ระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้

(6) - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับภาวะอากาศ, ระบบไฟฟ้า, ระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้

(7) - เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบประปา และการระบายน้ำทิ้ง

(8) - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบประปา และการระบายน้ำทิ้ง

(9) - เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์

(10) - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์

ข้อ 4 กำหนดแล้วเสร็จใน 365 วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร/เคลื่อนย้ายอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคาร เมื่อ 8 สิงหาคม 2561 และจะแล้วเสร็จ เมื่อ 7 สิงหาคม 2562

ข้อ 5 ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ รวมทั้งสิ้น 43,275.94 บาท (สี่หมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

ข้อ 6 ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2535

ข้อ 7 ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา 39 ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้ แล้วแต่กรณี ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจพบว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ได้ยื่นไว้ตามมาตรา 39 ทวิ ไม่ถูกต้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ กฎกระทรวง หรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมฯ ที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง การนิคมอุตสาหกรรมฯ ยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือครบถ้วนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ 8 ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ดังนี้

8.1 การกระทำดังกล่าวเป็นการรุกล้ำที่สาธารณะ

8.2 การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับระยะหรือระดับ ระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมฯ ที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ หรือ

8.3 การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใด เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือข้อบัญญัติ ท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 9 ผู้แจ้งคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ 10 ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ออกให้ ณ วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

คำเตือน
ผู้ใดว่าไม่ขออนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ต้องมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้นตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

แบบ กนอ. 01/2

# หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

ที่ 253/2561

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
(GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 555/2 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย อาคารศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 5 ถนน วิภาวดีรังสิต
ตำบล/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
เป็นผู้ประกอบกิจการในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย
แปลงที่ดินเลขที่ 5a/B ,5a/1/B, 5a/1/C, 5b/2/B, 5b/3/B เนื้อที่ ประมาณ 35 ไร่ 3 งาน 60.00 ตารางวา
ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า 392.01 เมกกะวัตต์ ไอน้ำ 900 ตัน/ชั่วโมง น้ำปราศจากแร่ธาตุ 560 ตัน/ชั่วโมง

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88(2), 90, 102
ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.88(2)-1/2561-ญอช.

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้

การอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ หนังสืออนุญาตฯ ฉบับนี้ มีเงื่อนไขแนบท้ายฯ 2 แผ่น

ลงชื่อ..... ผู้อนุญาต
(.....)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ: (1) การยื่นคำขอต่ออายุการอนุญาต ให้ยื่นคำขอก่อนวันที่การอนุญาตจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่าหนึ่งเดือน

(2) มาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 บัญญัติว่าการประกอบกิจการโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมซึ่งจัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องแจ้งหรือได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน แต่การประกอบกิจการโรงงานดังกล่าวจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง ประกาศ และบทบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(3) อาศัยอำนาจตามมาตรา 41 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 ประกอบกับมาตรา 39 แห่งพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจึงออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อเป็นหลักฐานว่าเป็นผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมซึ่งจัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือฉบับนี้ ในกรณีที่ผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือฉบับนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิที่จะเพิกถอนการอนุญาต รวมทั้งกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการนั้นต้องกระทำหรืองดเว้นกระทำการใดเพื่อเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้เป็นไปตามเงื่อนไขกำหนด

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 253/2561 วันที่ 5 มิถุนายน 2561

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบ
3. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยก่อนการดำเนินงานและจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
4. กรณีที่ผู้ประกอบกิจการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบกิจการนั้นจะต้องรับผิดชอบความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบกิจการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
5. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 4 (CUP4) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตามหนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/5760 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2558
6. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย กำหนดประเภทโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2553
7. บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ/เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552
8. การประกอบกิจการของบริษัทฯ เป็นการประกอบกิจการพลังงาน ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ดังนั้น นอกเหนือจากที่บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 แล้ว บริษัทฯ ยังต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

/9. เมื่อ ...

9. เมื่อก่อสร้างอาคารโรงงาน ติดตั้งเครื่องจักร ทดลองเครื่องจักร และปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกอบกิจการแล้วเสร็จ พร้อมจะเริ่มประกอบกิจการต้องแจ้งให้ กนอ. ทราบ (ตามแบบ กนอ.03/1) ทั้งนี้ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการ
10. หากบริษัทฯ ประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายใน 15 วันนับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ อก 5103.1.1/ 2007

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

21 มิ.ย. 2561

เรื่อง การอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม เลขที่คำขอ ก.171/2561 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2561

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า 392.01 เมกกะวัตต์ ไอน้ำ 900 ตัน/ชั่วโมง น้ำปราศจากแร่ธาตุ 560 ตัน/ชั่วโมง ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย แปลงที่ดินเลขที่ 5a(บางส่วน) ,5a/1(บางส่วน), 5b/2(บางส่วน), 5b/3(บางส่วน) เนื้อที่ประมาณ 35 ไร่ 3 งาน 60.00 ตารางวา โดยเป็นการรับโอนสิทธิการใช้ที่ดินและกรรมสิทธิ์ในที่ดินจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาแล้ว อนุมัติให้บริษัทฯ ให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า 392.01 เมกกะวัตต์ ไอน้ำ 900 ตัน/ชั่วโมง น้ำปราศจากแร่ธาตุ 560 ตัน/ชั่วโมง โดยกำหนดเลขกำกับแปลงใหม่เป็นแปลงที่ดินเลขที่ 5a/B ,5a/1/B, 5a/1/C, 5b/2/B, 5b/3/B ประเภทโรงงานลำดับที่ 88(2), 90, 102 ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามประกาศและกฎหมายของ กนอ. และขอให้บริษัทฯ ติดต่อรับหนังสืออนุญาตฯ พร้อมทั้งชำระค่าบริการในการอนุญาต (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว) เป็นเงิน 10,700 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และค่าบริการลงข้อมูล (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว) เป็นเงิน 214 บาท (สองร้อยสิบสี่บาทถ้วน) รวมเป็นเงิน 10,914 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าร้อยสิบสี่บาทถ้วน) ทั้งนี้ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ **กรณี ผู้ได้รับอนุญาตไม่สามารถมารับหนังสืออนุญาตฯได้ด้วยตนเอง จะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการแทนในการรับหนังสืออนุญาตฯ**

กนอ. ขอเรียนให้ทราบว่า โครงการหรือกิจกรรมใดๆ แม้ว่าปัจจุบันจะมิได้กำหนดเป็นประเภทโครงการหรือกิจกรรมที่มีผลกระทบอย่างรุนแรง แต่หากส่งผลกระทบต่อชุมชน หรือชุมชนมีข้อร้องเรียน และได้มีการวินิจฉัยแล้วว่าเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ บริษัทฯ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ประกาศ ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2552

/อนึ่ง ...

อนึ่ง สำหรับกิจกรรมการผลิตนั้น จะกระทำเพื่อตนเองหรือรับจ้างผู้อื่น กนอ.มิได้มีข้อห้ามหรือข้อจำกัดใดๆ และเมื่อบริษัทฯ ประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการในส่วนหนึ่งส่วนใด ต้องแจ้งให้ กนอ. ทราบไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการ โดยยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (แบบ กนอ.03/1) เพื่อ กนอ. จะได้ พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ
กองอนุญาตผู้ประกอบกิจการ
โทร. 0 2253 0561 ต่อ 4423
โทรสาร 0 2650 0218
E-mail : permit1@ieat.go.th

56-30-13

## ความสำคัญของเอกสาร

เอกสารนี้ เป็นหลักฐานของทางราชการที่จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการทะเบียนราษฎร เพื่อมอบให้เจ้าบ้านเป็นผู้เก็บรักษา และ **เจ้าบ้าน** มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีมีคนเกิดในบ้าน **เจ้าบ้าน** ต้องแจ้งการเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิด

ข้อ 2 กรณีมีคนตายในบ้าน **เจ้าบ้าน** ต้องแจ้งการตายภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย

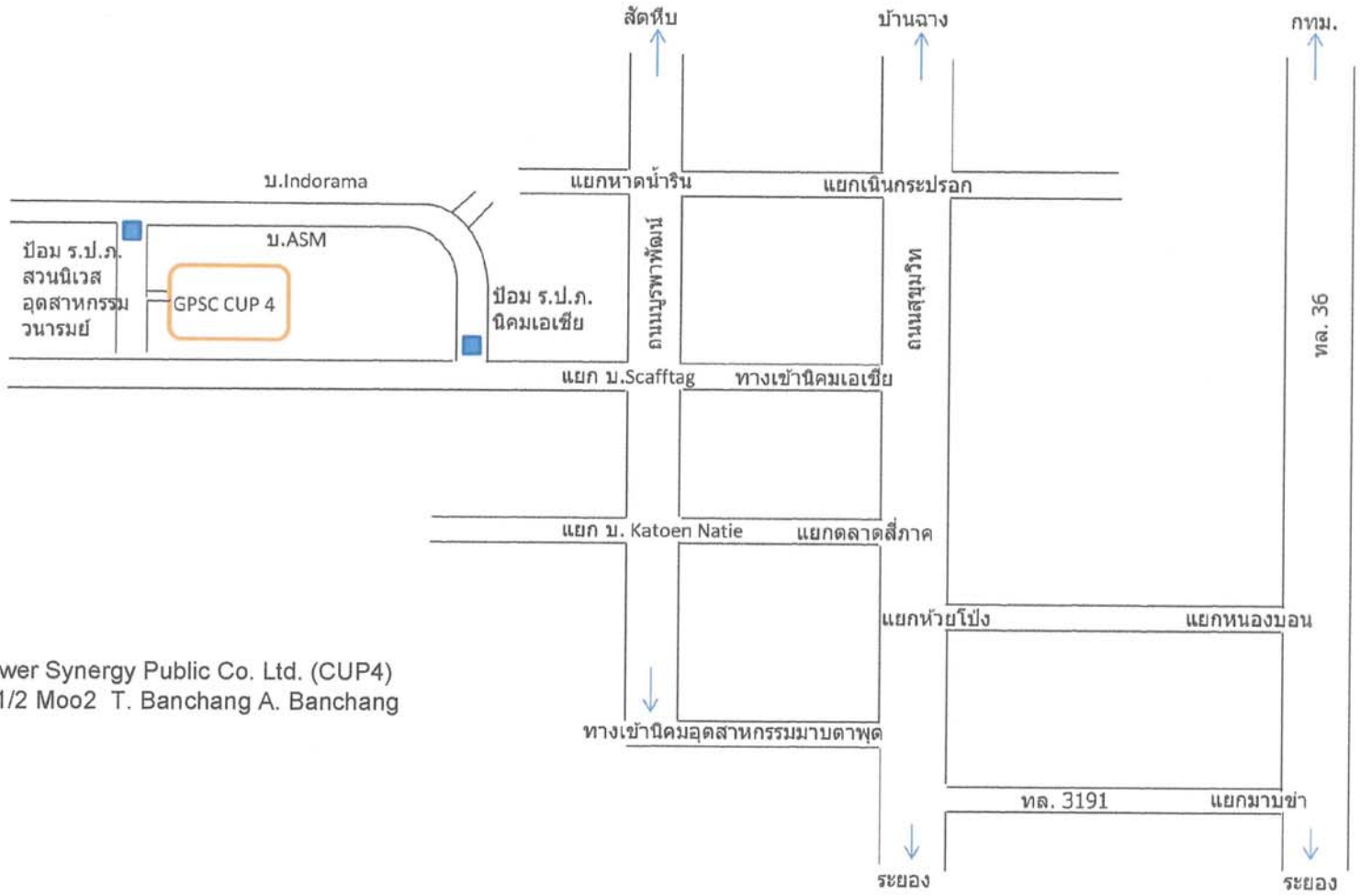
ข้อ 3 เมื่อผู้อยู่ในบ้านย้ายที่อยู่ออกจากบ้าน หรือเมื่อมีผู้ย้ายที่อยู่เข้าบ้าน **เจ้าบ้าน** ต้องแจ้งการย้ายที่อยู่ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้ายออกจากบ้านหรือนับแต่วันที่ย้ายเข้าอยู่ในบ้าน แล้วแต่กรณี

### บทกำหนดโทษ

- ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ 1 - 3 มีโทษปรับไม่เกิน 1,000 บาท
- ผู้ใดทำใช้ หรือแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ หรือกระทำการเพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นมีชื่อหรือมีรายการอย่างหนึ่งอย่างใดในทะเบียนบ้าน หรือเอกสารการทะเบียนราษฎรอื่นโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสามปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีผู้กระทำผิดตามวรรคหนึ่งเป็นคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทยตามกฎหมายว่าด้วยสัญชาติ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท

# แผนที่ GPSC CUP 4




Global Power Synergy Public Co. Ltd. (CUP4)
Address: 1/2 Moo2 T. Banchang A. Banchang
Rayong

# ภาคผนวก ข-43

# ตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/1/2024 1:00 | 13.34 | 0 | 13.62 | 6.78 | 1.74 | 395737.84 | 136.93 | 25.36 | 0 | 12.89 |
| 1/1/2024 2:00 | 13.38 | 0 | 13.6 | 6.77 | 1.74 | 397147.91 | 137.01 | 25.38 | 0 | 12.85 |
| 1/1/2024 3:00 | 13.41 | 0 | 13.59 | 6.77 | 1.74 | 397057.15 | 136.83 | 25.41 | 0 | 12.82 |
| 1/1/2024 4:00 | 13.37 | 0 | 13.57 | 6.7 | 1.74 | 397291.18 | 137 | 25.3 | 0 | 12.68 |
| 1/1/2024 5:00 | 13.38 | 0 | 13.56 | 6.65 | 1.79 | 397994.76 | 137.49 | 25.27 | 0 | 12.55 |
| 1/1/2024 6:00 | 13.38 | 0 | 13.56 | 6.51 | 1.79 | 398915.06 | 137.3 | 25.24 | 0 | 12.29 |
| 1/1/2024 7:00 | 13.35 | 0 | 13.57 | 6.47 | 1.76 | 398948.45 | 137.06 | 25.23 | 0 | 12.23 |
| 1/1/2024 8:00 | 13.35 | 0 | 13.59 | 6.39 | 1.75 | 397401.88 | 136.98 | 25.3 | 0 | 12.11 |
| 1/1/2024 9:00 | 13.35 | 0 | 13.64 | 6.49 | 1.79 | 393121.29 | 136.69 | 25.47 | 0 | 12.38 |
| 1/1/2024 10:00 | 13.32 | 0 | 13.68 | 6.71 | 1.79 | 390832.11 | 136.45 | 25.56 | 0 | 12.88 |
| 1/1/2024 11:00 | 13.25 | 0 | 13.71 | 6.83 | 1.79 | 388819.16 | 136.42 | 25.52 | 0 | 13.15 |
| 1/1/2024 12:00 | 13.18 | 0 | 13.72 | 7.1 | 1.79 | 386994.69 | 136.39 | 25.41 | 0 | 13.68 |
| 1/1/2024 13:00 | 13.21 | 0 | 13.65 | 6.19 | 1.79 | 388373.8 | 136.75 | 25.24 | 0 | 11.81 |
| 1/1/2024 14:00 | 13.23 | 0 | 13.6 | 5.86 | 1.78 | 390106.07 | 136.58 | 25.12 | 0 | 11.11 |
| 1/1/2024 15:00 | 13.28 | 0 | 13.59 | 5.91 | 1.79 | 390101.49 | 136.52 | 25.18 | 0 | 11.2 |
| 1/1/2024 16:00 | 13.32 | 0 | 13.59 | 5.86 | 1.79 | 389902.79 | 136.62 | 25.23 | 0 | 11.11 |
| 1/1/2024 17:00 | 13.36 | 0 | 13.59 | 5.94 | 1.79 | 390671.62 | 136.63 | 25.37 | 0 | 11.25 |
| 1/1/2024 18:00 | 13.35 | 0 | 13.57 | 5.72 | 1.79 | 391438.45 | 136.52 | 25.24 | 0 | 10.82 |
| 1/1/2024 19:00 | 13.34 | 0 | 13.57 | 5.89 | 1.79 | 392876.07 | 136.51 | 25.22 | 0 | 11.14 |
| 1/1/2024 20:00 | 13.36 | 0 | 13.59 | 6.22 | 1.79 | 393570.07 | 136.77 | 25.32 | 0 | 11.79 |
| 1/1/2024 21:00 | 13.48 | 0 | 13.6 | 6.04 | 1.79 | 393262.33 | 136.75 | 25.57 | 0 | 11.46 |
| 1/1/2024 22:00 | 13.38 | 0 | 13.61 | 6.23 | 1.79 | 394177.33 | 137.18 | 25.42 | 0 | 11.83 |
| 1/1/2024 23:00 | 13.37 | 0 | 13.61 | 6.45 | 1.79 | 395039.94 | 137.38 | 25.4 | 0 | 12.25 |
| 1/2/2024 0:00 | 13.32 | 0 | 13.6 | 6.21 | 1.79 | 396152.29 | 137.25 | 25.27 | 0 | 11.78 |
| 1/2/2024 1:00 | 13.37 | 0 | 13.6 | 6.55 | 1.79 | 396597.52 | 137.54 | 25.36 | 0 | 12.42 |
| 1/2/2024 2:00 | 13.42 | 0 | 13.59 | 6.48 | 1.79 | 396614.97 | 137.57 | 25.43 | 0 | 12.27 |
| 1/2/2024 3:00 | 13.4 | 0 | 13.58 | 6.75 | 1.79 | 397926.97 | 137.55 | 25.36 | 0 | 12.78 |
| 1/2/2024 4:00 | 13.4 | 0 | 13.57 | 6.67 | 1.77 | 398709.72 | 137.54 | 25.32 | 0 | 12.6 |
| 1/2/2024 5:00 | 13.37 | 0 | 13.58 | 6.88 | 1.75 | 399490.5 | 137.52 | 25.3 | 0 | 13.03 |
| 1/2/2024 6:00 | 13.39 | 0 | 13.57 | 6.89 | 1.79 | 400399.27 | 137.79 | 25.3 | 0 | 13.02 |
| 1/2/2024 7:00 | 13.37 | 0 | 13.59 | 6.95 | 1.79 | 399051.92 | 137.71 | 25.34 | 0 | 13.17 |
| 1/2/2024 8:00 | 13.44 | 0 | 13.58 | 6.72 | 1.79 | 399777.23 | 137.78 | 25.44 | 0 | 12.73 |
| 1/2/2024 9:00 | 13.49 | 0 | 13.62 | 6.63 | 1.79 | 396562.18 | 137.73 | 25.66 | 0 | 12.61 |
| 1/2/2024 10:00 | 13.43 | 0 | 13.65 | 6.48 | 1.79 | 391548.65 | 137.48 | 25.69 | 0 | 12.39 |
| 1/2/2024 11:00 | 13.36 | 0 | 13.68 | 6.5 | 1.79 | 389785.8 | 137.35 | 25.63 | 0 | 12.47 |
| 1/2/2024 12:00 | 13.32 | 0 | 13.66 | 6.39 | 1.79 | 389267.95 | 137.31 | 25.49 | 0 | 12.23 |
| 1/2/2024 13:00 | 13.27 | 0 | 13.64 | 6.34 | 1.79 | 388744.06 | 137.02 | 25.3 | 0 | 12.08 |
| 1/2/2024 14:00 | 13.28 | 0 | 13.62 | 6.23 | 1.79 | 388270.21 | 136.8 | 25.29 | 0 | 11.85 |
| 1/2/2024 15:00 | 13.31 | 0 | 13.6 | 6.01 | 1.79 | 388112.95 | 136.65 | 25.26 | 0 | 11.41 |
| 1/2/2024 16:00 | 13.33 | 0 | 13.58 | 5.81 | 1.79 | 389133.86 | 136.59 | 25.22 | 0 | 11 |
| 1/2/2024 17:00 | 13.4 | 0 | 13.59 | 6.15 | 1.79 | 388788.58 | 136.56 | 25.47 | 0 | 11.66 |
| 1/2/2024 18:00 | 13.48 | 0 | 13.63 | 6.98 | 1.79 | 388963.44 | 136.58 | 25.67 | 0 | 13.29 |
| 1/2/2024 19:00 | 13.42 | 0 | 13.61 | 6.8 | 1.79 | 391249.88 | 136.84 | 25.51 | 0 | 12.92 |
| 1/2/2024 20:00 | 13.43 | 0 | 13.57 | 6.19 | 1.79 | 393254.94 | 136.9 | 25.41 | 0 | 11.71 |
| 1/2/2024 21:00 | 13.52 | 0 | 13.6 | 6.54 | 1.79 | 394108.64 | 137.2 | 25.67 | 0 | 12.42 |
| 1/2/2024 22:00 | 13.47 | 0 | 13.61 | 6.91 | 1.79 | 395706.72 | 137.42 | 25.61 | 0 | 13.14 |
| 1/2/2024 23:00 | 13.46 | 0 | 13.62 | 7.19 | 1.79 | 397038.29 | 137.36 | 25.61 | 0 | 13.68 |
| 1/3/2024 0:00 | 13.42 | 0 | 13.6 | 6.87 | 1.79 | 397569.13 | 137.45 | 25.48 | 0 | 13.03 |
| 1/3/2024 1:00 | 13.43 | 0 | 13.6 | 6.79 | 1.79 | 398046.69 | 137.64 | 25.48 | 0 | 12.88 |
| 1/3/2024 2:00 | 13.44 | 0 | 13.58 | 6.66 | 1.79 | 398869 | 137.72 | 25.45 | 0 | 12.6 |
| 1/3/2024 3:00 | 13.45 | 0 | 13.56 | 6.83 | 1.79 | 400332.61 | 137.91 | 25.4 | 0 | 12.89 |
| 1/3/2024 4:00 | 13.44 | 0 | 13.56 | 7.05 | 1.79 | 400043.98 | 137.81 | 25.38 | 0 | 13.32 |
| 1/3/2024 5:00 | 13.44 | 0 | 13.56 | 7.04 | 1.79 | 401335.04 | 137.79 | 25.37 | 0 | 13.29 |
| 1/3/2024 6:00 | 13.43 | 0 | 13.57 | 7.24 | 1.79 | 400947.58 | 137.63 | 25.4 | 0 | 13.7 |
| 1/3/2024 7:00 | 13.39 | 0 | 13.61 | 7.48 | 1.75 | 400464.68 | 137.25 | 25.43 | 0 | 14.21 |
| 1/3/2024 8:00 | 13.37 | 0 | 13.65 | 8 | 1.74 | 398365 | 137.13 | 25.54 | 0 | 15.29 |
| 1/3/2024 9:00 | 13.38 | 0 | 13.71 | 8.36 | 1.77 | 394806.66 | 137.05 | 25.75 | 0 | 16.09 |
| 1/3/2024 10:00 | 13.38 | 0 | 13.74 | 8.44 | 1.79 | 391869.02 | 136.93 | 25.88 | 0 | 16.33 |
| 1/3/2024 11:00 | 13.31 | 0 | 13.77 | 8.53 | 1.79 | 389018.31 | 136.64 | 25.86 | 0 | 16.56 |
| 1/3/2024 12:00 | 13.26 | 0 | 13.78 | 8.71 | 1.79 | 386340.95 | 136.72 | 25.81 | 0 | 16.94 |
| 1/3/2024 13:00 | 13.28 | 0 | 13.73 | 7.99 | 1.79 | 386346.73 | 136.97 | 25.68 | 0 | 15.45 |
| 1/3/2024 14:00 | 13.28 | 0 | 13.67 | 7.2 | 1.79 | 389141.97 | 136.97 | 25.44 | 0 | 13.8 |
| 1/3/2024 15:00 | 13.34 | 0 | 13.63 | 7 | 1.79 | 390374.72 | 136.76 | 25.41 | 0 | 13.35 |
| 1/3/2024 16:00 | 13.34 | 0 | 13.62 | 7.07 | 1.79 | 390904.36 | 136.79 | 25.39 | 0 | 13.46 |
| 1/3/2024 17:00 | 13.36 | 0 | 13.63 | 6.91 | 1.79 | 391608.16 | 136.83 | 25.51 | 0 | 13.15 |
| 1/3/2024 18:00 | 13.35 | 0 | 13.61 | 6.84 | 1.79 | 392620.3 | 137.03 | 25.36 | 0 | 12.99 |
| 1/3/2024 19:00 | 13.36 | 0 | 13.59 | 6.86 | 1.79 | 393557.33 | 136.9 | 25.34 | 0 | 13.01 |
| 1/3/2024 20:00 | 13.36 | 0 | 13.58 | 6.77 | 1.79 | 394516.58 | 137.06 | 25.29 | 0 | 12.82 |
| 1/3/2024 21:00 | 13.59 | 0 | 13.59 | 6.61 | 1.79 | 395105.26 | 137.35 | 25.76 | 0 | 12.51 |
| 1/3/2024 22:00 | 13.43 | 0 | 13.59 | 6.62 | 1.79 | 395495.48 | 137.48 | 25.47 | 0 | 12.55 |
| 1/3/2024 23:00 | 13.45 | 0 | 13.59 | 6.81 | 1.79 | 397144.15 | 137.69 | 25.5 | 0 | 12.92 |
| 1/4/2024 0:00 | 13.4 | 0 | 13.6 | 7.48 | 1.79 | 398096.53 | 137.6 | 25.43 | 0 | 14.19 |
| 1/4/2024 1:00 | 13.43 | 0 | 13.6 | 7.74 | 1.79 | 399224.44 | 137.71 | 25.49 | 0 | 14.68 |
| 1/4/2024 2:00 | 13.45 | 0 | 13.6 | 7.9 | 1.79 | 398384.38 | 137.51 | 25.55 | 0 | 15 |
| 1/4/2024 3:00 | 13.42 | 0 | 13.61 | 8.11 | 1.79 | 398297.15 | 137.41 | 25.51 | 0 | 15.42 |
| 1/4/2024 4:00 | 13.41 | 0 | 13.6 | 8.1 | 1.79 | 400084.29 | 137.77 | 25.44 | 0 | 15.37 |
| 1/4/2024 5:00 | 13.39 | 0 | 13.6 | 8.11 | 1.79 | 400169.84 | 137.93 | 25.43 | 0 | 15.39 |
| 1/4/2024 6:00 | 13.4 | 0 | 13.6 | 8.08 | 1.79 | 401504.48 | 138.09 | 25.43 | 0 | 15.33 |
| 1/4/2024 7:00 | 13.42 | 0 | 13.6 | 8.11 | 1.79 | 402569.17 | 138.03 | 25.46 | 0 | 15.37 |
| 1/4/2024 8:00 | 13.43 | 0 | 13.62 | 8.21 | 1.75 | 400612.11 | 137.63 | 25.57 | 0 | 15.63 |
| 1/4/2024 9:00 | 13.41 | 0 | 13.68 | 8.2 | 1.78 | 395352.24 | 137.35 | 25.74 | 0 | 15.73 |
| 1/4/2024 10:00 | 13.41 | 0 | 13.71 | 7.94 | 1.79 | 392179.22 | 137.29 | 25.84 | 0 | 15.3 |
| 1/4/2024 11:00 | 13.36 | 0 | 13.73 | 8 | 1.79 | 390469.58 | 137.14 | 25.8 | 0 | 15.45 |
| 1/4/2024 12:00 | 13.31 | 0 | 13.7 | 7.72 | 1.78 | 390663.69 | 137.06 | 25.6 | 0 | 14.85 |
| 1/4/2024 13:00 | 13.26 | 0 | 13.67 | 7.47 | 1.79 | 390589.11 | 136.95 | 25.42 | 0 | 14.32 |
| 1/4/2024 14:00 | 13.31 | 0 | 13.64 | 7.09 | 1.76 | 391621.16 | 136.87 | 25.39 | 0 | 13.52 |
| 1/4/2024 15:00 | 13.32 | 0 | 13.65 | 7.4 | 1.79 | 391056.48 | 137.07 | 25.46 | 0 | 14.14 |
| 1/4/2024 16:00 | 16.72 | 0 | 13.59 | 6.84 | 1.79 | 390982.3 | 135.87 | 31.45 | 0 | 12.97 |
| 1/4/2024 17:00 | 13.43 | 0 | 13.62 | 6.3 | 1.79 | 391662.46 | 137.07 | 25.58 | 0 | 11.98 |
| 1/4/2024 18:00 | 13.39 | 0 | 13.61 | 6.45 | 1.79 | 392294.89 | 137.01 | 25.45 | 0 | 12.26 |
| 1/4/2024 19:00 | 13.44 | 0 | 13.6 | 6.44 | 1.79 | 393495.23 | 136.9 | 25.53 | 0 | 12.23 |
| 1/4/2024 20:00 | 13.55 | 0 | 13.61 | 6.79 | 1.79 | 394220.92 | 137.1 | 25.76 | 0 | 12.9 |
| 1/4/2024 21:00 | 13.51 | 0 | 13.62 | 6.55 | 1.79 | 395067.39 | 137.14 | 25.71 | 0 | 12.45 |
| 1/4/2024 22:00 | 13.49 | 0 | 13.62 | 6.59 | 1.79 | 396158.03 | 137.34 | 25.66 | 0 | 12.54 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4/2024 23:00 | 13.44 | 0 | 13.61 | 6.61 | 1.79 | 396574.05 | 137.51 | 25.55 | 0 | 12.56 |
| 1/5/2024 0:00 | 13.45 | 0 | 13.6 | 6.67 | 1.79 | 397732.64 | 137.58 | 25.53 | 0 | 12.67 |
| 1/5/2024 1:00 | 13.42 | 0 | 13.6 | 6.98 | 1.79 | 398950.19 | 137.74 | 25.46 | 0 | 13.24 |
| 1/5/2024 2:00 | 13.42 | 0 | 13.6 | 7.12 | 1.79 | 399280.07 | 137.82 | 25.45 | 0 | 13.5 |
| 1/5/2024 3:00 | 13.43 | 0 | 13.59 | 7.38 | 1.79 | 399707.46 | 137.74 | 25.47 | 0 | 13.99 |
| 1/5/2024 4:00 | 13.45 | 0 | 13.6 | 7.59 | 1.75 | 399731.39 | 137.38 | 25.54 | 0 | 14.41 |
| 1/5/2024 5:00 | 13.44 | 0 | 13.61 | 7.69 | 1.77 | 400250.5 | 137.55 | 25.53 | 0 | 14.6 |
| 1/5/2024 6:00 | 13.43 | 0 | 13.61 | 7.9 | 1.78 | 400711.23 | 137.59 | 25.52 | 0 | 15.02 |
| 1/5/2024 7:00 | 13.42 | 0 | 13.63 | 8 | 1.74 | 400419.2 | 137.33 | 25.58 | 0 | 15.24 |
| 1/5/2024 8:00 | 13.42 | 0 | 13.64 | 8.02 | 1.74 | 399734.3 | 137.14 | 25.62 | 0 | 15.31 |
| 1/5/2024 9:00 | 13.42 | 0 | 13.67 | 7.96 | 1.74 | 397296.78 | 136.88 | 25.72 | 0 | 15.26 |
| 1/5/2024 10:00 | 13.38 | 0 | 13.7 | 7.95 | 1.77 | 394910.67 | 136.76 | 25.74 | 0 | 15.29 |
| 1/5/2024 11:00 | 13.37 | 0 | 13.73 | 7.65 | 1.79 | 391781.63 | 136.81 | 25.81 | 0 | 14.77 |
| 1/5/2024 12:00 | 13.35 | 0 | 13.72 | 7.49 | 1.79 | 390408.18 | 137.07 | 25.75 | 0 | 14.44 |
| 1/5/2024 13:00 | 13.3 | 0 | 13.67 | 7.11 | 1.79 | 390810.1 | 137.03 | 25.49 | 0 | 13.62 |
| 1/5/2024 14:00 | 13.35 | 0 | 13.65 | 7.01 | 1.79 | 390366.07 | 137.07 | 25.5 | 0 | 13.39 |
| 1/5/2024 15:00 | 13.33 | 0 | 13.62 | 6.65 | 1.79 | 391248.1 | 137.05 | 25.38 | 0 | 12.66 |
| 1/5/2024 16:00 | 13.32 | 0 | 13.62 | 6.4 | 1.79 | 391464.8 | 137.04 | 25.35 | 0 | 12.19 |
| 1/5/2024 17:00 | 13.39 | 0 | 13.63 | 6.6 | 1.79 | 392379.68 | 137.08 | 25.54 | 0 | 12.58 |
| 1/5/2024 18:00 | 13.34 | 0 | 13.61 | 6.44 | 1.79 | 393760.21 | 137 | 25.34 | 0 | 12.24 |
| 1/5/2024 19:00 | 13.51 | 0 | 13.6 | 6.2 | 1.79 | 394964.14 | 136.96 | 25.64 | 0 | 11.77 |
| 1/5/2024 20:00 | 13.42 | 0 | 13.61 | 6.62 | 1.79 | 395523.96 | 137.07 | 25.52 | 0 | 12.59 |
| 1/5/2024 21:00 | 13.52 | 0 | 13.63 | 6.76 | 1.79 | 395712.38 | 136.98 | 25.75 | 0 | 12.87 |
| 1/5/2024 22:00 | 13.43 | 0 | 13.62 | 6.96 | 1.79 | 397240.45 | 137.31 | 25.57 | 0 | 13.26 |
| 1/5/2024 23:00 | 13.43 | 0 | 13.61 | 6.97 | 1.79 | 398906.73 | 137.3 | 25.52 | 0 | 13.24 |
| 1/6/2024 0:00 | 13.4 | 0 | 13.6 | 6.71 | 1.74 | 399478.19 | 137.39 | 25.43 | 0 | 12.74 |
| 1/6/2024 1:00 | 13.41 | 0 | 13.61 | 6.96 | 1.79 | 399389.81 | 137.68 | 25.46 | 0 | 13.21 |
| 1/6/2024 2:00 | 13.43 | 0 | 13.61 | 7.23 | 1.79 | 400098.49 | 137.67 | 25.51 | 0 | 13.74 |
| 1/6/2024 3:00 | 13.42 | 0 | 13.6 | 7.48 | 1.79 | 401259.84 | 137.65 | 25.49 | 0 | 14.19 |
| 1/6/2024 4:00 | 13.39 | 0 | 13.58 | 7.3 | 1.76 | 401120.96 | 137.76 | 25.35 | 0 | 13.82 |
| 1/6/2024 5:00 | 13.37 | 0 | 13.57 | 7.04 | 1.74 | 402164.38 | 137.79 | 25.28 | 0 | 13.3 |
| 1/6/2024 6:00 | 13.42 | 0 | 13.57 | 7 | 1.77 | 402716.73 | 137.93 | 25.38 | 0 | 13.23 |
| 1/6/2024 7:00 | 13.44 | 0 | 13.57 | 6.68 | 1.78 | 403440.42 | 137.85 | 25.4 | 0 | 12.63 |
| 1/6/2024 8:00 | 13.41 | 0 | 13.6 | 6.9 | 1.79 | 401822.84 | 137.93 | 25.45 | 0 | 13.1 |
| 1/6/2024 9:00 | 13.37 | 0 | 13.67 | 7.54 | 1.79 | 397825.4 | 137.27 | 25.63 | 0 | 14.45 |
| 1/6/2024 10:00 | 13.36 | 0 | 13.71 | 7.48 | 1.79 | 394503.53 | 136.96 | 25.75 | 0 | 14.41 |
| 1/6/2024 11:00 | 13.34 | 0 | 13.73 | 7.39 | 1.79 | 391633.52 | 136.98 | 25.79 | 0 | 14.28 |
| 1/6/2024 12:00 | 13.33 | 0 | 13.73 | 7.42 | 1.79 | 389906.9 | 137.43 | 25.75 | 0 | 14.34 |
| 1/6/2024 13:00 | 13.28 | 0 | 13.7 | 7.31 | 1.79 | 390545.22 | 137.27 | 25.55 | 0 | 14.07 |
| 1/6/2024 14:00 | 13.32 | 0 | 13.66 | 7.05 | 1.79 | 391936.17 | 137.15 | 25.47 | 0 | 13.49 |
| 1/6/2024 15:00 | 13.33 | 0 | 13.62 | 6.68 | 1.79 | 392145.13 | 137.06 | 25.38 | 0 | 12.72 |
| 1/6/2024 16:00 | 13.27 | 0 | 13.62 | 6.4 | 1.79 | 392344.11 | 137.12 | 25.26 | 0 | 12.19 |
| 1/6/2024 17:00 | 13.3 | 0 | 13.64 | 6.68 | 1.79 | 392126.95 | 137.17 | 25.48 | 0 | 12.74 |
| 1/6/2024 18:00 | 13.27 | 0 | 13.63 | 6.6 | 1.79 | 393185.13 | 137.13 | 25.29 | 0 | 12.58 |
| 1/6/2024 19:00 | 13.31 | 0 | 13.62 | 6.51 | 1.79 | 394527.8 | 137.23 | 25.32 | 0 | 12.39 |
| 1/6/2024 20:00 | 13.35 | 0 | 13.63 | 6.58 | 1.79 | 395444.48 | 137.29 | 25.41 | 0 | 12.54 |
| 1/6/2024 21:00 | 13.48 | 0 | 13.63 | 6.83 | 1.79 | 395435.55 | 137.26 | 25.69 | 0 | 13.01 |
| 1/6/2024 22:00 | 13.48 | 0 | 13.62 | 6.69 | 1.79 | 397246.64 | 137.29 | 25.66 | 0 | 12.74 |
| 1/6/2024 23:00 | 13.38 | 0 | 13.62 | 6.81 | 1.79 | 398099.84 | 137.4 | 25.47 | 0 | 12.95 |
| 1/7/2024 0:00 | 13.41 | 0 | 13.61 | 6.74 | 1.79 | 400006.49 | 137.48 | 25.48 | 0 | 12.81 |
| 1/7/2024 1:00 | 13.4 | 0 | 13.61 | 6.9 | 1.78 | 400533.17 | 137.65 | 25.47 | 0 | 13.12 |
| 1/7/2024 2:00 | 13.39 | 0 | 13.62 | 7.44 | 1.74 | 400337.57 | 137.31 | 25.49 | 0 | 14.18 |
| 1/7/2024 3:00 | 13.4 | 0 | 13.6 | 7.21 | 1.74 | 400443.45 | 137.18 | 25.44 | 0 | 13.69 |
| 1/7/2024 4:00 | 13.37 | 0 | 13.58 | 6.54 | 1.74 | 400211.95 | 137.09 | 25.29 | 0 | 12.37 |
| 1/7/2024 5:00 | 13.33 | 0 | 13.58 | 6.42 | 1.74 | 399780.2 | 136.99 | 25.24 | 0 | 12.16 |
| 1/7/2024 6:00 | 13.35 | 0 | 13.58 | 6.48 | 1.75 | 400411.01 | 137.47 | 25.27 | 0 | 12.27 |
| 1/7/2024 7:00 | 13.37 | 0 | 13.6 | 6.9 | 1.79 | 401800.86 | 137.65 | 25.38 | 0 | 13.1 |
| 1/7/2024 8:00 | 13.39 | 0 | 13.62 | 7.22 | 1.74 | 401223.96 | 137.38 | 25.5 | 0 | 13.74 |
| 1/7/2024 9:00 | 13.37 | 0 | 13.67 | 7.38 | 1.76 | 397895.47 | 137.25 | 25.63 | 0 | 14.15 |
| 1/7/2024 10:00 | 13.36 | 0 | 13.71 | 7.32 | 1.79 | 395221.59 | 137.09 | 25.71 | 0 | 14.1 |
| 1/7/2024 11:00 | 13.36 | 0 | 13.73 | 7.32 | 1.79 | 392426.5 | 137.11 | 25.82 | 0 | 14.14 |
| 1/7/2024 12:00 | 13.33 | 0 | 13.74 | 7.29 | 1.79 | 389956.08 | 137.23 | 25.77 | 0 | 14.1 |
| 1/7/2024 13:00 | 13.28 | 0 | 13.71 | 7.12 | 1.79 | 389136.74 | 137.32 | 25.58 | 0 | 13.72 |
| 1/7/2024 14:00 | 13.33 | 0 | 13.68 | 6.91 | 1.79 | 389345.27 | 137.2 | 25.58 | 0 | 13.27 |
| 1/7/2024 15:00 | 13.29 | 0 | 13.66 | 6.68 | 1.79 | 389414.22 | 136.96 | 25.42 | 0 | 12.78 |
| 1/7/2024 16:00 | 13.27 | 0 | 13.65 | 6.74 | 1.79 | 389229.58 | 136.85 | 25.38 | 0 | 12.88 |
| 1/7/2024 17:00 | 13.35 | 0 | 13.66 | 6.69 | 1.79 | 388909.29 | 136.91 | 25.67 | 0 | 12.8 |
| 1/7/2024 18:00 | 13.29 | 0 | 13.65 | 6.7 | 1.79 | 390115.4 | 136.96 | 25.4 | 0 | 12.81 |
| 1/7/2024 19:00 | 13.29 | 0 | 13.62 | 6.42 | 1.79 | 391993.74 | 137.15 | 25.3 | 0 | 12.23 |
| 1/7/2024 20:00 | 13.33 | 0 | 13.61 | 6.13 | 1.79 | 394300.71 | 137.3 | 25.33 | 0 | 11.65 |
| 1/7/2024 21:00 | 13.39 | 0 | 13.6 | 6.26 | 1.79 | 395041.38 | 137.28 | 25.42 | 0 | 11.89 |
| 1/7/2024 22:00 | 13.41 | 0 | 13.6 | 6.16 | 1.79 | 396200.21 | 137.48 | 25.45 | 0 | 11.68 |
| 1/7/2024 23:00 | 13.41 | 0 | 13.61 | 6.73 | 1.79 | 397892.13 | 137.75 | 25.48 | 0 | 12.8 |
| 1/8/2024 0:00 | 13.41 | 0 | 13.61 | 6.8 | 1.79 | 398092.69 | 137.73 | 25.47 | 0 | 12.91 |
| 1/8/2024 1:00 | 13.4 | 0 | 13.59 | 6.43 | 1.79 | 399187.25 | 137.88 | 25.41 | 0 | 12.19 |
| 1/8/2024 2:00 | 13.4 | 0 | 13.58 | 6.76 | 1.79 | 399680.35 | 137.82 | 25.37 | 0 | 12.79 |
| 1/8/2024 3:00 | 13.37 | 0 | 13.59 | 7.12 | 1.79 | 399560.65 | 137.57 | 25.33 | 0 | 13.5 |
| 1/8/2024 4:00 | 13.38 | 0 | 13.57 | 7.18 | 1.79 | 400767.71 | 137.66 | 25.31 | 0 | 13.57 |
| 1/8/2024 5:00 | 13.4 | 0 | 13.57 | 7.15 | 1.79 | 401657.63 | 137.88 | 25.33 | 0 | 13.52 |
| 1/8/2024 6:00 | 13.38 | 0 | 13.57 | 7.1 | 1.79 | 402508.51 | 137.84 | 25.28 | 0 | 13.41 |
| 1/8/2024 7:00 | 13.36 | 0 | 13.59 | 7.07 | 1.79 | 402373.07 | 137.73 | 25.3 | 0 | 13.39 |
| 1/8/2024 8:00 | 13.38 | 0 | 13.62 | 7.26 | 1.79 | 400972.73 | 137.51 | 25.44 | 0 | 13.8 |
| 1/8/2024 9:00 | 13.36 | 0 | 13.66 | 7.19 | 1.79 | 396653.91 | 137.42 | 25.58 | 0 | 13.76 |
| 1/8/2024 10:00 | 13.3 | 0 | 13.72 | 7.31 | 1.79 | 392533.57 | 137.27 | 25.64 | 0 | 14.09 |
| 1/8/2024 11:00 | 13.35 | 0 | 13.72 | 7.12 | 1.79 | 390868.67 | 137.48 | 25.75 | 0 | 13.73 |
| 1/8/2024 12:00 | 13.3 | 0 | 13.71 | 7.24 | 1.79 | 390682.85 | 137.35 | 25.61 | 0 | 13.95 |
| 1/8/2024 13:00 | 13.26 | 0 | 13.69 | 7.24 | 1.79 | 389761.93 | 137.21 | 25.47 | 0 | 13.91 |
| 1/8/2024 14:00 | 13.31 | 0 | 13.67 | 6.96 | 1.79 | 389507.52 | 137.14 | 25.51 | 0 | 13.35 |
| 1/8/2024 15:00 | 13.3 | 0 | 13.65 | 6.97 | 1.79 | 389421.43 | 136.99 | 25.44 | 0 | 13.33 |
| 1/8/2024 16:00 | 13.27 | 0 | 13.64 | 6.45 | 1.79 | 389212.34 | 136.79 | 25.31 | 0 | 12.3 |
| 1/8/2024 17:00 | 13.34 | 0 | 13.64 | 6.36 | 1.79 | 389928.58 | 136.69 | 25.48 | 0 | 12.12 |
| 1/8/2024 18:00 | 13.28 | 0 | 13.63 | 6.5 | 1.79 | 391222.11 | 136.83 | 25.3 | 0 | 12.39 |
| 1/8/2024 19:00 | 13.28 | 0 | 13.63 | 6.51 | 1.79 | 392788.4 | 136.97 | 25.29 | 0 | 12.41 |
| 1/8/2024 20:00 | 13.31 | 0 | 13.64 | 6.82 | 1.79 | 393703.08 | 137.08 | 25.4 | 0 | 13.02 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8/2024 21:00 | 13.41 | 0 | 13.64 | 6.99 | 1.79 | 394628.15 | 137.45 | 25.59 | 0 | 13.35 |
| 1/8/2024 22:00 | 13.4 | 0 | 13.63 | 7.1 | 1.79 | 395798.35 | 137.57 | 25.53 | 0 | 13.53 |
| 1/8/2024 23:00 | 13.44 | 0 | 13.62 | 7.06 | 1.79 | 396502.96 | 137.6 | 25.56 | 0 | 13.42 |
| 1/9/2024 0:00 | 13.39 | 0 | 13.61 | 6.88 | 1.79 | 397559.58 | 137.76 | 25.44 | 0 | 13.07 |
| 1/9/2024 1:00 | 13.39 | 0 | 13.6 | 6.83 | 1.79 | 397710.97 | 137.66 | 25.42 | 0 | 12.96 |
| 1/9/2024 2:00 | 13.41 | 0 | 13.58 | 6.75 | 1.79 | 399520.22 | 137.8 | 25.39 | 0 | 12.77 |
| 1/9/2024 3:00 | 13.37 | 0 | 13.57 | 6.87 | 1.79 | 399749.8 | 137.69 | 25.28 | 0 | 12.99 |
| 1/9/2024 4:00 | 13.34 | 0 | 13.56 | 6.77 | 1.79 | 400438.12 | 137.88 | 25.19 | 0 | 12.79 |
| 1/9/2024 5:00 | 13.33 | 0 | 13.55 | 6.58 | 1.79 | 400207.47 | 137.9 | 25.14 | 0 | 12.41 |
| 1/9/2024 6:00 | 13.33 | 0 | 13.55 | 6.27 | 1.79 | 400369.45 | 137.83 | 25.13 | 0 | 11.82 |
| 1/9/2024 7:00 | 13.33 | 0 | 13.55 | 5.86 | 1.79 | 400530.1 | 137.59 | 25.13 | 0 | 11.05 |
| 1/9/2024 8:00 | 13.33 | 0 | 13.56 | 5.63 | 1.79 | 399631.32 | 137.7 | 25.15 | 0 | 10.63 |
| 1/9/2024 9:00 | 13.39 | 0 | 13.59 | 5.34 | 1.79 | 395784.68 | 137.67 | 25.37 | 0 | 10.11 |
| 1/9/2024 10:00 | 13.36 | 0 | 13.62 | 5.36 | 1.79 | 393642.48 | 137.55 | 25.42 | 0 | 10.2 |
| 1/9/2024 11:00 | 13.2 | 0 | 13.62 | 6.13 | 1.79 | 391508.14 | 137.44 | 25.12 | 0 | 11.66 |
| 1/9/2024 12:00 | 13.11 | 0 | 13.63 | 6.24 | 1.79 | 390298.84 | 137.25 | 24.98 | 0 | 11.89 |
| 1/9/2024 13:00 | 13.16 | 0 | 13.61 | 5.72 | 1.79 | 390235.62 | 137.05 | 25.03 | 0 | 10.87 |
| 1/9/2024 14:00 | 13.25 | 0 | 13.6 | 5.39 | 1.79 | 390278.88 | 136.79 | 25.14 | 0 | 10.22 |
| 1/9/2024 15:00 | 13.29 | 0 | 13.6 | 5.74 | 1.79 | 389717.81 | 136.85 | 25.25 | 0 | 10.89 |
| 1/9/2024 16:00 | 13.27 | 0 | 13.62 | 6.21 | 1.79 | 389573.95 | 136.92 | 25.24 | 0 | 11.82 |
| 1/9/2024 17:00 | 13.33 | 0 | 13.62 | 6.17 | 1.79 | 390261.53 | 137.07 | 25.42 | 0 | 11.73 |
| 1/9/2024 18:00 | 13.29 | 0 | 13.6 | 6.07 | 1.79 | 391739.67 | 136.99 | 25.22 | 0 | 11.52 |
| 1/9/2024 19:00 | 13.3 | 0 | 13.58 | 5.79 | 1.79 | 392826.71 | 136.95 | 25.17 | 0 | 10.96 |
| 1/9/2024 20:00 | 13.44 | 0 | 13.58 | 5.66 | 1.79 | 393886.57 | 136.99 | 25.43 | 0 | 10.7 |
| 1/9/2024 21:00 | 13.42 | 0 | 13.58 | 5.78 | 1.79 | 394820.98 | 137.15 | 25.4 | 0 | 10.94 |
| 1/9/2024 22:00 | 13.41 | 0 | 13.59 | 6.15 | 1.79 | 395484.61 | 137.35 | 25.43 | 0 | 11.64 |
| 1/9/2024 23:00 | 13.32 | 0 | 13.57 | 5.84 | 1.79 | 395861.75 | 137.29 | 25.16 | 0 | 11.03 |
| 1/10/2024 0:00 | 13.4 | 0 | 13.55 | 5.54 | 1.79 | 396884.95 | 137.27 | 25.26 | 0 | 10.44 |
| 1/10/2024 1:00 | 13.38 | 0 | 13.55 | 5.4 | 1.79 | 397876.03 | 137.6 | 25.22 | 0 | 10.18 |
| 1/10/2024 2:00 | 13.38 | 0 | 13.56 | 6.09 | 1.79 | 399578.7 | 137.74 | 25.25 | 0 | 11.5 |
| 1/10/2024 3:00 | 13.38 | 0 | 13.55 | 5.98 | 1.79 | 399184.37 | 137.76 | 25.2 | 0 | 11.27 |
| 1/10/2024 4:00 | 13.35 | 0 | 13.52 | 5.47 | 1.79 | 399037.56 | 137.75 | 25.07 | 0 | 10.27 |
| 1/10/2024 5:00 | 13.3 | 0 | 13.51 | 5.33 | 1.79 | 399284 | 137.67 | 24.95 | 0 | 9.99 |
| 1/10/2024 6:00 | 13.32 | 0 | 13.51 | 5.07 | 1.79 | 400649.56 | 137.77 | 24.99 | 0 | 9.51 |
| 1/10/2024 7:00 | 13.29 | 0 | 13.53 | 5.07 | 1.79 | 400669.52 | 137.74 | 24.97 | 0 | 9.52 |
| 1/10/2024 8:00 | 13.33 | 0 | 13.53 | 4.97 | 1.79 | 400817.75 | 137.77 | 25.08 | 0 | 9.36 |
| 1/10/2024 9:00 | 13.34 | 0 | 13.56 | 4.49 | 1.79 | 396136.13 | 137.63 | 25.18 | 0 | 8.48 |
| 1/10/2024 10:00 | 13.32 | 0 | 13.58 | 4.19 | 1.79 | 393321.73 | 137.45 | 25.22 | 0 | 7.94 |
| 1/10/2024 11:00 | 13.27 | 0 | 13.61 | 4.49 | 1.79 | 392514.51 | 137.28 | 25.21 | 0 | 8.53 |
| 1/10/2024 12:00 | 13.25 | 0 | 13.62 | 5.25 | 1.79 | 391897.86 | 137.14 | 25.21 | 0 | 9.99 |
| 1/10/2024 13:00 | 13.26 | 0 | 13.6 | 4.98 | 1.79 | 390794.08 | 136.94 | 25.15 | 0 | 9.44 |
| 1/10/2024 14:00 | 13.25 | 0 | 13.57 | 4.42 | 1.79 | 390948.12 | 136.93 | 25.06 | 0 | 8.35 |
| 1/10/2024 15:00 | 13.26 | 0 | 13.56 | 4.4 | 1.79 | 391028.7 | 136.64 | 25.02 | 0 | 8.3 |
| 1/10/2024 16:00 | 13.25 | 0 | 13.56 | 4.59 | 1.79 | 390845.96 | 136.67 | 24.99 | 0 | 8.66 |
| 1/10/2024 17:00 | 13.32 | 0 | 13.55 | 4.65 | 1.79 | 391846.19 | 136.75 | 25.21 | 0 | 8.77 |
| 1/10/2024 18:00 | 13.26 | 0 | 13.54 | 4.92 | 1.79 | 392709.96 | 136.79 | 24.98 | 0 | 9.26 |
| 1/10/2024 19:00 | 13.26 | 0 | 13.53 | 4.92 | 1.79 | 393346.68 | 136.86 | 24.96 | 0 | 9.27 |
| 1/10/2024 20:00 | 13.3 | 0 | 13.54 | 4.63 | 1.79 | 394275.55 | 137.01 | 25.03 | 0 | 8.72 |
| 1/10/2024 21:00 | 13.3 | 0 | 13.54 | 4.9 | 1.79 | 394716.42 | 137.15 | 25.04 | 0 | 9.22 |
| 1/10/2024 22:00 | 13.32 | 0 | 13.55 | 4.84 | 1.79 | 394878.27 | 137.23 | 25.1 | 0 | 9.11 |
| 1/10/2024 23:00 | 13.32 | 0 | 13.55 | 4.67 | 1.79 | 394881.43 | 137.28 | 25.1 | 0 | 8.8 |
| 1/11/2024 0:00 | 13.31 | 0 | 13.54 | 4.8 | 1.79 | 395488.31 | 137.33 | 25.07 | 0 | 9.04 |
| 1/11/2024 1:00 | 13.34 | 0 | 13.54 | 4.93 | 1.79 | 397152.86 | 137.53 | 25.12 | 0 | 9.29 |
| 1/11/2024 2:00 | 13.32 | 0 | 13.53 | 4.88 | 1.79 | 397737.21 | 137.47 | 25.05 | 0 | 9.18 |
| 1/11/2024 3:00 | 13.34 | 0 | 13.52 | 4.62 | 1.79 | 397757.32 | 137.45 | 25.06 | 0 | 8.67 |
| 1/11/2024 4:00 | 13.35 | 0 | 13.51 | 4.54 | 1.79 | 398198.74 | 137.53 | 25.03 | 0 | 8.51 |
| 1/11/2024 5:00 | 13.33 | 0 | 13.51 | 4.25 | 1.79 | 397488.07 | 137.41 | 24.99 | 0 | 7.96 |
| 1/11/2024 6:00 | 13.34 | 0 | 13.51 | 4 | 1.79 | 396545.71 | 137.3 | 25 | 0 | 7.5 |
| 1/11/2024 7:00 | 13.36 | 0 | 13.52 | 4.05 | 1.79 | 397252.08 | 137.32 | 25.06 | 0 | 7.6 |
| 1/11/2024 8:00 | 13.44 | 0 | 13.53 | 4.81 | 1.79 | 398403.71 | 137.57 | 25.26 | 0 | 9.04 |
| 1/11/2024 9:00 | 13.4 | 0 | 13.55 | 4.2 | 1.79 | 396915.37 | 137.48 | 25.26 | 0 | 7.92 |
| 1/11/2024 10:00 | 13.35 | 0 | 13.6 | 4.33 | 1.79 | 392972.92 | 137.38 | 25.32 | 0 | 8.22 |
| 1/11/2024 11:00 | 20.03 | 0 | 13.58 | 4.41 | 1.79 | 391051.61 | 136.05 | 37.47 | 0 | 8.36 |
| 1/11/2024 12:00 | 13.28 | 0 | 13.61 | 4.57 | 1.79 | 390788.53 | 136.73 | 25.24 | 0 | 8.68 |
| 1/11/2024 13:00 | 13.27 | 0 | 13.59 | 4.34 | 1.79 | 390682.64 | 136.87 | 25.15 | 0 | 8.23 |
| 1/11/2024 14:00 | 13.32 | 0 | 13.58 | 4.04 | 1.79 | 390181.11 | 136.85 | 25.22 | 0 | 7.65 |
| 1/11/2024 15:00 | 13.29 | 0 | 13.56 | 3.93 | 1.79 | 390702.14 | 136.78 | 25.1 | 0 | 7.42 |
| 1/11/2024 16:00 | 13.3 | 0 | 13.55 | 4.2 | 1.79 | 390494.17 | 136.77 | 25.08 | 0 | 7.92 |
| 1/11/2024 17:00 | 13.35 | 0 | 13.57 | 4.43 | 1.79 | 390711.01 | 136.85 | 25.26 | 0 | 8.36 |
| 1/11/2024 18:00 | 13.36 | 0 | 13.54 | 4.07 | 1.79 | 392068.08 | 136.85 | 25.14 | 0 | 7.67 |
| 1/11/2024 19:00 | 13.38 | 0 | 13.53 | 3.8 | 1.79 | 392810.83 | 136.87 | 25.14 | 0 | 7.13 |
| 1/11/2024 20:00 | 13.37 | 0 | 13.52 | 3.58 | 1.79 | 393805.33 | 136.86 | 25.1 | 0 | 6.73 |
| 1/11/2024 21:00 | 13.38 | 0 | 13.53 | 3.51 | 1.79 | 394309.72 | 136.93 | 25.14 | 0 | 6.6 |
| 1/11/2024 22:00 | 13.39 | 0 | 13.53 | 3.63 | 1.79 | 394514.42 | 137.03 | 25.16 | 0 | 6.81 |
| 1/11/2024 23:00 | 13.4 | 0 | 13.53 | 3.68 | 1.79 | 394586.11 | 137.11 | 25.18 | 0 | 6.92 |
| 1/12/2024 0:00 | 13.36 | 0 | 13.53 | 3.5 | 1.79 | 395515.51 | 137.12 | 25.1 | 0 | 6.58 |
| 1/12/2024 1:00 | 13.36 | 0 | 13.52 | 3.35 | 1.79 | 395503.93 | 137.14 | 25.07 | 0 | 6.29 |
| 1/12/2024 2:00 | 13.34 | 0 | 13.5 | 3.31 | 1.79 | 395007.08 | 137 | 25 | 0 | 6.21 |
| 1/12/2024 3:00 | 13.38 | 0 | 13.49 | 3.44 | 1.79 | 395555.16 | 137.03 | 25.02 | 0 | 6.44 |
| 1/12/2024 4:00 | 13.43 | 0 | 13.49 | 3.44 | 1.79 | 395588.94 | 137.04 | 25.1 | 0 | 6.43 |
| 1/12/2024 5:00 | 13.4 | 0 | 13.49 | 3.48 | 1.79 | 395870.06 | 137.13 | 25.06 | 0 | 6.51 |
| 1/12/2024 6:00 | 13.46 | 0 | 13.49 | 3.47 | 1.79 | 396477.43 | 137.29 | 25.16 | 0 | 6.48 |
| 1/12/2024 7:00 | 13.48 | 0 | 13.49 | 3.58 | 1.79 | 396636.49 | 137.29 | 25.21 | 0 | 6.69 |
| 1/12/2024 8:00 | 13.44 | 0 | 13.51 | 3.63 | 1.79 | 396648.15 | 137.32 | 25.19 | 0 | 6.79 |
| 1/12/2024 9:00 | 13.48 | 0 | 13.51 | 3.62 | 1.79 | 396377.28 | 137.33 | 25.28 | 0 | 6.78 |
| 1/12/2024 10:00 | 13.45 | 0 | 13.54 | 3.93 | 1.79 | 394352.85 | 137.15 | 25.34 | 0 | 7.4 |
| 1/12/2024 11:00 | 13.12 | 0 | 13.57 | 4.81 | 1.79 | 392925.04 | 137.02 | 24.8 | 0 | 9.08 |
| 1/12/2024 12:00 | 13.06 | 0 | 13.57 | 4.78 | 1.79 | 391423.37 | 136.93 | 24.67 | 0 | 9.04 |
| 1/12/2024 13:00 | 13.15 | 0 | 13.56 | 4.03 | 1.79 | 390923.8 | 136.87 | 24.82 | 0 | 7.6 |
| 1/12/2024 14:00 | 13.24 | 0 | 13.54 | 3.22 | 1.79 | 391567.51 | 136.76 | 24.91 | 0 | 6.07 |
| 1/12/2024 15:00 | 13.29 | 0 | 13.53 | 3.28 | 1.79 | 391213.78 | 136.66 | 24.98 | 0 | 6.17 |
| 1/12/2024 16:00 | 13.29 | 0 | 13.52 | 3.62 | 1.79 | 391601.68 | 136.63 | 24.95 | 0 | 6.79 |
| 1/12/2024 17:00 | 13.33 | 0 | 13.53 | 3.99 | 1.79 | 391953.67 | 136.61 | 25.1 | 0 | 7.49 |
| 1/12/2024 18:00 | 13.27 | 0 | 13.53 | 4.07 | 1.79 | 392561.73 | 136.66 | 24.93 | 0 | 7.66 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/12/2024 19:00 | 13.25 | 0 | 13.52 | 4.03 | 1.79 | 393447.51 | 136.71 | 24.87 | 0 | 7.56 |
| 1/12/2024 20:00 | 13.29 | 0 | 13.52 | 4.1 | 1.79 | 394107.82 | 136.84 | 24.95 | 0 | 7.7 |
| 1/12/2024 21:00 | 13.29 | 0 | 13.53 | 4.19 | 1.79 | 394623.42 | 136.99 | 24.97 | 0 | 7.87 |
| 1/12/2024 22:00 | 13.28 | 0 | 13.53 | 3.97 | 1.79 | 394387.3 | 136.97 | 24.97 | 0 | 7.46 |
| 1/12/2024 23:00 | 13.3 | 0 | 13.53 | 3.96 | 1.79 | 394176.07 | 136.95 | 25.01 | 0 | 7.44 |
| 1/13/2024 0:00 | 13.27 | 0 | 13.53 | 3.97 | 1.79 | 395367.5 | 137.01 | 24.93 | 0 | 7.46 |
| 1/13/2024 1:00 | 13.29 | 0 | 13.53 | 4.09 | 1.79 | 395529.39 | 137.02 | 24.97 | 0 | 7.68 |
| 1/13/2024 2:00 | 13.31 | 0 | 13.51 | 3.84 | 1.79 | 395970.67 | 137.09 | 24.96 | 0 | 7.21 |
| 1/13/2024 3:00 | 13.36 | 0 | 13.5 | 3.69 | 1.79 | 396213.97 | 137.22 | 25 | 0 | 6.9 |
| 1/13/2024 4:00 | 13.33 | 0 | 13.49 | 3.64 | 1.79 | 396312.91 | 137.24 | 24.93 | 0 | 6.81 |
| 1/13/2024 5:00 | 13.36 | 0 | 13.49 | 3.63 | 1.79 | 396539.85 | 137.26 | 24.98 | 0 | 6.78 |
| 1/13/2024 6:00 | 13.38 | 0 | 13.49 | 3.58 | 1.79 | 396652.27 | 137.37 | 25.01 | 0 | 6.69 |
| 1/13/2024 7:00 | 13.4 | 0 | 13.5 | 3.85 | 1.79 | 397778.4 | 137.45 | 25.06 | 0 | 7.21 |
| 1/13/2024 8:00 | 13.4 | 0 | 13.5 | 3.89 | 1.79 | 398998.99 | 137.53 | 25.08 | 0 | 7.28 |
| 1/13/2024 9:00 | 13.4 | 0 | 13.53 | 3.85 | 1.75 | 396320.24 | 137.22 | 25.17 | 0 | 7.22 |
| 1/13/2024 10:00 | 13.35 | 0 | 13.56 | 4.03 | 1.78 | 394662.73 | 137.29 | 25.21 | 0 | 7.61 |
| 1/13/2024 11:00 | 13.34 | 0 | 13.59 | 4.32 | 1.79 | 393035.52 | 137.22 | 25.3 | 0 | 8.2 |
| 1/13/2024 12:00 | 13.34 | 0 | 13.58 | 4.17 | 1.79 | 392373.71 | 137.06 | 25.25 | 0 | 7.89 |
| 1/13/2024 13:00 | 13.32 | 0 | 13.58 | 3.74 | 1.79 | 391414.6 | 136.95 | 25.21 | 0 | 7.07 |
| 1/13/2024 14:00 | 13.3 | 0 | 13.56 | 3.5 | 1.79 | 392375.11 | 136.82 | 25.11 | 0 | 6.6 |
| 1/13/2024 15:00 | 13.25 | 0 | 13.55 | 3.45 | 1.74 | 392486.37 | 136.5 | 24.98 | 0 | 6.51 |
| 1/13/2024 16:00 | 13.27 | 0 | 13.56 | 3.78 | 1.74 | 392634.38 | 136.59 | 25.05 | 0 | 7.14 |
| 1/13/2024 17:00 | 13.29 | 0 | 13.55 | 4.21 | 1.74 | 393508.87 | 136.77 | 25.07 | 0 | 7.93 |
| 1/13/2024 18:00 | 13.28 | 0 | 13.53 | 4.34 | 1.76 | 394721.03 | 136.84 | 24.97 | 0 | 8.15 |
| 1/13/2024 19:00 | 13.31 | 0 | 13.54 | 4.5 | 1.79 | 395042.88 | 137.01 | 25.04 | 0 | 8.48 |
| 1/13/2024 20:00 | 13.28 | 0 | 13.54 | 4.79 | 1.79 | 395549.05 | 137.14 | 25.02 | 0 | 9.03 |
| 1/13/2024 21:00 | 13.28 | 0 | 13.56 | 4.92 | 1.79 | 396179.36 | 137.22 | 25.07 | 0 | 9.28 |
| 1/13/2024 22:00 | 13.26 | 0 | 13.55 | 4.85 | 1.79 | 396782.38 | 137.24 | 25.01 | 0 | 9.15 |
| 1/13/2024 23:00 | 13.23 | 0 | 13.55 | 4.74 | 1.74 | 396787.68 | 137.09 | 24.92 | 0 | 8.94 |
| 1/14/2024 0:00 | 13.27 | 0 | 13.54 | 4.63 | 1.74 | 396859.86 | 137.14 | 24.99 | 0 | 8.73 |
| 1/14/2024 1:00 | 13.3 | 0 | 13.54 | 4.4 | 1.76 | 396939.84 | 137.18 | 25.05 | 0 | 8.29 |
| 1/14/2024 2:00 | 13.31 | 0 | 13.53 | 4.27 | 1.79 | 397583.17 | 137.31 | 25.01 | 0 | 8.02 |
| 1/14/2024 3:00 | 13.39 | 0 | 13.51 | 4.35 | 1.79 | 398556.38 | 137.51 | 25.12 | 0 | 8.16 |
| 1/14/2024 4:00 | 13.36 | 0 | 13.51 | 4.24 | 1.77 | 398851.3 | 137.41 | 25.05 | 0 | 7.95 |
| 1/14/2024 5:00 | 13.35 | 0 | 13.51 | 4.25 | 1.78 | 399650.83 | 137.46 | 25.01 | 0 | 7.97 |
| 1/14/2024 6:00 | 13.38 | 0 | 13.51 | 4.41 | 1.75 | 401016.17 | 137.58 | 25.09 | 0 | 8.26 |
| 1/14/2024 7:00 | 13.34 | 0 | 13.51 | 4.5 | 1.74 | 402205.28 | 137.48 | 25 | 0 | 8.44 |
| 1/14/2024 8:00 | 13.36 | 0 | 13.52 | 4.42 | 1.74 | 402364 | 137.34 | 25.08 | 0 | 8.29 |
| 1/14/2024 9:00 | 13.4 | 0 | 13.54 | 4.25 | 1.74 | 399557.61 | 137.25 | 25.23 | 0 | 8 |
| 1/14/2024 10:00 | 13.31 | 0 | 13.58 | 4.22 | 1.74 | 395585.64 | 136.98 | 25.21 | 0 | 7.99 |
| 1/14/2024 11:00 | 13.29 | 0 | 13.63 | 4.76 | 1.74 | 393318.1 | 136.8 | 25.33 | 0 | 9.08 |
| 1/14/2024 12:00 | 13.28 | 0 | 13.65 | 5.05 | 1.76 | 392049.89 | 136.96 | 25.36 | 0 | 9.64 |
| 1/14/2024 13:00 | 13.3 | 0 | 13.62 | 4.26 | 1.76 | 391240.39 | 137.13 | 25.33 | 0 | 8.12 |
| 1/14/2024 14:00 | 13.28 | 0 | 13.58 | 3.66 | 1.74 | 392217.69 | 136.96 | 25.15 | 0 | 6.94 |
| 1/14/2024 15:00 | 13.25 | 0 | 13.59 | 4.75 | 1.74 | 392666.98 | 136.94 | 25.1 | 0 | 9.01 |
| 1/14/2024 16:00 | 13.23 | 0 | 13.59 | 5.08 | 1.74 | 392577.87 | 137 | 25.09 | 0 | 9.63 |
| 1/14/2024 17:00 | 13.23 | 0 | 13.58 | 5 | 1.74 | 393415.31 | 137.04 | 25.16 | 0 | 9.46 |
| 1/14/2024 18:00 | 13.16 | 0 | 13.56 | 4.85 | 1.76 | 394054.69 | 137.1 | 24.86 | 0 | 9.16 |
| 1/14/2024 19:00 | 13.21 | 0 | 13.55 | 4.88 | 1.79 | 394347.43 | 137.09 | 24.92 | 0 | 9.21 |
| 1/14/2024 20:00 | 13.27 | 0 | 13.56 | 4.75 | 1.79 | 395220.07 | 137.25 | 25.04 | 0 | 8.96 |
| 1/14/2024 21:00 | 13.29 | 0 | 13.56 | 4.84 | 1.79 | 395564.33 | 137.27 | 25.09 | 0 | 9.14 |
| 1/14/2024 22:00 | 13.33 | 0 | 13.56 | 4.88 | 1.79 | 396121.27 | 137.38 | 25.17 | 0 | 9.22 |
| 1/14/2024 23:00 | 13.39 | 0 | 13.54 | 4.52 | 1.79 | 397453.46 | 137.58 | 25.2 | 0 | 8.52 |
| 1/15/2024 0:00 | 13.36 | 0 | 13.53 | 4.71 | 1.78 | 398544.87 | 137.63 | 25.12 | 0 | 8.86 |
| 1/15/2024 1:00 | 13.35 | 0 | 13.54 | 4.97 | 1.76 | 399140.17 | 137.64 | 25.12 | 0 | 9.35 |
| 1/15/2024 2:00 | 13.35 | 0 | 13.54 | 5.03 | 1.75 | 399482.21 | 137.56 | 25.14 | 0 | 9.46 |
| 1/15/2024 3:00 | 13.36 | 0 | 13.56 | 5.41 | 1.74 | 399353.67 | 137.36 | 25.24 | 0 | 10.21 |
| 1/15/2024 4:00 | 13.35 | 0 | 13.56 | 5.45 | 1.74 | 400294.74 | 137.3 | 25.2 | 0 | 10.29 |
| 1/15/2024 5:00 | 13.37 | 0 | 13.56 | 5.42 | 1.74 | 400887.48 | 137.21 | 25.23 | 0 | 10.23 |
| 1/15/2024 6:00 | 13.35 | 0 | 13.56 | 5.41 | 1.74 | 401192.17 | 137.31 | 25.21 | 0 | 10.23 |
| 1/15/2024 7:00 | 13.32 | 0 | 13.58 | 5.46 | 1.74 | 401455.69 | 137.25 | 25.2 | 0 | 10.34 |
| 1/15/2024 8:00 | 13.32 | 0 | 13.6 | 5.57 | 1.74 | 401619.26 | 137.18 | 25.27 | 0 | 10.56 |
| 1/15/2024 9:00 | 13.29 | 0 | 13.63 | 6.07 | 1.74 | 400085.59 | 136.87 | 25.35 | 0 | 11.57 |
| 1/15/2024 10:00 | 13.28 | 0 | 13.67 | 6.16 | 1.74 | 397152.98 | 136.78 | 25.45 | 0 | 11.8 |
| 1/15/2024 11:00 | 13.31 | 0 | 13.68 | 5.92 | 1.74 | 393932.47 | 136.89 | 25.54 | 0 | 11.36 |
| 1/15/2024 12:00 | 13.29 | 0 | 13.7 | 5.89 | 1.74 | 391650.54 | 136.85 | 25.57 | 0 | 11.32 |
| 1/15/2024 13:00 | 13.3 | 0 | 13.66 | 4.85 | 1.74 | 391629.41 | 137.32 | 25.44 | 0 | 9.28 |
| 1/15/2024 14:00 | 13.25 | 0 | 13.63 | 4.45 | 1.74 | 392172.85 | 137.15 | 25.25 | 0 | 8.47 |
| 1/15/2024 15:00 | 13.26 | 0 | 13.62 | 4.88 | 1.74 | 392249.15 | 137.15 | 25.23 | 0 | 9.28 |
| 1/15/2024 16:00 | 13.24 | 0 | 13.61 | 5.47 | 1.74 | 392586.5 | 137.04 | 25.15 | 0 | 10.39 |
| 1/15/2024 17:00 | 13.23 | 0 | 13.61 | 5.38 | 1.74 | 393123.39 | 137.09 | 25.15 | 0 | 10.22 |
| 1/15/2024 18:00 | 13.18 | 0 | 13.6 | 5.26 | 1.74 | 393552.12 | 137.11 | 25 | 0 | 9.98 |
| 1/15/2024 19:00 | 13.18 | 0 | 13.58 | 5.29 | 1.78 | 394825.1 | 137.16 | 24.96 | 0 | 10.02 |
| 1/15/2024 20:00 | 13.21 | 0 | 13.58 | 5.35 | 1.79 | 395997.07 | 137.31 | 25.02 | 0 | 10.12 |
| 1/15/2024 21:00 | 13.35 | 0 | 13.59 | 5.23 | 1.79 | 395596.31 | 137.14 | 25.3 | 0 | 9.92 |
| 1/15/2024 22:00 | 13.39 | 0 | 13.58 | 5.5 | 1.78 | 397393.47 | 137.31 | 25.34 | 0 | 10.4 |
| 1/15/2024 23:00 | 13.33 | 0 | 13.57 | 5.41 | 1.79 | 397844.43 | 137.37 | 25.19 | 0 | 10.22 |
| 1/16/2024 0:00 | 13.33 | 0 | 13.56 | 5.44 | 1.75 | 399672.14 | 137.72 | 25.17 | 0 | 10.27 |
| 1/16/2024 1:00 | 13.36 | 0 | 13.56 | 5.47 | 1.74 | 400680.03 | 137.87 | 25.21 | 0 | 10.32 |
| 1/16/2024 2:00 | 13.38 | 0 | 13.55 | 5.66 | 1.76 | 401402.53 | 137.82 | 25.22 | 0 | 10.66 |
| 1/16/2024 3:00 | 13.37 | 0 | 13.56 | 5.89 | 1.74 | 401529.65 | 137.63 | 25.23 | 0 | 11.12 |
| 1/16/2024 4:00 | 13.35 | 0 | 13.56 | 6.05 | 1.74 | 402275.23 | 137.96 | 25.19 | 0 | 11.41 |
| 1/16/2024 5:00 | 13.38 | 0 | 13.56 | 6 | 1.74 | 403261.38 | 138 | 25.24 | 0 | 11.33 |
| 1/16/2024 6:00 | 13.35 | 0 | 13.56 | 6.11 | 1.74 | 402363 | 137.57 | 25.21 | 0 | 11.53 |
| 1/16/2024 7:00 | 13.32 | 0 | 13.58 | 6.14 | 1.74 | 402461.11 | 137.32 | 25.21 | 0 | 11.61 |
| 1/16/2024 8:00 | 13.33 | 0 | 13.6 | 6.25 | 1.74 | 401216.97 | 137.23 | 25.32 | 0 | 11.86 |
| 1/16/2024 9:00 | 13.33 | 0 | 13.64 | 6.15 | 1.74 | 398600.72 | 137.1 | 25.45 | 0 | 11.73 |
| 1/16/2024 10:00 | 13.29 | 0 | 13.67 | 6.24 | 1.74 | 395925.32 | 136.85 | 25.49 | 0 | 11.97 |
| 1/16/2024 11:00 | 13.28 | 0 | 13.7 | 6.1 | 1.74 | 392588.55 | 136.87 | 25.57 | 0 | 11.73 |
| 1/16/2024 12:00 | 13.25 | 0 | 13.72 | 6.05 | 1.75 | 389906.14 | 136.98 | 25.56 | 0 | 11.67 |
| 1/16/2024 13:00 | 13.27 | 0 | 13.68 | 5.22 | 1.77 | 389845.82 | 137.22 | 25.48 | 0 | 10.02 |
| 1/16/2024 14:00 | 13.26 | 0 | 13.63 | 4.95 | 1.76 | 391083.43 | 137.22 | 25.28 | 0 | 9.44 |
| 1/16/2024 15:00 | 13.23 | 0 | 13.63 | 5.58 | 1.79 | 389970.02 | 136.99 | 25.22 | 0 | 10.63 |
| 1/16/2024 16:00 | 13.15 | 0 | 13.62 | 5.32 | 1.79 | 389724.56 | 136.79 | 25.01 | 0 | 10.11 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/16/2024 17:00 | 13.13 | 0 | 13.62 | 4.98 | 1.79 | 390375.58 | 136.77 | 25.03 | 0 | 9.47 |
| 1/16/2024 18:00 | 13.12 | 0 | 13.61 | 5.18 | 1.79 | 391252.39 | 136.75 | 24.91 | 0 | 9.84 |
| 1/16/2024 19:00 | 13.15 | 0 | 13.6 | 5.4 | 1.79 | 392408.65 | 136.85 | 24.94 | 0 | 10.25 |
| 1/16/2024 20:00 | 13.18 | 0 | 13.6 | 5.56 | 1.79 | 394001.98 | 137.08 | 25.01 | 0 | 10.56 |
| 1/16/2024 21:00 | 13.21 | 0 | 13.59 | 5.37 | 1.79 | 394820.42 | 137.32 | 25.04 | 0 | 10.18 |
| 1/16/2024 22:00 | 13.3 | 0 | 13.59 | 5.61 | 1.79 | 395895.4 | 137.49 | 25.19 | 0 | 10.63 |
| 1/16/2024 23:00 | 13.31 | 0 | 13.58 | 5.95 | 1.79 | 398642.45 | 137.5 | 25.18 | 0 | 11.26 |
| 1/17/2024 0:00 | 13.28 | 0 | 13.56 | 5.87 | 1.75 | 399248.93 | 137.24 | 25.1 | 0 | 11.09 |
| 1/17/2024 1:00 | 13.25 | 0 | 13.56 | 5.65 | 1.74 | 398574.19 | 137.31 | 25.02 | 0 | 10.67 |
| 1/17/2024 2:00 | 13.26 | 0 | 13.56 | 6 | 1.74 | 400466.42 | 137.55 | 25.02 | 0 | 11.32 |
| 1/17/2024 3:00 | 13.23 | 0 | 13.57 | 6.58 | 1.74 | 400458.07 | 137.45 | 25.01 | 0 | 12.45 |
| 1/17/2024 4:00 | 13.27 | 0 | 13.57 | 6.58 | 1.74 | 401749.21 | 137.74 | 25.06 | 0 | 12.43 |
| 1/17/2024 5:00 | 13.29 | 0 | 13.57 | 6.67 | 1.74 | 401823.45 | 137.74 | 25.12 | 0 | 12.6 |
| 1/17/2024 6:00 | 13.27 | 0 | 13.57 | 6.77 | 1.74 | 402383.47 | 137.57 | 25.09 | 0 | 12.8 |
| 1/17/2024 7:00 | 13.25 | 0 | 13.6 | 6.86 | 1.74 | 402041.37 | 137.37 | 25.13 | 0 | 13.02 |
| 1/17/2024 8:00 | 13.24 | 0 | 13.62 | 6.86 | 1.74 | 401465.21 | 137.51 | 25.19 | 0 | 13.04 |
| 1/17/2024 9:00 | 13.27 | 0 | 13.64 | 6.61 | 1.74 | 398377.95 | 137.22 | 25.34 | 0 | 12.63 |
| 1/17/2024 10:00 | 13.28 | 0 | 13.67 | 6.43 | 1.74 | 395752.38 | 137.07 | 25.43 | 0 | 12.32 |
| 1/17/2024 11:00 | 13.22 | 0 | 13.69 | 6.49 | 1.74 | 393759.43 | 136.97 | 25.42 | 0 | 12.48 |
| 1/17/2024 12:00 | 13.23 | 0 | 13.67 | 5.94 | 1.74 | 392848.24 | 137.2 | 25.36 | 0 | 11.39 |
| 1/17/2024 13:00 | 13.21 | 0 | 13.65 | 5.4 | 1.78 | 391300.31 | 137.12 | 25.25 | 0 | 10.32 |
| 1/17/2024 14:00 | 13.2 | 0 | 13.65 | 5.23 | 1.79 | 391004.73 | 137.21 | 25.21 | 0 | 9.99 |
| 1/17/2024 15:00 | 13.17 | 0 | 13.63 | 5.45 | 1.78 | 391947.08 | 137.16 | 25.09 | 0 | 10.38 |
| 1/17/2024 16:00 | 17.88 | 3.29 | 12.48 | 12.45 | 1.74 | 391097.51 | 136.99 | 25.35 | 4.04 | 15.4 |
| 1/17/2024 17:00 | 14.23 | 2.25 | 13.29 | 9.84 | 1.76 | 391986.83 | 137.21 | 25.95 | 4.24 | 17.94 |
| 1/17/2024 18:00 | 14.77 | 0.04 | 13.11 | 10.28 | 1.79 | 392555.6 | 137.12 | 26.28 | 0.07 | 18.29 |
| 1/17/2024 19:00 | 15.03 | 0 | 13.1 | 10.38 | 1.79 | 393168.77 | 137.16 | 26.71 | 0 | 18.46 |
| 1/17/2024 20:00 | 15.23 | 0 | 13.12 | 10.61 | 1.79 | 394465.62 | 137.19 | 27.13 | 0 | 18.89 |
| 1/17/2024 21:00 | 15.36 | 0 | 13.12 | 10.68 | 1.79 | 395641.97 | 137.22 | 27.36 | 0 | 19.03 |
| 1/17/2024 22:00 | 15.29 | 0 | 13.11 | 10.46 | 1.79 | 397861.33 | 137.64 | 27.22 | 0 | 18.62 |
| 1/17/2024 23:00 | 15.29 | 0 | 13.11 | 10.46 | 1.79 | 398423.13 | 137.48 | 27.22 | 0 | 18.62 |
| 1/18/2024 0:00 | 15.3 | 0 | 13.11 | 10.33 | 1.79 | 399106.85 | 137.63 | 27.22 | 0 | 18.39 |
| 1/18/2024 1:00 | 15.31 | 0 | 13.09 | 10.31 | 1.79 | 401083.82 | 137.91 | 27.17 | 0 | 18.3 |
| 1/18/2024 2:00 | 15.34 | 0 | 13.09 | 10.61 | 1.78 | 401995.57 | 137.93 | 27.22 | 0 | 18.83 |
| 1/18/2024 3:00 | 15.3 | 0 | 13.09 | 10.75 | 1.74 | 402724.26 | 137.99 | 27.15 | 0 | 19.07 |
| 1/18/2024 4:00 | 15.31 | 0 | 13.09 | 10.65 | 1.74 | 403332.91 | 138.04 | 27.15 | 0 | 18.9 |
| 1/18/2024 5:00 | 15.28 | 0 | 13.08 | 10.57 | 1.74 | 404085.18 | 138.13 | 27.08 | 0 | 18.74 |
| 1/18/2024 6:00 | 15.25 | 0 | 13.09 | 10.63 | 1.74 | 403556.4 | 137.77 | 27.06 | 0 | 18.86 |
| 1/18/2024 7:00 | 15.25 | 0 | 13.08 | 10.53 | 1.74 | 404167.38 | 137.89 | 27.03 | 0 | 18.67 |
| 1/18/2024 8:00 | 15.32 | 0 | 13.08 | 10.37 | 1.74 | 402848.28 | 137.83 | 27.17 | 0 | 18.38 |
| 1/18/2024 9:00 | 15.39 | 0 | 13.13 | 10.43 | 1.76 | 398169.24 | 137.86 | 27.44 | 0 | 18.6 |
| 1/18/2024 10:00 | 15.3 | 0 | 13.2 | 10.73 | 1.79 | 393501.08 | 137.44 | 27.54 | 0 | 19.31 |
| 1/18/2024 11:00 | 16.7 | 0 | 13.22 | 10.48 | 1.79 | 391474.61 | 137.07 | 30.04 | 0 | 18.9 |
| 1/18/2024 12:00 | 15.33 | 0 | 13.2 | 10.3 | 1.79 | 390879.31 | 137.37 | 27.61 | 0 | 18.54 |
| 1/18/2024 13:00 | 15.27 | 0 | 13.19 | 10.31 | 1.79 | 390433.05 | 137.27 | 27.44 | 0 | 18.53 |
| 1/18/2024 14:00 | 15.27 | 0 | 13.16 | 10.21 | 1.79 | 389787.68 | 137.1 | 27.35 | 0 | 18.28 |
| 1/18/2024 15:00 | 15.34 | 0 | 13.12 | 10.17 | 1.79 | 390289.37 | 136.84 | 27.34 | 0 | 18.13 |
| 1/18/2024 16:00 | 15.34 | 0 | 13.13 | 10.4 | 1.79 | 390296.26 | 136.83 | 27.35 | 0 | 18.53 |
| 1/18/2024 17:00 | 15.36 | 0 | 13.14 | 10.6 | 1.79 | 390521.29 | 136.9 | 27.44 | 0 | 18.91 |
| 1/18/2024 18:00 | 15.34 | 0 | 13.12 | 10.57 | 1.79 | 391124.52 | 136.8 | 27.34 | 0 | 18.83 |
| 1/18/2024 19:00 | 15.43 | 0 | 13.14 | 10.72 | 1.79 | 392252.99 | 136.95 | 27.55 | 0 | 19.14 |
| 1/18/2024 20:00 | 15.52 | 0 | 13.14 | 10.68 | 1.79 | 393436.17 | 137.02 | 27.71 | 0 | 19.08 |
| 1/18/2024 21:00 | 15.53 | 0 | 13.13 | 10.51 | 1.79 | 395480.62 | 137.21 | 27.71 | 0 | 18.76 |
| 1/18/2024 22:00 | 15.42 | 0 | 13.13 | 10.73 | 1.79 | 396723.06 | 137.37 | 27.51 | 0 | 19.14 |
| 1/18/2024 23:00 | 15.38 | 0 | 13.14 | 10.57 | 1.79 | 397309.64 | 137.56 | 27.45 | 0 | 18.86 |
| 1/19/2024 0:00 | 15.4 | 0 | 13.11 | 10.65 | 1.79 | 399220.5 | 137.81 | 27.42 | 0 | 18.97 |
| 1/19/2024 1:00 | 15.4 | 0 | 13.1 | 10.5 | 1.79 | 400424.13 | 137.99 | 27.36 | 0 | 18.65 |
| 1/19/2024 2:00 | 15.4 | 0 | 13.09 | 10.68 | 1.79 | 400894.83 | 137.9 | 27.34 | 0 | 18.96 |
| 1/19/2024 3:00 | 15.37 | 0 | 13.09 | 10.73 | 1.78 | 401156.43 | 137.94 | 27.28 | 0 | 19.05 |
| 1/19/2024 4:00 | 15.34 | 0 | 13.09 | 10.57 | 1.74 | 401532.56 | 138.04 | 27.23 | 0 | 18.76 |
| 1/19/2024 5:00 | 15.3 | 0 | 13.09 | 10.66 | 1.77 | 402453.64 | 138.05 | 27.16 | 0 | 18.92 |
| 1/19/2024 6:00 | 15.31 | 0 | 13.1 | 10.63 | 1.79 | 402433.87 | 138.19 | 27.2 | 0 | 18.9 |
| 1/19/2024 7:00 | 15.34 | 0 | 13.11 | 10.58 | 1.79 | 402484.74 | 138.22 | 27.28 | 0 | 18.81 |
| 1/19/2024 8:00 | 15.41 | 0 | 13.12 | 10.59 | 1.79 | 402118.75 | 138.16 | 27.44 | 0 | 18.85 |
| 1/19/2024 9:00 | 15.45 | 0 | 13.15 | 10.47 | 1.79 | 396431.31 | 137.67 | 27.64 | 0 | 18.73 |
| 1/19/2024 10:00 | 15.34 | 0 | 13.21 | 10.49 | 1.79 | 391238.39 | 137.17 | 27.66 | 0 | 18.92 |
| 1/19/2024 11:00 | 15.33 | 0 | 13.25 | 10.54 | 1.79 | 388788.48 | 137.21 | 27.75 | 0 | 19.08 |
| 1/19/2024 12:00 | 15.3 | 0 | 13.24 | 10.35 | 1.79 | 388401.5 | 137.36 | 27.67 | 0 | 18.72 |
| 1/19/2024 13:00 | 15.29 | 0 | 13.21 | 10.39 | 1.79 | 388833.11 | 137.07 | 27.56 | 0 | 18.73 |
| 1/19/2024 14:00 | 15.28 | 0 | 13.18 | 10.44 | 1.79 | 388684.68 | 137.12 | 27.43 | 0 | 18.75 |
| 1/19/2024 15:00 | 15.29 | 0 | 13.14 | 10.36 | 1.79 | 389243.68 | 137.06 | 27.31 | 0 | 18.51 |
| 1/19/2024 16:00 | 15.29 | 0 | 13.11 | 10.43 | 1.79 | 389826.95 | 136.93 | 27.2 | 0 | 18.56 |
| 1/19/2024 17:00 | 15.28 | 0 | 13.12 | 10.55 | 1.79 | 390405.52 | 137.06 | 27.23 | 0 | 18.79 |
| 1/19/2024 18:00 | 15.28 | 0 | 13.1 | 10.61 | 1.79 | 390680.49 | 137.07 | 27.15 | 0 | 18.86 |
| 1/19/2024 19:00 | 15.28 | 0 | 13.08 | 10.4 | 1.79 | 392674.68 | 136.98 | 27.09 | 0 | 18.44 |
| 1/19/2024 20:00 | 15.29 | 0 | 13.09 | 10.61 | 1.79 | 394052.81 | 137.21 | 27.15 | 0 | 18.83 |
| 1/19/2024 21:00 | 15.35 | 0 | 13.09 | 10.61 | 1.79 | 394882.05 | 137.34 | 27.22 | 0 | 18.82 |
| 1/19/2024 22:00 | 15.37 | 0 | 13.08 | 10.77 | 1.79 | 395993.26 | 137.54 | 27.24 | 0 | 19.08 |
| 1/19/2024 23:00 | 15.36 | 0 | 13.07 | 10.67 | 1.79 | 397153.18 | 137.67 | 27.2 | 0 | 18.9 |
| 1/20/2024 0:00 | 15.36 | 0 | 13.06 | 10.42 | 1.79 | 397836.48 | 137.67 | 27.17 | 0 | 18.44 |
| 1/20/2024 1:00 | 15.35 | 0 | 13.05 | 9.93 | 1.79 | 397455.73 | 137.45 | 27.08 | 0 | 17.51 |
| 1/20/2024 2:00 | 15.3 | 0 | 13.04 | 9.72 | 1.79 | 396713.23 | 137.18 | 26.98 | 0 | 17.14 |
| 1/20/2024 3:00 | 15.33 | 0 | 13.04 | 9.75 | 1.79 | 396909.78 | 137.36 | 27.01 | 0 | 17.18 |
| 1/20/2024 4:00 | 15.37 | 0 | 13.02 | 9.83 | 1.79 | 397523.77 | 137.49 | 27.04 | 0 | 17.29 |
| 1/20/2024 5:00 | 15.37 | 0 | 13.02 | 9.93 | 1.79 | 398113.67 | 137.66 | 27.05 | 0 | 17.48 |
| 1/20/2024 6:00 | 15.41 | 0 | 13.01 | 10.06 | 1.79 | 400041.31 | 137.83 | 27.09 | 0 | 17.69 |
| 1/20/2024 7:00 | 15.38 | 0 | 13.02 | 10.02 | 1.79 | 401242.54 | 137.79 | 27.06 | 0 | 17.63 |
| 1/20/2024 8:00 | 15.43 | 0 | 13.03 | 10.05 | 1.78 | 402645.96 | 137.51 | 27.18 | 0 | 17.71 |
| 1/20/2024 9:00 | 15.41 | 0 | 13.06 | 9.87 | 1.79 | 399443.38 | 137.4 | 27.24 | 0 | 17.45 |
| 1/20/2024 10:00 | 15.35 | 0 | 13.09 | 9.81 | 1.79 | 396530.46 | 137.52 | 27.23 | 0 | 17.4 |
| 1/20/2024 11:00 | 15.32 | 0 | 13.12 | 10.07 | 1.79 | 393317.56 | 137.34 | 27.3 | 0 | 17.95 |
| 1/20/2024 12:00 | 15.3 | 0 | 13.12 | 9.93 | 1.79 | 392791.3 | 137.25 | 27.24 | 0 | 17.67 |
| 1/20/2024 13:00 | 15.26 | 0 | 13.1 | 9.29 | 1.79 | 392035.33 | 137.16 | 27.12 | 0 | 16.51 |
| 1/20/2024 14:00 | 15.24 | 0 | 13.08 | 9.04 | 1.79 | 391918.72 | 136.95 | 27.01 | 0 | 16.01 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/20/2024 15:00 | 15.28 | 0 | 13.09 | 9.85 | 1.79 | 390879.39 | 136.73 | 27.1 | 0 | 17.48 |
| 1/20/2024 16:00 | 15.25 | 0 | 13.09 | 10.14 | 1.79 | 390681.85 | 136.76 | 27.07 | 0 | 18 |
| 1/20/2024 17:00 | 15.24 | 0 | 13.1 | 10.32 | 1.79 | 391433.2 | 136.7 | 27.1 | 0 | 18.34 |
| 1/20/2024 18:00 | 15.24 | 0 | 13.09 | 10.43 | 1.79 | 392301.46 | 136.69 | 27.04 | 0 | 18.51 |
| 1/20/2024 19:00 | 15.24 | 0 | 13.07 | 10.38 | 1.79 | 393398.97 | 136.85 | 27 | 0 | 18.38 |
| 1/20/2024 20:00 | 15.34 | 0 | 13.07 | 10.29 | 1.79 | 393826.14 | 136.97 | 27.15 | 0 | 18.22 |
| 1/20/2024 21:00 | 15.25 | 0 | 13.08 | 10.4 | 1.79 | 394726.88 | 137.19 | 27.01 | 0 | 18.42 |
| 1/20/2024 22:00 | 15.25 | 0 | 13.07 | 10.37 | 1.79 | 395737.83 | 137.31 | 27.01 | 0 | 18.37 |
| 1/20/2024 23:00 | 15.28 | 0 | 13.06 | 10.02 | 1.79 | 396075.45 | 137.29 | 27.03 | 0 | 17.72 |
| 1/21/2024 0:00 | 15.28 | 0 | 13.06 | 9.92 | 1.79 | 396669.13 | 137.32 | 27.03 | 0 | 17.53 |
| 1/21/2024 1:00 | 15.25 | 0 | 13.06 | 9.93 | 1.79 | 396299.46 | 137.16 | 26.96 | 0 | 17.57 |
| 1/21/2024 2:00 | 15.24 | 0 | 13.06 | 9.97 | 1.79 | 396293.59 | 137.09 | 26.95 | 0 | 17.63 |
| 1/21/2024 3:00 | 15.24 | 0 | 13.06 | 10.08 | 1.79 | 396310.41 | 137.11 | 26.95 | 0 | 17.82 |
| 1/21/2024 4:00 | 15.29 | 0 | 13.06 | 10.18 | 1.79 | 396035.94 | 137.2 | 27.03 | 0 | 18 |
| 1/21/2024 5:00 | 15.28 | 0 | 13.06 | 10.17 | 1.79 | 399475.32 | 137.24 | 27.02 | 0 | 17.97 |
| 1/21/2024 6:00 | 15.26 | 0 | 13.06 | 10.12 | 1.79 | 397473.87 | 137.19 | 26.98 | 0 | 17.9 |
| 1/21/2024 7:00 | 15.3 | 0 | 13.06 | 10.13 | 1.79 | 396373.77 | 137.53 | 27.04 | 0 | 17.9 |
| 1/21/2024 8:00 | 15.31 | 0 | 13.07 | 10.11 | 1.79 | 397893.33 | 137.63 | 27.09 | 0 | 17.9 |
| 1/21/2024 9:00 | 15.33 | 0 | 13.09 | 9.86 | 1.79 | 396364.52 | 137.66 | 27.2 | 0 | 17.5 |
| 1/21/2024 10:00 | 15.3 | 0 | 13.13 | 10.14 | 1.79 | 394127.88 | 137.38 | 27.27 | 0 | 18.08 |
| 1/21/2024 11:00 | 15.26 | 0 | 13.14 | 10.24 | 1.79 | 393318.3 | 137.31 | 27.27 | 0 | 18.29 |
| 1/21/2024 12:00 | 15.27 | 0 | 13.14 | 9.97 | 1.79 | 392103.18 | 137.26 | 27.28 | 0 | 17.81 |
| 1/21/2024 13:00 | 15.23 | 0 | 13.12 | 9.46 | 1.79 | 391772.74 | 137.12 | 27.14 | 0 | 16.85 |
| 1/21/2024 14:00 | 15.23 | 0 | 13.12 | 9.51 | 1.79 | 390666.87 | 137 | 27.13 | 0 | 16.93 |
| 1/21/2024 15:00 | 15.27 | 0 | 13.12 | 10.12 | 1.79 | 390084.02 | 136.91 | 27.2 | 0 | 18.03 |
| 1/21/2024 16:00 | 15.24 | 0 | 13.12 | 10.16 | 1.79 | 389320.72 | 136.8 | 27.14 | 0 | 18.1 |
| 1/21/2024 17:00 | 15.23 | 0 | 13.12 | 10.22 | 1.79 | 389988.9 | 136.84 | 27.17 | 0 | 18.21 |
| 1/21/2024 18:00 | 15.22 | 0 | 13.1 | 10.31 | 1.79 | 391530.08 | 136.87 | 27.04 | 0 | 18.31 |
| 1/21/2024 19:00 | 15.25 | 0 | 13.07 | 10.15 | 1.79 | 393178.58 | 136.82 | 26.99 | 0 | 17.96 |
| 1/21/2024 20:00 | 15.24 | 0 | 13.07 | 10.06 | 1.79 | 394534.67 | 137.12 | 26.97 | 0 | 17.8 |
| 1/21/2024 21:00 | 15.29 | 0 | 13.07 | 10.4 | 1.79 | 395202.89 | 137.31 | 27.08 | 0 | 18.43 |
| 1/21/2024 22:00 | 15.3 | 0 | 13.07 | 10.31 | 1.79 | 395411.05 | 137.37 | 27.1 | 0 | 18.25 |
| 1/21/2024 23:00 | 15.33 | 0 | 13.06 | 10.43 | 1.79 | 395984.71 | 137.47 | 27.12 | 0 | 18.45 |
| 1/22/2024 0:00 | 15.32 | 0 | 13.06 | 10.07 | 1.79 | 396340.43 | 137.33 | 27.07 | 0 | 17.79 |
| 1/22/2024 1:00 | 15.31 | 0 | 13.05 | 9.9 | 1.79 | 396578.5 | 137.36 | 27.04 | 0 | 17.48 |
| 1/22/2024 2:00 | 15.32 | 0 | 13.05 | 9.99 | 1.79 | 396439.72 | 137.39 | 27.05 | 0 | 17.65 |
| 1/22/2024 3:00 | 15.3 | 0 | 13.05 | 10.07 | 1.79 | 396391.96 | 137.26 | 27.01 | 0 | 17.79 |
| 1/22/2024 4:00 | 15.31 | 0 | 13.05 | 10.08 | 1.79 | 396248.97 | 137.24 | 27.04 | 0 | 17.8 |
| 1/22/2024 5:00 | 15.32 | 0 | 13.05 | 10.07 | 1.79 | 396547.74 | 137.3 | 27.06 | 0 | 17.79 |
| 1/22/2024 6:00 | 15.34 | 0 | 13.05 | 10.1 | 1.79 | 397263.9 | 137.43 | 27.09 | 0 | 17.84 |
| 1/22/2024 7:00 | 15.4 | 0 | 13.05 | 10.13 | 1.79 | 397768.91 | 137.63 | 27.19 | 0 | 17.89 |
| 1/22/2024 8:00 | 15.39 | 0 | 13.06 | 10.14 | 1.79 | 398340.43 | 137.7 | 27.2 | 0 | 17.92 |
| 1/22/2024 9:00 | 15.39 | 0 | 13.08 | 10.16 | 1.79 | 396530.94 | 137.58 | 27.28 | 0 | 18.02 |
| 1/22/2024 10:00 | 15.35 | 0 | 13.12 | 10.37 | 1.79 | 394083.01 | 137.35 | 27.34 | 0 | 18.48 |
| 1/22/2024 11:00 | 15.36 | 0 | 13.15 | 10.52 | 1.79 | 392308.64 | 137.42 | 27.47 | 0 | 18.82 |
| 1/22/2024 12:00 | 15.34 | 0 | 13.17 | 10.46 | 1.79 | 391282.05 | 137.34 | 27.5 | 0 | 18.75 |
| 1/22/2024 13:00 | 15.3 | 0 | 13.15 | 9.97 | 1.79 | 390887.9 | 137.23 | 27.38 | 0 | 17.84 |
| 1/22/2024 14:00 | 15.29 | 0 | 13.14 | 10.03 | 1.79 | 390421.76 | 137.15 | 27.3 | 0 | 17.91 |
| 1/22/2024 15:00 | 15.29 | 0 | 13.11 | 10.22 | 1.79 | 390990.09 | 136.98 | 27.21 | 0 | 18.18 |
| 1/22/2024 16:00 | 15.28 | 0 | 13.09 | 10.28 | 1.79 | 392118.38 | 136.77 | 27.12 | 0 | 18.25 |
| 1/22/2024 17:00 | 15.29 | 0 | 13.1 | 10.57 | 1.79 | 392341.81 | 136.86 | 27.2 | 0 | 18.78 |
| 1/22/2024 18:00 | 15.31 | 0 | 13.1 | 10.53 | 1.79 | 392458.74 | 136.89 | 27.19 | 0 | 18.71 |
| 1/22/2024 19:00 | 15.39 | 0 | 13.11 | 10.75 | 1.79 | 392907.55 | 136.96 | 27.39 | 0 | 19.13 |
| 1/22/2024 20:00 | 15.38 | 0 | 13.12 | 10.62 | 1.79 | 394383.23 | 137.27 | 27.39 | 0 | 18.91 |
| 1/22/2024 21:00 | 15.39 | 0 | 13.12 | 10.61 | 1.79 | 395163.42 | 137.38 | 27.42 | 0 | 18.91 |
| 1/22/2024 22:00 | 15.37 | 0 | 13.12 | 10.69 | 1.79 | 395497.34 | 137.51 | 27.39 | 0 | 19.06 |
| 1/22/2024 23:00 | 15.36 | 0 | 13.1 | 10.43 | 1.79 | 396775.03 | 137.48 | 27.3 | 0 | 18.53 |
| 1/23/2024 0:00 | 15.31 | 0 | 13.09 | 10.54 | 1.79 | 398010.42 | 137.48 | 27.15 | 0 | 18.7 |
| 1/23/2024 1:00 | 15.29 | 0 | 13.09 | 10.62 | 1.79 | 398204.77 | 137.42 | 27.13 | 0 | 18.83 |
| 1/23/2024 2:00 | 15.35 | 0 | 13.09 | 10.63 | 1.79 | 397681.8 | 137.66 | 27.23 | 0 | 18.86 |
| 1/23/2024 3:00 | 15.39 | 0 | 13.08 | 10.5 | 1.79 | 396929.27 | 137.58 | 27.28 | 0 | 18.6 |
| 1/23/2024 4:00 | 15.42 | 0 | 13.07 | 10.46 | 1.79 | 397322.56 | 137.53 | 27.3 | 0 | 18.51 |
| 1/23/2024 5:00 | 15.35 | 0 | 13.06 | 10.37 | 1.79 | 397835.94 | 137.52 | 27.14 | 0 | 18.33 |
| 1/23/2024 6:00 | 15.36 | 0 | 13.07 | 10.4 | 1.79 | 398035.29 | 137.42 | 27.19 | 0 | 18.41 |
| 1/23/2024 7:00 | 15.37 | 0 | 13.07 | 10.54 | 1.79 | 399012.07 | 137.45 | 27.21 | 0 | 18.66 |
| 1/23/2024 8:00 | 15.36 | 0 | 13.08 | 10.62 | 1.76 | 399206.44 | 137.43 | 27.22 | 0 | 18.81 |
| 1/23/2024 9:00 | 15.32 | 0 | 13.09 | 10.44 | 1.74 | 398115.31 | 137.35 | 27.2 | 0 | 18.53 |
| 1/23/2024 10:00 | 15.33 | 0 | 13.11 | 10.53 | 1.74 | 396900.37 | 137.26 | 27.25 | 0 | 18.72 |
| 1/23/2024 11:00 | 15.34 | 0 | 13.11 | 10.42 | 1.77 | 395298.75 | 137.34 | 27.3 | 0 | 18.55 |
| 1/23/2024 12:00 | 15.27 | 0 | 13.1 | 10.14 | 1.74 | 396479.75 | 136.82 | 27.14 | 0 | 18.03 |
| 1/23/2024 13:00 | 15.23 | 0 | 13.09 | 9.53 | 1.74 | 395442.15 | 136.82 | 27.03 | 0 | 16.92 |
| 1/23/2024 14:00 | 15.25 | 0 | 13.09 | 9.61 | 1.74 | 394709.09 | 136.9 | 27.06 | 0 | 17.05 |
| 1/23/2024 15:00 | 15.27 | 0 | 13.11 | 9.85 | 1.74 | 392865.62 | 136.81 | 27.16 | 0 | 17.52 |
| 1/23/2024 16:00 | 15.24 | 0 | 13.09 | 9.72 | 1.74 | 394259.41 | 136.78 | 27.07 | 0 | 17.27 |
| 1/23/2024 17:00 | 15.27 | 0 | 13.1 | 10.19 | 1.74 | 395246.1 | 136.89 | 27.17 | 0 | 18.11 |
| 1/23/2024 18:00 | 15.25 | 0 | 13.09 | 10.48 | 1.74 | 395239.57 | 137.01 | 27.07 | 0 | 18.6 |
| 1/23/2024 19:00 | 15.26 | 0 | 13.1 | 10.5 | 1.76 | 395160.23 | 137.21 | 27.1 | 0 | 18.65 |
| 1/23/2024 20:00 | 15.28 | 0 | 13.11 | 10.67 | 1.79 | 395397.14 | 137.36 | 27.19 | 0 | 18.99 |
| 1/23/2024 21:00 | 15.31 | 0 | 13.11 | 10.55 | 1.79 | 395466.77 | 137.33 | 27.24 | 0 | 18.78 |
| 1/23/2024 22:00 | 15.3 | 0 | 13.1 | 10.37 | 1.79 | 396129.64 | 137.3 | 27.17 | 0 | 18.42 |
| 1/23/2024 23:00 | 15.31 | 0 | 13.09 | 10.29 | 1.79 | 397251.22 | 137.38 | 27.17 | 0 | 18.26 |
| 1/24/2024 0:00 | 15.31 | 0 | 13.07 | 10.31 | 1.78 | 398621.63 | 137.45 | 27.1 | 0 | 18.26 |
| 1/24/2024 1:00 | 15.3 | 0 | 13.07 | 10.24 | 1.74 | 398534.31 | 137.24 | 27.09 | 0 | 18.14 |
| 1/24/2024 2:00 | 15.31 | 0 | 13.06 | 10.13 | 1.75 | 398960.16 | 137.43 | 27.06 | 0 | 17.91 |
| 1/24/2024 3:00 | 15.27 | 0 | 13.06 | 10.2 | 1.74 | 399343.13 | 137.1 | 26.98 | 0 | 18.01 |
| 1/24/2024 4:00 | 15.28 | 0 | 13.06 | 10.35 | 1.74 | 400150.09 | 137.13 | 27 | 0 | 18.3 |
| 1/24/2024 5:00 | 15.23 | 0 | 13.14 | 11.09 | 1.74 | 400738.77 | 137.14 | 27.19 | 0 | 19.79 |
| 1/24/2024 6:00 | 15.23 | 0 | 13.12 | 10.56 | 1.74 | 402208.86 | 137.37 | 27.14 | 0 | 18.82 |
| 1/24/2024 7:00 | 15.23 | 0 | 13.14 | 10.72 | 1.74 | 403042.33 | 137.58 | 27.19 | 0 | 19.15 |
| 1/24/2024 8:00 | 15.24 | 0 | 13.16 | 10.6 | 1.74 | 403773.39 | 137.53 | 27.28 | 0 | 18.97 |
| 1/24/2024 9:00 | 15.22 | 0 | 13.18 | 10.58 | 1.74 | 402759.47 | 137.43 | 27.34 | 0 | 19 |
| 1/24/2024 10:00 | 15.21 | 0 | 13.21 | 10.51 | 1.74 | 401713.49 | 137.26 | 27.4 | 0 | 18.92 |
| 1/24/2024 11:00 | 15.21 | 0 | 13.21 | 10.45 | 1.74 | 400834.47 | 137.3 | 27.42 | 0 | 18.82 |
| 1/24/2024 12:00 | 15.2 | 0 | 13.21 | 10.41 | 1.74 | 400536.29 | 137.22 | 27.4 | 0 | 18.77 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/24/2024 13:00 | 15.16 | 0 | 13.2 | 10.3 | 1.74 | 399765.6 | 137.31 | 27.3 | 0 | 18.54 |
| 1/24/2024 14:00 | 15.17 | 0 | 13.19 | 10.48 | 1.74 | 398715.23 | 137.5 | 27.3 | 0 | 18.85 |
| 1/24/2024 15:00 | 15.2 | 0 | 13.19 | 10.53 | 1.74 | 397699.7 | 137.67 | 27.32 | 0 | 18.93 |
| 1/24/2024 16:00 | 15.2 | 0 | 13.18 | 10.51 | 1.74 | 396936.46 | 137.62 | 27.31 | 0 | 18.88 |
| 1/24/2024 17:00 | 15.25 | 0 | 13.19 | 10.52 | 1.74 | 397192.55 | 137.71 | 27.46 | 0 | 18.93 |
| 1/24/2024 18:00 | 15.28 | 0 | 13.18 | 10.49 | 1.75 | 396588.09 | 137.78 | 27.46 | 0 | 18.85 |
| 1/24/2024 19:00 | 15.35 | 0 | 13.16 | 10.42 | 1.74 | 398333.62 | 137.42 | 27.51 | 0 | 18.67 |
| 1/24/2024 20:00 | 15.29 | 0 | 13.17 | 10.51 | 1.74 | 399941.16 | 137.2 | 27.39 | 0 | 18.84 |
| 1/24/2024 21:00 | 15.26 | 0 | 13.17 | 10.54 | 1.74 | 400207.89 | 137.15 | 27.36 | 0 | 18.9 |
| 1/24/2024 22:00 | 15.28 | 0 | 13.18 | 10.48 | 1.74 | 399369.63 | 137.27 | 27.45 | 0 | 18.82 |
| 1/24/2024 23:00 | 15.24 | 0 | 13.18 | 10.5 | 1.74 | 399789.85 | 137.35 | 27.36 | 0 | 18.84 |
| 1/25/2024 0:00 | 15.2 | 0 | 13.2 | 10.87 | 1.74 | 399283.84 | 137.44 | 27.36 | 0 | 19.58 |
| 1/25/2024 1:00 | 15.12 | 0 | 13.2 | 10.59 | 1.74 | 399856.27 | 137.26 | 27.24 | 0 | 19.08 |
| 1/25/2024 2:00 | 15.09 | 0 | 13.2 | 10.52 | 1.74 | 401250.49 | 137.08 | 27.15 | 0 | 18.93 |
| 1/25/2024 3:00 | 15.06 | 0 | 13.19 | 10.53 | 1.74 | 401633.98 | 137.16 | 27.09 | 0 | 18.94 |
| 1/25/2024 4:00 | 15.01 | 0 | 13.19 | 10.55 | 1.74 | 402486.5 | 137.26 | 26.98 | 0 | 18.97 |
| 1/25/2024 5:00 | 15.02 | 0 | 13.19 | 10.55 | 1.74 | 402757.23 | 137.24 | 27.02 | 0 | 18.97 |
| 1/25/2024 6:00 | 15.02 | 0 | 13.18 | 10.49 | 1.74 | 403811.8 | 137.16 | 26.98 | 0 | 18.85 |
| 1/25/2024 7:00 | 15.02 | 0 | 13.18 | 10.57 | 1.74 | 404957.26 | 137.25 | 26.96 | 0 | 18.97 |
| 1/25/2024 8:00 | 14.98 | 0 | 13.19 | 10.57 | 1.74 | 405186.33 | 137.29 | 26.93 | 0 | 19.01 |
| 1/25/2024 9:00 | 14.97 | 0 | 13.23 | 10.47 | 1.74 | 402848.64 | 137.14 | 27.04 | 0 | 18.91 |
| 1/25/2024 10:00 | 15.01 | 0 | 13.25 | 10.36 | 1.74 | 400072.75 | 137.23 | 27.2 | 0 | 18.77 |
| 1/25/2024 11:00 | 15.01 | 0 | 13.27 | 10.25 | 1.74 | 397393.99 | 137.19 | 27.26 | 0 | 18.61 |
| 1/25/2024 12:00 | 15.96 | 0 | 13.26 | 10.2 | 1.74 | 394885.02 | 136.99 | 28.91 | 0 | 18.51 |
| 1/25/2024 13:00 | 15.08 | 0 | 13.25 | 10.08 | 1.74 | 394012.86 | 137.35 | 27.3 | 0 | 18.25 |
| 1/25/2024 14:00 | 15.06 | 0 | 13.21 | 10.4 | 1.76 | 394434.18 | 137.31 | 27.14 | 0 | 18.74 |
| 1/25/2024 15:00 | 15.08 | 0 | 13.19 | 10.51 | 1.78 | 394983.22 | 136.99 | 27.11 | 0 | 18.9 |
| 1/25/2024 16:00 | 15.1 | 0 | 13.19 | 10.59 | 1.77 | 395103.86 | 137.12 | 27.16 | 0 | 19.04 |
| 1/25/2024 17:00 | 15.14 | 0 | 13.19 | 10.5 | 1.78 | 395863.94 | 137.12 | 27.25 | 0 | 18.88 |
| 1/25/2024 18:00 | 15.21 | 0 | 13.17 | 10.35 | 1.78 | 396284.06 | 136.84 | 27.3 | 0 | 18.57 |
| 1/25/2024 19:00 | 15.24 | 0 | 13.16 | 10.39 | 1.76 | 397706.65 | 136.97 | 27.3 | 0 | 18.61 |
| 1/25/2024 20:00 | 15.26 | 0 | 13.15 | 10.43 | 1.78 | 399140.07 | 137.03 | 27.3 | 0 | 18.66 |
| 1/25/2024 21:00 | 15.25 | 0 | 13.15 | 10.42 | 1.74 | 399702.22 | 137.06 | 27.28 | 0 | 18.63 |
| 1/25/2024 22:00 | 15.19 | 0 | 13.15 | 10.27 | 1.74 | 400745.52 | 137.26 | 27.18 | 0 | 18.38 |
| 1/25/2024 23:00 | 15.16 | 0 | 13.16 | 10.09 | 1.74 | 400908.93 | 137.22 | 27.14 | 0 | 18.06 |
| 1/26/2024 0:00 | 15.21 | 0 | 13.15 | 10.6 | 1.74 | 403146.87 | 137.26 | 27.19 | 0 | 18.94 |
| 1/26/2024 1:00 | 15.24 | 0 | 13.16 | 10.87 | 1.74 | 404066.05 | 137.33 | 27.29 | 0 | 19.47 |
| 1/26/2024 2:00 | 15.21 | 0 | 13.17 | 10.7 | 1.74 | 403691.23 | 137.57 | 27.28 | 0 | 19.19 |
| 1/26/2024 3:00 | 15.11 | 0 | 13.19 | 10.65 | 1.74 | 403649.37 | 137.3 | 27.16 | 0 | 19.14 |
| 1/26/2024 4:00 | 15.09 | 0 | 13.19 | 10.54 | 1.74 | 403796.86 | 137.25 | 27.12 | 0 | 18.94 |
| 1/26/2024 5:00 | 15.07 | 0 | 13.2 | 10.53 | 1.74 | 403612.89 | 137.21 | 27.11 | 0 | 18.95 |
| 1/26/2024 6:00 | 15.07 | 0 | 13.2 | 10.5 | 1.74 | 404207.99 | 137.3 | 27.11 | 0 | 18.89 |
| 1/26/2024 7:00 | 15.08 | 0 | 13.2 | 10.51 | 1.74 | 404720.97 | 137.27 | 27.15 | 0 | 18.92 |
| 1/26/2024 8:00 | 15.08 | 0 | 13.21 | 10.49 | 1.74 | 405277.39 | 137.23 | 27.17 | 0 | 18.9 |
| 1/26/2024 9:00 | 15.07 | 0 | 13.22 | 10.45 | 1.74 | 404908.87 | 137.1 | 27.2 | 0 | 18.85 |
| 1/26/2024 10:00 | 15.06 | 0 | 13.25 | 10.41 | 1.74 | 402643.58 | 137.05 | 27.26 | 0 | 18.85 |
| 1/26/2024 11:00 | 15.07 | 0 | 13.26 | 10.36 | 1.74 | 399758.81 | 137.25 | 27.33 | 0 | 18.79 |
| 1/26/2024 12:00 | 15.11 | 0 | 13.26 | 10.25 | 1.74 | 397090.72 | 137.22 | 27.42 | 0 | 18.59 |
| 1/26/2024 13:00 | 15.09 | 0 | 13.27 | 10.3 | 1.74 | 394124.26 | 137.23 | 27.4 | 0 | 18.71 |
| 1/26/2024 14:00 | 15.07 | 0 | 13.25 | 10.26 | 1.74 | 392740.08 | 137.46 | 27.29 | 0 | 18.59 |
| 1/26/2024 15:00 | 15.03 | 0 | 13.22 | 10.53 | 1.74 | 393820.39 | 137.15 | 27.1 | 0 | 19 |
| 1/26/2024 16:00 | 15.01 | 0 | 13.19 | 10.49 | 1.74 | 394119.59 | 137.02 | 27 | 0 | 18.87 |
| 1/26/2024 17:00 | 14.99 | 0 | 13.18 | 10.45 | 1.74 | 395757.04 | 136.91 | 26.95 | 0 | 18.78 |
| 1/26/2024 18:00 | 15.03 | 0 | 13.19 | 10.7 | 1.77 | 395378.83 | 136.95 | 27.01 | 0 | 19.24 |
| 1/26/2024 19:00 | 15.08 | 0 | 13.19 | 10.48 | 1.78 | 396951.92 | 137.14 | 27.1 | 0 | 18.84 |
| 1/26/2024 20:00 | 15 | 0 | 13.18 | 10.49 | 1.77 | 399270.82 | 137.17 | 26.93 | 0 | 18.82 |
| 1/26/2024 21:00 | 15.12 | 0 | 13.18 | 10.52 | 1.74 | 399389.93 | 137.22 | 27.17 | 0 | 18.89 |
| 1/26/2024 22:00 | 15.1 | 0 | 13.18 | 10.48 | 1.76 | 400099.41 | 137.5 | 27.11 | 0 | 18.82 |
| 1/26/2024 23:00 | 15.12 | 0 | 13.17 | 10.52 | 1.74 | 400255.57 | 137.5 | 27.12 | 0 | 18.86 |
| 1/27/2024 0:00 | 15.12 | 0 | 13.16 | 10.47 | 1.74 | 400546.06 | 137.5 | 27.08 | 0 | 18.75 |
| 1/27/2024 1:00 | 15.11 | 0 | 13.15 | 10.53 | 1.74 | 400801.13 | 137.65 | 27.01 | 0 | 18.81 |
| 1/27/2024 2:00 | 15.13 | 0 | 13.13 | 10.57 | 1.77 | 401963.77 | 137.82 | 26.99 | 0 | 18.84 |
| 1/27/2024 3:00 | 15.09 | 0 | 13.11 | 10.58 | 1.78 | 402700.25 | 137.92 | 26.85 | 0 | 18.83 |
| 1/27/2024 4:00 | 15.06 | 0 | 13.11 | 10.58 | 1.75 | 402283.62 | 137.79 | 26.79 | 0 | 18.82 |
| 1/27/2024 5:00 | 15.04 | 0 | 13.12 | 10.66 | 1.74 | 402692.38 | 137.66 | 26.77 | 0 | 18.99 |
| 1/27/2024 6:00 | 15.02 | 0 | 13.12 | 10.71 | 1.74 | 403898.71 | 137.39 | 26.77 | 0 | 19.09 |
| 1/27/2024 7:00 | 15.02 | 0 | 13.16 | 10.7 | 1.74 | 403335.99 | 137.42 | 26.88 | 0 | 19.15 |
| 1/27/2024 8:00 | 15 | 0 | 13.18 | 10.56 | 1.74 | 402450.35 | 137.32 | 26.92 | 0 | 18.95 |
| 1/27/2024 9:00 | 15.02 | 0 | 13.2 | 10.56 | 1.74 | 400741.94 | 137.26 | 27.05 | 0 | 19.01 |
| 1/27/2024 10:00 | 15 | 0 | 13.23 | 10.44 | 1.74 | 399592.23 | 137.19 | 27.09 | 0 | 18.86 |
| 1/27/2024 11:00 | 14.98 | 0 | 13.24 | 10.4 | 1.74 | 397687.22 | 137.05 | 27.1 | 0 | 18.82 |
| 1/27/2024 12:00 | 15.01 | 0 | 13.25 | 10.27 | 1.74 | 395018.29 | 137.13 | 27.19 | 0 | 18.6 |
| 1/27/2024 13:00 | 15.03 | 0 | 13.25 | 10.33 | 1.78 | 391961.6 | 137.28 | 27.24 | 0 | 18.71 |
| 1/27/2024 14:00 | 15.03 | 0 | 13.22 | 10.3 | 1.76 | 392234.69 | 137.33 | 27.12 | 0 | 18.59 |
| 1/27/2024 15:00 | 14.97 | 0 | 13.19 | 10.59 | 1.77 | 392798.53 | 137.13 | 26.93 | 0 | 19.05 |
| 1/27/2024 16:00 | 14.96 | 0 | 13.18 | 10.51 | 1.78 | 392356.61 | 137.1 | 26.84 | 0 | 18.87 |
| 1/27/2024 17:00 | 14.97 | 0 | 13.17 | 10.52 | 1.79 | 394211.57 | 136.99 | 26.85 | 0 | 18.86 |
| 1/27/2024 18:00 | 14.93 | 0 | 13.15 | 10.59 | 1.79 | 394833.85 | 136.97 | 26.7 | 0 | 18.93 |
| 1/27/2024 19:00 | 14.95 | 0 | 13.14 | 10.57 | 1.79 | 396113.22 | 136.98 | 26.69 | 0 | 18.88 |
| 1/27/2024 20:00 | 15 | 0 | 13.15 | 10.61 | 1.79 | 396589.15 | 136.92 | 26.83 | 0 | 18.97 |
| 1/27/2024 21:00 | 15.01 | 0 | 13.16 | 10.55 | 1.79 | 396795.46 | 137.22 | 26.88 | 0 | 18.9 |
| 1/27/2024 22:00 | 15.11 | 0 | 13.16 | 10.56 | 1.79 | 397402.96 | 137.46 | 27.07 | 0 | 18.91 |
| 1/27/2024 23:00 | 15.09 | 0 | 13.15 | 10.56 | 1.79 | 398938.17 | 137.61 | 27 | 0 | 18.89 |
| 1/28/2024 0:00 | 15.08 | 0 | 13.14 | 10.55 | 1.76 | 400641.12 | 137.61 | 26.95 | 0 | 18.86 |
| 1/28/2024 1:00 | 15.08 | 0 | 13.14 | 10.64 | 1.75 | 401373.57 | 137.72 | 26.94 | 0 | 19 |
| 1/28/2024 2:00 | 15.09 | 0 | 13.14 | 10.55 | 1.74 | 400869.48 | 137.64 | 26.93 | 0 | 18.83 |
| 1/28/2024 3:00 | 15.09 | 0 | 13.12 | 10.56 | 1.77 | 401181.14 | 137.75 | 26.9 | 0 | 18.81 |
| 1/28/2024 4:00 | 15.11 | 0 | 13.1 | 10.52 | 1.75 | 402393.28 | 137.69 | 26.85 | 0 | 18.7 |
| 1/28/2024 5:00 | 15.14 | 0 | 13.1 | 10.55 | 1.74 | 402063.9 | 137.8 | 26.92 | 0 | 18.74 |
| 1/28/2024 6:00 | 15.15 | 0 | 13.1 | 10.64 | 1.77 | 402893.5 | 137.83 | 26.93 | 0 | 18.92 |
| 1/28/2024 7:00 | 15.16 | 0 | 13.11 | 10.65 | 1.74 | 402231.39 | 137.77 | 26.99 | 0 | 18.95 |
| 1/28/2024 8:00 | 15.16 | 0 | 13.13 | 10.57 | 1.78 | 401198.6 | 137.73 | 27.05 | 0 | 18.86 |
| 1/28/2024 9:00 | 15.08 | 0 | 13.19 | 10.64 | 1.78 | 397716.9 | 137.3 | 27.12 | 0 | 19.13 |
| 1/28/2024 10:00 | 15.08 | 0 | 13.23 | 10.44 | 1.79 | 395442.48 | 137.14 | 27.24 | 0 | 18.86 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/28/2024 11:00 | 15.04 | 0 | 13.23 | 10.45 | 1.79 | 394028.38 | 136.93 | 27.17 | 0 | 18.9 |
| 1/28/2024 12:00 | 15.03 | 0 | 13.22 | 10.26 | 1.74 | 393713.51 | 137.07 | 27.11 | 0 | 18.51 |
| 1/28/2024 13:00 | 15.03 | 0 | 13.19 | 10.22 | 1.75 | 392512.05 | 136.88 | 27.02 | 0 | 18.37 |
| 1/28/2024 14:00 | 15.01 | 0 | 13.17 | 10.21 | 1.74 | 393668.91 | 136.56 | 26.89 | 0 | 18.3 |
| 1/28/2024 15:00 | 14.97 | 0 | 13.18 | 10.84 | 1.74 | 393479.27 | 136.68 | 26.89 | 0 | 19.47 |
| 1/28/2024 16:00 | 14.93 | 0 | 13.18 | 10.64 | 1.74 | 392903.63 | 136.66 | 26.81 | 0 | 19.1 |
| 1/28/2024 17:00 | 14.94 | 0 | 13.18 | 10.52 | 1.74 | 393319.9 | 136.83 | 26.85 | 0 | 18.88 |
| 1/28/2024 18:00 | 14.94 | 0 | 13.18 | 10.6 | 1.74 | 394090.48 | 137.01 | 26.8 | 0 | 19.01 |
| 1/28/2024 19:00 | 14.95 | 0 | 13.17 | 10.35 | 1.78 | 394409.75 | 137.18 | 26.81 | 0 | 18.56 |
| 1/28/2024 20:00 | 15.05 | 0 | 13.15 | 10.63 | 1.79 | 395230.56 | 137.25 | 26.92 | 0 | 19.03 |
| 1/28/2024 21:00 | 15.06 | 0 | 13.17 | 10.55 | 1.79 | 396606.65 | 137.36 | 26.98 | 0 | 18.9 |
| 1/28/2024 22:00 | 15.03 | 0 | 13.17 | 10.56 | 1.79 | 396667.57 | 137.45 | 26.95 | 0 | 18.94 |
| 1/28/2024 23:00 | 15.09 | 0 | 13.17 | 10.53 | 1.79 | 398112.47 | 137.67 | 27.03 | 0 | 18.87 |
| 1/29/2024 0:00 | 15.07 | 0 | 13.17 | 10.54 | 1.79 | 398200.85 | 137.37 | 27.03 | 0 | 18.9 |
| 1/29/2024 1:00 | 15.04 | 0 | 13.17 | 10.49 | 1.75 | 398426.6 | 137.39 | 26.94 | 0 | 18.8 |
| 1/29/2024 2:00 | 15.09 | 0 | 13.14 | 10.44 | 1.75 | 399130.48 | 137.6 | 26.94 | 0 | 18.64 |
| 1/29/2024 3:00 | 15.06 | 0 | 13.12 | 10.57 | 1.74 | 399895.28 | 137.48 | 26.82 | 0 | 18.83 |
| 1/29/2024 4:00 | 15.06 | 0 | 13.1 | 10.57 | 1.78 | 400984.47 | 137.5 | 26.74 | 0 | 18.78 |
| 1/29/2024 5:00 | 15.06 | 0 | 13.11 | 10.81 | 1.74 | 401491.6 | 137.24 | 26.8 | 0 | 19.25 |
| 1/29/2024 6:00 | 15.04 | 0 | 13.14 | 10.65 | 1.74 | 401636.07 | 137.14 | 26.85 | 0 | 19.02 |
| 1/29/2024 7:00 | 15.04 | 0 | 13.16 | 10.64 | 1.74 | 402620.51 | 137.2 | 26.93 | 0 | 19.06 |
| 1/29/2024 8:00 | 15.03 | 0 | 13.17 | 10.56 | 1.74 | 402575.19 | 137.29 | 26.94 | 0 | 18.93 |
| 1/29/2024 9:00 | 15.05 | 0 | 13.18 | 10.54 | 1.74 | 401029.71 | 137.24 | 27.03 | 0 | 18.93 |
| 1/29/2024 10:00 | 15.04 | 0 | 13.21 | 10.5 | 1.74 | 399754.24 | 137.28 | 27.09 | 0 | 18.92 |
| 1/29/2024 11:00 | 15.07 | 0 | 13.23 | 10.37 | 1.74 | 396683.95 | 137.35 | 27.21 | 0 | 18.73 |
| 1/29/2024 12:00 | 15.05 | 0 | 13.23 | 10.24 | 1.75 | 394111.36 | 137.34 | 27.19 | 0 | 18.5 |
| 1/29/2024 13:00 | 15 | 0 | 13.22 | 10.3 | 1.78 | 392923.13 | 137.1 | 27.07 | 0 | 18.59 |
| 1/29/2024 14:00 | 15.06 | 0 | 13.18 | 10.38 | 1.79 | 393115.7 | 137.04 | 27.02 | 0 | 18.63 |
| 1/29/2024 15:00 | 14.98 | 0 | 13.17 | 10.77 | 1.78 | 393105.95 | 136.96 | 26.86 | 0 | 19.32 |
| 1/29/2024 16:00 | 14.94 | 0 | 13.17 | 10.56 | 1.79 | 392995.53 | 137.11 | 26.77 | 0 | 18.92 |
| 1/29/2024 17:00 | 14.95 | 0 | 13.17 | 10.53 | 1.79 | 393642.68 | 137.19 | 26.83 | 0 | 18.88 |
| 1/29/2024 18:00 | 14.93 | 0 | 13.16 | 10.58 | 1.79 | 393744.43 | 137.1 | 26.74 | 0 | 18.95 |
| 1/29/2024 19:00 | 14.97 | 0 | 13.15 | 10.56 | 1.79 | 394976.58 | 137.11 | 26.77 | 0 | 18.88 |
| 1/29/2024 20:00 | 14.97 | 0 | 13.15 | 10.58 | 1.79 | 395856.73 | 137.29 | 26.75 | 0 | 18.92 |
| 1/29/2024 21:00 | 14.99 | 0 | 13.14 | 10.43 | 1.79 | 396614.64 | 137.33 | 26.78 | 0 | 18.63 |
| 1/29/2024 22:00 | 15.13 | 0 | 13.15 | 10.58 | 1.79 | 396902.94 | 137.46 | 27.04 | 0 | 18.92 |
| 1/29/2024 23:00 | 15.08 | 0 | 13.16 | 10.61 | 1.79 | 396909.32 | 137.33 | 27 | 0 | 18.98 |
| 1/30/2024 0:00 | 15.09 | 0 | 13.15 | 10.45 | 1.79 | 397062.24 | 137.4 | 26.97 | 0 | 18.68 |
| 1/30/2024 1:00 | 15.06 | 0 | 13.14 | 10.51 | 1.79 | 397627.15 | 137.51 | 26.87 | 0 | 18.76 |
| 1/30/2024 2:00 | 15.12 | 0 | 13.12 | 10.58 | 1.79 | 398345.85 | 137.64 | 26.95 | 0 | 18.86 |
| 1/30/2024 3:00 | 15.11 | 0 | 13.12 | 10.67 | 1.79 | 397896.27 | 137.53 | 26.91 | 0 | 19 |
| 1/30/2024 4:00 | 15.06 | 0 | 13.11 | 10.64 | 1.79 | 399407.34 | 137.6 | 26.79 | 0 | 18.93 |
| 1/30/2024 5:00 | 15.09 | 0 | 13.11 | 10.56 | 1.79 | 399198.89 | 137.58 | 26.86 | 0 | 18.79 |
| 1/30/2024 6:00 | 15.12 | 0 | 13.09 | 10.62 | 1.79 | 401190.39 | 137.6 | 26.85 | 0 | 18.85 |
| 1/30/2024 7:00 | 15.08 | 0 | 13.1 | 10.67 | 1.75 | 402198.03 | 137.28 | 26.79 | 0 | 18.96 |
| 1/30/2024 8:00 | 15.07 | 0 | 13.11 | 10.64 | 1.74 | 401744.51 | 137.32 | 26.81 | 0 | 18.93 |
| 1/30/2024 9:00 | 15.05 | 0 | 13.14 | 10.57 | 1.74 | 399305 | 137.25 | 26.88 | 0 | 18.88 |
| 1/30/2024 10:00 | 15.03 | 0 | 13.16 | 10.57 | 1.75 | 397242.29 | 137.34 | 26.91 | 0 | 18.92 |
| 1/30/2024 11:00 | 15.07 | 0 | 13.17 | 10.41 | 1.79 | 394526.06 | 137.39 | 27.02 | 0 | 18.66 |
| 1/30/2024 12:00 | 15.02 | 0 | 13.15 | 10 | 1.79 | 393983.88 | 137.04 | 26.88 | 0 | 17.89 |
| 1/30/2024 13:00 | 14.98 | 0 | 13.14 | 10.02 | 1.76 | 393527.35 | 136.9 | 26.76 | 0 | 17.9 |
| 1/30/2024 14:00 | 14.99 | 0 | 13.16 | 10.29 | 1.77 | 392651.25 | 137.09 | 26.83 | 0 | 18.42 |
| 1/30/2024 15:00 | 14.99 | 0 | 13.14 | 10.32 | 1.79 | 391818.05 | 137.01 | 26.78 | 0 | 18.44 |
| 1/30/2024 16:00 | 14.96 | 0 | 13.14 | 10.54 | 1.79 | 392238.61 | 137.03 | 26.72 | 0 | 18.82 |
| 1/30/2024 17:00 | 14.98 | 0 | 13.14 | 10.46 | 1.79 | 393110.96 | 137.02 | 26.77 | 0 | 18.67 |
| 1/30/2024 18:00 | 14.94 | 0 | 13.12 | 10.37 | 1.79 | 394110.98 | 137.01 | 26.61 | 0 | 18.46 |
| 1/30/2024 19:00 | 14.94 | 0 | 13.1 | 10.35 | 1.79 | 395268.55 | 136.94 | 26.56 | 0 | 18.4 |
| 1/30/2024 20:00 | 15.05 | 0 | 13.11 | 10.62 | 1.79 | 396354.37 | 136.92 | 26.76 | 0 | 18.89 |
| 1/30/2024 21:00 | 15.06 | 0 | 13.1 | 10.5 | 1.78 | 398081.43 | 137.28 | 26.76 | 0 | 18.65 |
| 1/30/2024 22:00 | 15.07 | 0 | 13.1 | 10.54 | 1.78 | 398961.7 | 137.12 | 26.79 | 0 | 18.74 |
| 1/30/2024 23:00 | 15.05 | 0 | 13.11 | 10.32 | 1.75 | 399569.18 | 136.91 | 26.76 | 0 | 18.35 |
| 1/31/2024 0:00 | 15.07 | 0 | 13.1 | 10.25 | 1.76 | 399913.49 | 137.16 | 26.78 | 0 | 18.22 |
| 1/31/2024 1:00 | 15.06 | 0 | 13.09 | 10.12 | 1.79 | 399458.68 | 137.45 | 26.73 | 0 | 17.97 |
| 1/31/2024 2:00 | 15.04 | 0 | 13.09 | 10.21 | 1.79 | 399489.34 | 137.54 | 26.68 | 0 | 18.11 |
| 1/31/2024 3:00 | 15.04 | 0 | 13.08 | 10.28 | 1.77 | 400057.47 | 137.47 | 26.65 | 0 | 18.21 |
| 1/31/2024 4:00 | 15.08 | 0 | 13.06 | 10.43 | 1.79 | 401523.48 | 137.71 | 26.68 | 0 | 18.46 |
| 1/31/2024 5:00 | 15.09 | 0 | 13.06 | 10.44 | 1.79 | 401449.63 | 137.76 | 26.7 | 0 | 18.46 |
| 1/31/2024 6:00 | 15.09 | 0 | 13.07 | 10.32 | 1.79 | 400292.28 | 137.69 | 26.71 | 0 | 18.26 |
| 1/31/2024 7:00 | 15.05 | 0 | 13.08 | 10.27 | 1.77 | 401104.08 | 137.45 | 26.66 | 0 | 18.19 |
| 1/31/2024 8:00 | 15.02 | 0 | 13.09 | 10.27 | 1.74 | 400706.95 | 137.43 | 26.66 | 0 | 18.23 |
| 1/31/2024 9:00 | 15.05 | 0 | 13.12 | 10.27 | 1.74 | 398248.21 | 137.25 | 26.78 | 0 | 18.29 |
| 1/31/2024 10:00 | 15.09 | 0 | 13.16 | 10.52 | 1.78 | 395848.48 | 137.45 | 27.01 | 0 | 18.83 |
| 1/31/2024 11:00 | 15.04 | 0 | 13.17 | 10.54 | 1.79 | 394026.39 | 137.48 | 26.98 | 0 | 18.91 |
| 1/31/2024 12:00 | 15 | 0 | 13.17 | 10.19 | 1.79 | 393229.45 | 137.29 | 26.9 | 0 | 18.27 |
| 1/31/2024 13:00 | 14.98 | 0 | 13.16 | 9.94 | 1.79 | 391348.61 | 137.08 | 26.84 | 0 | 17.8 |
| 1/31/2024 14:00 | 14.99 | 0 | 13.14 | 9.74 | 1.79 | 391658.97 | 136.89 | 26.75 | 0 | 17.38 |
| 1/31/2024 15:00 | 14.97 | 0 | 13.11 | 9.79 | 1.79 | 391901.74 | 136.66 | 26.63 | 0 | 17.42 |
| 1/31/2024 16:00 | 14.93 | 0 | 13.1 | 10.04 | 1.79 | 392626.67 | 136.72 | 26.53 | 0 | 17.84 |
| 1/31/2024 17:00 | 14.96 | 0 | 13.1 | 10.11 | 1.79 | 400463.86 | 136.67 | 26.62 | 0 | 17.98 |
| 1/31/2024 18:00 | 14.97 | 0 | 13.09 | 10.3 | 1.79 | 406450.22 | 136.74 | 26.56 | 0 | 18.28 |
| 1/31/2024 19:00 | 14.99 | 0 | 13.09 | 10.48 | 1.79 | 411363.1 | 136.78 | 26.61 | 0 | 18.6 |
| 1/31/2024 20:00 | 15.08 | 0 | 13.1 | 10.56 | 1.79 | 402293.21 | 136.86 | 26.79 | 0 | 18.76 |
| 1/31/2024 21:00 | 15.05 | 0 | 13.1 | 10.24 | 1.79 | 396110.33 | 137.14 | 26.74 | 0 | 18.19 |
| 1/31/2024 22:00 | 15.25 | 0 | 13.09 | 10.1 | 1.79 | 396413.38 | 137.24 | 27.08 | 0 | 17.93 |
| 1/31/2024 23:00 | 15.05 | 0 | 13.1 | 10.21 | 1.79 | 396824.83 | 137.24 | 26.73 | 0 | 18.14 |
| 2/1/2024 0:00 | 15.04 | 0 | 13.1 | 10.18 | 1.79 | 397087.91 | 137.3 | 26.72 | 0 | 18.08 |
| 2/1/2024 1:00 | 15.08 | 0 | 13.09 | 10.09 | 1.79 | 397071.25 | 137.28 | 26.76 | 0 | 17.91 |
| 2/1/2024 2:00 | 15.06 | 0 | 13.08 | 9.93 | 1.79 | 397136.64 | 137.19 | 26.7 | 0 | 17.61 |
| 2/1/2024 3:00 | 15.06 | 0 | 13.08 | 10.05 | 1.79 | 397030.14 | 137.16 | 26.68 | 0 | 17.81 |
| 2/1/2024 4:00 | 15.07 | 0 | 13.08 | 10.13 | 1.79 | 396779.52 | 137.05 | 26.71 | 0 | 17.96 |
| 2/1/2024 5:00 | 15.09 | 0 | 13.08 | 10.09 | 1.79 | 397627.31 | 137.19 | 26.74 | 0 | 17.88 |
| 2/1/2024 6:00 | 15.08 | 0 | 13.09 | 10.13 | 1.79 | 397704.43 | 137.17 | 26.75 | 0 | 17.98 |
| 2/1/2024 7:00 | 15.13 | 0 | 13.09 | 10.14 | 1.79 | 398278.28 | 137.48 | 26.85 | 0 | 18 |
| 2/1/2024 8:00 | 15.08 | 0 | 13.1 | 10.33 | 1.79 | 397894.49 | 137.48 | 26.8 | 0 | 18.35 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/1/2024 9:00 | 15.07 | 0 | 13.13 | 10.38 | 1.79 | 395621.86 | 137.34 | 26.88 | 0 | 18.52 |
| 2/1/2024 10:00 | 15.07 | 0 | 13.14 | 10.19 | 1.79 | 394707.71 | 137.2 | 26.92 | 0 | 18.21 |
| 2/1/2024 11:00 | 15.04 | 0 | 13.15 | 10.12 | 1.79 | 394266.76 | 136.96 | 26.9 | 0 | 18.11 |
| 2/1/2024 12:00 | 15.74 | 0 | 13.13 | 9.69 | 1.79 | 394669.96 | 136.83 | 27.98 | 0 | 17.29 |
| 2/1/2024 13:00 | 15 | 0 | 13.13 | 9.38 | 1.79 | 393423.1 | 136.84 | 26.75 | 0 | 16.72 |
| 2/1/2024 14:00 | 15.02 | 0 | 13.12 | 9.37 | 1.79 | 392935.09 | 136.71 | 26.75 | 0 | 16.69 |
| 2/1/2024 15:00 | 15.02 | 0 | 13.12 | 9.93 | 1.79 | 392515.87 | 136.65 | 26.75 | 0 | 17.68 |
| 2/1/2024 16:00 | 14.96 | 0 | 13.12 | 10.23 | 1.79 | 392770.58 | 136.63 | 26.63 | 0 | 18.22 |
| 2/1/2024 17:00 | 14.99 | 0 | 13.13 | 10.39 | 1.79 | 393215.03 | 136.66 | 26.73 | 0 | 18.52 |
| 2/1/2024 18:00 | 14.95 | 0 | 13.11 | 10.53 | 1.79 | 393853.07 | 136.63 | 26.61 | 0 | 18.74 |
| 2/1/2024 19:00 | 14.94 | 0 | 13.1 | 10.75 | 1.79 | 394758.48 | 136.75 | 26.57 | 0 | 19.12 |
| 2/1/2024 20:00 | 14.94 | 0 | 13.11 | 10.66 | 1.79 | 395412.6 | 136.9 | 26.59 | 0 | 18.97 |
| 2/1/2024 21:00 | 14.96 | 0 | 13.1 | 10.41 | 1.79 | 395670.11 | 136.98 | 26.58 | 0 | 18.5 |
| 2/1/2024 22:00 | 14.97 | 0 | 13.09 | 10.22 | 1.79 | 396161.96 | 136.94 | 26.57 | 0 | 18.13 |
| 2/1/2024 23:00 | 15 | 0 | 13.1 | 10.42 | 1.76 | 396645.7 | 136.91 | 26.65 | 0 | 18.52 |
| 2/2/2024 0:00 | 14.97 | 0 | 13.1 | 10.24 | 1.74 | 396651.55 | 136.87 | 26.61 | 0 | 18.2 |
| 2/2/2024 1:00 | 15.04 | 0 | 13.09 | 10.13 | 1.74 | 396322.11 | 136.9 | 26.7 | 0 | 17.98 |
| 2/2/2024 2:00 | 15.05 | 0 | 13.08 | 10.05 | 1.79 | 396574.25 | 136.96 | 26.69 | 0 | 17.81 |
| 2/2/2024 3:00 | 15.06 | 0 | 13.07 | 10 | 1.79 | 396682.55 | 136.91 | 26.66 | 0 | 17.71 |
| 2/2/2024 4:00 | 15.05 | 0 | 13.06 | 9.91 | 1.79 | 397049.93 | 136.97 | 26.62 | 0 | 17.52 |
| 2/2/2024 5:00 | 15.04 | 0 | 13.06 | 9.83 | 1.79 | 397320.51 | 137.05 | 26.58 | 0 | 17.39 |
| 2/2/2024 6:00 | 15.02 | 0 | 13.06 | 9.87 | 1.79 | 397410.51 | 137.07 | 26.57 | 0 | 17.45 |
| 2/2/2024 7:00 | 15.05 | 0 | 13.07 | 9.85 | 1.79 | 397475.23 | 137.06 | 26.63 | 0 | 17.43 |
| 2/2/2024 8:00 | 15.12 | 0 | 13.08 | 9.87 | 1.79 | 397159.91 | 137.19 | 26.8 | 0 | 17.49 |
| 2/2/2024 9:00 | 15.07 | 0 | 13.1 | 9.95 | 1.79 | 395765.21 | 137.05 | 26.77 | 0 | 17.67 |
| 2/2/2024 10:00 | 15.08 | 0 | 13.12 | 10.01 | 1.79 | 394246.52 | 137.02 | 26.87 | 0 | 17.84 |
| 2/2/2024 11:00 | 15.06 | 0 | 13.13 | 9.7 | 1.79 | 392941.12 | 136.92 | 26.86 | 0 | 17.31 |
| 2/2/2024 12:00 | 15.07 | 0 | 13.13 | 9.65 | 1.79 | 392425.57 | 136.85 | 26.89 | 0 | 17.22 |
| 2/2/2024 13:00 | 15.08 | 0 | 13.12 | 9.24 | 1.79 | 391728.96 | 136.77 | 26.85 | 0 | 16.46 |
| 2/2/2024 14:00 | 15.06 | 0 | 13.11 | 9.31 | 1.79 | 391736.13 | 136.69 | 26.79 | 0 | 16.57 |
| 2/2/2024 15:00 | 15.04 | 0 | 13.1 | 9.75 | 1.79 | 391481.24 | 136.63 | 26.71 | 0 | 17.32 |
| 2/2/2024 16:00 | 15 | 0 | 13.08 | 9.81 | 1.79 | 391854.78 | 136.55 | 26.59 | 0 | 17.38 |
| 2/2/2024 17:00 | 15.01 | 0 | 13.09 | 9.71 | 1.79 | 392321.28 | 136.53 | 26.64 | 0 | 17.21 |
| 2/2/2024 18:00 | 14.99 | 0 | 13.07 | 9.67 | 1.79 | 393261.81 | 136.56 | 26.54 | 0 | 17.11 |
| 2/2/2024 19:00 | 14.97 | 0 | 13.06 | 9.92 | 1.79 | 393999.8 | 136.58 | 26.47 | 0 | 17.54 |
| 2/2/2024 20:00 | 14.99 | 0 | 13.06 | 10.04 | 1.79 | 394772.49 | 136.73 | 26.51 | 0 | 17.75 |
| 2/2/2024 21:00 | 15.04 | 0 | 13.07 | 10.1 | 1.79 | 395110.35 | 136.87 | 26.6 | 0 | 17.86 |
| 2/2/2024 22:00 | 15.03 | 0 | 13.07 | 10.01 | 1.79 | 395949.95 | 136.95 | 26.59 | 0 | 17.72 |
| 2/2/2024 23:00 | 15.05 | 0 | 13.07 | 10.04 | 1.75 | 395856.37 | 136.79 | 26.64 | 0 | 17.78 |
| 2/3/2024 0:00 | 15.04 | 0 | 13.07 | 9.89 | 1.74 | 395826.21 | 136.78 | 26.64 | 0 | 17.52 |
| 2/3/2024 1:00 | 15.08 | 0 | 13.08 | 9.95 | 1.74 | 395461.54 | 136.69 | 26.71 | 0 | 17.63 |
| 2/3/2024 2:00 | 15.13 | 0 | 13.07 | 9.98 | 1.76 | 395784.83 | 136.7 | 26.79 | 0 | 17.68 |
| 2/3/2024 3:00 | 15.11 | 0 | 13.07 | 9.93 | 1.78 | 395972.3 | 136.77 | 26.74 | 0 | 17.57 |
| 2/3/2024 4:00 | 15.1 | 0 | 13.07 | 10.01 | 1.78 | 395890.99 | 136.77 | 26.72 | 0 | 17.72 |
| 2/3/2024 5:00 | 15.12 | 0 | 13.07 | 10.06 | 1.79 | 396106.97 | 136.83 | 26.78 | 0 | 17.82 |
| 2/3/2024 6:00 | 15.07 | 0 | 13.07 | 9.95 | 1.79 | 396370.77 | 136.83 | 26.68 | 0 | 17.63 |
| 2/3/2024 7:00 | 15.08 | 0 | 13.08 | 10.1 | 1.79 | 396578.52 | 136.92 | 26.73 | 0 | 17.91 |
| 2/3/2024 8:00 | 15.09 | 0 | 13.09 | 10.05 | 1.79 | 395758.52 | 136.83 | 26.8 | 0 | 17.84 |
| 2/3/2024 9:00 | 15.11 | 0 | 13.12 | 10.05 | 1.79 | 394491.21 | 136.79 | 26.92 | 0 | 17.89 |
| 2/3/2024 10:00 | 15.14 | 0 | 13.13 | 10.09 | 1.79 | 393936.42 | 136.94 | 27.01 | 0 | 18 |
| 2/3/2024 11:00 | 15.13 | 0 | 13.16 | 10.17 | 1.79 | 392750.59 | 136.9 | 27.07 | 0 | 18.2 |
| 2/3/2024 12:00 | 15.08 | 0 | 13.15 | 9.73 | 1.79 | 392057.26 | 137.04 | 26.98 | 0 | 17.4 |
| 2/3/2024 13:00 | 15.09 | 0 | 13.14 | 9.45 | 1.79 | 391717.39 | 136.99 | 26.95 | 0 | 16.88 |
| 2/3/2024 14:00 | 15.05 | 0 | 13.11 | 9.17 | 1.79 | 391648.2 | 136.66 | 26.77 | 0 | 16.31 |
| 2/3/2024 15:00 | 15.03 | 0 | 13.09 | 9.55 | 1.78 | 391732.07 | 136.54 | 26.67 | 0 | 16.95 |
| 2/3/2024 16:00 | 15 | 0 | 13.08 | 9.68 | 1.78 | 391870.16 | 136.48 | 26.6 | 0 | 17.15 |
| 2/3/2024 17:00 | 15.03 | 0 | 13.08 | 9.45 | 1.78 | 391919.61 | 136.48 | 26.67 | 0 | 16.75 |
| 2/3/2024 18:00 | 14.98 | 0 | 13.07 | 9.61 | 1.79 | 392983.75 | 136.52 | 26.5 | 0 | 17 |
| 2/3/2024 19:00 | 14.99 | 0 | 13.06 | 9.92 | 1.78 | 393965.56 | 136.63 | 26.5 | 0 | 17.54 |
| 2/3/2024 20:00 | 15.02 | 0 | 13.06 | 10.08 | 1.79 | 394631.29 | 136.85 | 26.57 | 0 | 17.82 |
| 2/3/2024 21:00 | 15.01 | 0 | 13.07 | 10.17 | 1.79 | 394929.84 | 136.84 | 26.58 | 0 | 18.01 |
| 2/3/2024 22:00 | 15.05 | 0 | 13.08 | 10.06 | 1.79 | 395220.73 | 136.92 | 26.68 | 0 | 17.83 |
| 2/3/2024 23:00 | 15.06 | 0 | 13.09 | 10.04 | 1.79 | 394948.2 | 136.85 | 26.71 | 0 | 17.8 |
| 2/4/2024 0:00 | 15.08 | 0 | 13.08 | 9.97 | 1.79 | 395229.76 | 136.81 | 26.73 | 0 | 17.68 |
| 2/4/2024 1:00 | 15.07 | 0 | 13.08 | 10.03 | 1.79 | 395286.31 | 136.78 | 26.71 | 0 | 17.77 |
| 2/4/2024 2:00 | 15.03 | 0 | 13.08 | 10.05 | 1.76 | 396015.41 | 136.78 | 26.62 | 0 | 17.81 |
| 2/4/2024 3:00 | 15.05 | 0 | 13.07 | 9.95 | 1.75 | 395658.13 | 136.76 | 26.64 | 0 | 17.61 |
| 2/4/2024 4:00 | 15.05 | 0 | 13.06 | 9.77 | 1.78 | 395773.78 | 136.71 | 26.61 | 0 | 17.27 |
| 2/4/2024 5:00 | 15.05 | 0 | 13.06 | 9.78 | 1.78 | 395777.67 | 136.75 | 26.61 | 0 | 17.29 |
| 2/4/2024 6:00 | 15.07 | 0 | 13.07 | 9.82 | 1.78 | 395760.66 | 136.86 | 26.68 | 0 | 17.39 |
| 2/4/2024 7:00 | 15.06 | 0 | 13.08 | 9.81 | 1.79 | 395847.7 | 136.94 | 26.68 | 0 | 17.39 |
| 2/4/2024 8:00 | 15.06 | 0 | 13.09 | 9.78 | 1.79 | 395805.78 | 136.94 | 26.72 | 0 | 17.35 |
| 2/4/2024 9:00 | 15.07 | 0 | 13.11 | 9.77 | 1.79 | 394878.15 | 136.87 | 26.8 | 0 | 17.39 |
| 2/4/2024 10:00 | 15.1 | 0 | 13.13 | 9.7 | 1.79 | 393536.02 | 136.94 | 26.93 | 0 | 17.3 |
| 2/4/2024 11:00 | 15.14 | 0 | 13.14 | 9.74 | 1.79 | 392730.3 | 136.94 | 27.03 | 0 | 17.4 |
| 2/4/2024 12:00 | 15.09 | 0 | 13.14 | 9.37 | 1.79 | 391876.45 | 136.84 | 26.93 | 0 | 16.73 |
| 2/4/2024 13:00 | 15.07 | 0 | 13.12 | 9 | 1.79 | 391150.28 | 136.68 | 26.86 | 0 | 16.04 |
| 2/4/2024 14:00 | 15.07 | 0 | 13.11 | 9 | 1.79 | 390486.64 | 136.63 | 26.81 | 0 | 16 |
| 2/4/2024 15:00 | 15.08 | 0 | 13.12 | 9.61 | 1.79 | 389767.16 | 136.68 | 26.84 | 0 | 17.1 |
| 2/4/2024 16:00 | 14.99 | 0 | 13.1 | 9.35 | 1.79 | 389920.21 | 136.66 | 26.65 | 0 | 16.62 |
| 2/4/2024 17:00 | 14.98 | 0 | 13.09 | 9.05 | 1.78 | 391641.65 | 136.64 | 26.59 | 0 | 16.05 |
| 2/4/2024 18:00 | 14.94 | 0 | 13.08 | 9.45 | 1.76 | 392727.18 | 136.67 | 26.48 | 0 | 16.75 |
| 2/4/2024 19:00 | 14.96 | 0 | 13.07 | 9.62 | 1.78 | 393609.28 | 136.8 | 26.48 | 0 | 17.04 |
| 2/4/2024 20:00 | 15.02 | 0 | 13.07 | 9.54 | 1.79 | 394262.96 | 136.9 | 26.58 | 0 | 16.88 |
| 2/4/2024 21:00 | 15.03 | 0 | 13.07 | 9.68 | 1.79 | 394590.36 | 136.93 | 26.63 | 0 | 17.14 |
| 2/4/2024 22:00 | 14.99 | 0 | 13.08 | 9.74 | 1.79 | 394899.36 | 136.92 | 26.55 | 0 | 17.25 |
| 2/4/2024 23:00 | 15.03 | 0 | 13.07 | 9.57 | 1.79 | 395310.36 | 136.9 | 26.62 | 0 | 16.94 |
| 2/5/2024 0:00 | 15.06 | 0 | 13.07 | 9.51 | 1.79 | 395483.55 | 136.98 | 26.66 | 0 | 16.85 |
| 2/5/2024 1:00 | 15.05 | 0 | 13.07 | 9.53 | 1.79 | 395512.66 | 136.89 | 26.64 | 0 | 16.86 |
| 2/5/2024 2:00 | 15.08 | 0 | 13.06 | 9.54 | 1.79 | 395373.33 | 137 | 26.66 | 0 | 16.88 |
| 2/5/2024 3:00 | 15.09 | 0 | 13.05 | 9.51 | 1.79 | 395819.38 | 136.95 | 26.66 | 0 | 16.8 |
| 2/5/2024 4:00 | 15.14 | 0 | 13.05 | 9.56 | 1.79 | 396165.18 | 137.22 | 26.72 | 0 | 16.86 |
| 2/5/2024 5:00 | 15.09 | 0 | 13.04 | 9.51 | 1.79 | 396392 | 137.2 | 26.62 | 0 | 16.77 |
| 2/5/2024 6:00 | 15.06 | 0 | 13.05 | 9.48 | 1.79 | 396354.23 | 137.11 | 26.58 | 0 | 16.75 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/5/2024 7:00 | 15.02 | 0 | 13.06 | 9.51 | 1.78 | 396612.28 | 137.1 | 26.54 | 0 | 16.81 |
| 2/5/2024 8:00 | 15.04 | 0 | 13.07 | 9.61 | 1.75 | 396336.46 | 137.11 | 26.61 | 0 | 17 |
| 2/5/2024 9:00 | 15.03 | 0 | 13.1 | 9.65 | 1.79 | 394738.33 | 137.06 | 26.71 | 0 | 17.14 |
| 2/5/2024 10:00 | 15.07 | 0 | 13.13 | 9.75 | 1.79 | 393567.24 | 137.09 | 26.87 | 0 | 17.39 |
| 2/5/2024 11:00 | 15.06 | 0 | 13.13 | 9.53 | 1.79 | 392752.9 | 137.03 | 26.88 | 0 | 17 |
| 2/5/2024 12:00 | 15.03 | 0 | 13.13 | 8.96 | 1.79 | 392061.97 | 136.96 | 26.8 | 0 | 15.99 |
| 2/5/2024 13:00 | 15.03 | 0 | 13.12 | 8.71 | 1.79 | 391013.96 | 136.84 | 26.77 | 0 | 15.52 |
| 2/5/2024 14:00 | 15.05 | 0 | 13.1 | 8.7 | 1.79 | 390436.42 | 136.66 | 26.76 | 0 | 15.46 |
| 2/5/2024 15:00 | 15.01 | 0 | 13.09 | 9.45 | 1.79 | 390379.82 | 136.58 | 26.65 | 0 | 16.78 |
| 2/5/2024 16:00 | 14.97 | 0 | 13.09 | 9.46 | 1.79 | 390311.3 | 136.52 | 26.56 | 0 | 16.78 |
| 2/5/2024 17:00 | 14.99 | 0 | 13.09 | 9.52 | 1.79 | 391204.21 | 136.54 | 26.61 | 0 | 16.89 |
| 2/5/2024 18:00 | 14.93 | 0 | 13.07 | 9.56 | 1.78 | 392002.73 | 136.59 | 26.44 | 0 | 16.93 |
| 2/5/2024 19:00 | 14.96 | 0 | 13.06 | 9.72 | 1.79 | 393226.82 | 136.65 | 26.46 | 0 | 17.2 |
| 2/5/2024 20:00 | 14.98 | 0 | 13.06 | 9.84 | 1.79 | 394063.3 | 136.83 | 26.5 | 0 | 17.41 |
| 2/5/2024 21:00 | 14.96 | 0 | 13.06 | 9.89 | 1.79 | 394826.3 | 137 | 26.46 | 0 | 17.49 |
| 2/5/2024 22:00 | 14.96 | 0 | 13.06 | 9.52 | 1.76 | 395502.21 | 136.91 | 26.45 | 0 | 16.84 |
| 2/5/2024 23:00 | 14.98 | 0 | 13.07 | 9.37 | 1.74 | 395142.77 | 136.83 | 26.5 | 0 | 16.59 |
| 2/6/2024 0:00 | 15.02 | 0 | 13.07 | 9.5 | 1.75 | 394887.82 | 136.89 | 26.6 | 0 | 16.83 |
| 2/6/2024 1:00 | 15.04 | 0 | 13.07 | 9.48 | 1.77 | 394928.13 | 136.84 | 26.61 | 0 | 16.78 |
| 2/6/2024 2:00 | 15.06 | 0 | 13.07 | 9.45 | 1.78 | 395152.1 | 136.9 | 26.64 | 0 | 16.72 |
| 2/6/2024 3:00 | 15.07 | 0 | 13.06 | 9.47 | 1.79 | 395234.95 | 136.93 | 26.65 | 0 | 16.75 |
| 2/6/2024 4:00 | 15.06 | 0 | 13.06 | 9.5 | 1.79 | 395350.1 | 136.93 | 26.62 | 0 | 16.79 |
| 2/6/2024 5:00 | 15.08 | 0 | 13.06 | 9.58 | 1.79 | 395046.23 | 136.94 | 26.66 | 0 | 16.94 |
| 2/6/2024 6:00 | 15.07 | 0 | 13.06 | 9.55 | 1.79 | 395237.89 | 136.97 | 26.65 | 0 | 16.89 |
| 2/6/2024 7:00 | 15.1 | 0 | 13.06 | 9.46 | 1.78 | 395910.6 | 137.04 | 26.71 | 0 | 16.73 |
| 2/6/2024 8:00 | 15.11 | 0 | 13.08 | 9.81 | 1.79 | 395549.31 | 137.07 | 26.79 | 0 | 17.38 |
| 2/6/2024 9:00 | 15.13 | 0 | 13.11 | 9.84 | 1.79 | 393708.18 | 137.1 | 26.91 | 0 | 17.5 |
| 2/6/2024 10:00 | 15.14 | 0 | 13.13 | 9.88 | 1.79 | 392627.98 | 136.98 | 27.02 | 0 | 17.64 |
| 2/6/2024 11:00 | 15.12 | 0 | 13.15 | 9.67 | 1.79 | 391415.64 | 137.05 | 27.05 | 0 | 17.3 |
| 2/6/2024 12:00 | 15.05 | 0 | 13.15 | 9.09 | 1.79 | 390746.24 | 136.95 | 26.9 | 0 | 16.26 |
| 2/6/2024 13:00 | 15.05 | 0 | 13.14 | 8.79 | 1.79 | 390235.24 | 136.78 | 26.86 | 0 | 15.7 |
| 2/6/2024 14:00 | 15.04 | 0 | 13.11 | 8.54 | 1.78 | 390424.1 | 136.69 | 26.75 | 0 | 15.18 |
| 2/6/2024 15:00 | 15.03 | 0 | 13.09 | 9.29 | 1.76 | 390565.54 | 136.62 | 26.68 | 0 | 16.49 |
| 2/6/2024 16:00 | 14.97 | 0 | 13.09 | 9.39 | 1.77 | 390445.31 | 136.6 | 26.57 | 0 | 16.67 |
| 2/6/2024 17:00 | 14.99 | 0 | 13.08 | 9.34 | 1.76 | 391276.08 | 136.66 | 26.6 | 0 | 16.56 |
| 2/6/2024 18:00 | 14.94 | 0 | 13.07 | 9.58 | 1.76 | 392211.54 | 136.71 | 26.44 | 0 | 16.95 |
| 2/6/2024 19:00 | 14.93 | 0 | 13.07 | 9.57 | 1.76 | 393176.34 | 136.82 | 26.41 | 0 | 16.94 |
| 2/6/2024 20:00 | 14.92 | 0 | 13.06 | 9.72 | 1.74 | 394212.57 | 136.94 | 26.4 | 0 | 17.19 |
| 2/6/2024 21:00 | 14.95 | 0 | 13.07 | 9.75 | 1.75 | 394753.53 | 137.03 | 26.46 | 0 | 17.26 |
| 2/6/2024 22:00 | 14.98 | 0 | 13.07 | 9.63 | 1.74 | 395150.36 | 137.05 | 26.5 | 0 | 17.03 |
| 2/6/2024 23:00 | 15 | 0 | 13.06 | 9.47 | 1.76 | 395021.35 | 137.05 | 26.54 | 0 | 16.76 |
| 2/7/2024 0:00 | 14.98 | 0 | 13.07 | 9.1 | 1.75 | 395438.69 | 137.06 | 26.52 | 0 | 16.1 |
| 2/7/2024 1:00 | 14.95 | 0 | 13.06 | 8.63 | 1.76 | 395051.25 | 137.03 | 26.44 | 0 | 15.26 |
| 2/7/2024 2:00 | 15.01 | 0 | 13.06 | 8.92 | 1.78 | 395016.69 | 137.09 | 26.55 | 0 | 15.76 |
| 2/7/2024 3:00 | 15.03 | 0 | 13.06 | 9.1 | 1.79 | 395238.03 | 137.02 | 26.56 | 0 | 16.08 |
| 2/7/2024 4:00 | 15.04 | 0 | 13.06 | 9.2 | 1.78 | 395279.8 | 137.1 | 26.57 | 0 | 16.25 |
| 2/7/2024 5:00 | 15.03 | 0 | 13.06 | 9.18 | 1.78 | 395170.81 | 137.12 | 26.56 | 0 | 16.22 |
| 2/7/2024 6:00 | 15.02 | 0 | 13.06 | 9.3 | 1.76 | 395357.97 | 137.13 | 26.56 | 0 | 16.46 |
| 2/7/2024 7:00 | 15.04 | 0 | 13.06 | 9.28 | 1.79 | 395926.66 | 137.24 | 26.6 | 0 | 16.41 |
| 2/7/2024 8:00 | 15.13 | 0 | 13.07 | 9.29 | 1.79 | 396197.85 | 137.42 | 26.78 | 0 | 16.44 |
| 2/7/2024 9:00 | 15.09 | 0 | 13.1 | 9.32 | 1.79 | 393792.05 | 137.26 | 26.81 | 0 | 16.56 |
| 2/7/2024 10:00 | 15.11 | 0 | 13.13 | 9.33 | 1.79 | 392648.18 | 137.2 | 26.95 | 0 | 16.64 |
| 2/7/2024 11:00 | 15.06 | 0 | 13.14 | 8.97 | 1.79 | 391413.65 | 137.15 | 26.88 | 0 | 16 |
| 2/7/2024 12:00 | 14.98 | 0 | 13.13 | 8.46 | 1.79 | 391178.19 | 137.1 | 26.72 | 0 | 15.09 |
| 2/7/2024 13:00 | 14.99 | 0 | 13.12 | 8.16 | 1.79 | 390830.57 | 136.91 | 26.69 | 0 | 14.53 |
| 2/7/2024 14:00 | 14.98 | 0 | 13.1 | 8.53 | 1.79 | 390238.74 | 136.77 | 26.63 | 0 | 15.17 |
| 2/7/2024 15:00 | 14.96 | 0 | 13.09 | 9.19 | 1.78 | 390028.21 | 136.69 | 26.56 | 0 | 16.31 |
| 2/7/2024 16:00 | 14.91 | 0 | 13.07 | 8.99 | 1.78 | 390308.21 | 136.65 | 26.4 | 0 | 15.92 |
| 2/7/2024 17:00 | 14.95 | 0 | 13.07 | 9.14 | 1.78 | 390875.5 | 136.79 | 26.5 | 0 | 16.18 |
| 2/7/2024 18:00 | 14.9 | 0 | 13.05 | 9.13 | 1.77 | 391473.55 | 136.77 | 26.31 | 0 | 16.11 |
| 2/7/2024 19:00 | 14.91 | 0 | 13.04 | 9.3 | 1.77 | 392834.06 | 136.87 | 26.29 | 0 | 16.39 |
| 2/7/2024 20:00 | 14.95 | 0 | 13.04 | 9.33 | 1.79 | 393638.97 | 137.14 | 26.35 | 0 | 16.44 |
| 2/7/2024 21:00 | 14.92 | 0 | 13.03 | 9.35 | 1.79 | 394607.42 | 137.17 | 26.28 | 0 | 16.47 |
| 2/7/2024 22:00 | 14.95 | 0 | 13.03 | 9.33 | 1.74 | 395131.03 | 137.15 | 26.33 | 0 | 16.42 |
| 2/7/2024 23:00 | 14.96 | 0 | 13.04 | 9.28 | 1.75 | 394833.57 | 137.08 | 26.36 | 0 | 16.35 |
| 2/8/2024 0:00 | 14.99 | 0 | 13.05 | 9.28 | 1.74 | 394772.77 | 137.08 | 26.44 | 0 | 16.38 |
| 2/8/2024 1:00 | 15 | 0 | 13.05 | 9.16 | 1.74 | 394811.26 | 137.19 | 26.47 | 0 | 16.16 |
| 2/8/2024 2:00 | 15.01 | 0 | 13.04 | 9.15 | 1.75 | 394839.12 | 137.13 | 26.45 | 0 | 16.12 |
| 2/8/2024 3:00 | 15 | 0 | 13.02 | 9.07 | 1.76 | 395026.36 | 137.08 | 26.39 | 0 | 15.96 |
| 2/8/2024 4:00 | 15.01 | 0 | 13.02 | 9.08 | 1.75 | 394922.51 | 137.09 | 26.41 | 0 | 15.98 |
| 2/8/2024 5:00 | 15.02 | 0 | 13.03 | 9.15 | 1.75 | 394734.76 | 137.11 | 26.44 | 0 | 16.12 |
| 2/8/2024 6:00 | 15.03 | 0 | 13.04 | 9.24 | 1.74 | 394863.71 | 137.06 | 26.49 | 0 | 16.29 |
| 2/8/2024 7:00 | 15.04 | 0 | 13.05 | 9.33 | 1.75 | 394837.48 | 137.03 | 26.55 | 0 | 16.47 |
| 2/8/2024 8:00 | 15.03 | 0 | 13.06 | 9.43 | 1.75 | 394584.61 | 137.15 | 26.59 | 0 | 16.68 |
| 2/8/2024 9:00 | 15.04 | 0 | 13.08 | 9.23 | 1.76 | 393184.25 | 137.11 | 26.66 | 0 | 16.36 |
| 2/8/2024 10:00 | 15.02 | 0 | 13.1 | 9.15 | 1.78 | 392243.34 | 137.18 | 26.69 | 0 | 16.26 |
| 2/8/2024 11:00 | 19.86 | 0 | 13.08 | 8.77 | 1.79 | 391428.63 | 136.28 | 34.92 | 0 | 15.55 |
| 2/8/2024 12:00 | 14.96 | 0 | 13.11 | 8.34 | 1.79 | 391284.11 | 136.88 | 26.62 | 0 | 14.84 |
| 2/8/2024 13:00 | 14.97 | 0 | 13.1 | 8.17 | 1.79 | 390590.34 | 137.06 | 26.6 | 0 | 14.52 |
| 2/8/2024 14:00 | 14.96 | 0 | 13.1 | 8.5 | 1.77 | 390218.34 | 137.01 | 26.6 | 0 | 15.11 |
| 2/8/2024 15:00 | 14.95 | 0 | 13.07 | 8.95 | 1.74 | 390244.85 | 136.83 | 26.47 | 0 | 15.84 |
| 2/8/2024 16:00 | 14.87 | 0 | 13.07 | 9.23 | 1.74 | 390555.75 | 136.8 | 26.33 | 0 | 16.33 |
| 2/8/2024 17:00 | 14.88 | 0 | 13.06 | 9.04 | 1.74 | 390965.6 | 136.93 | 26.35 | 0 | 15.98 |
| 2/8/2024 18:00 | 14.82 | 0 | 13.05 | 9.19 | 1.74 | 391965.74 | 136.85 | 26.15 | 0 | 16.21 |
| 2/8/2024 19:00 | 14.83 | 0 | 13.04 | 9.26 | 1.74 | 393256.3 | 137.04 | 26.16 | 0 | 16.33 |
| 2/8/2024 20:00 | 14.91 | 0 | 13.04 | 9.48 | 1.74 | 394132.41 | 137.13 | 26.29 | 0 | 16.71 |
| 2/8/2024 21:00 | 14.93 | 0 | 13.04 | 9.36 | 1.74 | 394558.96 | 137.12 | 26.33 | 0 | 16.51 |
| 2/8/2024 22:00 | 14.92 | 0 | 13.05 | 9.28 | 1.74 | 395206.07 | 137.05 | 26.32 | 0 | 16.37 |
| 2/8/2024 23:00 | 14.9 | 0 | 13.05 | 9.44 | 1.74 | 394976.1 | 137.04 | 26.32 | 0 | 16.68 |
| 2/9/2024 0:00 | 14.91 | 0 | 13.06 | 9.65 | 1.74 | 395087.88 | 137.06 | 26.36 | 0 | 17.06 |
| 2/9/2024 1:00 | 14.94 | 0 | 13.06 | 9.61 | 1.74 | 395101.76 | 137.15 | 26.4 | 0 | 16.97 |
| 2/9/2024 2:00 | 14.95 | 0 | 13.05 | 9.48 | 1.74 | 395443.2 | 137.14 | 26.39 | 0 | 16.74 |
| 2/9/2024 3:00 | 14.96 | 0 | 13.05 | 9.47 | 1.74 | 395144.65 | 137.22 | 26.4 | 0 | 16.71 |
| 2/9/2024 4:00 | 14.93 | 0 | 13.05 | 9.62 | 1.74 | 395401.64 | 137.15 | 26.34 | 0 | 16.98 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/9/2024 5:00 | 14.93 | 0 | 13.04 | 9.57 | 1.74 | 395571.74 | 137.17 | 26.33 | 0 | 16.89 |
| 2/9/2024 6:00 | 14.91 | 0 | 13.05 | 9.71 | 1.74 | 395686.13 | 137.25 | 26.33 | 0 | 17.15 |
| 2/9/2024 7:00 | 14.91 | 0 | 13.06 | 9.59 | 1.74 | 395866.82 | 137.34 | 26.36 | 0 | 16.95 |
| 2/9/2024 8:00 | 14.95 | 0 | 13.07 | 9.53 | 1.74 | 395726.96 | 137.35 | 26.47 | 0 | 16.87 |
| 2/9/2024 9:00 | 14.98 | 0 | 13.1 | 9.4 | 1.75 | 393522.6 | 137.38 | 26.61 | 0 | 16.7 |
| 2/9/2024 10:00 | 14.99 | 0 | 13.11 | 9.28 | 1.75 | 392877.62 | 137.36 | 26.67 | 0 | 16.51 |
| 2/9/2024 11:00 | 14.96 | 0 | 13.11 | 8.86 | 1.74 | 392573.66 | 137.21 | 26.64 | 0 | 15.78 |
| 2/9/2024 12:00 | 14.92 | 0 | 13.13 | 8.45 | 1.74 | 391782.37 | 137.13 | 26.6 | 0 | 15.07 |
| 2/9/2024 13:00 | 14.94 | 0 | 13.12 | 8.24 | 1.74 | 390635.29 | 137.12 | 26.63 | 0 | 14.69 |
| 2/9/2024 14:00 | 14.93 | 0 | 13.11 | 8.33 | 1.74 | 391385.7 | 137.05 | 26.56 | 0 | 14.81 |
| 2/9/2024 15:00 | 14.9 | 0 | 13.09 | 8.93 | 1.74 | 391048.51 | 136.92 | 26.43 | 0 | 15.83 |
| 2/9/2024 16:00 | 14.86 | 0 | 13.07 | 8.88 | 1.74 | 391341.42 | 136.82 | 26.31 | 0 | 15.72 |
| 2/9/2024 17:00 | 14.85 | 0 | 13.08 | 8.95 | 1.74 | 391918.44 | 136.86 | 26.36 | 0 | 15.86 |
| 2/9/2024 18:00 | 14.8 | 0 | 13.07 | 9.12 | 1.74 | 392221.93 | 136.87 | 26.2 | 0 | 16.14 |
| 2/9/2024 19:00 | 14.81 | 0 | 13.08 | 9.2 | 1.74 | 393339.59 | 136.96 | 26.23 | 0 | 16.29 |
| 2/9/2024 20:00 | 14.84 | 0 | 13.08 | 9.35 | 1.74 | 393849.55 | 137.02 | 26.3 | 0 | 16.57 |
| 2/9/2024 21:00 | 14.85 | 0 | 13.09 | 9.48 | 1.74 | 394355.22 | 137.04 | 26.35 | 0 | 16.84 |
| 2/9/2024 22:00 | 14.84 | 0 | 13.1 | 9.48 | 1.74 | 394747.4 | 137.16 | 26.35 | 0 | 16.84 |
| 2/9/2024 23:00 | 14.86 | 0 | 13.1 | 9.34 | 1.74 | 394655.18 | 137.1 | 26.41 | 0 | 16.59 |
| 2/10/2024 0:00 | 14.87 | 0 | 13.09 | 9.44 | 1.74 | 395100.46 | 137.15 | 26.41 | 0 | 16.76 |
| 2/10/2024 1:00 | 14.89 | 0 | 13.09 | 9.45 | 1.74 | 394903.64 | 137.13 | 26.42 | 0 | 16.77 |
| 2/10/2024 2:00 | 14.87 | 0 | 13.09 | 9.63 | 1.74 | 394847.03 | 137.09 | 26.39 | 0 | 17.08 |
| 2/10/2024 3:00 | 14.89 | 0 | 13.08 | 9.51 | 1.74 | 395017.61 | 137.17 | 26.39 | 0 | 16.85 |
| 2/10/2024 4:00 | 14.89 | 0 | 13.07 | 9.49 | 1.74 | 395212.16 | 137.18 | 26.35 | 0 | 16.8 |
| 2/10/2024 5:00 | 14.87 | 0 | 13.06 | 9.45 | 1.75 | 395854.76 | 137.11 | 26.28 | 0 | 16.7 |
| 2/10/2024 6:00 | 14.87 | 0 | 13.08 | 9.73 | 1.74 | 395586.62 | 137.29 | 26.38 | 0 | 17.26 |
| 2/10/2024 7:00 | 14.85 | 0 | 13.12 | 10.15 | 1.74 | 395716.14 | 137.22 | 26.47 | 0 | 18.1 |
| 2/10/2024 8:00 | 14.85 | 0 | 13.11 | 9.91 | 1.74 | 395840.79 | 137.29 | 26.44 | 0 | 17.64 |
| 2/10/2024 9:00 | 14.86 | 0 | 13.13 | 9.83 | 1.74 | 394515.94 | 137.28 | 26.53 | 0 | 17.54 |
| 2/10/2024 10:00 | 14.9 | 0 | 13.14 | 9.72 | 1.74 | 394090.14 | 137.29 | 26.62 | 0 | 17.36 |
| 2/10/2024 11:00 | 14.88 | 0 | 13.16 | 9.48 | 1.74 | 392966.71 | 137.34 | 26.64 | 0 | 16.97 |
| 2/10/2024 12:00 | 14.91 | 0 | 13.16 | 8.79 | 1.74 | 391939.65 | 137.27 | 26.68 | 0 | 15.73 |
| 2/10/2024 13:00 | 14.88 | 0 | 13.14 | 8.5 | 1.74 | 393229.99 | 137.15 | 26.56 | 0 | 15.17 |
| 2/10/2024 14:00 | 14.87 | 0 | 13.07 | 8.55 | 1.74 | 399531.4 | 137.14 | 26.34 | 0 | 15.15 |
| 2/10/2024 15:00 | 14.95 | 0 | 13.07 | 8.72 | 1.74 | 397628.23 | 137.55 | 26.46 | 0 | 15.43 |
| 2/10/2024 16:00 | 14.93 | 0 | 13.09 | 8.33 | 1.74 | 393090.11 | 137.5 | 26.51 | 0 | 14.79 |
| 2/10/2024 17:00 | 14.93 | 0 | 13.1 | 8.42 | 1.74 | 393214.47 | 137.3 | 26.57 | 0 | 14.96 |
| 2/10/2024 18:00 | 14.92 | 0 | 13.09 | 9.19 | 1.74 | 394442.53 | 137.31 | 26.46 | 0 | 16.3 |
| 2/10/2024 19:00 | 14.81 | 0 | 13.07 | 9.58 | 1.76 | 397064.76 | 136.9 | 26.23 | 0 | 16.96 |
| 2/10/2024 20:00 | 14.86 | 0 | 13.08 | 9.63 | 1.74 | 397017.96 | 137.52 | 26.32 | 0 | 17.07 |
| 2/10/2024 21:00 | 14.92 | 0 | 13.09 | 9.55 | 1.74 | 396903.7 | 137.63 | 26.47 | 0 | 16.93 |
| 2/10/2024 22:00 | 14.94 | 0 | 13.1 | 9.26 | 1.77 | 396526.27 | 137.36 | 26.54 | 0 | 16.44 |
| 2/10/2024 23:00 | 14.85 | 0 | 13.11 | 10.15 | 1.76 | 404227.74 | 136.34 | 26.43 | 0 | 18.06 |
| 2/11/2024 0:00 | 14.87 | 0 | 13.11 | 10.6 | 1.74 | 404988.82 | 137.52 | 26.48 | 0 | 18.87 |
| 2/11/2024 1:00 | 14.87 | 0 | 13.11 | 10.51 | 1.74 | 403667.1 | 137.99 | 26.46 | 0 | 18.7 |
| 2/11/2024 2:00 | 14.86 | 0 | 13.09 | 9.96 | 1.74 | 402421.96 | 137.72 | 26.37 | 0 | 17.67 |
| 2/11/2024 3:00 | 14.88 | 0 | 13.12 | 10.13 | 1.74 | 402349.52 | 137.53 | 26.52 | 0 | 18.04 |
| 2/11/2024 4:00 | 14.89 | 0 | 13.14 | 10.69 | 1.74 | 403319.63 | 137.66 | 26.61 | 0 | 19.1 |
| 2/11/2024 5:00 | 14.93 | 0 | 13.15 | 10.52 | 1.74 | 404158.59 | 137.52 | 26.68 | 0 | 18.79 |
| 2/11/2024 6:00 | 14.92 | 0 | 13.14 | 10.59 | 1.74 | 405359.41 | 137.42 | 26.66 | 0 | 18.92 |
| 2/11/2024 7:00 | 14.93 | 0 | 13.15 | 10.72 | 1.74 | 406372.46 | 137.59 | 26.69 | 0 | 19.16 |
| 2/11/2024 8:00 | 14.91 | 0 | 13.18 | 10.66 | 1.74 | 405958.33 | 137.63 | 26.76 | 0 | 19.14 |
| 2/11/2024 9:00 | 14.92 | 0 | 13.21 | 10.51 | 1.74 | 404166.08 | 137.53 | 26.88 | 0 | 18.93 |
| 2/11/2024 10:00 | 14.91 | 0 | 13.24 | 10.38 | 1.74 | 401378.71 | 137.41 | 26.98 | 0 | 18.77 |
| 2/11/2024 11:00 | 14.92 | 0 | 13.25 | 10.17 | 1.74 | 398599.54 | 137.52 | 27.03 | 0 | 18.44 |
| 2/11/2024 12:00 | 14.86 | 0 | 13.26 | 10.22 | 1.74 | 396052.56 | 137.38 | 26.94 | 0 | 18.52 |
| 2/11/2024 13:00 | 14.81 | 0 | 13.27 | 10.18 | 1.74 | 392952.75 | 137.4 | 26.89 | 0 | 18.5 |
| 2/11/2024 14:00 | 14.84 | 0 | 13.24 | 9.79 | 1.74 | 392618.54 | 137.72 | 26.87 | 0 | 17.72 |
| 2/11/2024 15:00 | 14.87 | 0 | 13.21 | 10.39 | 1.74 | 393763.28 | 137.57 | 26.78 | 0 | 18.71 |
| 2/11/2024 16:00 | 14.83 | 0 | 13.2 | 10.33 | 1.74 | 393152.15 | 137.57 | 26.71 | 0 | 18.6 |
| 2/11/2024 17:00 | 14.82 | 0 | 13.19 | 10.22 | 1.74 | 394345.58 | 137.5 | 26.69 | 0 | 18.38 |
| 2/11/2024 18:00 | 14.85 | 0 | 13.18 | 10.49 | 1.74 | 395244.46 | 137.32 | 26.65 | 0 | 18.82 |
| 2/11/2024 19:00 | 14.86 | 0 | 13.17 | 10.6 | 1.74 | 396808.83 | 137.48 | 26.65 | 0 | 19 |
| 2/11/2024 20:00 | 14.89 | 0 | 13.17 | 10.57 | 1.74 | 397215.46 | 137.66 | 26.71 | 0 | 18.96 |
| 2/11/2024 21:00 | 14.98 | 0 | 13.18 | 10.56 | 1.74 | 398227.28 | 137.68 | 26.88 | 0 | 18.95 |
| 2/11/2024 22:00 | 14.9 | 0 | 13.18 | 10.6 | 1.74 | 399602.61 | 137.7 | 26.75 | 0 | 19.02 |
| 2/11/2024 23:00 | 14.86 | 0 | 13.17 | 10.45 | 1.74 | 400484 | 137.74 | 26.65 | 0 | 18.75 |
| 2/12/2024 0:00 | 14.89 | 0 | 13.17 | 10.71 | 1.74 | 401547.93 | 137.97 | 26.68 | 0 | 19.2 |
| 2/12/2024 1:00 | 14.87 | 0 | 13.19 | 10.73 | 1.74 | 401817.44 | 137.56 | 26.74 | 0 | 19.28 |
| 2/12/2024 2:00 | 14.87 | 0 | 13.2 | 10.58 | 1.74 | 402717.98 | 137.59 | 26.76 | 0 | 19.05 |
| 2/12/2024 3:00 | 14.86 | 0 | 13.18 | 10.49 | 1.74 | 403736.09 | 137.51 | 26.71 | 0 | 18.85 |
| 2/12/2024 4:00 | 14.85 | 0 | 13.17 | 10.57 | 1.74 | 404910.48 | 137.63 | 26.65 | 0 | 18.97 |
| 2/12/2024 5:00 | 14.85 | 0 | 13.17 | 10.56 | 1.74 | 405154.73 | 137.67 | 26.64 | 0 | 18.95 |
| 2/12/2024 6:00 | 14.83 | 0 | 13.18 | 10.5 | 1.74 | 405945.23 | 137.64 | 26.62 | 0 | 18.85 |
| 2/12/2024 7:00 | 14.86 | 0 | 13.17 | 10.55 | 1.74 | 407416.6 | 137.84 | 26.66 | 0 | 18.93 |
| 2/12/2024 8:00 | 14.85 | 0 | 13.18 | 10.51 | 1.74 | 407061.38 | 137.91 | 26.69 | 0 | 18.89 |
| 2/12/2024 9:00 | 14.9 | 0 | 13.21 | 10.34 | 1.74 | 404603.58 | 137.77 | 26.84 | 0 | 18.63 |
| 2/12/2024 10:00 | 14.89 | 0 | 13.24 | 10.4 | 1.74 | 401821.58 | 137.52 | 26.92 | 0 | 18.8 |
| 2/12/2024 11:00 | 14.85 | 0 | 13.26 | 10.28 | 1.74 | 398875.41 | 137.35 | 26.93 | 0 | 18.65 |
| 2/12/2024 12:00 | 14.85 | 0 | 13.27 | 10.36 | 1.74 | 396893.9 | 137.32 | 26.98 | 0 | 18.82 |
| 2/12/2024 13:00 | 14.87 | 0 | 13.27 | 10.22 | 1.74 | 393959.95 | 137.72 | 26.99 | 0 | 18.56 |
| 2/12/2024 14:00 | 14.84 | 0 | 13.27 | 10.38 | 1.74 | 391246.02 | 137.71 | 26.96 | 0 | 18.85 |
| 2/12/2024 15:00 | 14.81 | 0 | 13.21 | 10.59 | 1.74 | 392145.59 | 137.69 | 26.71 | 0 | 19.09 |
| 2/12/2024 16:00 | 14.73 | 0 | 13.21 | 10.28 | 1.74 | 391949.1 | 137.46 | 26.54 | 0 | 18.52 |
| 2/12/2024 17:00 | 14.78 | 0 | 13.21 | 10.53 | 1.74 | 392352.34 | 137.15 | 26.64 | 0 | 18.97 |
| 2/12/2024 18:00 | 14.84 | 0 | 13.2 | 10.51 | 1.74 | 393349.86 | 136.95 | 26.7 | 0 | 18.91 |
| 2/12/2024 19:00 | 14.86 | 0 | 13.18 | 10.49 | 1.77 | 394693.53 | 137.22 | 26.67 | 0 | 18.82 |
| 2/12/2024 20:00 | 14.85 | 0 | 13.17 | 10.48 | 1.76 | 396659.46 | 137.61 | 26.62 | 0 | 18.78 |
| 2/12/2024 21:00 | 14.84 | 0 | 13.15 | 10.55 | 1.74 | 399588.75 | 137.8 | 26.56 | 0 | 18.87 |
| 2/12/2024 22:00 | 14.87 | 0 | 13.14 | 10.51 | 1.74 | 401091.04 | 137.73 | 26.58 | 0 | 18.78 |
| 2/12/2024 23:00 | 14.88 | 0 | 13.15 | 10.7 | 1.74 | 400612.81 | 137.68 | 26.61 | 0 | 19.14 |
| 2/13/2024 0:00 | 14.87 | 0 | 13.16 | 10.61 | 1.74 | 401575.81 | 137.68 | 26.63 | 0 | 19 |
| 2/13/2024 1:00 | 14.82 | 0 | 13.17 | 10.79 | 1.74 | 402457.32 | 137.73 | 26.58 | 0 | 19.35 |
| 2/13/2024 2:00 | 14.79 | 0 | 13.18 | 10.61 | 1.74 | 403350.29 | 137.72 | 26.56 | 0 | 19.05 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/13/2024 3:00 | 14.78 | 0 | 13.17 | 10.6 | 1.74 | 404308.68 | 137.84 | 26.5 | 0 | 19.01 |
| 2/13/2024 4:00 | 14.78 | 0 | 13.17 | 10.6 | 1.74 | 404382.28 | 138.1 | 26.48 | 0 | 18.98 |
| 2/13/2024 5:00 | 14.78 | 0 | 13.16 | 10.55 | 1.74 | 404478.22 | 137.94 | 26.47 | 0 | 18.89 |
| 2/13/2024 6:00 | 14.75 | 0 | 13.17 | 10.64 | 1.74 | 403891.59 | 137.73 | 26.45 | 0 | 19.08 |
| 2/13/2024 7:00 | 14.74 | 0 | 13.18 | 10.53 | 1.74 | 404689.59 | 137.78 | 26.45 | 0 | 18.89 |
| 2/13/2024 8:00 | 14.75 | 0 | 13.19 | 10.51 | 1.74 | 403498.28 | 137.68 | 26.51 | 0 | 18.89 |
| 2/13/2024 9:00 | 14.75 | 0 | 13.23 | 10.44 | 1.74 | 399962.97 | 137.36 | 26.62 | 0 | 18.85 |
| 2/13/2024 10:00 | 14.73 | 0 | 13.25 | 10.3 | 1.74 | 397599.21 | 137.19 | 26.69 | 0 | 18.67 |
| 2/13/2024 11:00 | 14.75 | 0 | 13.27 | 10.16 | 1.74 | 394533.41 | 137.32 | 26.78 | 0 | 18.43 |
| 2/13/2024 12:00 | 14.76 | 0 | 13.28 | 10.34 | 1.74 | 391643.37 | 137.66 | 26.83 | 0 | 18.81 |
| 2/13/2024 13:00 | 14.79 | 0 | 13.23 | 10.15 | 1.74 | 391419.86 | 137.73 | 26.72 | 0 | 18.35 |
| 2/13/2024 14:00 | 14.77 | 0 | 13.2 | 10.24 | 1.76 | 390909.13 | 137.51 | 26.59 | 0 | 18.45 |
| 2/13/2024 15:00 | 14.78 | 0 | 13.18 | 10.45 | 1.77 | 390382.45 | 137.16 | 26.52 | 0 | 18.75 |
| 2/13/2024 16:00 | 14.72 | 0 | 13.17 | 10.2 | 1.75 | 389635.75 | 136.93 | 26.37 | 0 | 18.29 |
| 2/13/2024 17:00 | 14.76 | 0 | 13.2 | 10.57 | 1.78 | 389050.81 | 137 | 26.59 | 0 | 19.01 |
| 2/13/2024 18:00 | 14.8 | 0 | 13.21 | 10.63 | 1.79 | 389459.8 | 136.88 | 26.66 | 0 | 19.15 |
| 2/13/2024 19:00 | 14.8 | 0 | 13.19 | 10.57 | 1.79 | 392116.7 | 137.06 | 26.61 | 0 | 19 |
| 2/13/2024 20:00 | 14.81 | 0 | 13.17 | 10.5 | 1.79 | 394162.21 | 137.23 | 26.57 | 0 | 18.84 |
| 2/13/2024 21:00 | 14.85 | 0 | 13.17 | 10.43 | 1.79 | 396087.33 | 137.74 | 26.61 | 0 | 18.69 |
| 2/13/2024 22:00 | 14.88 | 0 | 13.16 | 10.58 | 1.79 | 397801.67 | 137.83 | 26.63 | 0 | 18.93 |
| 2/13/2024 23:00 | 14.85 | 0 | 13.16 | 10.6 | 1.78 | 398461.9 | 137.78 | 26.59 | 0 | 18.97 |
| 2/14/2024 0:00 | 14.9 | 0 | 13.15 | 10.63 | 1.74 | 399217.19 | 137.91 | 26.64 | 0 | 19.01 |
| 2/14/2024 1:00 | 14.93 | 0 | 13.12 | 10.43 | 1.75 | 400251.22 | 137.98 | 26.61 | 0 | 18.58 |
| 2/14/2024 2:00 | 14.93 | 0 | 13.1 | 10.57 | 1.79 | 399758.43 | 137.99 | 26.53 | 0 | 18.78 |
| 2/14/2024 3:00 | 14.89 | 0 | 13.07 | 10.43 | 1.79 | 400889.62 | 138.11 | 26.37 | 0 | 18.46 |
| 2/14/2024 4:00 | 14.91 | 0 | 13.07 | 10.54 | 1.79 | 401750.57 | 138.02 | 26.38 | 0 | 18.65 |
| 2/14/2024 5:00 | 14.86 | 0 | 13.08 | 10.77 | 1.74 | 403345.26 | 137.69 | 26.32 | 0 | 19.08 |
| 2/14/2024 6:00 | 14.86 | 0 | 13.1 | 10.83 | 1.74 | 402279.87 | 137.75 | 26.43 | 0 | 19.25 |
| 2/14/2024 7:00 | 14.86 | 0 | 13.12 | 10.65 | 1.74 | 402878.34 | 137.76 | 26.48 | 0 | 18.97 |
| 2/14/2024 8:00 | 14.87 | 0 | 13.14 | 10.58 | 1.74 | 401920.37 | 137.85 | 26.57 | 0 | 18.9 |
| 2/14/2024 9:00 | 14.9 | 0 | 13.16 | 10.42 | 1.74 | 398818.6 | 137.77 | 26.67 | 0 | 18.65 |
| 2/14/2024 10:00 | 15 | 0 | 13.14 | 10.1 | 1.76 | 395253.83 | 137.85 | 26.81 | 0 | 18.05 |
| 2/14/2024 11:00 | 14.89 | 0 | 13.14 | 9.41 | 1.79 | 393605.19 | 137.73 | 26.6 | 0 | 16.81 |
| 2/14/2024 12:00 | 14.86 | 0 | 13.14 | 9.19 | 1.79 | 396896.81 | 137.37 | 26.51 | 0 | 16.41 |
| 2/14/2024 13:00 | 14.86 | 0 | 13.11 | 9.1 | 1.77 | 399281.27 | 137.14 | 26.44 | 0 | 16.2 |
| 2/14/2024 14:00 | 14.84 | 0 | 13.11 | 9.22 | 1.74 | 392729.51 | 136.99 | 26.4 | 0 | 16.41 |
| 2/14/2024 15:00 | 14.83 | 0 | 13.1 | 9.4 | 1.74 | 392211.58 | 136.95 | 26.35 | 0 | 16.69 |
| 2/14/2024 16:00 | 14.79 | 0 | 13.09 | 9.49 | 1.74 | 391821.48 | 136.98 | 26.25 | 0 | 16.84 |
| 2/14/2024 17:00 | 14.77 | 0 | 13.1 | 9.61 | 1.78 | 391972.01 | 136.97 | 26.26 | 0 | 17.07 |
| 2/14/2024 18:00 | 14.66 | 0 | 13.09 | 10.02 | 1.79 | 392964.97 | 137.02 | 26.03 | 0 | 17.79 |
| 2/14/2024 19:00 | 14.64 | 0 | 13.09 | 10.26 | 1.79 | 393740.08 | 137.01 | 25.98 | 0 | 18.2 |
| 2/14/2024 20:00 | 14.68 | 0 | 13.09 | 10.3 | 1.79 | 394839.96 | 137.17 | 26.03 | 0 | 18.27 |
| 2/14/2024 21:00 | 14.74 | 0 | 13.1 | 10.31 | 1.79 | 394918 | 137.14 | 26.19 | 0 | 18.31 |
| 2/14/2024 22:00 | 14.72 | 0 | 13.1 | 10.3 | 1.79 | 394779.18 | 137 | 26.17 | 0 | 18.31 |
| 2/14/2024 23:00 | 14.7 | 0 | 13.09 | 10.09 | 1.79 | 394973.25 | 137.1 | 26.09 | 0 | 17.92 |
| 2/15/2024 0:00 | 14.7 | 0 | 13.08 | 10.1 | 1.79 | 396026.19 | 137.35 | 26.05 | 0 | 17.9 |
| 2/15/2024 1:00 | 14.74 | 0 | 13.07 | 10.32 | 1.79 | 396821.41 | 137.56 | 26.09 | 0 | 18.27 |
| 2/15/2024 2:00 | 14.75 | 0 | 13.06 | 10.54 | 1.79 | 398117.5 | 137.79 | 26.08 | 0 | 18.63 |
| 2/15/2024 3:00 | 14.72 | 0 | 13.05 | 10.47 | 1.79 | 397576.62 | 137.77 | 25.99 | 0 | 18.49 |
| 2/15/2024 4:00 | 14.71 | 0 | 13.04 | 10.29 | 1.79 | 397161.05 | 137.59 | 25.94 | 0 | 18.15 |
| 2/15/2024 5:00 | 14.71 | 0 | 13.04 | 9.54 | 1.79 | 397237.03 | 137.47 | 25.94 | 0 | 16.83 |
| 2/15/2024 6:00 | 14.72 | 0 | 13.05 | 8.52 | 1.79 | 397315.89 | 137.53 | 25.98 | 0 | 15.03 |
| 2/15/2024 7:00 | 14.84 | 0 | 13.06 | 8.38 | 1.79 | 400289.07 | 137.81 | 26.21 | 0 | 14.8 |
| 2/15/2024 8:00 | 14.85 | 0 | 13.06 | 8.23 | 1.77 | 400116.11 | 137.76 | 26.27 | 0 | 14.56 |
| 2/15/2024 9:00 | 14.82 | 0 | 13.08 | 7.86 | 1.74 | 397348.53 | 137.64 | 26.26 | 0 | 13.93 |
| 2/15/2024 10:00 | 14.85 | 0 | 13.11 | 7.84 | 1.79 | 394304.91 | 137.72 | 26.43 | 0 | 13.96 |
| 2/15/2024 11:00 | 14.8 | 0 | 13.13 | 8.16 | 1.79 | 392518.41 | 137.54 | 26.4 | 0 | 14.55 |
| 2/15/2024 12:00 | 19.48 | 0 | 13.1 | 8.38 | 1.79 | 392187.19 | 136.61 | 34.35 | 0 | 14.9 |
| 2/15/2024 13:00 | 14.81 | 0 | 13.13 | 8.47 | 1.79 | 391200.34 | 137.03 | 26.42 | 0 | 15.1 |
| 2/15/2024 14:00 | 14.78 | 0 | 13.11 | 8.39 | 1.79 | 391133.16 | 137.19 | 26.31 | 0 | 14.93 |
| 2/15/2024 15:00 | 14.62 | 1.82 | 13.17 | 9.54 | 1.79 | 390879.53 | 136.85 | 26.17 | 3.26 | 17.06 |
| 2/15/2024 16:00 | 14.01 | 1.13 | 13.23 | 12.13 | 1.79 | 390881.61 | 136.84 | 25.31 | 2.04 | 21.91 |
| 2/15/2024 17:00 | 15.46 | 2.37 | 13.22 | 10.79 | 1.79 | 391381.29 | 136.94 | 27.47 | 4.05 | 19.03 |
| 2/15/2024 18:00 | 15.16 | 0.12 | 13.32 | 9.75 | 1.79 | 392642.23 | 136.84 | 27.7 | 0.23 | 17.81 |
| 2/15/2024 19:00 | 15.36 | 0 | 13.3 | 9.39 | 1.79 | 393272.46 | 136.84 | 28.01 | 0 | 17.12 |
| 2/15/2024 20:00 | 15.5 | 0 | 13.31 | 9.17 | 1.79 | 394093.52 | 137.02 | 28.29 | 0 | 16.73 |
| 2/15/2024 21:00 | 15.57 | 0 | 13.32 | 9.24 | 1.79 | 394439.29 | 137.13 | 28.45 | 0 | 16.88 |
| 2/15/2024 22:00 | 15.62 | 0 | 13.33 | 9.29 | 1.79 | 394328.92 | 137.18 | 28.59 | 0 | 17.01 |
| 2/15/2024 23:00 | 15.62 | 0 | 13.33 | 9.44 | 1.79 | 394772.99 | 137.14 | 28.59 | 0 | 17.29 |
| 2/16/2024 0:00 | 15.65 | 0 | 13.34 | 9.69 | 1.79 | 394892.87 | 137.23 | 28.66 | 0 | 17.74 |
| 2/16/2024 1:00 | 15.64 | 0 | 13.32 | 9.71 | 1.79 | 394665.52 | 137.31 | 28.57 | 0 | 17.75 |
| 2/16/2024 2:00 | 15.59 | 0 | 13.3 | 9.7 | 1.79 | 395286.75 | 137.2 | 28.44 | 0 | 17.7 |
| 2/16/2024 3:00 | 15.59 | 0 | 13.3 | 9.92 | 1.79 | 395529.25 | 137.13 | 28.44 | 0 | 18.1 |
| 2/16/2024 4:00 | 15.59 | 0 | 13.31 | 10.06 | 1.79 | 395750.37 | 137.28 | 28.46 | 0 | 18.37 |
| 2/16/2024 5:00 | 15.6 | 0 | 13.3 | 9.31 | 1.79 | 395906.13 | 137.32 | 28.44 | 0 | 16.98 |
| 2/16/2024 6:00 | 15.64 | 0 | 13.31 | 8.76 | 1.77 | 396115.44 | 137.34 | 28.55 | 0 | 15.99 |
| 2/16/2024 7:00 | 15.65 | 0 | 13.32 | 8.49 | 1.78 | 396254.48 | 137.38 | 28.59 | 0 | 15.5 |
| 2/16/2024 8:00 | 15.71 | 0 | 13.32 | 8.36 | 1.79 | 396005.58 | 137.53 | 28.72 | 0 | 15.28 |
| 2/16/2024 9:00 | 15.74 | 0 | 13.34 | 8.53 | 1.79 | 394991.26 | 137.31 | 28.85 | 0 | 15.63 |
| 2/16/2024 10:00 | 15.75 | 0 | 13.35 | 8.32 | 1.79 | 394659.15 | 137.33 | 28.93 | 0 | 15.28 |
| 2/16/2024 11:00 | 15.8 | 0 | 13.37 | 8.43 | 1.79 | 393327.41 | 137.41 | 29.06 | 0 | 15.5 |
| 2/16/2024 12:00 | 15.77 | 0 | 13.37 | 8.47 | 1.79 | 392383.56 | 137.36 | 29.03 | 0 | 15.59 |
| 2/16/2024 13:00 | 15.77 | 0 | 13.35 | 8.48 | 1.79 | 392222.79 | 137.21 | 28.96 | 0 | 15.58 |
| 2/16/2024 14:00 | 15.76 | 0 | 13.35 | 8.64 | 1.79 | 391630.43 | 137.14 | 28.92 | 0 | 15.85 |
| 2/16/2024 15:00 | 15.73 | 0 | 13.33 | 8.79 | 1.79 | 391193.01 | 137.04 | 28.81 | 0 | 16.09 |
| 2/16/2024 16:00 | 15.69 | 0 | 13.32 | 9.22 | 1.79 | 391447.96 | 136.99 | 28.69 | 0 | 16.85 |
| 2/16/2024 17:00 | 15.64 | 0 | 13.33 | 9.39 | 1.79 | 392235.49 | 136.83 | 28.63 | 0 | 17.19 |
| 2/16/2024 18:00 | 15.59 | 0 | 13.32 | 9.63 | 1.79 | 392758.44 | 136.82 | 28.48 | 0 | 17.6 |
| 2/16/2024 19:00 | 15.59 | 0 | 13.31 | 10.03 | 1.79 | 393449.21 | 136.88 | 28.47 | 0 | 18.31 |
| 2/16/2024 20:00 | 15.59 | 0 | 13.31 | 10.12 | 1.79 | 394065.58 | 137.01 | 28.48 | 0 | 18.48 |
| 2/16/2024 21:00 | 15.57 | 0 | 13.32 | 10.06 | 1.79 | 394058.76 | 137.03 | 28.45 | 0 | 18.4 |
| 2/16/2024 22:00 | 15.61 | 0 | 13.32 | 10.09 | 1.79 | 394293.58 | 137.19 | 28.53 | 0 | 18.45 |
| 2/16/2024 23:00 | 15.62 | 0 | 13.32 | 9.93 | 1.79 | 394124 | 137.04 | 28.54 | 0 | 18.15 |
| 2/17/2024 0:00 | 15.61 | 0 | 13.31 | 9.84 | 1.79 | 394685.82 | 136.98 | 28.49 | 0 | 17.95 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/17/2024 1:00 | 15.6 | 0 | 13.31 | 9.95 | 1.78 | 394841.34 | 136.96 | 28.5 | 0 | 18.18 |
| 2/17/2024 2:00 | 15.6 | 0 | 13.3 | 9.89 | 1.79 | 395150.04 | 137.02 | 28.44 | 0 | 18.03 |
| 2/17/2024 3:00 | 15.61 | 0 | 13.3 | 10.02 | 1.78 | 395003.91 | 137.01 | 28.45 | 0 | 18.27 |
| 2/17/2024 4:00 | 15.64 | 0 | 13.29 | 10 | 1.78 | 395093.31 | 137.11 | 28.49 | 0 | 18.21 |
| 2/17/2024 5:00 | 15.67 | 0 | 13.29 | 9.49 | 1.79 | 395091.36 | 137.11 | 28.53 | 0 | 17.28 |
| 2/17/2024 6:00 | 15.69 | 0 | 13.29 | 9.04 | 1.79 | 395470.15 | 137.1 | 28.58 | 0 | 16.46 |
| 2/17/2024 7:00 | 15.72 | 0 | 13.3 | 8.72 | 1.79 | 395511.92 | 137.11 | 28.66 | 0 | 15.9 |
| 2/17/2024 8:00 | 15.73 | 0 | 13.31 | 8.46 | 1.79 | 394966.44 | 137.08 | 28.72 | 0 | 15.45 |
| 2/17/2024 9:00 | 15.73 | 0 | 13.33 | 8.42 | 1.77 | 393981.58 | 136.98 | 28.77 | 0 | 15.4 |
| 2/17/2024 10:00 | 15.75 | 0 | 13.34 | 8.45 | 1.79 | 393681.55 | 136.95 | 28.89 | 0 | 15.49 |
| 2/17/2024 11:00 | 15.78 | 0 | 13.35 | 8.48 | 1.79 | 392934.85 | 137.02 | 28.96 | 0 | 15.57 |
| 2/17/2024 12:00 | 15.77 | 0 | 13.34 | 8.55 | 1.79 | 392577.21 | 137.04 | 28.9 | 0 | 15.66 |
| 2/17/2024 13:00 | 15.8 | 0 | 13.34 | 8.37 | 1.79 | 391287.99 | 137.01 | 28.97 | 0 | 15.36 |
| 2/17/2024 14:00 | 15.76 | 0 | 13.33 | 8.38 | 1.79 | 390845.49 | 137.03 | 28.86 | 0 | 15.34 |
| 2/17/2024 15:00 | 15.71 | 0 | 13.31 | 8.79 | 1.78 | 391210.23 | 136.98 | 28.7 | 0 | 16.06 |
| 2/17/2024 16:00 | 15.64 | 0 | 13.3 | 9.26 | 1.74 | 393061.35 | 136.77 | 28.51 | 0 | 16.88 |
| 2/17/2024 17:00 | 15.57 | 0 | 13.32 | 9.85 | 1.74 | 393620.17 | 136.69 | 28.49 | 0 | 18.01 |
| 2/17/2024 18:00 | 15.49 | 0 | 13.32 | 10.18 | 1.74 | 394728.94 | 136.77 | 28.32 | 0 | 18.61 |
| 2/17/2024 19:00 | 15.49 | 0 | 13.31 | 10.32 | 1.74 | 405763.07 | 136.83 | 28.28 | 0 | 18.85 |
| 2/17/2024 20:00 | 15.49 | 0 | 13.32 | 10.44 | 1.74 | 408793.13 | 136.78 | 28.29 | 0 | 19.08 |
| 2/17/2024 21:00 | 15.48 | 0 | 13.33 | 10.46 | 1.74 | 410066.77 | 136.74 | 28.32 | 0 | 19.13 |
| 2/17/2024 22:00 | 15.51 | 0 | 13.34 | 10.37 | 1.74 | 408360.08 | 136.88 | 28.41 | 0 | 18.99 |
| 2/17/2024 23:00 | 15.48 | 0 | 13.33 | 10.28 | 1.74 | 408603.35 | 136.98 | 28.35 | 0 | 18.82 |
| 2/18/2024 0:00 | 15.49 | 0 | 13.33 | 10.22 | 1.74 | 408145.84 | 137.03 | 28.36 | 0 | 18.71 |
| 2/18/2024 1:00 | 15.5 | 0 | 13.33 | 10.35 | 1.74 | 407607.69 | 137.12 | 28.36 | 0 | 18.94 |
| 2/18/2024 2:00 | 15.5 | 0 | 13.33 | 10.32 | 1.74 | 400987.83 | 137.12 | 28.36 | 0 | 18.89 |
| 2/18/2024 3:00 | 15.51 | 0 | 13.32 | 10.35 | 1.74 | 395778.81 | 137.08 | 28.35 | 0 | 18.92 |
| 2/18/2024 4:00 | 15.5 | 0 | 13.32 | 10.3 | 1.74 | 395947.28 | 137.1 | 28.33 | 0 | 18.83 |
| 2/18/2024 5:00 | 15.54 | 0 | 13.32 | 10.01 | 1.74 | 396015.61 | 137.17 | 28.4 | 0 | 18.3 |
| 2/18/2024 6:00 | 15.6 | 0 | 13.33 | 9.87 | 1.74 | 395999.89 | 137.24 | 28.55 | 0 | 18.05 |
| 2/18/2024 7:00 | 15.61 | 0 | 13.34 | 9.54 | 1.74 | 396304.34 | 137.3 | 28.63 | 0 | 17.5 |
| 2/18/2024 8:00 | 15.66 | 0 | 13.35 | 9.49 | 1.74 | 396116.16 | 137.41 | 28.75 | 0 | 17.42 |
| 2/18/2024 9:00 | 15.67 | 0 | 13.36 | 9.34 | 1.74 | 395199.38 | 137.28 | 28.81 | 0 | 17.18 |
| 2/18/2024 10:00 | 15.66 | 0 | 13.38 | 9.44 | 1.74 | 394497.98 | 137.32 | 28.88 | 0 | 17.4 |
| 2/18/2024 11:00 | 15.69 | 0 | 13.39 | 9.39 | 1.74 | 393280.87 | 137.36 | 28.95 | 0 | 17.33 |
| 2/18/2024 12:00 | 15.7 | 0 | 13.39 | 9.35 | 1.78 | 392172.41 | 137.27 | 28.96 | 0 | 17.26 |
| 2/18/2024 13:00 | 15.69 | 0 | 13.37 | 9.19 | 1.78 | 392432.68 | 137.24 | 28.89 | 0 | 16.92 |
| 2/18/2024 14:00 | 15.68 | 0 | 13.36 | 9.15 | 1.74 | 392074.93 | 137.13 | 28.82 | 0 | 16.82 |
| 2/18/2024 15:00 | 15.62 | 0 | 13.35 | 9.41 | 1.74 | 392366.9 | 137.19 | 28.66 | 0 | 17.26 |
| 2/18/2024 16:00 | 15.58 | 0 | 13.33 | 9.77 | 1.74 | 392780.51 | 137.08 | 28.52 | 0 | 17.89 |
| 2/18/2024 17:00 | 15.51 | 0 | 13.34 | 10.09 | 1.74 | 393312.99 | 137.06 | 28.45 | 0 | 18.5 |
| 2/18/2024 18:00 | 15.45 | 0 | 13.32 | 10.15 | 1.74 | 394329.34 | 137.12 | 28.23 | 0 | 18.55 |
| 2/18/2024 19:00 | 15.45 | 0 | 13.31 | 10.28 | 1.74 | 394221.29 | 137.22 | 28.22 | 0 | 18.77 |
| 2/18/2024 20:00 | 15.47 | 0 | 13.32 | 10.48 | 1.74 | 394575.8 | 137.21 | 28.29 | 0 | 19.17 |
| 2/18/2024 21:00 | 15.53 | 0 | 13.32 | 10.26 | 1.74 | 394868 | 137.3 | 28.4 | 0 | 18.77 |
| 2/18/2024 22:00 | 15.53 | 0 | 13.33 | 10.33 | 1.74 | 395252.13 | 137.36 | 28.44 | 0 | 18.92 |
| 2/18/2024 23:00 | 15.53 | 0 | 13.33 | 10.28 | 1.74 | 395555.88 | 137.39 | 28.42 | 0 | 18.81 |
| 2/19/2024 0:00 | 15.5 | 0 | 13.33 | 10.38 | 1.74 | 396227.7 | 137.36 | 28.36 | 0 | 19 |
| 2/19/2024 1:00 | 15.48 | 0 | 13.32 | 10.31 | 1.74 | 395948.36 | 137.29 | 28.31 | 0 | 18.86 |
| 2/19/2024 2:00 | 15.51 | 0 | 13.32 | 10.29 | 1.74 | 396090.63 | 137.33 | 28.34 | 0 | 18.8 |
| 2/19/2024 3:00 | 15.52 | 0 | 13.31 | 10.34 | 1.74 | 395961.64 | 137.35 | 28.35 | 0 | 18.89 |
| 2/19/2024 4:00 | 15.53 | 0 | 13.31 | 10.39 | 1.74 | 396061.99 | 137.42 | 28.34 | 0 | 18.97 |
| 2/19/2024 5:00 | 15.56 | 0 | 13.31 | 9.95 | 1.74 | 395574.5 | 137.37 | 28.42 | 0 | 18.17 |
| 2/19/2024 6:00 | 15.62 | 0 | 13.31 | 9.41 | 1.74 | 395656.53 | 137.41 | 28.53 | 0 | 17.19 |
| 2/19/2024 7:00 | 15.59 | 0 | 13.32 | 9.34 | 1.74 | 396112.64 | 137.58 | 28.52 | 0 | 17.09 |
| 2/19/2024 8:00 | 15.64 | 0 | 13.33 | 9.27 | 1.74 | 395659.43 | 137.6 | 28.64 | 0 | 16.97 |
| 2/19/2024 9:00 | 15.68 | 0 | 13.36 | 8.97 | 1.77 | 394000.28 | 137.54 | 28.8 | 0 | 16.49 |
| 2/19/2024 10:00 | 15.66 | 0 | 13.38 | 9.16 | 1.77 | 393470.32 | 137.62 | 28.85 | 0 | 16.88 |
| 2/19/2024 11:00 | 15.67 | 0 | 13.38 | 9.13 | 1.78 | 392237.83 | 137.55 | 28.89 | 0 | 16.83 |
| 2/19/2024 12:00 | 15.69 | 0 | 13.37 | 9.1 | 1.79 | 392391.67 | 137.52 | 28.88 | 0 | 16.74 |
| 2/19/2024 13:00 | 15.69 | 0 | 13.36 | 9.01 | 1.77 | 392117.66 | 137.33 | 28.84 | 0 | 16.55 |
| 2/19/2024 14:00 | 15.67 | 0 | 13.35 | 8.93 | 1.74 | 391713.46 | 137.3 | 28.76 | 0 | 16.39 |
| 2/19/2024 15:00 | 15.62 | 0 | 13.34 | 9.32 | 1.74 | 391833.67 | 137.2 | 28.62 | 0 | 17.06 |
| 2/19/2024 16:00 | 15.6 | 0 | 13.32 | 9.51 | 1.74 | 392216.61 | 137.21 | 28.53 | 0 | 17.38 |
| 2/19/2024 17:00 | 15.54 | 0 | 13.32 | 9.52 | 1.74 | 392862.76 | 137.24 | 28.42 | 0 | 17.41 |
| 2/19/2024 18:00 | 15.46 | 0 | 13.31 | 9.82 | 1.74 | 393373.97 | 137.23 | 28.23 | 0 | 17.93 |
| 2/19/2024 19:00 | 15.49 | 0 | 13.31 | 10.21 | 1.74 | 393578.8 | 137.16 | 28.27 | 0 | 18.64 |
| 2/19/2024 20:00 | 15.49 | 0 | 13.31 | 10.44 | 1.74 | 393875.64 | 137.23 | 28.28 | 0 | 19.05 |
| 2/19/2024 21:00 | 15.53 | 0 | 13.32 | 10.27 | 1.75 | 394341.12 | 137.28 | 28.38 | 0 | 18.77 |
| 2/19/2024 22:00 | 15.54 | 0 | 13.31 | 10.35 | 1.77 | 394497.58 | 137.2 | 28.38 | 0 | 18.91 |
| 2/19/2024 23:00 | 15.52 | 0 | 13.3 | 10.19 | 1.79 | 394396.89 | 137.11 | 28.33 | 0 | 18.6 |
| 2/20/2024 0:00 | 15.49 | 0 | 13.3 | 10.3 | 1.78 | 394647.93 | 136.92 | 28.27 | 0 | 18.79 |
| 2/20/2024 1:00 | 15.51 | 0 | 13.3 | 10.14 | 1.79 | 394852.24 | 136.97 | 28.26 | 0 | 18.47 |
| 2/20/2024 2:00 | 15.46 | 0 | 13.28 | 9.98 | 1.79 | 395268.37 | 137.14 | 28.14 | 0 | 18.16 |
| 2/20/2024 3:00 | 15.44 | 0 | 13.29 | 10.06 | 1.74 | 395466.32 | 137.18 | 28.11 | 0 | 18.3 |
| 2/20/2024 4:00 | 15.48 | 0 | 13.28 | 9.85 | 1.74 | 395485.59 | 137.24 | 28.15 | 0 | 17.92 |
| 2/20/2024 5:00 | 15.57 | 0 | 13.28 | 9.25 | 1.74 | 395149.16 | 137.26 | 28.31 | 0 | 16.82 |
| 2/20/2024 6:00 | 15.58 | 0 | 13.29 | 8.71 | 1.74 | 395316.55 | 137.28 | 28.36 | 0 | 15.85 |
| 2/20/2024 7:00 | 15.6 | 0 | 13.3 | 8.44 | 1.74 | 395562.87 | 137.35 | 28.44 | 0 | 15.38 |
| 2/20/2024 8:00 | 15.65 | 0 | 13.31 | 8.39 | 1.74 | 395294.02 | 137.35 | 28.57 | 0 | 15.31 |
| 2/20/2024 9:00 | 15.67 | 0 | 13.34 | 8.39 | 1.75 | 393395.38 | 137.29 | 28.72 | 0 | 15.37 |
| 2/20/2024 10:00 | 15.7 | 0 | 13.36 | 8.61 | 1.78 | 392572 | 137.43 | 28.85 | 0 | 15.81 |
| 2/20/2024 11:00 | 15.72 | 0 | 13.36 | 8.7 | 1.79 | 392486.53 | 137.42 | 28.91 | 0 | 16 |
| 2/20/2024 12:00 | 15.71 | 0 | 13.36 | 8.8 | 1.79 | 402474.06 | 137.32 | 28.86 | 0 | 16.16 |
| 2/20/2024 13:00 | 15.73 | 0 | 13.35 | 8.66 | 1.76 | 391419.24 | 137.18 | 28.86 | 0 | 15.88 |
| 2/20/2024 14:00 | 15.7 | 0 | 13.35 | 8.9 | 1.74 | 391154.14 | 137.06 | 28.8 | 0 | 16.33 |
| 2/20/2024 15:00 | 15.62 | 0 | 13.33 | 9.53 | 1.74 | 396751.8 | 137.02 | 28.62 | 0 | 17.45 |
| 2/20/2024 16:00 | 15.56 | 0 | 13.32 | 9.64 | 1.74 | 397847.35 | 137.1 | 28.45 | 0 | 17.62 |
| 2/20/2024 17:00 | 15.51 | 0 | 13.33 | 9.68 | 1.74 | 392126.81 | 137.08 | 28.39 | 0 | 17.72 |
| 2/20/2024 18:00 | 15.44 | 0 | 13.31 | 9.98 | 1.74 | 393171.95 | 137.14 | 28.19 | 0 | 18.23 |
| 2/20/2024 19:00 | 15.41 | 0 | 13.3 | 10.21 | 1.74 | 394243.25 | 137.08 | 28.1 | 0 | 18.61 |
| 2/20/2024 20:00 | 15.39 | 0 | 13.3 | 10.46 | 1.74 | 395095.15 | 136.97 | 28.04 | 0 | 19.05 |
| 2/20/2024 21:00 | 15.43 | 0 | 13.3 | 10.42 | 1.74 | 395085.66 | 137.07 | 28.15 | 0 | 19 |
| 2/20/2024 22:00 | 15.47 | 0 | 13.3 | 10.25 | 1.74 | 395279.82 | 137.1 | 28.21 | 0 | 18.69 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/20/2024 23:00 | 15.45 | 0 | 13.29 | 10.32 | 1.76 | 394963.6 | 136.94 | 28.15 | 0 | 18.8 |
| 2/21/2024 0:00 | 15.43 | 0 | 13.29 | 10.31 | 1.79 | 395144.13 | 137.09 | 28.09 | 0 | 18.77 |
| 2/21/2024 1:00 | 15.43 | 0 | 13.28 | 10.2 | 1.79 | 394901.18 | 136.94 | 28.07 | 0 | 18.55 |
| 2/21/2024 2:00 | 15.46 | 0 | 13.27 | 10.14 | 1.79 | 394584.07 | 136.99 | 28.08 | 0 | 18.42 |
| 2/21/2024 3:00 | 15.48 | 0 | 13.27 | 10.18 | 1.78 | 394838.26 | 137.02 | 28.12 | 0 | 18.49 |
| 2/21/2024 4:00 | 15.5 | 0 | 13.27 | 10.17 | 1.76 | 395026.5 | 137.05 | 28.15 | 0 | 18.48 |
| 2/21/2024 5:00 | 15.55 | 0 | 13.27 | 9.39 | 1.76 | 395136.32 | 137.05 | 28.27 | 0 | 17.07 |
| 2/21/2024 6:00 | 15.61 | 0 | 13.28 | 8.95 | 1.76 | 394826.22 | 137.08 | 28.38 | 0 | 16.27 |
| 2/21/2024 7:00 | 15.63 | 0 | 13.29 | 8.74 | 1.75 | 395138.87 | 137.23 | 28.45 | 0 | 15.91 |
| 2/21/2024 8:00 | 15.62 | 0 | 13.3 | 8.72 | 1.74 | 394853.06 | 137.25 | 28.48 | 0 | 15.91 |
| 2/21/2024 9:00 | 15.65 | 0 | 13.32 | 8.61 | 1.74 | 393276.33 | 137.22 | 28.6 | 0 | 15.73 |
| 2/21/2024 10:00 | 15.64 | 0 | 13.33 | 8.61 | 1.74 | 393206.5 | 137.15 | 28.65 | 0 | 15.78 |
| 2/21/2024 11:00 | 15.66 | 0 | 13.35 | 8.63 | 1.74 | 392412.08 | 137.09 | 28.74 | 0 | 15.84 |
| 2/21/2024 12:00 | 15.67 | 0 | 13.35 | 8.76 | 1.74 | 391912.87 | 137.08 | 28.76 | 0 | 16.08 |
| 2/21/2024 13:00 | 15.68 | 0 | 13.33 | 8.66 | 1.74 | 391483.9 | 137.08 | 28.73 | 0 | 15.86 |
| 2/21/2024 14:00 | 15.65 | 0 | 13.32 | 8.8 | 1.74 | 391154.72 | 137.13 | 28.63 | 0 | 16.11 |
| 2/21/2024 15:00 | 15.63 | 0 | 13.32 | 9.34 | 1.74 | 391038.97 | 137 | 28.58 | 0 | 17.08 |
| 2/21/2024 16:00 | 15.56 | 0 | 13.31 | 9.6 | 1.74 | 391341.24 | 137.01 | 28.43 | 0 | 17.54 |
| 2/21/2024 17:00 | 15.51 | 0 | 13.32 | 9.83 | 1.74 | 392335.22 | 137.11 | 28.38 | 0 | 17.98 |
| 2/21/2024 18:00 | 15.4 | 0 | 13.31 | 10.15 | 1.74 | 392887.41 | 137.06 | 28.12 | 0 | 18.52 |
| 2/21/2024 19:00 | 15.36 | 0 | 13.29 | 10.26 | 1.74 | 393936.82 | 137.07 | 27.99 | 0 | 18.7 |
| 2/21/2024 20:00 | 15.36 | 0 | 13.29 | 10.34 | 1.74 | 394952.16 | 137.06 | 27.97 | 0 | 18.83 |
| 2/21/2024 21:00 | 15.38 | 0 | 13.29 | 10.45 | 1.74 | 395153.06 | 137.03 | 28.02 | 0 | 19.04 |
| 2/21/2024 22:00 | 15.43 | 0 | 13.29 | 10.35 | 1.74 | 395248.32 | 137.18 | 28.12 | 0 | 18.86 |
| 2/21/2024 23:00 | 15.45 | 0 | 13.29 | 10.33 | 1.74 | 394976.62 | 137.2 | 28.16 | 0 | 18.83 |
| 2/22/2024 0:00 | 15.45 | 0 | 13.29 | 10.33 | 1.74 | 395186.75 | 137.25 | 28.16 | 0 | 18.82 |
| 2/22/2024 1:00 | 15.44 | 0 | 13.29 | 10.25 | 1.78 | 395056.68 | 137.14 | 28.11 | 0 | 18.67 |
| 2/22/2024 2:00 | 15.47 | 0 | 13.27 | 10.09 | 1.79 | 395058.04 | 137.17 | 28.12 | 0 | 18.34 |
| 2/22/2024 3:00 | 15.46 | 0 | 13.27 | 10.1 | 1.79 | 395123.75 | 137.12 | 28.08 | 0 | 18.34 |
| 2/22/2024 4:00 | 15.47 | 0 | 13.27 | 9.97 | 1.79 | 395115.83 | 137.05 | 28.09 | 0 | 18.11 |
| 2/22/2024 5:00 | 15.51 | 0 | 13.27 | 9.38 | 1.79 | 395170.14 | 136.97 | 28.18 | 0 | 17.04 |
| 2/22/2024 6:00 | 15.57 | 0 | 13.28 | 8.93 | 1.79 | 394851.27 | 136.96 | 28.31 | 0 | 16.24 |
| 2/22/2024 7:00 | 15.55 | 0 | 13.29 | 8.72 | 1.77 | 395384.62 | 137.07 | 28.32 | 0 | 15.89 |
| 2/22/2024 8:00 | 15.57 | 0 | 13.31 | 8.86 | 1.75 | 395254.83 | 137.09 | 28.42 | 0 | 16.16 |
| 2/22/2024 9:00 | 15.6 | 0 | 13.33 | 8.92 | 1.74 | 394370.16 | 137.12 | 28.54 | 0 | 16.32 |
| 2/22/2024 10:00 | 15.65 | 0 | 13.35 | 8.8 | 1.74 | 393279.21 | 137.15 | 28.73 | 0 | 16.16 |
| 2/22/2024 11:00 | 37.34 | 0 | 13.26 | 8.48 | 1.74 | 392019.51 | 135.28 | 66.82 | 0 | 15.41 |
| 2/22/2024 12:00 | 23.14 | 0 | 13.33 | 8.87 | 1.74 | 391978.62 | 134.09 | 41.93 | 0 | 16.26 |
| 2/22/2024 13:00 | 15.64 | 0 | 13.35 | 8.79 | 1.74 | 391323.6 | 137.02 | 28.72 | 0 | 16.13 |
| 2/22/2024 14:00 | 15.62 | 0 | 13.34 | 8.88 | 1.74 | 391584.09 | 137.16 | 28.65 | 0 | 16.29 |
| 2/22/2024 15:00 | 15.59 | 0 | 13.33 | 9.23 | 1.74 | 391338.66 | 137.12 | 28.56 | 0 | 16.92 |
| 2/22/2024 16:00 | 15.56 | 0 | 13.32 | 9.31 | 1.74 | 391624.57 | 137.08 | 28.46 | 0 | 17.03 |
| 2/22/2024 17:00 | 15.49 | 0 | 13.32 | 9.65 | 1.74 | 392110.27 | 137.04 | 28.33 | 0 | 17.64 |
| 2/22/2024 18:00 | 15.39 | 0 | 13.31 | 10.03 | 1.74 | 392761.21 | 136.99 | 28.1 | 0 | 18.31 |
| 2/22/2024 19:00 | 15.41 | 0 | 13.3 | 10.22 | 1.74 | 393109.73 | 136.98 | 28.1 | 0 | 18.64 |
| 2/22/2024 20:00 | 15.4 | 0 | 13.31 | 10.42 | 1.76 | 394679.27 | 137.12 | 28.12 | 0 | 19.01 |
| 2/22/2024 21:00 | 15.39 | 0 | 13.31 | 10.35 | 1.77 | 394188.18 | 137.2 | 28.11 | 0 | 18.91 |
| 2/22/2024 22:00 | 15.42 | 0 | 13.31 | 10.42 | 1.75 | 394746.52 | 137.22 | 28.16 | 0 | 19.03 |
| 2/22/2024 23:00 | 15.44 | 0 | 13.31 | 10.35 | 1.77 | 394695.81 | 137.24 | 28.2 | 0 | 18.91 |
| 2/23/2024 0:00 | 15.43 | 0 | 13.31 | 10.28 | 1.79 | 394785.31 | 137.14 | 28.18 | 0 | 18.77 |
| 2/23/2024 1:00 | 15.45 | 0 | 13.31 | 10.23 | 1.79 | 394590.34 | 137.16 | 28.19 | 0 | 18.67 |
| 2/23/2024 2:00 | 15.44 | 0 | 13.29 | 10.25 | 1.79 | 394950.78 | 137.19 | 28.14 | 0 | 18.68 |
| 2/23/2024 3:00 | 15.46 | 0 | 13.29 | 10.35 | 1.79 | 394925.49 | 137.07 | 28.15 | 0 | 18.84 |
| 2/23/2024 4:00 | 15.46 | 0 | 13.28 | 10.05 | 1.79 | 394828.87 | 137.08 | 28.12 | 0 | 18.29 |
| 2/23/2024 5:00 | 15.54 | 0 | 13.29 | 9.17 | 1.79 | 394629.03 | 137.22 | 28.29 | 0 | 16.69 |
| 2/23/2024 6:00 | 15.6 | 0 | 13.3 | 8.81 | 1.79 | 394608.26 | 137.08 | 28.45 | 0 | 16.06 |
| 2/23/2024 7:00 | 15.58 | 0 | 13.31 | 8.84 | 1.79 | 395153.34 | 137.16 | 28.44 | 0 | 16.14 |
| 2/23/2024 8:00 | 15.59 | 0 | 13.32 | 8.68 | 1.79 | 394854.72 | 137.14 | 28.49 | 0 | 15.86 |
| 2/23/2024 9:00 | 15.6 | 0 | 13.34 | 8.6 | 1.78 | 393663.19 | 137.03 | 28.58 | 0 | 15.75 |
| 2/23/2024 10:00 | 15.64 | 0 | 13.35 | 8.63 | 1.75 | 392795.71 | 137.03 | 28.71 | 0 | 15.85 |
| 2/23/2024 11:00 | 15.65 | 0 | 13.36 | 8.5 | 1.75 | 392426.98 | 137.12 | 28.76 | 0 | 15.63 |
| 2/23/2024 12:00 | 15.66 | 0 | 13.36 | 8.63 | 1.75 | 392263.09 | 137.1 | 28.77 | 0 | 15.86 |
| 2/23/2024 13:00 | 15.66 | 0 | 13.37 | 8.93 | 1.76 | 391495.14 | 137.23 | 28.81 | 0 | 16.43 |
| 2/23/2024 14:00 | 15.62 | 0 | 13.35 | 8.96 | 1.74 | 391253.41 | 137.07 | 28.67 | 0 | 16.45 |
| 2/23/2024 15:00 | 15.58 | 0 | 13.34 | 9.14 | 1.74 | 390957.11 | 136.95 | 28.55 | 0 | 16.74 |
| 2/23/2024 16:00 | 15.54 | 0 | 13.32 | 9.26 | 1.74 | 390734.68 | 136.96 | 28.43 | 0 | 16.94 |
| 2/23/2024 17:00 | 15.51 | 0 | 13.32 | 9.55 | 1.74 | 391507.88 | 136.96 | 28.38 | 0 | 17.47 |
| 2/23/2024 18:00 | 15.39 | 0 | 13.31 | 9.93 | 1.74 | 392332.5 | 136.88 | 28.09 | 0 | 18.13 |
| 2/23/2024 19:00 | 15.41 | 0 | 13.31 | 10.4 | 1.74 | 392919.23 | 136.96 | 28.15 | 0 | 18.99 |
| 2/23/2024 20:00 | 15.44 | 0 | 13.31 | 10.36 | 1.74 | 393735.54 | 137.13 | 28.19 | 0 | 18.93 |
| 2/23/2024 21:00 | 15.41 | 0 | 13.31 | 10.19 | 1.77 | 394096.94 | 137.11 | 28.14 | 0 | 18.61 |
| 2/23/2024 22:00 | 15.44 | 0 | 13.31 | 10.34 | 1.77 | 394613.35 | 137.25 | 28.2 | 0 | 18.88 |
| 2/23/2024 23:00 | 15.43 | 0 | 13.31 | 10.33 | 1.79 | 394597.73 | 137.2 | 28.19 | 0 | 18.87 |
| 2/24/2024 0:00 | 15.46 | 0 | 13.31 | 10.38 | 1.77 | 395084.09 | 137.31 | 28.21 | 0 | 18.94 |
| 2/24/2024 1:00 | 15.46 | 0 | 13.3 | 10.32 | 1.75 | 394982.92 | 137.21 | 28.19 | 0 | 18.83 |
| 2/24/2024 2:00 | 15.45 | 0 | 13.29 | 10.34 | 1.76 | 394983.4 | 137.24 | 28.15 | 0 | 18.83 |
| 2/24/2024 3:00 | 15.45 | 0 | 13.28 | 10.37 | 1.79 | 395020.37 | 137.27 | 28.11 | 0 | 18.87 |
| 2/24/2024 4:00 | 15.49 | 0 | 13.28 | 10.13 | 1.79 | 394766.49 | 137.11 | 28.17 | 0 | 18.42 |
| 2/24/2024 5:00 | 15.55 | 0 | 13.28 | 9.19 | 1.79 | 395043.96 | 137.15 | 28.28 | 0 | 16.72 |
| 2/24/2024 6:00 | 15.58 | 0 | 13.29 | 8.77 | 1.79 | 394859.53 | 137.06 | 28.36 | 0 | 15.97 |
| 2/24/2024 7:00 | 15.61 | 0 | 13.3 | 8.77 | 1.79 | 395315.15 | 137.12 | 28.45 | 0 | 15.99 |
| 2/24/2024 8:00 | 15.64 | 0 | 13.32 | 8.84 | 1.78 | 394513.04 | 137.06 | 28.61 | 0 | 16.16 |
| 2/24/2024 9:00 | 15.69 | 0 | 13.35 | 8.85 | 1.74 | 393000.03 | 137.19 | 28.81 | 0 | 16.25 |
| 2/24/2024 10:00 | 15.7 | 0 | 13.37 | 8.97 | 1.75 | 392474.42 | 137.31 | 28.88 | 0 | 16.5 |
| 2/24/2024 11:00 | 15.72 | 0 | 13.38 | 8.98 | 1.78 | 392128.57 | 137.38 | 28.95 | 0 | 16.54 |
| 2/24/2024 12:00 | 15.71 | 0 | 13.37 | 8.81 | 1.78 | 391179.57 | 137.23 | 28.9 | 0 | 16.2 |
| 2/24/2024 13:00 | 15.67 | 0 | 13.36 | 8.7 | 1.77 | 391296.48 | 137.21 | 28.79 | 0 | 15.98 |
| 2/24/2024 14:00 | 15.64 | 0 | 13.34 | 8.97 | 1.74 | 391278.46 | 137.08 | 28.68 | 0 | 16.45 |
| 2/24/2024 15:00 | 15.62 | 0 | 13.33 | 9.14 | 1.74 | 391139.76 | 137.05 | 28.58 | 0 | 16.74 |
| 2/24/2024 16:00 | 15.53 | 0 | 13.32 | 9.51 | 1.74 | 391137.66 | 136.99 | 28.4 | 0 | 17.39 |
| 2/24/2024 17:00 | 15.49 | 0 | 13.32 | 9.76 | 1.74 | 391641.71 | 136.95 | 28.33 | 0 | 17.84 |
| 2/24/2024 18:00 | 15.4 | 0 | 13.31 | 10.01 | 1.74 | 391914.82 | 136.98 | 28.12 | 0 | 18.28 |
| 2/24/2024 19:00 | 15.44 | 0 | 13.3 | 10.42 | 1.76 | 393096.6 | 136.93 | 28.16 | 0 | 19.01 |
| 2/24/2024 20:00 | 15.45 | 0 | 13.3 | 10.43 | 1.76 | 393506.02 | 137.2 | 28.2 | 0 | 19.03 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/24/2024 21:00 | 15.45 | 0 | 13.31 | 10.22 | 1.77 | 393750.4 | 137.09 | 28.22 | 0 | 18.66 |
| 2/24/2024 22:00 | 15.44 | 0 | 13.32 | 10.4 | 1.78 | 394244.23 | 137.09 | 28.21 | 0 | 18.99 |
| 2/24/2024 23:00 | 15.49 | 0 | 13.32 | 10.38 | 1.79 | 394420.72 | 137.19 | 28.32 | 0 | 18.97 |
| 2/25/2024 0:00 | 15.5 | 0 | 13.32 | 10.38 | 1.79 | 394362.89 | 137.22 | 28.33 | 0 | 18.97 |
| 2/25/2024 1:00 | 15.5 | 0 | 13.31 | 10.29 | 1.79 | 394287.93 | 137.24 | 28.3 | 0 | 18.78 |
| 2/25/2024 2:00 | 15.5 | 0 | 13.31 | 10.5 | 1.76 | 394699.56 | 137.32 | 28.3 | 0 | 19.17 |
| 2/25/2024 3:00 | 15.46 | 0 | 13.3 | 10.32 | 1.79 | 394840.04 | 137.34 | 28.2 | 0 | 18.82 |
| 2/25/2024 4:00 | 15.49 | 0 | 13.3 | 9.94 | 1.79 | 394855.98 | 137.36 | 28.23 | 0 | 18.12 |
| 2/25/2024 5:00 | 15.55 | 0 | 13.29 | 9.08 | 1.79 | 395250.41 | 137.25 | 28.33 | 0 | 16.53 |
| 2/25/2024 6:00 | 15.59 | 0 | 13.29 | 8.88 | 1.76 | 395441.77 | 137.37 | 28.4 | 0 | 16.18 |
| 2/25/2024 7:00 | 15.71 | 0 | 13.3 | 8.76 | 1.78 | 396054.22 | 137.55 | 28.63 | 0 | 15.96 |
| 2/25/2024 8:00 | 15.74 | 0 | 13.31 | 8.7 | 1.79 | 395737.89 | 137.52 | 28.74 | 0 | 15.89 |
| 2/25/2024 9:00 | 15.68 | 0 | 13.31 | 8.76 | 1.78 | 395009.9 | 137.61 | 28.65 | 0 | 15.99 |
| 2/25/2024 10:00 | 15.68 | 0 | 13.35 | 8.83 | 1.77 | 393145.68 | 137.54 | 28.77 | 0 | 16.2 |
| 2/25/2024 11:00 | 15.69 | 0 | 13.37 | 8.76 | 1.79 | 391296.54 | 137.47 | 28.86 | 0 | 16.11 |
| 2/25/2024 12:00 | 15.66 | 0 | 13.37 | 8.79 | 1.79 | 390778.22 | 137.34 | 28.82 | 0 | 16.17 |
| 2/25/2024 13:00 | 15.67 | 0 | 13.35 | 8.56 | 1.77 | 390532.36 | 137.28 | 28.77 | 0 | 15.72 |
| 2/25/2024 14:00 | 15.62 | 0 | 13.33 | 8.74 | 1.74 | 390469.48 | 136.94 | 28.59 | 0 | 15.99 |
| 2/25/2024 15:00 | 15.61 | 0 | 13.32 | 9.14 | 1.74 | 390568.51 | 136.96 | 28.54 | 0 | 16.71 |
| 2/25/2024 16:00 | 15.53 | 0 | 13.31 | 9.23 | 1.74 | 390664.81 | 136.9 | 28.36 | 0 | 16.84 |
| 2/25/2024 17:00 | 15.48 | 0 | 13.31 | 9.54 | 1.74 | 391520.01 | 136.92 | 28.28 | 0 | 17.42 |
| 2/25/2024 18:00 | 15.43 | 0 | 13.29 | 9.79 | 1.76 | 392550.6 | 136.88 | 28.11 | 0 | 17.82 |
| 2/25/2024 19:00 | 15.44 | 0 | 13.27 | 9.94 | 1.79 | 393495.95 | 136.87 | 28.08 | 0 | 18.08 |
| 2/25/2024 20:00 | 15.45 | 0 | 13.28 | 10.12 | 1.79 | 394083.11 | 137 | 28.12 | 0 | 18.41 |
| 2/25/2024 21:00 | 15.46 | 0 | 13.31 | 10.25 | 1.79 | 394723.13 | 137.1 | 28.21 | 0 | 18.71 |
| 2/25/2024 22:00 | 15.47 | 0 | 13.32 | 10.36 | 1.79 | 394735.15 | 137.29 | 28.27 | 0 | 18.93 |
| 2/25/2024 23:00 | 15.48 | 0 | 13.32 | 10.36 | 1.79 | 395178.08 | 137.33 | 28.29 | 0 | 18.94 |
| 2/26/2024 0:00 | 15.49 | 0 | 13.32 | 10.33 | 1.79 | 395460.4 | 137.42 | 28.31 | 0 | 18.89 |
| 2/26/2024 1:00 | 15.49 | 0 | 13.3 | 10.29 | 1.79 | 395485.19 | 137.43 | 28.26 | 0 | 18.77 |
| 2/26/2024 2:00 | 15.52 | 0 | 13.29 | 10.49 | 1.79 | 395675.39 | 137.61 | 28.26 | 0 | 19.1 |
| 2/26/2024 3:00 | 15.5 | 0 | 13.29 | 10.44 | 1.79 | 395728.44 | 137.59 | 28.22 | 0 | 19 |
| 2/26/2024 4:00 | 15.52 | 0 | 13.28 | 9.97 | 1.79 | 395649.98 | 137.54 | 28.24 | 0 | 18.14 |
| 2/26/2024 5:00 | 15.58 | 0 | 13.28 | 9.18 | 1.79 | 395558.5 | 137.56 | 28.33 | 0 | 16.7 |
| 2/26/2024 6:00 | 15.67 | 0 | 13.28 | 8.74 | 1.79 | 395663.2 | 137.45 | 28.52 | 0 | 15.91 |
| 2/26/2024 7:00 | 15.63 | 0 | 13.29 | 8.58 | 1.76 | 396577.86 | 137.67 | 28.46 | 0 | 15.61 |
| 2/26/2024 8:00 | 15.67 | 0 | 13.29 | 8.49 | 1.74 | 397394.35 | 137.72 | 28.53 | 0 | 15.46 |
| 2/26/2024 9:00 | 15.67 | 0 | 13.31 | 8.53 | 1.74 | 395996.87 | 137.65 | 28.61 | 0 | 15.58 |
| 2/26/2024 10:00 | 15.71 | 0 | 13.33 | 8.62 | 1.74 | 394321.17 | 137.78 | 28.75 | 0 | 15.78 |
| 2/26/2024 11:00 | 15.69 | 0 | 13.35 | 8.78 | 1.76 | 392452.95 | 137.65 | 28.8 | 0 | 16.12 |
| 2/26/2024 12:00 | 15.64 | 0 | 13.35 | 8.59 | 1.76 | 391647.3 | 137.28 | 28.68 | 0 | 15.75 |
| 2/26/2024 13:00 | 15.63 | 0 | 13.33 | 8.18 | 1.74 | 391069.87 | 136.84 | 28.6 | 0 | 14.98 |
| 2/26/2024 14:00 | 15.6 | 0 | 13.31 | 8.39 | 1.74 | 391068.39 | 136.85 | 28.49 | 0 | 15.32 |
| 2/26/2024 15:00 | 15.6 | 0 | 13.3 | 8.71 | 1.74 | 390399.97 | 136.93 | 28.45 | 0 | 15.88 |
| 2/26/2024 16:00 | 15.51 | 0 | 13.3 | 9.12 | 1.74 | 390384.55 | 136.89 | 28.29 | 0 | 16.64 |
| 2/26/2024 17:00 | 15.48 | 0 | 13.3 | 9.47 | 1.74 | 391062.71 | 136.92 | 28.26 | 0 | 17.27 |
| 2/26/2024 18:00 | 15.41 | 0 | 13.29 | 9.79 | 1.74 | 391807.34 | 136.87 | 28.08 | 0 | 17.83 |
| 2/26/2024 19:00 | 15.42 | 0 | 13.29 | 10.22 | 1.76 | 392454.93 | 137 | 28.08 | 0 | 18.61 |
| 2/26/2024 20:00 | 15.44 | 0 | 13.29 | 10.39 | 1.77 | 393289.86 | 137.09 | 28.12 | 0 | 18.93 |
| 2/26/2024 21:00 | 15.48 | 0 | 13.3 | 10.4 | 1.77 | 393422.98 | 137.29 | 28.24 | 0 | 18.98 |
| 2/26/2024 22:00 | 15.48 | 0 | 13.3 | 10.34 | 1.79 | 393738.06 | 137.4 | 28.23 | 0 | 18.87 |
| 2/26/2024 23:00 | 15.44 | 0 | 13.3 | 10.19 | 1.79 | 393931.53 | 137.36 | 28.15 | 0 | 18.57 |
| 2/27/2024 0:00 | 15.47 | 0 | 13.29 | 10.32 | 1.79 | 394215.64 | 137.25 | 28.19 | 0 | 18.81 |
| 2/27/2024 1:00 | 15.47 | 0 | 13.29 | 10.21 | 1.79 | 394693.55 | 137.3 | 28.17 | 0 | 18.59 |
| 2/27/2024 2:00 | 15.48 | 0 | 13.28 | 10.18 | 1.79 | 394889.73 | 137.3 | 28.15 | 0 | 18.51 |
| 2/27/2024 3:00 | 15.5 | 0 | 13.27 | 10.06 | 1.79 | 394691.43 | 137.27 | 28.16 | 0 | 18.28 |
| 2/27/2024 4:00 | 15.48 | 0 | 13.28 | 9.75 | 1.79 | 394906.33 | 137.38 | 28.14 | 0 | 17.72 |
| 2/27/2024 5:00 | 15.56 | 0 | 13.28 | 9.07 | 1.79 | 395197.18 | 137.57 | 28.31 | 0 | 16.49 |
| 2/27/2024 6:00 | 15.63 | 0 | 13.29 | 8.92 | 1.79 | 395386.3 | 137.55 | 28.47 | 0 | 16.24 |
| 2/27/2024 7:00 | 15.68 | 0 | 13.28 | 8.7 | 1.79 | 396836.93 | 137.76 | 28.51 | 0 | 15.83 |
| 2/27/2024 8:00 | 15.63 | 0 | 13.29 | 8.64 | 1.79 | 396283.08 | 137.83 | 28.47 | 0 | 15.73 |
| 2/27/2024 9:00 | 15.65 | 0 | 13.32 | 8.84 | 1.74 | 394912.55 | 137.81 | 28.59 | 0 | 16.15 |
| 2/27/2024 10:00 | 15.61 | 0 | 13.35 | 9.19 | 1.74 | 393715.61 | 137.6 | 28.65 | 0 | 16.87 |
| 2/27/2024 11:00 | 15.64 | 0 | 13.37 | 9.21 | 1.74 | 391869.02 | 137.37 | 28.76 | 0 | 16.93 |
| 2/27/2024 12:00 | 15.64 | 0 | 13.37 | 8.86 | 1.74 | 391366.55 | 137.32 | 28.76 | 0 | 16.3 |
| 2/27/2024 13:00 | 15.63 | 0 | 13.36 | 8.75 | 1.74 | 390845.13 | 137.27 | 28.7 | 0 | 16.07 |
| 2/27/2024 14:00 | 15.59 | 0 | 13.35 | 9.02 | 1.74 | 390089.55 | 137.32 | 28.61 | 0 | 16.56 |
| 2/27/2024 15:00 | 15.54 | 0 | 13.33 | 9.44 | 1.74 | 390411.67 | 137.11 | 28.45 | 0 | 17.29 |
| 2/27/2024 16:00 | 15.49 | 0 | 13.32 | 9.69 | 1.74 | 390241.73 | 137.08 | 28.33 | 0 | 17.72 |
| 2/27/2024 17:00 | 15.47 | 0 | 13.33 | 9.86 | 1.75 | 390767.93 | 136.96 | 28.32 | 0 | 18.04 |
| 2/27/2024 18:00 | 15.45 | 0 | 13.32 | 10.18 | 1.75 | 391427.45 | 136.99 | 28.25 | 0 | 18.61 |
| 2/27/2024 19:00 | 15.5 | 0 | 13.31 | 10.38 | 1.75 | 392167.4 | 136.99 | 28.31 | 0 | 18.95 |
| 2/27/2024 20:00 | 15.56 | 0 | 13.31 | 10.39 | 1.79 | 392866.22 | 137.06 | 28.4 | 0 | 18.96 |
| 2/27/2024 21:00 | 15.53 | 0 | 13.31 | 10.32 | 1.79 | 393213.91 | 137.21 | 28.34 | 0 | 18.83 |
| 2/27/2024 22:00 | 15.49 | 0 | 13.31 | 10.32 | 1.78 | 393813.08 | 137.38 | 28.27 | 0 | 18.84 |
| 2/27/2024 23:00 | 15.46 | 0 | 13.31 | 10.41 | 1.75 | 393866.07 | 137.44 | 28.21 | 0 | 19 |
| 2/28/2024 0:00 | 15.46 | 0 | 13.3 | 10.38 | 1.78 | 393932.05 | 137.35 | 28.21 | 0 | 18.93 |
| 2/28/2024 1:00 | 15.48 | 0 | 13.29 | 10.34 | 1.78 | 394060.96 | 137.52 | 28.19 | 0 | 18.83 |
| 2/28/2024 2:00 | 15.49 | 0 | 13.28 | 10.47 | 1.79 | 394237.97 | 137.5 | 28.17 | 0 | 19.05 |
| 2/28/2024 3:00 | 15.45 | 0 | 13.28 | 10.41 | 1.79 | 394551.59 | 137.46 | 28.1 | 0 | 18.93 |
| 2/28/2024 4:00 | 15.48 | 0 | 13.28 | 9.69 | 1.79 | 394183.98 | 137.49 | 28.14 | 0 | 17.61 |
| 2/28/2024 5:00 | 15.56 | 0 | 13.27 | 9.11 | 1.79 | 394271.29 | 137.62 | 28.26 | 0 | 16.56 |
| 2/28/2024 6:00 | 15.66 | 0 | 13.27 | 8.92 | 1.79 | 395356.73 | 137.76 | 28.46 | 0 | 16.2 |
| 2/28/2024 7:00 | 15.62 | 0 | 13.27 | 8.81 | 1.79 | 396362.58 | 137.93 | 28.38 | 0 | 16.01 |
| 2/28/2024 8:00 | 15.62 | 0 | 13.27 | 8.89 | 1.79 | 396274.85 | 137.89 | 28.39 | 0 | 16.16 |
| 2/28/2024 9:00 | 15.6 | 0 | 13.3 | 8.85 | 1.79 | 393870.47 | 137.74 | 28.44 | 0 | 16.13 |
| 2/28/2024 10:00 | 15.57 | 0 | 13.31 | 9.07 | 1.79 | 393803.35 | 137.43 | 28.42 | 0 | 16.54 |
| 2/28/2024 11:00 | 15.61 | 0 | 13.28 | 9.03 | 1.8 | 395097.49 | 137.09 | 28.41 | 0 | 16.45 |
| 2/28/2024 12:00 | 15.59 | 0 | 13.29 | 8.85 | 1.79 | 392830.48 | 137.33 | 28.41 | 0 | 16.12 |
| 2/28/2024 13:00 | 15.54 | 0 | 13.28 | 8.82 | 1.77 | 396101.76 | 137.25 | 28.25 | 0 | 16.03 |
| 2/28/2024 14:00 | 15.6 | 0 | 13.3 | 9.04 | 1.74 | 392344.39 | 137.35 | 28.43 | 0 | 16.48 |
| 2/28/2024 15:00 | 15.57 | 0 | 13.3 | 9.01 | 1.74 | 390832.39 | 137.26 | 28.39 | 0 | 16.44 |
| 2/28/2024 16:00 | 15.48 | 0 | 13.29 | 9.42 | 1.75 | 391249.86 | 137.12 | 28.19 | 0 | 17.15 |
| 2/28/2024 17:00 | 15.45 | 0 | 13.27 | 9.54 | 1.79 | 392075.25 | 136.97 | 28.07 | 0 | 17.33 |
| 2/28/2024 18:00 | 15.41 | 0 | 13.27 | 9.93 | 1.79 | 393059.95 | 137.02 | 27.97 | 0 | 18.03 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/28/2024 19:00 | 15.42 | 0 | 13.26 | 10.09 | 1.79 | 393665.61 | 137.07 | 28 | 0 | 18.32 |
| 2/28/2024 20:00 | 15.42 | 0 | 13.26 | 10.32 | 1.79 | 394582.07 | 137.11 | 27.98 | 0 | 18.73 |
| 2/28/2024 21:00 | 15.44 | 0 | 13.27 | 10.45 | 1.79 | 394491.95 | 137.18 | 28.06 | 0 | 18.99 |
| 2/28/2024 22:00 | 15.45 | 0 | 13.29 | 10.52 | 1.79 | 394523.47 | 137.3 | 28.12 | 0 | 19.15 |
| 2/28/2024 23:00 | 15.44 | 0 | 13.29 | 10.39 | 1.79 | 394065.46 | 137.23 | 28.13 | 0 | 18.94 |
| 2/29/2024 0:00 | 15.4 | 0 | 13.29 | 10.34 | 1.79 | 394257.03 | 137.16 | 28.06 | 0 | 18.84 |
| 2/29/2024 1:00 | 15.41 | 0 | 13.27 | 10.18 | 1.79 | 394382.29 | 137.25 | 28 | 0 | 18.5 |
| 2/29/2024 2:00 | 15.4 | 0 | 13.28 | 10.4 | 1.79 | 394495.36 | 137.45 | 28.01 | 0 | 18.92 |
| 2/29/2024 3:00 | 15.43 | 0 | 13.27 | 10.42 | 1.79 | 394026.76 | 137.26 | 28.04 | 0 | 18.93 |
| 2/29/2024 4:00 | 15.47 | 0 | 13.26 | 9.64 | 1.79 | 394465.54 | 137.16 | 28.07 | 0 | 17.49 |
| 2/29/2024 5:00 | 15.45 | 0 | 13.25 | 9.03 | 1.89 | 395660.08 | 136.62 | 27.99 | 0 | 16.37 |
| 2/29/2024 6:00 | 15.51 | 0 | 13.25 | 8.8 | 1.85 | 396572.31 | 137.04 | 28.1 | 0 | 15.95 |
| 2/29/2024 7:00 | 15.5 | 0 | 13.27 | 8.86 | 1.79 | 396339.09 | 137.36 | 28.15 | 0 | 16.1 |
| 2/29/2024 8:00 | 15.59 | 0 | 13.27 | 8.77 | 1.76 | 396273.66 | 137.76 | 28.33 | 0 | 15.95 |
| 2/29/2024 9:00 | 15.56 | 0 | 13.29 | 8.88 | 1.78 | 395097.99 | 137.57 | 28.34 | 0 | 16.17 |
| 2/29/2024 10:00 | 15.58 | 0 | 13.32 | 8.87 | 1.78 | 392948.71 | 137.7 | 28.47 | 0 | 16.21 |
| 2/29/2024 11:00 | 17.02 | 0 | 13.31 | 9.05 | 1.77 | 394585.39 | 137.08 | 30.93 | 0 | 16.52 |
| 2/29/2024 12:00 | 15.58 | 0 | 13.3 | 8.86 | 1.79 | 394347.59 | 137.66 | 28.43 | 0 | 16.17 |
| 2/29/2024 13:00 | 15.58 | 0 | 13.3 | 8.97 | 1.78 | 393205.38 | 137.24 | 28.42 | 0 | 16.37 |
| 2/29/2024 14:00 | 15.51 | 0 | 13.31 | 9.2 | 1.74 | 393321.03 | 136.93 | 28.32 | 0 | 16.81 |
| 2/29/2024 15:00 | 15.53 | 0 | 13.3 | 9.23 | 1.74 | 392825.55 | 137.07 | 28.33 | 0 | 16.83 |
| 2/29/2024 16:00 | 15.47 | 0 | 13.3 | 9.65 | 1.74 | 392130.07 | 137.15 | 28.21 | 0 | 17.6 |
| 2/29/2024 17:00 | 15.39 | 0 | 13.31 | 10.26 | 1.74 | 392395.17 | 137.12 | 28.13 | 0 | 18.74 |
| 2/29/2024 18:00 | 15.36 | 0 | 13.3 | 10.56 | 1.75 | 392690.47 | 137.08 | 28.01 | 0 | 19.26 |
| 2/29/2024 19:00 | 15.34 | 0 | 13.3 | 10.45 | 1.77 | 393596.8 | 137.1 | 27.96 | 0 | 19.04 |
| 2/29/2024 20:00 | 15.32 | 0 | 13.3 | 10.43 | 1.78 | 394149.97 | 137.04 | 27.94 | 0 | 19.02 |
| 2/29/2024 21:00 | 15.34 | 0 | 13.31 | 10.31 | 1.78 | 394030.86 | 137.2 | 28.01 | 0 | 18.82 |
| 2/29/2024 22:00 | 15.36 | 0 | 13.31 | 10.37 | 1.79 | 394361.01 | 137.38 | 28.05 | 0 | 18.94 |
| 2/29/2024 23:00 | 15.37 | 0 | 13.31 | 10.41 | 1.79 | 394504.79 | 137.36 | 28.08 | 0 | 19.02 |
| 3/1/2024 0:00 | 15.36 | 0 | 13.32 | 10.21 | 1.78 | 394599.31 | 137.36 | 28.07 | 0 | 18.65 |
| 3/1/2024 1:00 | 15.38 | 0 | 13.31 | 10.41 | 1.79 | 394529.44 | 137.4 | 28.1 | 0 | 19.01 |
| 3/1/2024 2:00 | 15.42 | 0 | 13.3 | 10.29 | 1.79 | 394895.07 | 137.51 | 28.12 | 0 | 18.76 |
| 3/1/2024 3:00 | 15.47 | 0 | 13.29 | 10.3 | 1.79 | 395108.71 | 137.52 | 28.17 | 0 | 18.76 |
| 3/1/2024 4:00 | 15.48 | 0 | 13.28 | 9.93 | 1.79 | 395298.39 | 137.53 | 28.16 | 0 | 18.06 |
| 3/1/2024 5:00 | 15.51 | 0 | 13.28 | 9.45 | 1.79 | 395373.73 | 137.34 | 28.23 | 0 | 17.2 |
| 3/1/2024 6:00 | 15.63 | 0 | 13.28 | 9.03 | 1.79 | 395431.84 | 137.48 | 28.44 | 0 | 16.42 |
| 3/1/2024 7:00 | 15.6 | 0 | 13.29 | 9.09 | 1.79 | 395839.95 | 137.7 | 28.41 | 0 | 16.55 |
| 3/1/2024 8:00 | 15.61 | 0 | 13.31 | 9.24 | 1.79 | 395364.63 | 137.6 | 28.49 | 0 | 16.87 |
| 3/1/2024 9:00 | 15.64 | 0 | 13.33 | 9.36 | 1.79 | 393684.53 | 137.55 | 28.64 | 0 | 17.14 |
| 3/1/2024 10:00 | 15.6 | 0 | 13.36 | 9.71 | 1.79 | 392372.03 | 137.65 | 28.66 | 0 | 17.84 |
| 3/1/2024 11:00 | 15.6 | 0 | 13.37 | 9.76 | 1.79 | 391272.49 | 137.66 | 28.72 | 0 | 17.97 |
| 3/1/2024 12:00 | 15.58 | 0 | 13.36 | 9.58 | 1.79 | 390858.22 | 137.62 | 28.63 | 0 | 17.6 |
| 3/1/2024 13:00 | 15.56 | 0 | 13.35 | 9.23 | 1.79 | 390055.59 | 137.39 | 28.56 | 0 | 16.95 |
| 3/1/2024 14:00 | 15.55 | 0 | 13.34 | 9.49 | 1.77 | 390544.9 | 137.23 | 28.49 | 0 | 17.4 |
| 3/1/2024 15:00 | 15.51 | 0 | 13.32 | 9.77 | 1.74 | 390370.32 | 137.14 | 28.36 | 0 | 17.87 |
| 3/1/2024 16:00 | 15.42 | 0 | 13.31 | 10.12 | 1.74 | 390766.34 | 137.03 | 28.17 | 0 | 18.49 |
| 3/1/2024 17:00 | 15.38 | 0 | 13.32 | 10.32 | 1.74 | 390962.17 | 137.05 | 28.12 | 0 | 18.86 |
| 3/1/2024 18:00 | 15.37 | 0 | 13.3 | 10.4 | 1.76 | 391547.59 | 137.08 | 28.03 | 0 | 18.96 |
| 3/1/2024 19:00 | 15.36 | 0 | 13.29 | 10.45 | 1.79 | 392905.29 | 137 | 27.96 | 0 | 19.03 |
| 3/1/2024 20:00 | 15.37 | 0 | 13.29 | 10.39 | 1.79 | 393449.81 | 137.02 | 27.99 | 0 | 18.92 |
| 3/1/2024 21:00 | 15.41 | 0 | 13.29 | 10.3 | 1.79 | 393867.43 | 137.17 | 28.08 | 0 | 18.76 |
| 3/1/2024 22:00 | 15.38 | 0 | 13.29 | 10.47 | 1.79 | 394838.94 | 137.37 | 28.02 | 0 | 19.08 |
| 3/1/2024 23:00 | 15.36 | 0 | 13.3 | 10.51 | 1.79 | 394799.29 | 137.43 | 28 | 0 | 19.16 |
| 3/2/2024 0:00 | 15.35 | 0 | 13.3 | 10.37 | 1.79 | 394888.16 | 137.43 | 27.99 | 0 | 18.9 |
| 3/2/2024 1:00 | 15.36 | 0 | 13.29 | 10.38 | 1.79 | 394755.89 | 137.32 | 27.98 | 0 | 18.91 |
| 3/2/2024 2:00 | 15.35 | 0 | 13.28 | 10.35 | 1.79 | 394525.42 | 137.34 | 27.93 | 0 | 18.84 |
| 3/2/2024 3:00 | 15.38 | 0 | 13.28 | 10.44 | 1.79 | 394249.64 | 137.32 | 27.98 | 0 | 18.99 |
| 3/2/2024 4:00 | 15.42 | 0 | 13.27 | 9.86 | 1.79 | 394262.84 | 137.36 | 28.03 | 0 | 17.93 |
| 3/2/2024 5:00 | 15.45 | 0 | 13.28 | 9.51 | 1.79 | 394501.75 | 137.41 | 28.1 | 0 | 17.3 |
| 3/2/2024 6:00 | 15.48 | 0 | 13.28 | 9.47 | 1.79 | 394691.47 | 137.45 | 28.16 | 0 | 17.23 |
| 3/2/2024 7:00 | 15.5 | 0 | 13.29 | 9.34 | 1.79 | 394915.7 | 137.48 | 28.23 | 0 | 17.01 |
| 3/2/2024 8:00 | 15.55 | 0 | 13.31 | 9.36 | 1.79 | 394597.45 | 137.5 | 28.38 | 0 | 17.08 |
| 3/2/2024 9:00 | 15.6 | 0 | 13.33 | 9.42 | 1.79 | 393398.31 | 137.58 | 28.55 | 0 | 17.25 |
| 3/2/2024 10:00 | 15.59 | 0 | 13.35 | 9.51 | 1.79 | 392378.75 | 137.46 | 28.6 | 0 | 17.45 |
| 3/2/2024 11:00 | 15.59 | 0 | 13.36 | 9.62 | 1.79 | 391476.18 | 137.51 | 28.63 | 0 | 17.67 |
| 3/2/2024 12:00 | 15.52 | 0 | 13.37 | 10 | 1.79 | 390949.7 | 137.54 | 28.57 | 0 | 18.41 |
| 3/2/2024 13:00 | 15.55 | 0 | 13.36 | 9.85 | 1.78 | 390492.45 | 137.5 | 28.56 | 0 | 18.1 |
| 3/2/2024 14:00 | 15.54 | 0 | 13.34 | 9.76 | 1.75 | 390771.23 | 137.4 | 28.48 | 0 | 17.88 |
| 3/2/2024 15:00 | 15.48 | 0 | 13.32 | 9.78 | 1.75 | 390015.52 | 137.26 | 28.31 | 0 | 17.89 |
| 3/2/2024 16:00 | 15.4 | 0 | 13.31 | 10.26 | 1.76 | 389663.72 | 137.24 | 28.14 | 0 | 18.75 |
| 3/2/2024 17:00 | 15.36 | 0 | 13.31 | 10.09 | 1.78 | 390549.66 | 137.17 | 28.05 | 0 | 18.43 |
| 3/2/2024 18:00 | 15.35 | 0 | 13.29 | 10.21 | 1.79 | 391498.27 | 137.18 | 27.96 | 0 | 18.6 |
| 3/2/2024 19:00 | 15.37 | 0 | 13.29 | 10.41 | 1.79 | 392046.49 | 137.26 | 28 | 0 | 18.95 |
| 3/2/2024 20:00 | 15.39 | 0 | 13.28 | 10.46 | 1.79 | 392864.8 | 137.43 | 28.01 | 0 | 19.04 |
| 3/2/2024 21:00 | 15.42 | 0 | 13.29 | 10.28 | 1.79 | 392849.48 | 137.3 | 28.08 | 0 | 18.71 |
| 3/2/2024 22:00 | 15.43 | 0 | 13.29 | 10.44 | 1.79 | 393573.43 | 137.29 | 28.12 | 0 | 19.02 |
| 3/2/2024 23:00 | 15.4 | 0 | 13.3 | 10.42 | 1.79 | 393978.11 | 137.28 | 28.1 | 0 | 19.01 |
| 3/3/2024 0:00 | 15.41 | 0 | 13.31 | 10.4 | 1.79 | 394054.95 | 137.35 | 28.12 | 0 | 18.99 |
| 3/3/2024 1:00 | 15.41 | 0 | 13.3 | 10.44 | 1.79 | 392869.29 | 137.36 | 28.12 | 0 | 19.05 |
| 3/3/2024 2:00 | 15.4 | 0 | 13.3 | 10.34 | 1.79 | 394163.51 | 137.38 | 28.09 | 0 | 18.85 |
| 3/3/2024 3:00 | 15.39 | 0 | 13.28 | 10.28 | 1.79 | 394393.27 | 137.36 | 28.01 | 0 | 18.71 |
| 3/3/2024 4:00 | 15.43 | 0 | 13.28 | 9.57 | 1.79 | 394271.33 | 137.41 | 28.06 | 0 | 17.41 |
| 3/3/2024 5:00 | 15.52 | 0 | 13.27 | 9.1 | 1.79 | 394490.67 | 137.52 | 28.2 | 0 | 16.54 |
| 3/3/2024 6:00 | 15.62 | 0 | 13.28 | 8.73 | 1.79 | 394330.47 | 137.43 | 28.39 | 0 | 15.86 |
| 3/3/2024 7:00 | 15.58 | 0 | 13.27 | 8.62 | 1.8 | 395150.2 | 137.57 | 28.3 | 0 | 15.67 |
| 3/3/2024 8:00 | 15.46 | 0 | 13.26 | 8.83 | 1.82 | 397539.55 | 137.03 | 28.05 | 0 | 16.02 |
| 3/3/2024 9:00 | 15.51 | 0 | 13.27 | 9.22 | 1.75 | 398066.87 | 137.46 | 28.18 | 0 | 16.76 |
| 3/3/2024 10:00 | 15.58 | 0 | 13.28 | 8.65 | 1.75 | 396078.89 | 137.86 | 28.35 | 0 | 15.74 |
| 3/3/2024 11:00 | 15.62 | 0 | 13.31 | 8.86 | 1.77 | 393780.38 | 137.89 | 28.51 | 0 | 16.18 |
| 3/3/2024 12:00 | 15.54 | 0 | 13.32 | 8.97 | 1.78 | 391591.72 | 137.75 | 28.43 | 0 | 16.41 |
| 3/3/2024 13:00 | 15.57 | 0 | 13.31 | 8.89 | 1.79 | 390617.45 | 137.6 | 28.44 | 0 | 16.23 |
| 3/3/2024 14:00 | 15.58 | 0 | 13.31 | 9.17 | 1.79 | 389443.72 | 137.42 | 28.45 | 0 | 16.74 |
| 3/3/2024 15:00 | 15.53 | 0 | 13.3 | 9.42 | 1.79 | 389081.65 | 137.42 | 28.32 | 0 | 17.17 |
| 3/3/2024 16:00 | 15.42 | 0 | 13.28 | 9.7 | 1.79 | 389531.67 | 137.25 | 28.06 | 0 | 17.65 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/3/2024 17:00 | 15.39 | 0 | 13.28 | 9.73 | 1.78 | 390618.95 | 137.07 | 27.99 | 0 | 17.69 |
| 3/3/2024 18:00 | 15.35 | 0 | 13.26 | 9.8 | 1.79 | 391683.66 | 137.06 | 27.84 | 0 | 17.77 |
| 3/3/2024 19:00 | 15.34 | 0 | 13.26 | 9.92 | 1.79 | 392433.03 | 137.13 | 27.83 | 0 | 17.99 |
| 3/3/2024 20:00 | 15.37 | 0 | 13.26 | 10.18 | 1.79 | 392581.33 | 137.27 | 27.88 | 0 | 18.46 |
| 3/3/2024 21:00 | 15.36 | 0 | 13.27 | 10.23 | 1.79 | 392968.75 | 137.33 | 27.9 | 0 | 18.57 |
| 3/3/2024 22:00 | 15.38 | 0 | 13.28 | 10.45 | 1.79 | 393225.8 | 137.34 | 27.98 | 0 | 19.01 |
| 3/3/2024 23:00 | 15.37 | 0 | 13.29 | 10.57 | 1.79 | 393359.05 | 137.26 | 27.99 | 0 | 19.25 |
| 3/4/2024 0:00 | 15.37 | 0 | 13.28 | 10.29 | 1.81 | 393450.77 | 137.07 | 27.94 | 0 | 18.71 |
| 3/4/2024 1:00 | 15.38 | 0 | 13.27 | 10.39 | 1.84 | 393884.13 | 137.09 | 27.92 | 0 | 18.86 |
| 3/4/2024 2:00 | 15.41 | 0 | 13.26 | 10.37 | 1.8 | 393748.16 | 137.1 | 27.94 | 0 | 18.8 |
| 3/4/2024 3:00 | 15.41 | 0 | 13.25 | 10.25 | 1.79 | 394001.04 | 137.14 | 27.93 | 0 | 18.57 |
| 3/4/2024 4:00 | 15.43 | 0 | 13.25 | 9.16 | 1.79 | 394411.83 | 137.08 | 27.96 | 0 | 16.6 |
| 3/4/2024 5:00 | 15.46 | 0 | 13.25 | 8.7 | 1.79 | 394158.93 | 137.03 | 28 | 0 | 15.76 |
| 3/4/2024 6:00 | 15.51 | 0 | 13.26 | 8.57 | 1.79 | 394148.89 | 137.05 | 28.14 | 0 | 15.55 |
| 3/4/2024 7:00 | 15.56 | 0 | 13.27 | 8.49 | 1.79 | 394489.51 | 137.25 | 28.27 | 0 | 15.43 |
| 3/4/2024 8:00 | 15.58 | 0 | 13.28 | 8.49 | 1.79 | 394028.94 | 137.14 | 28.33 | 0 | 15.45 |
| 3/4/2024 9:00 | 15.63 | 0 | 13.3 | 8.4 | 1.8 | 393720.06 | 137.2 | 28.5 | 0 | 15.31 |
| 3/4/2024 10:00 | 15.59 | 0 | 13.32 | 8.57 | 1.79 | 391940.79 | 137.1 | 28.49 | 0 | 15.66 |
| 3/4/2024 11:00 | 15.62 | 0 | 13.33 | 8.76 | 1.79 | 390502.12 | 137.04 | 28.61 | 0 | 16.04 |
| 3/4/2024 12:00 | 15.61 | 0 | 13.33 | 8.85 | 1.79 | 390105.71 | 137.16 | 28.58 | 0 | 16.2 |
| 3/4/2024 13:00 | 15.6 | 0 | 13.32 | 8.82 | 1.79 | 389433.44 | 137.1 | 28.54 | 0 | 16.13 |
| 3/4/2024 14:00 | 15.53 | 0 | 13.31 | 9.08 | 1.79 | 389044.89 | 137.16 | 28.37 | 0 | 16.59 |
| 3/4/2024 15:00 | 15.48 | 0 | 13.28 | 9.06 | 1.79 | 389642.07 | 137.09 | 28.17 | 0 | 16.48 |
| 3/4/2024 16:00 | 15.39 | 0 | 13.28 | 9.44 | 1.79 | 389941.46 | 137.06 | 27.98 | 0 | 17.15 |
| 3/4/2024 17:00 | 15.35 | 0 | 13.28 | 9.39 | 1.79 | 391092.64 | 137.14 | 27.91 | 0 | 17.07 |
| 3/4/2024 18:00 | 15.33 | 0 | 13.26 | 9.7 | 1.79 | 392112.63 | 137.11 | 27.81 | 0 | 17.58 |
| 3/4/2024 19:00 | 15.33 | 0 | 13.26 | 10.18 | 1.79 | 392431.54 | 137.06 | 27.8 | 0 | 18.46 |
| 3/4/2024 20:00 | 15.33 | 0 | 13.26 | 10.3 | 1.79 | 392958.4 | 137.21 | 27.83 | 0 | 18.7 |
| 3/4/2024 21:00 | 15.39 | 0 | 13.27 | 10.32 | 1.79 | 392988.98 | 137.06 | 27.94 | 0 | 18.74 |
| 3/4/2024 22:00 | 15.36 | 0 | 13.28 | 10.45 | 1.79 | 393168.73 | 137.11 | 27.94 | 0 | 19.01 |
| 3/4/2024 23:00 | 15.37 | 0 | 13.28 | 10.43 | 1.79 | 393258.14 | 137.13 | 27.97 | 0 | 18.98 |
| 3/5/2024 0:00 | 15.37 | 0 | 13.28 | 10.46 | 1.79 | 393806.99 | 137.14 | 27.95 | 0 | 19.02 |
| 3/5/2024 1:00 | 15.34 | 0 | 13.27 | 10.38 | 1.8 | 393527.16 | 137.09 | 27.88 | 0 | 18.87 |
| 3/5/2024 2:00 | 15.35 | 0 | 13.27 | 10.47 | 1.79 | 393793.62 | 137.21 | 27.87 | 0 | 19.01 |
| 3/5/2024 3:00 | 15.36 | 0 | 13.26 | 10.23 | 1.79 | 393948.69 | 137.13 | 27.85 | 0 | 18.56 |
| 3/5/2024 4:00 | 15.43 | 0 | 13.25 | 9.46 | 1.79 | 393914.15 | 137.2 | 27.97 | 0 | 17.14 |
| 3/5/2024 5:00 | 15.43 | 0 | 13.26 | 9.03 | 1.79 | 393604.95 | 137.34 | 27.98 | 0 | 16.37 |
| 3/5/2024 6:00 | 15.45 | 0 | 13.27 | 8.91 | 1.79 | 393670.43 | 137.39 | 28.05 | 0 | 16.18 |
| 3/5/2024 7:00 | 15.44 | 0 | 13.27 | 8.85 | 1.79 | 394153.38 | 137.42 | 28.07 | 0 | 16.08 |
| 3/5/2024 8:00 | 15.5 | 0 | 13.29 | 9.02 | 1.79 | 393544.75 | 137.39 | 28.21 | 0 | 16.42 |
| 3/5/2024 9:00 | 15.5 | 0 | 13.31 | 8.82 | 1.79 | 392523.94 | 137.45 | 28.29 | 0 | 16.09 |
| 3/5/2024 10:00 | 15.56 | 0 | 13.32 | 8.71 | 1.79 | 391493.5 | 137.45 | 28.45 | 0 | 15.92 |
| 3/5/2024 11:00 | 15.59 | 0 | 13.33 | 8.96 | 1.79 | 390834.07 | 137.51 | 28.55 | 0 | 16.41 |
| 3/5/2024 12:00 | 15.55 | 0 | 13.32 | 8.95 | 1.79 | 390557.71 | 137.42 | 28.43 | 0 | 16.37 |
| 3/5/2024 13:00 | 15.53 | 0 | 13.31 | 8.83 | 1.79 | 390468.77 | 137.36 | 28.36 | 0 | 16.12 |
| 3/5/2024 14:00 | 15.48 | 0 | 13.29 | 8.86 | 1.79 | 390304.55 | 137.3 | 28.2 | 0 | 16.14 |
| 3/5/2024 15:00 | 15.42 | 0 | 13.28 | 9.25 | 1.79 | 389975.56 | 137.24 | 28.04 | 0 | 16.83 |
| 3/5/2024 16:00 | 15.33 | 0 | 13.27 | 9.71 | 1.79 | 390013.31 | 137.19 | 27.84 | 0 | 17.63 |
| 3/5/2024 17:00 | 15.3 | 0 | 13.27 | 9.66 | 1.79 | 390913.99 | 137.25 | 27.8 | 0 | 17.54 |
| 3/5/2024 18:00 | 15.28 | 0 | 13.25 | 9.93 | 1.79 | 391612.01 | 137.35 | 27.68 | 0 | 17.99 |
| 3/5/2024 19:00 | 15.31 | 0 | 13.24 | 10.03 | 1.79 | 392120.1 | 137.34 | 27.68 | 0 | 18.14 |
| 3/5/2024 20:00 | 15.32 | 0 | 13.24 | 10.12 | 1.79 | 392706.83 | 137.44 | 27.71 | 0 | 18.3 |
| 3/5/2024 21:00 | 15.34 | 0 | 13.25 | 10.13 | 1.79 | 392789.58 | 137.39 | 27.77 | 0 | 18.35 |
| 3/5/2024 22:00 | 15.32 | 0 | 13.25 | 10.31 | 1.79 | 393329.55 | 137.44 | 27.76 | 0 | 18.69 |
| 3/5/2024 23:00 | 15.35 | 0 | 13.26 | 10.37 | 1.79 | 393456.42 | 137.39 | 27.84 | 0 | 18.8 |
| 3/6/2024 0:00 | 15.32 | 0 | 13.26 | 10.39 | 1.79 | 393208.66 | 137.41 | 27.77 | 0 | 18.82 |
| 3/6/2024 1:00 | 15.3 | 0 | 13.25 | 10.26 | 1.81 | 392603.7 | 137.31 | 27.7 | 0 | 18.57 |
| 3/6/2024 2:00 | 15.31 | 0 | 13.24 | 10.07 | 1.84 | 392878.8 | 137.34 | 27.68 | 0 | 18.22 |
| 3/6/2024 3:00 | 15.36 | 0 | 13.23 | 9.75 | 1.8 | 392875.63 | 137.36 | 27.73 | 0 | 17.61 |
| 3/6/2024 4:00 | 15.42 | 0 | 13.22 | 8.86 | 1.8 | 393032.03 | 137.4 | 27.83 | 0 | 15.98 |
| 3/6/2024 5:00 | 15.4 | 0 | 13.23 | 8.62 | 1.79 | 393486.74 | 137.47 | 27.81 | 0 | 15.56 |
| 3/6/2024 6:00 | 15.42 | 0 | 13.23 | 8.59 | 1.79 | 393769.62 | 137.59 | 27.87 | 0 | 15.52 |
| 3/6/2024 7:00 | 15.43 | 0 | 13.24 | 8.49 | 1.79 | 394076.1 | 137.53 | 27.93 | 0 | 15.37 |
| 3/6/2024 8:00 | 15.47 | 0 | 13.26 | 8.59 | 1.79 | 393396.68 | 137.51 | 28.07 | 0 | 15.59 |
| 3/6/2024 9:00 | 15.51 | 0 | 13.29 | 8.53 | 1.79 | 392302.3 | 137.5 | 28.23 | 0 | 15.53 |
| 3/6/2024 10:00 | 15.53 | 0 | 13.31 | 8.59 | 1.79 | 391561.09 | 137.56 | 28.35 | 0 | 15.68 |
| 3/6/2024 11:00 | 15.53 | 0 | 13.31 | 8.59 | 1.79 | 390564.1 | 137.53 | 28.36 | 0 | 15.7 |
| 3/6/2024 12:00 | 15.54 | 0 | 13.3 | 8.4 | 1.79 | 390114.78 | 137.41 | 28.36 | 0 | 15.33 |
| 3/6/2024 13:00 | 15.54 | 0 | 13.3 | 8.64 | 1.79 | 389922.09 | 137.37 | 28.35 | 0 | 15.76 |
| 3/6/2024 14:00 | 15.48 | 0 | 13.29 | 8.79 | 1.79 | 389521.14 | 137.41 | 28.18 | 0 | 16 |
| 3/6/2024 15:00 | 15.4 | 0 | 13.27 | 9.13 | 1.79 | 389453.53 | 137.26 | 27.98 | 0 | 16.59 |
| 3/6/2024 16:00 | 15.33 | 0 | 13.26 | 9.45 | 1.78 | 389455.11 | 137.26 | 27.82 | 0 | 17.14 |
| 3/6/2024 17:00 | 15.33 | 0 | 13.26 | 9.41 | 1.79 | 389878.74 | 137.35 | 27.82 | 0 | 17.07 |
| 3/6/2024 18:00 | 15.26 | 0 | 13.25 | 9.64 | 1.79 | 391230.64 | 137.21 | 27.62 | 0 | 17.44 |
| 3/6/2024 19:00 | 15.25 | 0 | 13.24 | 9.81 | 1.79 | 392132.22 | 137.13 | 27.57 | 0 | 17.74 |
| 3/6/2024 20:00 | 15.26 | 0 | 13.23 | 10 | 1.79 | 392968.67 | 137.28 | 27.57 | 0 | 18.07 |
| 3/6/2024 21:00 | 15.28 | 0 | 13.24 | 10.02 | 1.8 | 392973.44 | 137.28 | 27.63 | 0 | 18.12 |
| 3/6/2024 22:00 | 15.29 | 0 | 13.24 | 9.85 | 1.83 | 392779.75 | 137.22 | 27.67 | 0 | 17.83 |
| 3/6/2024 23:00 | 15.28 | 0 | 13.24 | 10.13 | 1.85 | 393081.06 | 137.37 | 27.66 | 0 | 18.33 |
| 3/7/2024 0:00 | 15.29 | 0 | 13.25 | 10.17 | 1.85 | 393162.7 | 137.3 | 27.67 | 0 | 18.42 |
| 3/7/2024 1:00 | 15.32 | 0 | 13.24 | 10.05 | 1.85 | 392842.21 | 137.29 | 27.71 | 0 | 18.18 |
| 3/7/2024 2:00 | 15.33 | 0 | 13.24 | 10.16 | 1.83 | 392758.24 | 137.31 | 27.73 | 0 | 18.38 |
| 3/7/2024 3:00 | 15.32 | 0 | 13.24 | 9.95 | 1.79 | 392870.01 | 137.32 | 27.69 | 0 | 17.99 |
| 3/7/2024 4:00 | 15.39 | 0 | 13.24 | 9.03 | 1.79 | 392929.1 | 137.42 | 27.83 | 0 | 16.32 |
| 3/7/2024 5:00 | 15.38 | 0 | 13.23 | 8.62 | 1.79 | 393336.89 | 137.41 | 27.78 | 0 | 15.57 |
| 3/7/2024 6:00 | 15.38 | 0 | 13.24 | 8.6 | 1.79 | 393332.8 | 137.35 | 27.81 | 0 | 15.56 |
| 3/7/2024 7:00 | 15.42 | 0 | 13.24 | 8.56 | 1.79 | 393823.23 | 137.51 | 27.9 | 0 | 15.48 |
| 3/7/2024 8:00 | 15.44 | 0 | 13.26 | 8.64 | 1.79 | 393319.82 | 137.52 | 28 | 0 | 15.67 |
| 3/7/2024 9:00 | 15.45 | 0 | 13.28 | 8.61 | 1.79 | 392045.43 | 137.35 | 28.09 | 0 | 15.66 |
| 3/7/2024 10:00 | 15.48 | 0 | 13.3 | 8.69 | 1.79 | 390650.41 | 137.57 | 28.25 | 0 | 15.86 |
| 3/7/2024 11:00 | 15.44 | 0 | 13.32 | 8.66 | 1.78 | 389937.33 | 137.47 | 28.23 | 0 | 15.83 |
| 3/7/2024 12:00 | 16.07 | 0 | 13.31 | 8.49 | 1.78 | 389470.97 | 137.14 | 29.32 | 0 | 15.49 |
| 3/7/2024 13:00 | 15.42 | 0 | 13.29 | 8.3 | 1.79 | 388983.07 | 137.25 | 28.1 | 0 | 15.11 |
| 3/7/2024 14:00 | 15.4 | 0 | 13.27 | 8.6 | 1.79 | 389237.63 | 137.37 | 28 | 0 | 15.64 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/7/2024 15:00 | 15.34 | 0 | 13.27 | 8.76 | 1.78 | 388884.96 | 137.26 | 27.87 | 0 | 15.92 |
| 3/7/2024 16:00 | 15.27 | 0 | 13.26 | 9.25 | 1.76 | 389231.72 | 137.3 | 27.68 | 0 | 16.78 |
| 3/7/2024 17:00 | 15.26 | 0 | 13.26 | 9.25 | 1.79 | 389669.67 | 137.31 | 27.67 | 0 | 16.77 |
| 3/7/2024 18:00 | 15.25 | 0 | 13.24 | 9.51 | 1.79 | 390169.49 | 137.3 | 27.58 | 0 | 17.19 |
| 3/7/2024 19:00 | 15.27 | 0 | 13.23 | 9.66 | 1.79 | 390695.03 | 137.29 | 27.58 | 0 | 17.45 |
| 3/7/2024 20:00 | 15.25 | 0 | 13.23 | 9.88 | 1.83 | 391919.65 | 137.33 | 27.52 | 0 | 17.84 |
| 3/7/2024 21:00 | 15.28 | 0 | 13.23 | 9.67 | 1.84 | 392268.57 | 137.35 | 27.61 | 0 | 17.47 |
| 3/7/2024 22:00 | 15.32 | 0 | 13.24 | 9.64 | 1.85 | 392412.82 | 137.33 | 27.71 | 0 | 17.44 |
| 3/7/2024 23:00 | 15.31 | 0 | 13.24 | 9.74 | 1.85 | 392724.56 | 137.41 | 27.68 | 0 | 17.62 |
| 3/8/2024 0:00 | 15.27 | 0 | 13.24 | 9.75 | 1.85 | 392990.02 | 137.38 | 27.6 | 0 | 17.63 |
| 3/8/2024 1:00 | 15.24 | 0 | 13.23 | 9.78 | 1.85 | 393074.23 | 137.19 | 27.53 | 0 | 17.67 |
| 3/8/2024 2:00 | 15.24 | 0 | 13.24 | 9.92 | 1.85 | 392855.11 | 137.17 | 27.56 | 0 | 17.93 |
| 3/8/2024 3:00 | 15.27 | 0 | 13.23 | 9.45 | 1.85 | 392853.36 | 137.19 | 27.59 | 0 | 17.07 |
| 3/8/2024 4:00 | 15.31 | 0 | 13.23 | 8.68 | 1.84 | 393055.72 | 137.25 | 27.67 | 0 | 15.68 |
| 3/8/2024 5:00 | 15.33 | 0 | 13.23 | 8.54 | 1.85 | 392866.3 | 137.18 | 27.7 | 0 | 15.44 |
| 3/8/2024 6:00 | 15.38 | 0 | 13.24 | 8.39 | 1.81 | 392938.89 | 137.26 | 27.82 | 0 | 15.18 |
| 3/8/2024 7:00 | 15.37 | 0 | 13.25 | 8.49 | 1.79 | 393845.2 | 137.37 | 27.81 | 0 | 15.37 |
| 3/8/2024 8:00 | 15.39 | 0 | 13.25 | 8.44 | 1.79 | 393255.44 | 137.34 | 27.88 | 0 | 15.29 |
| 3/8/2024 9:00 | 15.41 | 0 | 13.27 | 8.41 | 1.79 | 392176.47 | 137.19 | 28.02 | 0 | 15.29 |
| 3/8/2024 10:00 | 15.41 | 0 | 13.29 | 8.52 | 1.79 | 391371.3 | 137.14 | 28.08 | 0 | 15.52 |
| 3/8/2024 11:00 | 12.41 | 0 | 15.36 | 5.94 | 2.95 | 390439.84 | 137.24 | 43.86 | 0 | 10.93 |
| 3/8/2024 12:00 | 14.95 | 1.83 | 13.41 | 10.82 | 2.72 | 395394.17 | 137.22 | 27.44 | 3.29 | 19.74 |
| 3/8/2024 13:00 | 14.53 | 0.46 | 13.48 | 9.95 | 1.74 | 401259.76 | 137.22 | 27.13 | 0.87 | 18.58 |
| 3/8/2024 14:00 | 14.77 | 0.1 | 13.47 | 9.44 | 1.74 | 389551.64 | 137.13 | 27.56 | 0.19 | 17.6 |
| 3/8/2024 15:00 | 14.95 | 0 | 13.46 | 9.45 | 1.74 | 389491.72 | 137.13 | 27.85 | 0 | 17.6 |
| 3/8/2024 16:00 | 14.99 | 0 | 13.44 | 9.68 | 1.74 | 390093.82 | 137.04 | 27.86 | 0 | 17.99 |
| 3/8/2024 17:00 | 15.07 | 0 | 13.44 | 9.94 | 1.79 | 390518.28 | 137.09 | 28.02 | 0 | 18.47 |
| 3/8/2024 18:00 | 15.04 | 0 | 13.44 | 10.02 | 1.79 | 390747.3 | 137.09 | 27.92 | 0 | 18.61 |
| 3/8/2024 19:00 | 15.03 | 0 | 13.44 | 10.01 | 1.79 | 391529.38 | 137.06 | 27.9 | 0 | 18.59 |
| 3/8/2024 20:00 | 15.02 | 0 | 13.45 | 10.06 | 1.79 | 391924.85 | 137.14 | 27.94 | 0 | 18.72 |
| 3/8/2024 21:00 | 15.03 | 0 | 13.46 | 9.66 | 1.79 | 392097.85 | 137.18 | 27.99 | 0 | 18 |
| 3/8/2024 22:00 | 15.01 | 0 | 13.47 | 9.88 | 1.79 | 392606.11 | 137.17 | 27.99 | 0 | 18.41 |
| 3/8/2024 23:00 | 14.98 | 0 | 13.47 | 10.07 | 1.79 | 392868.82 | 137.16 | 27.96 | 0 | 18.79 |
| 3/9/2024 0:00 | 15 | 0 | 13.47 | 10.07 | 1.79 | 392844.51 | 137.23 | 27.99 | 0 | 18.78 |
| 3/9/2024 1:00 | 15.02 | 0 | 13.47 | 10.2 | 1.79 | 392391.33 | 137.14 | 28.02 | 0 | 19.03 |
| 3/9/2024 2:00 | 15.04 | 0 | 13.46 | 10.13 | 1.79 | 392317.46 | 137.13 | 28.02 | 0 | 18.87 |
| 3/9/2024 3:00 | 15.04 | 0 | 13.46 | 9.85 | 1.79 | 393006.76 | 137.13 | 27.99 | 0 | 18.34 |
| 3/9/2024 4:00 | 15.09 | 0 | 13.46 | 9.32 | 1.79 | 393291.75 | 137.19 | 28.1 | 0 | 17.35 |
| 3/9/2024 5:00 | 15.14 | 0 | 13.47 | 9.03 | 1.79 | 393487.36 | 137.39 | 28.23 | 0 | 16.83 |
| 3/9/2024 6:00 | 15.16 | 0 | 13.48 | 8.95 | 1.78 | 393671.02 | 137.4 | 28.31 | 0 | 16.7 |
| 3/9/2024 7:00 | 15.11 | 0 | 13.49 | 9.59 | 1.78 | 393863.99 | 137.53 | 28.28 | 0 | 17.95 |
| 3/9/2024 8:00 | 14.72 | 0.1 | 13.51 | 10.51 | 1.77 | 393396.02 | 137.52 | 27.58 | 0.18 | 19.69 |
| 3/9/2024 9:00 | 14.49 | 0.49 | 13.53 | 10.16 | 1.74 | 392425.11 | 137.51 | 27.22 | 0.92 | 19.09 |
| 3/9/2024 10:00 | 14.45 | 0.69 | 13.54 | 10.05 | 1.74 | 392332.19 | 137.69 | 27.21 | 1.3 | 18.92 |
| 3/9/2024 11:00 | 14.48 | 0.8 | 13.54 | 10.05 | 1.74 | 391789.96 | 137.71 | 27.26 | 1.51 | 18.93 |
| 3/9/2024 12:00 | 14.48 | 0.87 | 13.54 | 10.03 | 1.74 | 391192.73 | 137.78 | 27.25 | 1.63 | 18.88 |
| 3/9/2024 13:00 | 14.48 | 0.91 | 13.52 | 10.03 | 1.74 | 391095.59 | 137.68 | 27.18 | 1.71 | 18.84 |
| 3/9/2024 14:00 | 14.47 | 0.95 | 13.49 | 10.04 | 1.74 | 391570.58 | 137.33 | 27.04 | 1.78 | 18.77 |
| 3/9/2024 15:00 | 14.34 | 1.11 | 13.46 | 10.13 | 1.75 | 391627.47 | 137.53 | 26.73 | 2.06 | 18.87 |
| 3/9/2024 16:00 | 14.24 | 1.31 | 13.46 | 10.18 | 1.76 | 391276.76 | 137.65 | 26.5 | 2.43 | 18.95 |
| 3/9/2024 17:00 | 14.24 | 1.36 | 13.45 | 10.14 | 1.79 | 391461.08 | 137.58 | 26.5 | 2.53 | 18.87 |
| 3/9/2024 18:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/9/2024 19:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/9/2024 20:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/9/2024 21:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/9/2024 22:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/9/2024 23:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 0:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 1:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 2:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 3:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 4:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 5:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 6:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 7:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 8:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 9:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 10:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 11:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 12:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 13:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 14:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 15:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 16:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 17:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 18:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 19:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 20:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 21:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 22:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/10/2024 23:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 0:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 1:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 2:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 3:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 4:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 5:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 6:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 7:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 8:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 9:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 10:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 11:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 12:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/11/2024 13:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 14:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 15:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 16:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 17:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 18:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 19:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 20:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 21:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 22:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/11/2024 23:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 0:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 1:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 2:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 3:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 4:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 5:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 6:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 7:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 8:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 9:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 10:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 11:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 12:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 13:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 14:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 15:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 16:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 17:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 18:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 19:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 20:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 21:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 22:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/12/2024 23:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 0:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 1:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 2:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 3:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 4:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 5:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 6:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 7:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 8:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 9:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 10:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 11:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 12:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 13:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 14:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 15:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 16:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 17:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 18:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 19:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 20:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 21:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 22:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/13/2024 23:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 0:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 1:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 2:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 3:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 4:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 5:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 6:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 7:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 8:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 9:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 10:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 11:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 12:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 13:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 14:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 15:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 16:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 17:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 18:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 19:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 20:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 21:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 22:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/14/2024 23:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 0:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 1:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 2:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 3:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 4:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 5:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 6:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 7:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 8:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 9:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 10:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/15/2024 11:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 12:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 13:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 14:00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3/15/2024 15:00 | 10.41 | 0 | 13.12 | 10.52 | 1.79 | 389148.3 | 137.21 | 27.8 | 0 | 18.74 |
| 3/15/2024 16:00 | 15.29 | 0 | 13.12 | 10.58 | 1.79 | 389658.29 | 137.09 | 27.79 | 0 | 18.85 |
| 3/15/2024 17:00 | 15.59 | 0 | 13.12 | 10.66 | 1.79 | 390732.06 | 137.22 | 27.77 | 0 | 18.98 |
| 3/15/2024 18:00 | 15.59 | 0 | 13.14 | 10.72 | 1.79 | 391244.92 | 137.22 | 27.86 | 0 | 19.13 |
| 3/15/2024 19:00 | 15.57 | 0 | 13.13 | 10.68 | 1.79 | 391916.04 | 137.18 | 27.76 | 0 | 19.05 |
| 3/15/2024 20:00 | 15.56 | 0 | 13.13 | 10.54 | 1.79 | 392776.71 | 137.32 | 27.74 | 0 | 18.79 |
| 3/15/2024 21:00 | 15.57 | 0 | 13.14 | 10.61 | 1.79 | 393235.71 | 137.33 | 27.79 | 0 | 18.93 |
| 3/15/2024 22:00 | 15.58 | 0 | 13.14 | 10.54 | 1.79 | 393244.43 | 137.14 | 27.82 | 0 | 18.83 |
| 3/15/2024 23:00 | 15.58 | 0 | 13.14 | 10.5 | 1.82 | 393154.25 | 137.04 | 27.83 | 0 | 18.76 |
| 3/16/2024 0:00 | 15.59 | 0 | 13.14 | 10.53 | 1.85 | 392913.8 | 136.99 | 27.83 | 0 | 18.81 |
| 3/16/2024 1:00 | 15.61 | 0 | 13.13 | 10.56 | 1.85 | 392528.43 | 136.97 | 27.86 | 0 | 18.84 |
| 3/16/2024 2:00 | 15.65 | 0 | 13.12 | 10.47 | 1.85 | 392834.7 | 137 | 27.88 | 0.01 | 18.64 |
| 3/16/2024 3:00 | 15.71 | 0 | 13.11 | 10.33 | 1.85 | 392967.23 | 137.04 | 27.96 | 0 | 18.38 |
| 3/16/2024 4:00 | 15.74 | 0 | 13.11 | 10.12 | 1.85 | 393041.14 | 137.1 | 28 | 0 | 18 |
| 3/16/2024 5:00 | 15.71 | 0 | 13.11 | 10.26 | 1.85 | 393316.14 | 137.03 | 27.95 | 0 | 18.26 |
| 3/16/2024 6:00 | 15.71 | 0 | 13.13 | 10.38 | 1.85 | 394631.91 | 136.98 | 28 | 0 | 18.51 |
| 3/16/2024 7:00 | 15.68 | 0 | 13.09 | 10.68 | 1.87 | 401120.4 | 135.92 | 27.84 | 0 | 18.97 |
| 3/16/2024 8:00 | 15.72 | 0 | 13.11 | 10.83 | 1.9 | 403931.42 | 136.57 | 27.98 | 0 | 19.28 |
| 3/16/2024 9:00 | 15.77 | 0 | 13.14 | 10.63 | 1.83 | 401759.08 | 137.5 | 28.18 | 0 | 18.99 |
| 3/16/2024 10:00 | 15.89 | 0 | 13.15 | 10.53 | 1.86 | 400301.11 | 137.43 | 28.43 | 0 | 18.83 |
| 3/16/2024 11:00 | 15.9 | 0 | 13.19 | 10.66 | 1.8 | 397819.77 | 137.44 | 28.61 | 0 | 19.17 |
| 3/16/2024 12:00 | 15.9 | 0 | 13.22 | 10.37 | 1.75 | 394215.04 | 137.59 | 28.68 | 0 | 18.71 |
| 3/16/2024 13:00 | 15.9 | 0 | 13.19 | 10.49 | 1.77 | 393246.03 | 137.51 | 28.57 | 0 | 18.85 |
| 3/16/2024 14:00 | 15.77 | 0 | 13.18 | 10.59 | 1.78 | 393660.86 | 137.44 | 28.31 | 0 | 19.02 |
| 3/16/2024 15:00 | 15.67 | 0 | 13.17 | 10.62 | 1.78 | 393140.41 | 137.41 | 28.08 | 0 | 19.02 |
| 3/16/2024 16:00 | 15.61 | 0 | 13.16 | 10.57 | 1.74 | 391921.49 | 137.39 | 27.94 | 0 | 18.91 |
| 3/16/2024 17:00 | 15.64 | 0 | 13.17 | 10.62 | 1.74 | 391861.85 | 137.55 | 28.04 | 0 | 19.05 |
| 3/16/2024 18:00 | 15.61 | 0 | 13.17 | 10.49 | 1.77 | 392858.77 | 137.5 | 28.01 | 0.01 | 18.77 |
| 3/16/2024 19:00 | 15.58 | 0 | 13.15 | 10.6 | 1.79 | 393869.73 | 137.49 | 27.86 | 0.01 | 18.94 |
| 3/16/2024 20:00 | 15.59 | 0 | 13.14 | 10.51 | 1.79 | 394806.64 | 137.5 | 27.83 | 0.01 | 18.78 |
| 3/16/2024 21:00 | 15.58 | 0.01 | 13.15 | 10.55 | 1.82 | 394786.81 | 137.48 | 27.85 | 0.02 | 18.86 |
| 3/16/2024 22:00 | 15.58 | 0.01 | 13.17 | 10.72 | 1.8 | 395141.08 | 137.44 | 27.95 | 0.02 | 19.24 |
| 3/16/2024 23:00 | 15.57 | 0.02 | 13.2 | 10.57 | 1.75 | 395163.17 | 137.48 | 28.03 | 0.04 | 19.03 |
| 3/17/2024 0:00 | 15.63 | 0.03 | 13.19 | 10.49 | 1.76 | 395156.27 | 137.55 | 28.12 | 0.06 | 18.87 |
| 3/17/2024 1:00 | 15.63 | 0.04 | 13.19 | 10.55 | 1.79 | 394604.82 | 137.49 | 28.09 | 0.07 | 18.96 |
| 3/17/2024 2:00 | 15.63 | 0.02 | 13.17 | 10.38 | 1.79 | 395205.84 | 137.59 | 28.04 | 0.03 | 18.61 |
| 3/17/2024 3:00 | 15.69 | 0 | 13.15 | 10.29 | 1.79 | 395551.25 | 137.61 | 28.05 | 0 | 18.4 |
| 3/17/2024 4:00 | 15.7 | 0 | 13.15 | 10.46 | 1.79 | 395239.31 | 137.56 | 28.07 | 0 | 18.7 |
| 3/17/2024 5:00 | 15.74 | 0 | 13.15 | 10.64 | 1.79 | 395531.13 | 137.5 | 28.15 | 0 | 19.02 |
| 3/17/2024 6:00 | 15.77 | 0 | 13.15 | 10.63 | 1.79 | 396206.58 | 137.66 | 28.21 | 0 | 19.01 |
| 3/17/2024 7:00 | 15.76 | 0 | 13.16 | 10.53 | 1.75 | 396419.15 | 137.62 | 28.23 | 0 | 18.86 |
| 3/17/2024 8:00 | 15.8 | 0 | 13.18 | 10.54 | 1.74 | 395305.84 | 137.64 | 28.36 | 0 | 18.91 |
| 3/17/2024 9:00 | 15.86 | 0 | 13.2 | 10.4 | 1.74 | 393430.87 | 137.7 | 28.54 | 0 | 18.71 |
| 3/17/2024 10:00 | 15.91 | 0 | 13.22 | 10.44 | 1.74 | 392524.72 | 137.82 | 28.7 | 0 | 18.82 |
| 3/17/2024 11:00 | 15.89 | 0 | 13.22 | 10.5 | 1.74 | 391345.55 | 137.82 | 28.69 | 0 | 18.96 |
| 3/17/2024 12:00 | 15.78 | 0 | 13.21 | 10.39 | 1.74 | 391192.47 | 137.75 | 28.43 | 0 | 18.72 |
| 3/17/2024 13:00 | 15.75 | 0 | 13.19 | 10.53 | 1.75 | 390834.05 | 137.51 | 28.29 | 0 | 18.93 |
| 3/17/2024 14:00 | 15.7 | 0 | 13.18 | 10.64 | 1.74 | 390773.07 | 137.41 | 28.18 | 0 | 19.1 |
| 3/17/2024 15:00 | 15.62 | 0 | 13.17 | 10.63 | 1.74 | 390463.62 | 137.42 | 28 | 0 | 19.07 |
| 3/17/2024 16:00 | 15.6 | 0 | 13.17 | 10.6 | 1.74 | 390359.88 | 137.41 | 27.96 | 0 | 19 |
| 3/17/2024 17:00 | 15.61 | 0 | 13.17 | 10.59 | 1.74 | 390931.54 | 137.35 | 27.98 | 0.01 | 18.98 |
| 3/17/2024 18:00 | 15.62 | 0.01 | 13.17 | 10.55 | 1.74 | 392021.24 | 137.43 | 28.02 | 0.02 | 18.9 |
| 3/17/2024 19:00 | 15.64 | 0.01 | 13.14 | 10.48 | 1.79 | 392881.1 | 137.51 | 27.92 | 0.02 | 18.7 |
| 3/17/2024 20:00 | 15.65 | 0.01 | 13.13 | 10.57 | 1.79 | 393520.86 | 137.63 | 27.9 | 0.01 | 18.84 |
| 3/17/2024 21:00 | 15.67 | 0.01 | 13.14 | 10.57 | 1.79 | 393860.9 | 137.63 | 27.97 | 0.02 | 18.88 |
| 3/17/2024 22:00 | 15.69 | 0.02 | 13.14 | 10.58 | 1.79 | 393958.21 | 137.61 | 28.03 | 0.04 | 18.91 |
| 3/17/2024 23:00 | 15.69 | 0.02 | 13.14 | 10.52 | 1.79 | 394045.1 | 137.58 | 28.04 | 0.04 | 18.79 |
| 3/18/2024 0:00 | 15.66 | 0.03 | 13.13 | 10.64 | 1.82 | 394669.3 | 137.59 | 27.93 | 0.05 | 18.97 |
| 3/18/2024 1:00 | 15.66 | 0.04 | 13.12 | 10.59 | 1.84 | 394743.14 | 137.5 | 27.9 | 0.07 | 18.86 |
| 3/18/2024 2:00 | 15.71 | 0.02 | 13.11 | 10.49 | 1.82 | 394472.77 | 137.4 | 27.95 | 0.03 | 18.66 |
| 3/18/2024 3:00 | 15.78 | 0 | 13.1 | 10.33 | 1.79 | 394399.55 | 137.45 | 28.03 | 0 | 18.35 |
| 3/18/2024 4:00 | 15.8 | 0 | 13.09 | 10.59 | 1.79 | 394624.42 | 137.49 | 28.05 | 0 | 18.8 |
| 3/18/2024 5:00 | 15.85 | 0 | 13.09 | 10.6 | 1.79 | 394415.19 | 137.48 | 28.14 | 0 | 18.81 |
| 3/18/2024 6:00 | 15.87 | 0 | 13.1 | 10.59 | 1.79 | 394566.79 | 137.54 | 28.19 | 0 | 18.81 |
| 3/18/2024 7:00 | 15.88 | 0 | 13.1 | 10.65 | 1.79 | 395046.59 | 137.6 | 28.23 | 0 | 18.93 |
| 3/18/2024 8:00 | 15.93 | 0 | 13.12 | 10.66 | 1.79 | 394063.92 | 137.58 | 28.38 | 0 | 19 |
| 3/18/2024 9:00 | 15.94 | 0 | 13.15 | 10.5 | 1.79 | 392774.3 | 137.49 | 28.49 | 0 | 18.78 |
| 3/18/2024 10:00 | 15.95 | 0 | 13.17 | 10.62 | 1.79 | 391878.47 | 137.61 | 28.58 | 0 | 19.03 |
| 3/18/2024 11:00 | 15.91 | 0 | 13.17 | 10.67 | 1.79 | 391198.2 | 137.73 | 28.54 | 0 | 19.14 |
| 3/18/2024 12:00 | 15.84 | 0 | 13.17 | 10.56 | 1.79 | 390580.38 | 137.57 | 28.4 | 0 | 18.94 |
| 3/18/2024 13:00 | 15.85 | 0 | 13.16 | 10.65 | 1.79 | 389994.15 | 137.45 | 28.39 | 0 | 19.09 |
| 3/18/2024 14:00 | 15.81 | 0 | 13.15 | 10.47 | 1.79 | 389425.7 | 137.36 | 28.26 | 0 | 18.72 |
| 3/18/2024 15:00 | 15.66 | 0 | 13.13 | 10.66 | 1.79 | 389842.71 | 137.1 | 27.93 | 0 | 19.01 |
| 3/18/2024 16:00 | 15.68 | 0.01 | 13.12 | 10.65 | 1.79 | 393485.96 | 137.06 | 27.96 | 0.01 | 18.99 |
| 3/18/2024 17:00 | 15.71 | 0.02 | 13.13 | 10.63 | 1.79 | 399198.81 | 137.13 | 28.02 | 0.04 | 18.97 |
| 3/18/2024 18:00 | 15.71 | 0.03 | 13.15 | 10.64 | 1.79 | 401033.59 | 137.19 | 28.1 | 0.06 | 19.02 |
| 3/18/2024 19:00 | 15.7 | 0.03 | 13.13 | 10.58 | 1.79 | 392105.66 | 137.43 | 28 | 0.06 | 18.87 |
| 3/18/2024 20:00 | 15.72 | 0.03 | 13.12 | 10.5 | 1.79 | 392073.02 | 137.42 | 28 | 0.05 | 18.7 |
| 3/18/2024 21:00 | 15.74 | 0.04 | 13.13 | 10.61 | 1.8 | 392432.52 | 137.3 | 28.06 | 0.07 | 18.9 |
| 3/18/2024 22:00 | 15.73 | 0.05 | 13.13 | 10.58 | 1.82 | 392761.15 | 137.33 | 28.07 | 0.09 | 18.88 |
| 3/18/2024 23:00 | 15.72 | 0.06 | 13.13 | 10.6 | 1.85 | 393160.8 | 137.42 | 28.05 | 0.11 | 18.91 |
| 3/19/2024 0:00 | 15.7 | 0.07 | 13.13 | 10.6 | 1.85 | 393451.01 | 137.25 | 28 | 0.12 | 18.9 |
| 3/19/2024 1:00 | 15.68 | 0.07 | 13.12 | 10.63 | 1.85 | 393419.81 | 137.14 | 27.96 | 0.13 | 18.95 |
| 3/19/2024 2:00 | 15.7 | 0.03 | 13.11 | 10.56 | 1.85 | 393706.46 | 137.29 | 27.94 | 0.05 | 18.79 |
| 3/19/2024 3:00 | 15.74 | 0 | 13.1 | 10.5 | 1.85 | 393155.57 | 137.25 | 27.97 | 0 | 18.65 |
| 3/19/2024 4:00 | 15.81 | 0 | 13.11 | 10.58 | 1.85 | 392903.87 | 137.25 | 28.1 | 0 | 18.82 |
| 3/19/2024 5:00 | 15.8 | 0 | 13.1 | 10.63 | 1.85 | 393335.8 | 137.32 | 28.09 | 0 | 18.89 |
| 3/19/2024 6:00 | 15.81 | 0 | 13.11 | 10.66 | 1.83 | 393401.71 | 137.38 | 28.12 | 0 | 18.97 |
| 3/19/2024 7:00 | 15.8 | 0 | 13.12 | 10.52 | 1.85 | 393468.53 | 137.31 | 28.13 | 0 | 18.74 |
| 3/19/2024 8:00 | 15.84 | 0 | 13.12 | 10.58 | 1.84 | 393142.42 | 137.37 | 28.22 | 0 | 18.86 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/19/2024 9:00 | 15.92 | 0 | 13.16 | 10.56 | 1.79 | 391669.12 | 137.52 | 28.49 | 0 | 18.9 |
| 3/19/2024 10:00 | 15.9 | 0 | 13.17 | 10.65 | 1.79 | 392731.43 | 137.46 | 28.49 | 0 | 19.09 |
| 3/19/2024 11:00 | 15.86 | 0 | 13.17 | 10.54 | 1.82 | 392652.03 | 137.42 | 28.44 | 0 | 18.9 |
| 3/19/2024 12:00 | 15.87 | 0 | 13.17 | 10.56 | 1.79 | 390512.92 | 137.32 | 28.45 | 0 | 18.93 |
| 3/19/2024 13:00 | 15.83 | 0 | 13.18 | 10.67 | 1.79 | 389884.57 | 137.21 | 28.42 | 0 | 19.15 |
| 3/19/2024 14:00 | 15.76 | 0 | 13.17 | 10.52 | 1.79 | 389526.84 | 137.17 | 28.28 | 0 | 18.87 |
| 3/19/2024 15:00 | 15.43 | 0 | 13.16 | 10.47 | 1.79 | 389321.28 | 137.05 | 28.12 | 0 | 18.76 |
| 3/19/2024 16:00 | 15.69 | 0.02 | 13.14 | 10.55 | 1.79 | 389946.59 | 137.03 | 28.03 | 0.04 | 18.84 |
| 3/19/2024 17:00 | 15.73 | 0.04 | 13.14 | 10.58 | 1.79 | 390578.98 | 137.06 | 28.08 | 0.07 | 18.89 |
| 3/19/2024 18:00 | 15.73 | 0.05 | 13.15 | 10.63 | 1.79 | 391615.11 | 137.39 | 28.14 | 0.1 | 18.98 |
| 3/19/2024 19:00 | 15.74 | 0.07 | 13.13 | 10.61 | 1.79 | 392073.58 | 137.36 | 28.07 | 0.12 | 18.93 |
| 3/19/2024 20:00 | 15.75 | 0.08 | 13.13 | 10.53 | 1.79 | 392435.39 | 137.01 | 28.1 | 0.14 | 18.79 |
| 3/19/2024 21:00 | 15.79 | 0.09 | 13.14 | 10.6 | 1.79 | 392636.12 | 137.1 | 28.21 | 0.16 | 18.94 |
| 3/19/2024 22:00 | 15.76 | 0.09 | 13.16 | 10.61 | 1.79 | 393342.87 | 137.2 | 28.23 | 0.16 | 19 |
| 3/19/2024 23:00 | 15.71 | 0.1 | 13.17 | 10.53 | 1.79 | 393424.78 | 136.73 | 28.15 | 0.17 | 18.87 |
| 3/20/2024 0:00 | 15.73 | 0.1 | 13.16 | 10.58 | 1.79 | 394283.27 | 137.28 | 28.18 | 0.18 | 18.95 |
| 3/20/2024 1:00 | 15.72 | 0.1 | 13.16 | 10.51 | 1.79 | 394043.64 | 137.39 | 28.14 | 0.18 | 18.81 |
| 3/20/2024 2:00 | 15.75 | 0.05 | 13.14 | 10.51 | 1.79 | 394368.86 | 137.49 | 28.13 | 0.08 | 18.78 |
| 3/20/2024 3:00 | 15.79 | 0 | 13.14 | 10.41 | 1.79 | 394221.11 | 137.62 | 28.19 | 0 | 18.58 |
| 3/20/2024 4:00 | 15.89 | 0 | 13.13 | 10.55 | 1.79 | 394289.41 | 137.71 | 28.35 | 0 | 18.83 |
| 3/20/2024 5:00 | 15.89 | 0 | 13.14 | 10.72 | 1.79 | 394812.12 | 137.79 | 28.39 | 0 | 19.15 |
| 3/20/2024 6:00 | 15.95 | 0 | 13.14 | 10.48 | 1.79 | 395600.22 | 138.03 | 28.47 | 0 | 18.7 |
| 3/20/2024 7:00 | 15.94 | 0 | 13.12 | 10.56 | 1.79 | 396724.47 | 137.93 | 28.4 | 0 | 18.82 |
| 3/20/2024 8:00 | 15.96 | 0 | 13.13 | 10.6 | 1.79 | 397318.49 | 137.75 | 28.47 | 0 | 18.91 |
| 3/20/2024 9:00 | 15.96 | 0 | 13.16 | 10.61 | 1.79 | 395431.94 | 137.43 | 28.56 | 0 | 18.98 |
| 3/20/2024 10:00 | 15.94 | 0 | 13.16 | 10.62 | 1.77 | 397851.25 | 137.61 | 28.56 | 0 | 19.02 |
| 3/20/2024 11:00 | 15.85 | 0 | 13.14 | 10.7 | 1.86 | 402127.28 | 135.88 | 28.29 | 0 | 19.1 |
| 3/20/2024 12:00 | 15.85 | 0 | 13.14 | 10.84 | 1.94 | 406584.21 | 135.71 | 28.32 | 0 | 19.36 |
| 3/20/2024 13:00 | 15.84 | 0 | 13.14 | 10.52 | 1.84 | 404572.9 | 137.12 | 28.28 | 0 | 18.78 |
| 3/20/2024 14:00 | 15.83 | 0 | 13.15 | 10.6 | 1.77 | 401737.5 | 137.3 | 28.3 | 0 | 18.95 |
| 3/20/2024 15:00 | 15.8 | 0 | 13.16 | 10.65 | 1.74 | 400459.03 | 137.54 | 28.3 | 0 | 19.09 |
| 3/20/2024 16:00 | 15.84 | 0 | 13.15 | 10.39 | 1.74 | 398902.31 | 137.78 | 28.33 | 0 | 18.58 |
| 3/20/2024 17:00 | 15.93 | 0 | 13.14 | 10.58 | 1.74 | 398208.24 | 137.95 | 28.45 | 0 | 18.9 |
| 3/20/2024 18:00 | 15.86 | 0 | 13.15 | 10.53 | 1.83 | 399312.61 | 137.52 | 28.39 | 0 | 18.83 |
| 3/20/2024 19:00 | 15.85 | 0 | 13.13 | 10.58 | 1.89 | 400029.22 | 137.58 | 28.26 | 0 | 18.87 |
| 3/20/2024 20:00 | 15.86 | 0 | 13.14 | 10.63 | 1.95 | 401604.13 | 137.58 | 28.31 | 0 | 18.98 |
| 3/20/2024 21:00 | 15.87 | 0 | 13.14 | 10.52 | 1.97 | 402050.48 | 137.36 | 28.33 | 0 | 18.78 |
| 3/20/2024 22:00 | 15.87 | 0 | 13.15 | 10.65 | 1.91 | 401730.03 | 137.69 | 28.37 | 0 | 19.03 |
| 3/20/2024 23:00 | 15.89 | 0 | 13.16 | 10.54 | 1.79 | 401425.27 | 138.13 | 28.44 | 0 | 18.86 |
| 3/21/2024 0:00 | 15.9 | 0 | 13.16 | 10.56 | 1.78 | 401226.64 | 138 | 28.45 | 0 | 18.9 |
| 3/21/2024 1:00 | 15.89 | 0 | 13.16 | 10.61 | 1.79 | 401036.15 | 137.71 | 28.44 | 0 | 18.99 |
| 3/21/2024 2:00 | 15.87 | 0 | 13.14 | 10.46 | 1.79 | 400887.02 | 137.72 | 28.36 | 0 | 18.7 |
| 3/21/2024 3:00 | 15.84 | 0 | 13.13 | 10.48 | 1.78 | 400949.32 | 137.9 | 28.24 | 0 | 18.69 |
| 3/21/2024 4:00 | 15.86 | 0 | 13.12 | 10.48 | 1.75 | 400313.28 | 138.08 | 28.25 | 0 | 18.67 |
| 3/21/2024 5:00 | 15.85 | 0 | 13.12 | 10.58 | 1.74 | 400610.03 | 138.1 | 28.21 | 0 | 18.84 |
| 3/21/2024 6:00 | 15.86 | 0 | 13.12 | 10.6 | 1.74 | 401042.02 | 137.97 | 28.24 | 0 | 18.88 |
| 3/21/2024 7:00 | 15.84 | 0 | 13.14 | 10.64 | 1.74 | 400227.45 | 137.59 | 28.28 | 0 | 19.01 |
| 3/21/2024 8:00 | 15.83 | 0 | 13.17 | 10.65 | 1.74 | 408551.96 | 137.45 | 28.36 | 0 | 19.08 |
| 3/21/2024 9:00 | 15.85 | 0 | 13.18 | 10.6 | 1.74 | 407437.65 | 137.54 | 28.46 | 0 | 19.04 |
| 3/21/2024 10:00 | 15.86 | 0 | 13.21 | 10.46 | 1.74 | 396569.95 | 137.21 | 28.58 | 0 | 18.85 |
| 3/21/2024 11:00 | 15.83 | 0 | 13.23 | 10.44 | 1.74 | 393724.27 | 137.1 | 28.61 | 0 | 18.87 |
| 3/21/2024 12:00 | 15.84 | 0 | 13.24 | 10.4 | 1.74 | 391821.88 | 137.34 | 28.64 | 0 | 18.81 |
| 3/21/2024 13:00 | 15.81 | 0 | 13.23 | 10.5 | 1.74 | 389608.21 | 137.53 | 28.57 | 0 | 18.98 |
| 3/21/2024 14:00 | 15.74 | 0 | 13.19 | 10.33 | 1.74 | 391109.54 | 137.51 | 28.3 | 0.01 | 18.58 |
| 3/21/2024 15:00 | 15.66 | 0.05 | 13.16 | 10.52 | 1.74 | 391746.18 | 137.34 | 28.04 | 0.08 | 18.84 |
| 3/21/2024 16:00 | 16.29 | 0.09 | 13.14 | 10.63 | 1.74 | 391540.9 | 136.93 | 29.06 | 0.17 | 18.99 |
| 3/21/2024 17:00 | 15.67 | 0.11 | 13.13 | 10.62 | 1.74 | 392139.82 | 137.19 | 27.97 | 0.2 | 18.94 |
| 3/21/2024 18:00 | 15.68 | 0.13 | 13.14 | 10.68 | 1.76 | 392213.22 | 137.12 | 28.05 | 0.24 | 19.08 |
| 3/21/2024 19:00 | 15.73 | 0.13 | 13.12 | 10.47 | 1.79 | 392882.66 | 137.2 | 28.03 | 0.24 | 18.64 |
| 3/21/2024 20:00 | 15.73 | 0.14 | 13.12 | 10.65 | 1.79 | 394132.89 | 137.44 | 28.02 | 0.25 | 18.96 |
| 3/21/2024 21:00 | 15.74 | 0.15 | 13.12 | 10.58 | 1.79 | 395183.4 | 137.6 | 28.05 | 0.27 | 18.85 |
| 3/21/2024 22:00 | 15.75 | 0.17 | 13.13 | 10.59 | 1.79 | 395318.84 | 137.15 | 28.11 | 0.31 | 18.89 |
| 3/21/2024 23:00 | 15.72 | 0.18 | 13.13 | 10.66 | 1.79 | 396187.21 | 137.3 | 28.03 | 0.31 | 19 |
| 3/22/2024 0:00 | 15.75 | 0.18 | 13.13 | 10.55 | 1.79 | 395786.48 | 137.44 | 28.08 | 0.32 | 18.81 |
| 3/22/2024 1:00 | 15.8 | 0.17 | 13.11 | 10.56 | 1.79 | 395263.73 | 137.36 | 28.13 | 0.31 | 18.79 |
| 3/22/2024 2:00 | 15.77 | 0.11 | 13.09 | 10.39 | 1.85 | 395856.13 | 137.25 | 27.98 | 0.19 | 18.43 |
| 3/22/2024 3:00 | 15.83 | 0.01 | 13.06 | 10.5 | 1.82 | 396280.95 | 137.59 | 28 | 0.02 | 18.57 |
| 3/22/2024 4:00 | 15.9 | 0 | 13.06 | 10.73 | 1.79 | 396772.83 | 137.78 | 28.1 | 0 | 18.97 |
| 3/22/2024 5:00 | 15.9 | 0 | 13.06 | 10.75 | 1.8 | 396453.07 | 137.76 | 28.09 | 0 | 18.99 |
| 3/22/2024 6:00 | 15.89 | 0 | 13.06 | 10.68 | 1.79 | 396887.02 | 137.87 | 28.07 | 0 | 18.87 |
| 3/22/2024 7:00 | 15.94 | 0 | 13.06 | 10.67 | 1.79 | 397229.24 | 137.89 | 28.2 | 0 | 18.86 |
| 3/22/2024 8:00 | 15.97 | 0 | 13.08 | 10.67 | 1.79 | 396020.22 | 137.89 | 28.3 | 0 | 18.9 |
| 3/22/2024 9:00 | 16 | 0 | 13.11 | 10.62 | 1.79 | 393687.94 | 137.66 | 28.48 | 0 | 18.9 |
| 3/22/2024 10:00 | 16.01 | 0 | 13.13 | 10.54 | 1.79 | 391945.68 | 137.48 | 28.56 | 0 | 18.81 |
| 3/22/2024 11:00 | 15.89 | 0 | 13.12 | 13.43 | 1.79 | 391569.72 | 137.28 | 28.29 | 0 | 23.92 |
| 3/22/2024 12:00 | 15.84 | 0 | 13.11 | 13.68 | 1.79 | 391111.19 | 136.97 | 28.17 | 0 | 24.33 |
| 3/22/2024 13:00 | 15.77 | 0 | 13.09 | 13.81 | 1.77 | 392677.38 | 136.37 | 27.99 | 0 | 24.5 |
| 3/22/2024 14:00 | 15.78 | 0.02 | 13.09 | 14.03 | 1.74 | 391886.18 | 136.58 | 27.99 | 0.04 | 24.88 |
| 3/22/2024 15:00 | 15.7 | 0.09 | 13.1 | 13.81 | 1.76 | 391177.39 | 136.83 | 27.89 | 0.15 | 24.52 |
| 3/22/2024 16:00 | 15.7 | 0.13 | 13.09 | 10.53 | 1.74 | 391424.29 | 137.18 | 27.87 | 0.24 | 18.69 |
| 3/22/2024 17:00 | 15.65 | 0.15 | 13.08 | 10.67 | 1.77 | 392728.4 | 137.05 | 27.76 | 0.26 | 18.92 |
| 3/22/2024 18:00 | 15.6 | 0.16 | 13.08 | 10.65 | 1.8 | 394895.77 | 136.52 | 27.67 | 0.3 | 18.89 |
| 3/22/2024 19:00 | 15.6 | 0.16 | 13.05 | 10.63 | 1.89 | 396152.45 | 136.29 | 27.54 | 0.28 | 18.76 |
| 3/22/2024 20:00 | 15.58 | 0.17 | 13.06 | 10.71 | 1.95 | 397379.75 | 136.18 | 27.55 | 0.3 | 18.94 |
| 3/22/2024 21:00 | 15.57 | 0.19 | 13.09 | 10.74 | 1.87 | 398638.33 | 136.2 | 27.63 | 0.33 | 19.05 |
| 3/22/2024 22:00 | 15.56 | 0.2 | 13.1 | 10.76 | 1.85 | 398561.69 | 136.32 | 27.64 | 0.36 | 19.11 |
| 3/22/2024 23:00 | 15.55 | 0.2 | 13.1 | 10.63 | 1.84 | 397640.09 | 136.65 | 27.65 | 0.35 | 18.9 |
| 3/23/2024 0:00 | 15.58 | 0.21 | 13.11 | 10.6 | 1.79 | 396978.13 | 136.99 | 27.7 | 0.38 | 18.85 |
| 3/23/2024 1:00 | 15.62 | 0.21 | 13.11 | 10.64 | 1.75 | 394845.05 | 137.17 | 27.8 | 0.36 | 18.94 |
| 3/23/2024 2:00 | 15.65 | 0.12 | 13.12 | 10.49 | 1.74 | 393500.86 | 137.14 | 27.88 | 0.21 | 18.69 |
| 3/23/2024 3:00 | 15.72 | 0.02 | 13.11 | 10.41 | 1.77 | 393400.05 | 137.07 | 27.95 | 0.03 | 18.52 |
| 3/23/2024 4:00 | 15.73 | 0 | 13.08 | 10.59 | 1.79 | 393869.07 | 137.03 | 27.88 | 0 | 18.77 |
| 3/23/2024 5:00 | 15.77 | 0 | 13.06 | 10.45 | 1.83 | 393838.87 | 136.73 | 27.88 | 0 | 18.48 |
| 3/23/2024 6:00 | 15.79 | 0 | 13.05 | 10.32 | 1.9 | 394362.67 | 136.55 | 27.89 | 0 | 18.23 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/23/2024 7:00 | 15.82 | 0 | 13.06 | 10.32 | 1.85 | 395053.81 | 137.05 | 27.96 | 0 | 18.24 |
| 3/23/2024 8:00 | 15.89 | 0 | 13.09 | 10.31 | 1.79 | 393084.04 | 137.14 | 28.19 | 0 | 18.29 |
| 3/23/2024 9:00 | 15.88 | 0 | 13.12 | 10.25 | 1.79 | 391592.53 | 136.9 | 28.3 | 0 | 18.26 |
| 3/23/2024 10:00 | 15.85 | 0 | 13.13 | 10.35 | 1.79 | 391278.9 | 136.98 | 28.28 | 0 | 18.46 |
| 3/23/2024 11:00 | 15.78 | 0 | 13.14 | 10.58 | 1.79 | 390882.97 | 136.9 | 28.18 | 0 | 18.89 |
| 3/23/2024 12:00 | 15.79 | 0 | 13.14 | 10.38 | 1.79 | 389856.21 | 136.79 | 28.2 | 0 | 18.53 |
| 3/23/2024 13:00 | 15.75 | 0 | 13.11 | 10.36 | 1.79 | 390250.62 | 136.64 | 28.02 | 0 | 18.44 |
| 3/23/2024 14:00 | 15.64 | 0.04 | 13.1 | 10.59 | 1.79 | 390431.89 | 136.42 | 27.8 | 0.07 | 18.82 |
| 3/23/2024 15:00 | 15.56 | 0.1 | 13.07 | 10.61 | 1.87 | 392423.33 | 136.06 | 27.54 | 0.18 | 18.78 |
| 3/23/2024 16:00 | 15.61 | 0.13 | 13.06 | 10.84 | 1.87 | 391900.32 | 136.39 | 27.57 | 0.23 | 19.15 |
| 3/23/2024 17:00 | 15.58 | 0.15 | 13.06 | 10.58 | 1.81 | 392186.03 | 136.39 | 27.56 | 0.27 | 18.71 |
| 3/23/2024 18:00 | 15.61 | 0.17 | 13.08 | 10.73 | 1.83 | 393095.13 | 136.52 | 27.7 | 0.3 | 19.02 |
| 3/23/2024 19:00 | 15.61 | 0.18 | 13.07 | 10.69 | 1.84 | 393998.22 | 136.63 | 27.65 | 0.31 | 18.93 |
| 3/23/2024 20:00 | 15.59 | 0.2 | 13.09 | 10.71 | 1.81 | 394386.46 | 136.72 | 27.66 | 0.35 | 19.01 |
| 3/23/2024 21:00 | 15.59 | 0.21 | 13.1 | 10.58 | 1.83 | 394148.71 | 136.65 | 27.69 | 0.36 | 18.8 |
| 3/23/2024 22:00 | 15.56 | 0.21 | 13.11 | 10.66 | 1.81 | 394399.68 | 136.79 | 27.67 | 0.37 | 18.96 |
| 3/23/2024 23:00 | 15.56 | 0.22 | 13.12 | 10.62 | 1.79 | 394653.76 | 136.91 | 27.72 | 0.39 | 18.91 |
| 3/24/2024 0:00 | 15.55 | 0.35 | 13.12 | 10.58 | 1.82 | 394332.13 | 136.88 | 27.69 | 0.63 | 18.83 |
| 3/24/2024 1:00 | 15.53 | 0.42 | 13.11 | 10.68 | 1.83 | 393735.38 | 136.78 | 27.63 | 0.74 | 19.01 |
| 3/24/2024 2:00 | 15.64 | 0.28 | 13.1 | 10.37 | 1.81 | 393737.88 | 136.8 | 27.8 | 0.5 | 18.43 |
| 3/24/2024 3:00 | 15.75 | 0.15 | 13.08 | 10.39 | 1.85 | 393543.53 | 136.85 | 27.94 | 0.26 | 18.42 |
| 3/24/2024 4:00 | 15.82 | 0.09 | 13.07 | 10.14 | 1.83 | 393622.55 | 136.89 | 28.01 | 0.16 | 17.96 |
| 3/24/2024 5:00 | 15.8 | 0.04 | 13.08 | 10.3 | 1.8 | 393871.41 | 136.88 | 28.02 | 0.08 | 18.27 |
| 3/24/2024 6:00 | 15.83 | 0.02 | 13.09 | 10.25 | 1.79 | 394109.52 | 137.14 | 28.08 | 0.04 | 18.18 |
| 3/24/2024 7:00 | 15.82 | 0.01 | 13.1 | 10.47 | 1.79 | 394360.46 | 137.18 | 28.1 | 0.02 | 18.6 |
| 3/24/2024 8:00 | 15.85 | 0.01 | 13.11 | 10.42 | 1.79 | 394159.69 | 137.16 | 28.19 | 0.01 | 18.53 |
| 3/24/2024 9:00 | 15.95 | 0 | 13.13 | 10.11 | 1.79 | 391920.89 | 137.16 | 28.47 | 0 | 18.03 |
| 3/24/2024 10:00 | 15.9 | 0.01 | 13.16 | 10.13 | 1.79 | 391525.46 | 137.01 | 28.49 | 0.02 | 18.15 |
| 3/24/2024 11:00 | 15.84 | 0.04 | 13.17 | 10.34 | 1.79 | 390560.44 | 136.97 | 28.42 | 0.07 | 18.55 |
| 3/24/2024 12:00 | 15.83 | 0.06 | 13.16 | 10.46 | 1.79 | 390366.21 | 136.98 | 28.35 | 0.1 | 18.73 |
| 3/24/2024 13:00 | 15.82 | 0.08 | 13.15 | 10.24 | 1.79 | 389773.98 | 136.95 | 28.28 | 0.14 | 18.3 |
| 3/24/2024 14:00 | 15.67 | 0.21 | 13.15 | 10.58 | 1.79 | 389598.18 | 136.77 | 28.02 | 0.37 | 18.91 |
| 3/24/2024 15:00 | 15.55 | 0.32 | 13.13 | 10.44 | 1.79 | 389772.94 | 136.72 | 27.75 | 0.58 | 18.64 |
| 3/24/2024 16:00 | 15.53 | 0.4 | 13.14 | 10.59 | 1.79 | 389764.79 | 136.85 | 27.73 | 0.71 | 18.9 |
| 3/24/2024 17:00 | 15.56 | 0.43 | 13.13 | 10.66 | 1.79 | 390040.81 | 136.83 | 27.76 | 0.76 | 19.01 |
| 3/24/2024 18:00 | 15.51 | 0.44 | 13.14 | 10.68 | 1.79 | 391226.84 | 136.8 | 27.74 | 0.79 | 19.07 |
| 3/24/2024 19:00 | 15.51 | 0.43 | 13.12 | 10.56 | 1.79 | 391903.98 | 136.91 | 27.62 | 0.77 | 18.81 |
| 3/24/2024 20:00 | 15.52 | 0.44 | 13.12 | 10.63 | 1.79 | 392851.04 | 136.95 | 27.64 | 0.78 | 18.94 |
| 3/24/2024 21:00 | 15.54 | 0.45 | 13.13 | 10.63 | 1.79 | 392819.34 | 136.92 | 27.71 | 0.8 | 18.96 |
| 3/24/2024 22:00 | 15.54 | 0.45 | 13.13 | 10.61 | 1.82 | 392813.15 | 136.94 | 27.73 | 0.81 | 18.94 |
| 3/24/2024 23:00 | 15.59 | 0.47 | 13.14 | 10.56 | 1.8 | 392679.82 | 136.91 | 27.84 | 0.84 | 18.86 |
| 3/25/2024 0:00 | 15.59 | 0.47 | 13.14 | 10.58 | 1.85 | 392963.1 | 136.87 | 27.83 | 0.84 | 18.89 |
| 3/25/2024 1:00 | 15.61 | 0.48 | 13.12 | 10.5 | 1.85 | 392895.58 | 136.82 | 27.82 | 0.85 | 18.7 |
| 3/25/2024 2:00 | 15.64 | 0.3 | 13.1 | 10.32 | 1.85 | 393445.24 | 136.78 | 27.78 | 0.54 | 18.33 |
| 3/25/2024 3:00 | 15.74 | 0.15 | 13.09 | 9.91 | 1.85 | 393269.5 | 136.7 | 27.92 | 0.27 | 17.58 |
| 3/25/2024 4:00 | 15.78 | 0.07 | 13.08 | 9.66 | 1.85 | 392916.97 | 136.66 | 27.98 | 0.12 | 17.12 |
| 3/25/2024 5:00 | 15.82 | 0.03 | 13.08 | 9.67 | 1.85 | 393049.72 | 136.72 | 28.05 | 0.05 | 17.14 |
| 3/25/2024 6:00 | 15.81 | 0 | 13.09 | 9.74 | 1.85 | 393240.3 | 136.9 | 28.06 | 0.01 | 17.28 |
| 3/25/2024 7:00 | 15.8 | 0 | 13.1 | 9.81 | 1.85 | 393554.46 | 136.97 | 28.06 | 0 | 17.43 |
| 3/25/2024 8:00 | 15.82 | 0 | 13.11 | 9.86 | 1.84 | 392521.2 | 136.92 | 28.15 | 0 | 17.55 |
| 3/25/2024 9:00 | 15.85 | 0 | 13.13 | 9.87 | 1.8 | 391685.16 | 136.98 | 28.26 | 0 | 17.6 |
| 3/25/2024 10:00 | 15.86 | 0.03 | 13.15 | 10.29 | 1.79 | 390822.1 | 137 | 28.37 | 0.06 | 18.42 |
| 3/25/2024 11:00 | 15.71 | 0.12 | 13.16 | 10.65 | 1.79 | 390184.17 | 136.91 | 28.14 | 0.21 | 19.08 |
| 3/25/2024 12:00 | 15.66 | 0.29 | 13.17 | 10.44 | 1.79 | 389527.59 | 137.02 | 28.07 | 0.52 | 18.71 |
| 3/25/2024 13:00 | 15.76 | 0.16 | 13.16 | 10.27 | 1.79 | 388644.25 | 136.96 | 28.21 | 0.28 | 18.38 |
| 3/25/2024 14:00 | 15.73 | 0.14 | 13.14 | 10.42 | 1.79 | 389412.8 | 136.83 | 28.1 | 0.25 | 18.6 |
| 3/25/2024 15:00 | 15.73 | 0.18 | 13.12 | 10.27 | 1.79 | 389340.83 | 136.76 | 28.02 | 0.33 | 18.3 |
| 3/25/2024 16:00 | 15.73 | 0.21 | 13.1 | 10.24 | 1.79 | 389807.81 | 136.8 | 27.95 | 0.36 | 18.21 |
| 3/25/2024 17:00 | 15.72 | 0.21 | 13.09 | 10.37 | 1.79 | 390326.46 | 136.7 | 27.92 | 0.38 | 18.41 |
| 3/25/2024 18:00 | 15.75 | 0.22 | 13.1 | 10.62 | 1.82 | 391297.15 | 136.67 | 28.02 | 0.39 | 18.87 |
| 3/25/2024 19:00 | 15.7 | 0.23 | 13.09 | 10.69 | 1.85 | 391666.26 | 136.56 | 27.85 | 0.4 | 18.97 |
| 3/25/2024 20:00 | 15.72 | 0.23 | 13.09 | 10.61 | 1.85 | 392144.66 | 136.72 | 27.92 | 0.4 | 18.83 |
| 3/25/2024 21:00 | 15.7 | 0.24 | 13.1 | 10.67 | 1.85 | 392782.33 | 136.78 | 27.92 | 0.42 | 18.98 |
| 3/25/2024 22:00 | 15.69 | 0.24 | 13.12 | 10.63 | 1.85 | 393121.69 | 136.65 | 27.95 | 0.43 | 18.93 |
| 3/25/2024 23:00 | 15.69 | 0.24 | 13.12 | 10.6 | 1.85 | 393035.38 | 136.72 | 27.97 | 0.42 | 18.89 |
| 3/26/2024 0:00 | 15.64 | 0.25 | 13.12 | 10.6 | 1.85 | 393130.1 | 136.76 | 27.88 | 0.44 | 18.9 |
| 3/26/2024 1:00 | 15.67 | 0.24 | 13.11 | 10.63 | 1.85 | 393023.96 | 136.77 | 27.89 | 0.43 | 18.92 |
| 3/26/2024 2:00 | 15.74 | 0.12 | 13.09 | 10.3 | 1.85 | 393557.17 | 136.82 | 27.95 | 0.22 | 18.3 |
| 3/26/2024 3:00 | 15.8 | 0.04 | 13.08 | 9.74 | 1.85 | 393567.98 | 136.89 | 28.03 | 0.07 | 17.27 |
| 3/26/2024 4:00 | 15.83 | 0 | 13.09 | 9.56 | 1.85 | 393847.4 | 136.86 | 28.09 | 0 | 16.96 |
| 3/26/2024 5:00 | 15.82 | 0 | 13.1 | 9.68 | 1.85 | 394553.69 | 137.01 | 28.1 | 0 | 17.2 |
| 3/26/2024 6:00 | 15.83 | 0 | 13.11 | 9.95 | 1.82 | 393875.36 | 137 | 28.17 | 0 | 17.72 |
| 3/26/2024 7:00 | 15.81 | 0 | 13.13 | 10.13 | 1.79 | 394656.72 | 137.07 | 28.19 | 0 | 18.06 |
| 3/26/2024 8:00 | 15.82 | 0 | 13.14 | 10.06 | 1.79 | 393545.63 | 136.94 | 28.26 | 0 | 17.96 |
| 3/26/2024 9:00 | 15.82 | 0 | 13.17 | 10.23 | 1.79 | 393030.93 | 136.8 | 28.36 | 0 | 18.35 |
| 3/26/2024 10:00 | 15.83 | 0 | 13.18 | 10.42 | 1.79 | 392494.82 | 136.78 | 28.42 | 0.01 | 18.72 |
| 3/26/2024 11:00 | 15.82 | 0.02 | 13.18 | 10.38 | 1.79 | 391651.56 | 136.84 | 28.42 | 0.04 | 18.66 |
| 3/26/2024 12:00 | 15.83 | 0.04 | 13.19 | 10.46 | 1.79 | 389969.72 | 137.07 | 28.45 | 0.06 | 18.81 |
| 3/26/2024 13:00 | 15.81 | 0.04 | 13.18 | 10.4 | 1.79 | 389839.91 | 137.46 | 28.38 | 0.08 | 18.67 |
| 3/26/2024 14:00 | 15.77 | 0.11 | 13.16 | 10.29 | 1.79 | 389987.2 | 137.09 | 28.24 | 0.2 | 18.43 |
| 3/26/2024 15:00 | 15.68 | 0.17 | 13.14 | 10.55 | 1.79 | 390045.73 | 136.89 | 28 | 0.31 | 18.84 |
| 3/26/2024 16:00 | 15.71 | 0.2 | 13.13 | 10.58 | 1.79 | 389585.52 | 136.74 | 28.03 | 0.36 | 18.88 |
| 3/26/2024 17:00 | 15.69 | 0.22 | 13.12 | 10.64 | 1.79 | 390150.29 | 136.61 | 27.94 | 0.39 | 18.94 |
| 3/26/2024 18:00 | 15.71 | 0.22 | 13.13 | 10.63 | 1.79 | 390713.2 | 136.58 | 28.08 | 0.4 | 18.97 |
| 3/26/2024 19:00 | 15.74 | 0.23 | 13.13 | 10.6 | 1.83 | 391529.66 | 136.6 | 28.07 | 0.41 | 18.9 |
| 3/26/2024 20:00 | 15.72 | 0.24 | 13.14 | 10.64 | 1.85 | 392320.08 | 136.67 | 28.08 | 0.42 | 19.01 |
| 3/26/2024 21:00 | 15.74 | 0.23 | 13.15 | 10.62 | 1.83 | 392565.75 | 136.77 | 28.16 | 0.42 | 19 |
| 3/26/2024 22:00 | 15.74 | 0.25 | 13.15 | 10.51 | 1.85 | 392972.52 | 136.88 | 28.17 | 0.45 | 18.79 |
| 3/26/2024 23:00 | 15.72 | 0.25 | 13.16 | 10.52 | 1.85 | 393055.68 | 136.88 | 28.15 | 0.45 | 18.83 |
| 3/27/2024 0:00 | 15.73 | 0.26 | 13.17 | 10.55 | 1.85 | 392978.23 | 137 | 28.19 | 0.47 | 18.9 |
| 3/27/2024 1:00 | 15.73 | 0.25 | 13.17 | 10.57 | 1.81 | 392915.6 | 137.02 | 28.19 | 0.44 | 18.94 |
| 3/27/2024 2:00 | 15.82 | 0.14 | 13.15 | 10.32 | 1.85 | 392988.02 | 136.99 | 28.3 | 0.24 | 18.46 |
| 3/27/2024 3:00 | 15.86 | 0.05 | 13.13 | 9.96 | 1.85 | 393226.72 | 136.96 | 28.31 | 0.09 | 17.78 |
| 3/27/2024 4:00 | 15.88 | 0 | 13.12 | 9.71 | 1.85 | 393587.47 | 137.02 | 28.31 | 0 | 17.31 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/27/2024 5:00 | 15.89 | 0 | 13.13 | 9.79 | 1.85 | 393952.36 | 137.17 | 28.35 | 0 | 17.45 |
| 3/27/2024 6:00 | 15.91 | 0 | 13.14 | 10.04 | 1.85 | 393594.18 | 137.13 | 28.42 | 0 | 17.93 |
| 3/27/2024 7:00 | 15.86 | 0 | 13.15 | 10.06 | 1.85 | 394193.39 | 137.21 | 28.35 | 0 | 17.99 |
| 3/27/2024 8:00 | 15.93 | 0 | 13.16 | 10.07 | 1.82 | 393307.71 | 137.38 | 28.53 | 0 | 18.03 |
| 3/27/2024 9:00 | 15.95 | 0 | 13.18 | 9.9 | 1.79 | 392557.32 | 137.51 | 28.63 | 0 | 17.76 |
| 3/27/2024 10:00 | 15.78 | 0 | 13.19 | 10.84 | 1.85 | 397825.08 | 135.71 | 28.37 | 0.01 | 19.5 |
| 3/27/2024 11:00 | 15.8 | 0.02 | 13.16 | 10.31 | 2.02 | 399178.14 | 136.38 | 28.3 | 0.04 | 18.47 |
| 3/27/2024 12:00 | 15.84 | 0.1 | 13.19 | 10.6 | 1.81 | 395497.97 | 137.7 | 28.46 | 0.17 | 19.05 |
| 3/27/2024 13:00 | 15.82 | 0.09 | 13.2 | 10.39 | 1.79 | 390321.25 | 137.35 | 28.48 | 0.16 | 18.7 |
| 3/27/2024 14:00 | 15.76 | 0.12 | 13.18 | 10.43 | 1.79 | 391966.8 | 137.1 | 28.3 | 0.21 | 18.72 |
| 3/27/2024 15:00 | 15.71 | 0.17 | 13.17 | 8.84 | 1.79 | 391313.05 | 136.94 | 28.19 | 0.3 | 15.86 |
| 3/27/2024 16:00 | 15.76 | 0.2 | 13.17 | 6.79 | 1.79 | 390454.12 | 136.83 | 28.26 | 0.36 | 12.18 |
| 3/27/2024 17:00 | 15.72 | 0.22 | 13.17 | 9.8 | 1.79 | 390198.75 | 136.93 | 28.17 | 0.38 | 17.56 |
| 3/27/2024 18:00 | 15.74 | 0.22 | 13.17 | 10.54 | 1.79 | 390852.29 | 136.73 | 28.23 | 0.39 | 18.9 |
| 3/27/2024 19:00 | 15.75 | 0.22 | 13.15 | 10.54 | 1.79 | 391558.32 | 136.68 | 28.16 | 0.4 | 18.84 |
| 3/27/2024 20:00 | 15.72 | 0.22 | 13.14 | 10.56 | 1.85 | 392823.75 | 136.77 | 28.1 | 0.4 | 18.87 |
| 3/27/2024 21:00 | 15.75 | 0.23 | 13.15 | 10.54 | 1.85 | 392896 | 136.73 | 28.17 | 0.4 | 18.85 |
| 3/27/2024 22:00 | 15.77 | 0.23 | 13.16 | 10.57 | 1.85 | 392717.29 | 136.71 | 28.23 | 0.41 | 18.92 |
| 3/27/2024 23:00 | 15.76 | 0.25 | 13.16 | 10.52 | 1.85 | 392828.73 | 136.72 | 28.22 | 0.44 | 18.84 |
| 3/28/2024 0:00 | 15.78 | 0.25 | 13.15 | 10.49 | 1.85 | 392880.36 | 136.65 | 28.21 | 0.44 | 18.77 |
| 3/28/2024 1:00 | 15.78 | 0.24 | 13.14 | 10.58 | 1.85 | 392935.33 | 136.73 | 28.19 | 0.42 | 18.9 |
| 3/28/2024 2:00 | 15.85 | 0.13 | 13.13 | 10.25 | 1.85 | 393041.27 | 136.69 | 28.27 | 0.24 | 18.28 |
| 3/28/2024 3:00 | 15.86 | 0.03 | 13.11 | 9.7 | 1.85 | 393657.32 | 136.88 | 28.21 | 0.06 | 17.26 |
| 3/28/2024 4:00 | 15.93 | 0 | 13.1 | 9.51 | 1.85 | 393576.17 | 136.76 | 28.31 | 0 | 16.9 |
| 3/28/2024 5:00 | 15.88 | 0 | 13.1 | 9.71 | 1.85 | 393883.37 | 136.88 | 28.23 | 0 | 17.25 |
| 3/28/2024 6:00 | 15.99 | 0 | 13.1 | 9.81 | 1.85 | 394150.69 | 137.21 | 28.4 | 0 | 17.42 |
| 3/28/2024 7:00 | 15.94 | 0 | 13.1 | 10.06 | 1.82 | 394701.06 | 137.28 | 28.34 | 0 | 17.87 |
| 3/28/2024 8:00 | 15.95 | 0 | 13.12 | 10.19 | 1.79 | 393450.11 | 137.18 | 28.41 | 0 | 18.16 |
| 3/28/2024 9:00 | 15.98 | 0 | 13.15 | 10.15 | 1.79 | 391836.26 | 137.27 | 28.6 | 0 | 18.16 |
| 3/28/2024 10:00 | 15.97 | 0 | 13.18 | 10.26 | 1.79 | 390709.55 | 137.22 | 28.67 | 0 | 18.42 |
| 3/28/2024 11:00 | 15.93 | 0.01 | 13.18 | 10.56 | 1.79 | 390540.57 | 137.25 | 28.6 | 0.03 | 18.96 |
| 3/28/2024 12:00 | 21.58 | 0.04 | 13.15 | 10.61 | 1.79 | 390087.85 | 136.13 | 38.26 | 0.07 | 19 |
| 3/28/2024 13:00 | 15.83 | 0.06 | 13.17 | 10.46 | 1.79 | 389640.55 | 137.06 | 28.39 | 0.1 | 18.76 |
| 3/28/2024 14:00 | 15.79 | 0.12 | 13.15 | 10.53 | 1.79 | 389771.3 | 137.09 | 28.24 | 0.21 | 18.83 |
| 3/28/2024 15:00 | 15.75 | 0.18 | 13.13 | 10.48 | 1.79 | 389667.27 | 136.88 | 28.08 | 0.31 | 18.7 |
| 3/28/2024 16:00 | 15.74 | 0.21 | 13.11 | 10.5 | 1.79 | 389529.11 | 136.68 | 28.03 | 0.37 | 18.69 |
| 3/28/2024 17:00 | 15.72 | 0.22 | 13.11 | 10.54 | 1.79 | 389950.51 | 136.78 | 27.97 | 0.39 | 18.75 |
| 3/28/2024 18:00 | 15.73 | 0.23 | 13.12 | 10.52 | 1.82 | 391166.76 | 136.66 | 28.07 | 0.41 | 18.74 |
| 3/28/2024 19:00 | 15.71 | 0.23 | 13.1 | 10.54 | 1.85 | 391620.66 | 136.54 | 27.93 | 0.41 | 18.73 |
| 3/28/2024 20:00 | 16.66 | 0.24 | 13.11 | 10.53 | 1.85 | 392077.69 | 136.55 | 29.57 | 0.42 | 18.72 |
| 3/28/2024 21:00 | 15.74 | 0.25 | 13.11 | 10.59 | 1.85 | 392477.48 | 136.67 | 28.01 | 0.44 | 18.84 |
| 3/28/2024 22:00 | 15.72 | 0.26 | 13.12 | 10.64 | 1.85 | 392754.84 | 136.58 | 28.01 | 0.46 | 18.96 |
| 3/28/2024 23:00 | 15.74 | 0.27 | 13.12 | 10.51 | 1.85 | 392659.59 | 136.62 | 28.04 | 0.47 | 18.72 |
| 3/29/2024 0:00 | 15.72 | 0.27 | 13.12 | 10.62 | 1.85 | 392692.7 | 136.74 | 28.02 | 0.48 | 18.93 |
| 3/29/2024 1:00 | 15.74 | 0.25 | 13.12 | 10.57 | 1.85 | 392450.19 | 136.74 | 28.03 | 0.44 | 18.82 |
| 3/29/2024 2:00 | 15.79 | 0.12 | 13.1 | 10.1 | 1.85 | 392494.86 | 136.82 | 28.04 | 0.21 | 17.94 |
| 3/29/2024 3:00 | 15.8 | 0.02 | 13.09 | 9.58 | 1.85 | 392768.06 | 136.83 | 28.03 | 0.04 | 16.99 |
| 3/29/2024 4:00 | 15.81 | 0 | 13.08 | 9.49 | 1.85 | 393119.51 | 136.7 | 28.02 | 0 | 16.81 |
| 3/29/2024 5:00 | 15.81 | 0 | 13.08 | 9.35 | 1.85 | 393172.61 | 136.8 | 28.01 | 0 | 16.57 |
| 3/29/2024 6:00 | 15.8 | 0 | 13.08 | 9.33 | 1.85 | 393331.78 | 136.82 | 27.99 | 0 | 16.52 |
| 3/29/2024 7:00 | 15.85 | 0 | 13.09 | 9.28 | 1.85 | 393449.85 | 136.92 | 28.11 | 0 | 16.47 |
| 3/29/2024 8:00 | 15.9 | 0 | 13.11 | 9.45 | 1.83 | 392419.65 | 137.12 | 28.29 | 0 | 16.81 |
| 3/29/2024 9:00 | 15.93 | 0 | 13.14 | 9.72 | 1.81 | 391133.4 | 137.16 | 28.45 | 0 | 17.37 |
| 3/29/2024 10:00 | 15.92 | 0.01 | 13.16 | 10.01 | 1.83 | 390860.46 | 137.07 | 28.49 | 0.03 | 17.92 |
| 3/29/2024 11:00 | 15.86 | 0.03 | 13.16 | 10.29 | 1.81 | 390399.47 | 136.89 | 28.4 | 0.06 | 18.43 |
| 3/29/2024 12:00 | 15.82 | 0.05 | 13.17 | 10.26 | 1.79 | 389373.89 | 136.84 | 28.34 | 0.08 | 18.39 |
| 3/29/2024 13:00 | 15.78 | 0.06 | 13.15 | 10.41 | 1.79 | 389198.08 | 136.83 | 28.24 | 0.11 | 18.63 |
| 3/29/2024 14:00 | 15.76 | 0.13 | 13.14 | 10.12 | 1.79 | 389185.85 | 136.84 | 28.13 | 0.23 | 18.06 |
| 3/29/2024 15:00 | 15.7 | 0.19 | 13.13 | 10.36 | 1.79 | 389002.19 | 136.79 | 27.99 | 0.33 | 18.46 |
| 3/29/2024 16:00 | 15.68 | 0.22 | 13.12 | 10.52 | 1.79 | 389437.75 | 136.68 | 27.92 | 0.38 | 18.74 |
| 3/29/2024 17:00 | 15.7 | 0.22 | 13.11 | 10.54 | 1.79 | 389349.06 | 136.76 | 27.95 | 0.39 | 18.75 |
| 3/29/2024 18:00 | 15.73 | 0.23 | 13.11 | 10.5 | 1.81 | 390186.9 | 136.71 | 28.04 | 0.42 | 18.68 |
| 3/29/2024 19:00 | 15.71 | 0.23 | 13.1 | 10.56 | 1.85 | 390703.74 | 136.69 | 27.92 | 0.42 | 18.77 |
| 3/29/2024 20:00 | 15.71 | 0.24 | 13.1 | 10.51 | 1.85 | 391486.01 | 136.69 | 27.93 | 0.42 | 18.67 |
| 3/29/2024 21:00 | 15.68 | 0.25 | 13.12 | 10.6 | 1.85 | 391931.12 | 136.64 | 27.93 | 0.45 | 18.88 |
| 3/29/2024 22:00 | 15.69 | 0.25 | 13.13 | 10.6 | 1.85 | 392254.11 | 136.64 | 27.97 | 0.45 | 18.9 |
| 3/29/2024 23:00 | 15.71 | 0.27 | 13.13 | 10.61 | 1.85 | 392195.92 | 136.75 | 28.03 | 0.48 | 18.93 |
| 3/30/2024 0:00 | 15.71 | 0.27 | 13.13 | 10.59 | 1.85 | 392091.43 | 136.85 | 28.04 | 0.48 | 18.89 |
| 3/30/2024 1:00 | 15.73 | 0.23 | 13.12 | 10.54 | 1.85 | 392249.77 | 136.97 | 28.02 | 0.41 | 18.76 |
| 3/30/2024 2:00 | 15.77 | 0.11 | 13.1 | 10.01 | 1.85 | 392371.51 | 136.94 | 28.04 | 0.2 | 17.79 |
| 3/30/2024 3:00 | 15.82 | 0.02 | 13.1 | 9.49 | 1.85 | 392790.06 | 136.97 | 28.12 | 0.04 | 16.86 |
| 3/30/2024 4:00 | 15.84 | 0 | 13.1 | 9.63 | 1.85 | 393098.04 | 137.07 | 28.13 | 0 | 17.1 |
| 3/30/2024 5:00 | 15.83 | 0 | 13.1 | 9.49 | 1.85 | 393208.22 | 137.14 | 28.12 | 0 | 16.86 |
| 3/30/2024 6:00 | 15.84 | 0 | 13.11 | 9.55 | 1.85 | 393270.34 | 137.09 | 28.16 | 0 | 16.99 |
| 3/30/2024 7:00 | 15.82 | 0 | 13.12 | 9.71 | 1.85 | 393296.87 | 137.02 | 28.2 | 0 | 17.3 |
| 3/30/2024 8:00 | 15.8 | 0 | 13.15 | 9.99 | 1.85 | 392745.55 | 137.03 | 28.26 | 0 | 17.86 |
| 3/30/2024 9:00 | 15.9 | 0 | 13.19 | 10.26 | 1.82 | 391291.82 | 137.21 | 28.58 | 0 | 18.44 |
| 3/30/2024 10:00 | 15.93 | 0.02 | 13.19 | 10.31 | 1.79 | 390925.67 | 137.29 | 28.65 | 0.03 | 18.54 |
| 3/30/2024 11:00 | 15.9 | 0.04 | 13.2 | 10.37 | 1.79 | 389589.79 | 137.21 | 28.61 | 0.06 | 18.66 |
| 3/30/2024 12:00 | 15.83 | 0.04 | 13.19 | 10.39 | 1.79 | 389604.41 | 137.18 | 28.46 | 0.07 | 18.67 |
| 3/30/2024 13:00 | 15.81 | 0.06 | 13.17 | 10.25 | 1.79 | 389167.1 | 137.18 | 28.36 | 0.11 | 18.39 |
| 3/30/2024 14:00 | 15.75 | 0.14 | 13.17 | 10.4 | 1.79 | 389541.32 | 137.02 | 28.24 | 0.25 | 18.64 |
| 3/30/2024 15:00 | 15.71 | 0.2 | 13.17 | 10.64 | 1.79 | 389211.9 | 136.85 | 28.18 | 0.35 | 19.08 |
| 3/30/2024 16:00 | 15.67 | 0.23 | 13.17 | 10.61 | 1.79 | 389461.2 | 136.85 | 28.1 | 0.4 | 19.02 |
| 3/30/2024 17:00 | 15.7 | 0.23 | 13.15 | 10.5 | 1.79 | 389808.47 | 136.95 | 28.05 | 0.42 | 18.75 |
| 3/30/2024 18:00 | 15.73 | 0.24 | 13.15 | 10.55 | 1.79 | 390366.15 | 136.96 | 28.17 | 0.43 | 18.87 |
| 3/30/2024 19:00 | 15.73 | 0.25 | 13.14 | 10.58 | 1.84 | 391018.55 | 136.81 | 28.09 | 0.44 | 18.89 |
| 3/30/2024 20:00 | 15.7 | 0.25 | 13.15 | 10.58 | 1.85 | 391646.52 | 136.64 | 28.07 | 0.44 | 18.91 |
| 3/30/2024 21:00 | 15.71 | 0.25 | 13.15 | 10.55 | 1.85 | 392129.38 | 136.66 | 28.12 | 0.45 | 18.88 |
| 3/30/2024 22:00 | 15.69 | 0.26 | 13.16 | 10.52 | 1.85 | 392441.21 | 136.64 | 28.1 | 0.47 | 18.83 |
| 3/30/2024 23:00 | 15.71 | 0.27 | 13.16 | 10.56 | 1.85 | 392309.81 | 136.61 | 28.15 | 0.48 | 18.92 |
| 3/31/2024 0:00 | 15.69 | 0.28 | 13.15 | 10.56 | 1.85 | 392370.94 | 136.75 | 28.06 | 0.5 | 18.89 |
| 3/31/2024 1:00 | 15.74 | 0.25 | 13.14 | 10.54 | 1.85 | 392073.34 | 136.69 | 28.12 | 0.44 | 18.83 |
| 3/31/2024 2:00 | 15.8 | 0.12 | 13.13 | 10.12 | 1.85 | 392486.29 | 136.8 | 28.18 | 0.22 | 18.06 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/31/2024 3:00 | 15.82 | 0.02 | 13.13 | 9.79 | 1.85 | 393102.46 | 136.78 | 28.22 | 0.04 | 17.46 |
| 3/31/2024 4:00 | 15.85 | 0 | 13.12 | 9.77 | 1.85 | 393124.73 | 137 | 28.23 | 0 | 17.4 |
| 3/31/2024 5:00 | 15.86 | 0 | 13.11 | 9.82 | 1.85 | 393335.4 | 137.04 | 28.23 | 0 | 17.47 |
| 3/31/2024 6:00 | 15.86 | 0 | 13.11 | 9.73 | 1.85 | 393291.79 | 136.96 | 28.24 | 0 | 17.32 |
| 3/31/2024 7:00 | 15.88 | 0 | 13.12 | 9.71 | 1.85 | 393945.23 | 137.25 | 28.29 | 0 | 17.3 |
| 3/31/2024 8:00 | 15.92 | 0 | 13.13 | 9.7 | 1.85 | 392978.3 | 137.31 | 28.4 | 0 | 17.31 |
| 3/31/2024 9:00 | 15.93 | 0 | 13.18 | 9.99 | 1.81 | 391161.81 | 137.29 | 28.6 | 0 | 17.93 |
| 3/31/2024 10:00 | 15.88 | 0.01 | 13.19 | 10.26 | 1.8 | 390518.7 | 137.26 | 28.56 | 0.02 | 18.46 |
| 3/31/2024 11:00 | 15.87 | 0.03 | 13.2 | 10.37 | 1.81 | 389608.07 | 137.09 | 28.55 | 0.06 | 18.65 |
| 3/31/2024 12:00 | 15.84 | 0.04 | 13.19 | 10.52 | 1.79 | 389318.82 | 137.16 | 28.49 | 0.07 | 18.92 |
| 3/31/2024 13:00 | 15.79 | 0.07 | 13.18 | 10.49 | 1.79 | 389181.64 | 137.55 | 28.37 | 0.12 | 18.85 |
| 3/31/2024 14:00 | 15.74 | 0.15 | 13.18 | 10.56 | 1.79 | 388746.26 | 137.06 | 28.25 | 0.27 | 18.96 |
| 3/31/2024 15:00 | 15.68 | 0.2 | 13.16 | 10.48 | 1.79 | 388434.62 | 136.88 | 28.06 | 0.36 | 18.75 |
| 3/31/2024 16:00 | 15.66 | 0.23 | 13.14 | 10.61 | 1.79 | 389181.3 | 136.84 | 27.96 | 0.41 | 18.94 |
| 3/31/2024 17:00 | 15.66 | 0.25 | 13.12 | 10.56 | 1.79 | 390166.81 | 136.84 | 27.91 | 0.44 | 18.82 |
| 3/31/2024 18:00 | 15.68 | 0.25 | 13.14 | 10.68 | 1.79 | 391096.91 | 136.9 | 28.03 | 0.45 | 19.06 |
| 3/31/2024 19:00 | 15.7 | 0.26 | 13.12 | 10.63 | 1.79 | 391179.58 | 136.82 | 27.98 | 0.47 | 18.94 |
| 3/31/2024 20:00 | 15.66 | 0.26 | 13.13 | 10.6 | 1.81 | 391666.9 | 136.76 | 27.95 | 0.47 | 18.92 |
| 3/31/2024 21:00 | 15.66 | 0.26 | 13.14 | 10.65 | 1.85 | 391650.12 | 136.87 | 27.96 | 0.46 | 19.01 |
| 3/31/2024 22:00 | 15.67 | 0.27 | 13.14 | 10.49 | 1.85 | 392048.25 | 136.87 | 27.98 | 0.49 | 18.73 |
| 3/31/2024 23:00 | 15.7 | 0.27 | 13.13 | 10.58 | 1.85 | 391932.18 | 136.79 | 28.02 | 0.49 | 18.88 |
| 4/1/2024 0:00 | 15.74 | 0.29 | 13.13 | 10.6 | 1.85 | 391638.16 | 136.72 | 28.08 | 0.51 | 18.91 |
| 4/1/2024 1:00 | 15.74 | 0.24 | 13.12 | 10.5 | 1.85 | 391923.11 | 136.67 | 28.05 | 0.43 | 18.7 |
| 4/1/2024 2:00 | 15.8 | 0.12 | 13.1 | 10.12 | 1.85 | 391866 | 136.73 | 28.07 | 0.2 | 17.98 |
| 4/1/2024 3:00 | 15.84 | 0.02 | 13.09 | 9.53 | 1.85 | 391774.72 | 136.86 | 28.1 | 0.03 | 16.91 |
| 4/1/2024 4:00 | 15.87 | 0 | 13.08 | 9.58 | 1.85 | 391637.08 | 136.79 | 28.14 | 0 | 16.98 |
| 4/1/2024 5:00 | 15.85 | 0 | 13.08 | 9.91 | 1.85 | 391673.23 | 136.76 | 28.09 | 0.01 | 17.57 |
| 4/1/2024 6:00 | 15.8 | 0.03 | 13.08 | 10.13 | 1.9 | 391791.5 | 136.69 | 27.99 | 0.05 | 17.95 |
| 4/1/2024 7:00 | 15.8 | 0.05 | 13.08 | 10.12 | 1.86 | 395281.11 | 136.82 | 28.01 | 0.09 | 17.94 |
| 4/1/2024 8:00 | 15.82 | 0.06 | 13.1 | 10.2 | 1.87 | 389286.34 | 136.73 | 28.12 | 0.11 | 18.13 |
| 4/1/2024 9:00 | 15.84 | 0.07 | 13.12 | 10.25 | 1.85 | 390164.97 | 136.73 | 28.22 | 0.12 | 18.27 |
| 4/1/2024 10:00 | 15.84 | 0.07 | 13.13 | 10.4 | 1.85 | 389792.27 | 136.81 | 28.26 | 0.13 | 18.55 |
| 4/1/2024 11:00 | 15.83 | 0.06 | 13.14 | 10.51 | 1.85 | 388773.22 | 136.85 | 28.27 | 0.11 | 18.77 |
| 4/1/2024 12:00 | 15.82 | 0.06 | 13.14 | 10.52 | 1.85 | 388552.09 | 136.92 | 28.24 | 0.11 | 18.77 |
| 4/1/2024 13:00 | 15.79 | 0.09 | 13.13 | 10.34 | 1.84 | 387356.27 | 137.28 | 28.16 | 0.17 | 18.44 |
| 4/1/2024 14:00 | 15.72 | 0.16 | 13.11 | 10 | 1.84 | 387274.75 | 136.53 | 27.96 | 0.28 | 17.79 |
| 4/1/2024 15:00 | 15.69 | 0.22 | 13.09 | 10.17 | 1.84 | 387821.81 | 136.55 | 27.84 | 0.38 | 18.05 |
| 4/1/2024 16:00 | 15.69 | 0.25 | 13.08 | 10.33 | 1.85 | 388263.14 | 136.56 | 27.8 | 0.44 | 18.3 |
| 4/1/2024 17:00 | 15.67 | 0.26 | 13.07 | 10.27 | 1.85 | 388766.41 | 136.65 | 27.73 | 0.46 | 18.17 |
| 4/1/2024 18:00 | 15.7 | 0.27 | 13.07 | 10.36 | 1.85 | 389648 | 136.59 | 27.82 | 0.48 | 18.34 |
| 4/1/2024 19:00 | 15.65 | 0.27 | 13.06 | 10.69 | 1.85 | 390264.42 | 136.54 | 27.68 | 0.47 | 18.89 |
| 4/1/2024 20:00 | 15.65 | 0.27 | 13.06 | 10.46 | 1.85 | 390882.11 | 136.48 | 27.66 | 0.47 | 18.49 |
| 4/1/2024 21:00 | 15.63 | 0.27 | 13.06 | 10.53 | 1.91 | 390997.64 | 136.34 | 27.65 | 0.48 | 18.63 |
| 4/1/2024 22:00 | 15.68 | 0.28 | 13.07 | 10.51 | 1.91 | 391059.42 | 136.58 | 27.77 | 0.5 | 18.61 |
| 4/1/2024 23:00 | 15.69 | 0.29 | 13.07 | 10.52 | 1.95 | 391232.44 | 136.49 | 27.78 | 0.51 | 18.62 |
| 4/2/2024 0:00 | 15.69 | 0.3 | 13.06 | 10.59 | 1.97 | 391453.59 | 136.43 | 27.77 | 0.52 | 18.74 |
| 4/2/2024 1:00 | 15.71 | 0.24 | 13.06 | 10.28 | 1.97 | 391127.79 | 136.53 | 27.79 | 0.42 | 18.19 |
| 4/2/2024 2:00 | 15.77 | 0.1 | 13.05 | 9.73 | 1.97 | 391484.85 | 136.59 | 27.85 | 0.18 | 17.18 |
| 4/2/2024 3:00 | 15.81 | 0.01 | 13.05 | 9.36 | 1.97 | 391318.07 | 136.59 | 27.89 | 0.02 | 16.52 |
| 4/2/2024 4:00 | 15.83 | 0.02 | 13.05 | 9.79 | 1.95 | 391537.69 | 136.68 | 27.93 | 0.04 | 17.27 |
| 4/2/2024 5:00 | 15.81 | 0.04 | 13.05 | 10.15 | 1.85 | 391482.18 | 136.75 | 27.93 | 0.07 | 17.93 |
| 4/2/2024 6:00 | 15.75 | 0.06 | 13.06 | 10.26 | 1.89 | 391705.53 | 136.7 | 27.84 | 0.11 | 18.14 |
| 4/2/2024 7:00 | 15.78 | 0.07 | 13.07 | 10.33 | 1.86 | 391858.13 | 136.79 | 27.94 | 0.13 | 18.28 |
| 4/2/2024 8:00 | 15.82 | 0.07 | 13.09 | 10.45 | 1.85 | 391051.43 | 136.75 | 28.07 | 0.12 | 18.55 |
| 4/2/2024 9:00 | 15.87 | 0.08 | 13.12 | 10.45 | 1.85 | 389935.13 | 136.81 | 28.26 | 0.14 | 18.6 |
| 4/2/2024 10:00 | 15.89 | 0.08 | 13.13 | 10.39 | 1.85 | 389275.62 | 136.95 | 28.34 | 0.15 | 18.54 |
| 4/2/2024 11:00 | 15.87 | 0.08 | 13.13 | 10.36 | 1.85 | 388611.27 | 136.96 | 28.31 | 0.14 | 18.49 |
| 4/2/2024 12:00 | 15.86 | 0.08 | 13.13 | 10.27 | 1.85 | 388131.49 | 136.92 | 28.29 | 0.14 | 18.32 |
| 4/2/2024 13:00 | 15.75 | 0.1 | 13.12 | 10.3 | 1.8 | 387553.65 | 137.28 | 28.05 | 0.18 | 18.36 |
| 4/2/2024 14:00 | 15.68 | 0.17 | 13.11 | 10.25 | 1.79 | 387956.63 | 136.74 | 27.89 | 0.3 | 18.23 |
| 4/2/2024 15:00 | 15.65 | 0.23 | 13.09 | 10.63 | 1.79 | 388064.33 | 136.59 | 27.76 | 0.4 | 18.87 |
| 4/2/2024 16:00 | 15.64 | 0.25 | 13.07 | 10.52 | 1.79 | 388243.14 | 136.55 | 27.69 | 0.44 | 18.63 |
| 4/2/2024 17:00 | 15.64 | 0.26 | 13.06 | 10.56 | 1.81 | 388860.49 | 136.5 | 27.66 | 0.46 | 18.68 |
| 4/2/2024 18:00 | 15.63 | 0.27 | 13.07 | 10.55 | 1.85 | 389464.59 | 136.4 | 27.68 | 0.48 | 18.66 |
| 4/2/2024 19:00 | 15.63 | 0.27 | 13.06 | 10.61 | 1.85 | 390287.73 | 136.43 | 27.62 | 0.48 | 18.75 |
| 4/2/2024 20:00 | 15.64 | 0.28 | 13.06 | 10.63 | 1.85 | 391061.9 | 136.54 | 27.65 | 0.49 | 18.8 |
| 4/2/2024 21:00 | 15.61 | 0.29 | 13.07 | 10.69 | 1.85 | 391569.2 | 136.47 | 27.63 | 0.5 | 18.93 |
| 4/2/2024 22:00 | 15.63 | 0.29 | 13.07 | 10.67 | 1.88 | 391745.66 | 136.45 | 27.67 | 0.51 | 18.88 |
| 4/2/2024 23:00 | 15.65 | 0.29 | 13.08 | 10.65 | 1.9 | 391586.9 | 136.48 | 27.75 | 0.52 | 18.89 |
| 4/3/2024 0:00 | 15.68 | 0.3 | 13.08 | 10.71 | 1.89 | 391943.74 | 136.57 | 27.8 | 0.52 | 18.99 |
| 4/3/2024 1:00 | 15.69 | 0.23 | 13.07 | 10.33 | 1.87 | 391722.77 | 136.57 | 27.8 | 0.41 | 18.29 |
| 4/3/2024 2:00 | 15.76 | 0.11 | 13.06 | 9.88 | 1.91 | 391459.13 | 136.69 | 27.87 | 0.19 | 17.47 |
| 4/3/2024 3:00 | 15.77 | 0.01 | 13.05 | 9.44 | 1.89 | 391732.73 | 136.76 | 27.84 | 0.03 | 16.67 |
| 4/3/2024 4:00 | 15.84 | 0 | 13.05 | 9.41 | 1.87 | 391464.08 | 136.87 | 27.97 | 0 | 16.63 |
| 4/3/2024 5:00 | 15.81 | 0.01 | 13.06 | 9.76 | 1.85 | 392040.42 | 136.94 | 27.94 | 0.01 | 17.25 |
| 4/3/2024 6:00 | 15.76 | 0.04 | 13.07 | 10.1 | 1.85 | 391936.65 | 136.83 | 27.89 | 0.08 | 17.88 |
| 4/3/2024 7:00 | 15.73 | 0.07 | 13.08 | 10.32 | 1.87 | 392318.38 | 136.74 | 27.88 | 0.12 | 18.29 |
| 4/3/2024 8:00 | 15.77 | 0.08 | 13.1 | 10.46 | 1.85 | 391407.23 | 136.65 | 28.03 | 0.14 | 18.58 |
| 4/3/2024 9:00 | 15.77 | 0.09 | 13.12 | 10.39 | 1.85 | 390711.33 | 136.55 | 28.09 | 0.16 | 18.51 |
| 4/3/2024 10:00 | 15.79 | 0.1 | 13.13 | 10.22 | 1.85 | 390264.3 | 136.64 | 28.18 | 0.17 | 18.23 |
| 4/3/2024 11:00 | 15.79 | 0.09 | 13.14 | 10.16 | 1.85 | 389522.76 | 136.68 | 28.2 | 0.17 | 18.14 |
| 4/3/2024 12:00 | 15.76 | 0.1 | 13.14 | 10.17 | 1.85 | 389069.76 | 136.76 | 28.15 | 0.18 | 18.16 |
| 4/3/2024 13:00 | 15.73 | 0.12 | 13.13 | 10.09 | 1.83 | 388340.74 | 137.13 | 28.06 | 0.22 | 18 |
| 4/3/2024 14:00 | 15.66 | 0.2 | 13.12 | 10.28 | 1.8 | 388525.96 | 136.59 | 27.9 | 0.36 | 18.32 |
| 4/3/2024 15:00 | 15.56 | 0.25 | 13.1 | 10.42 | 1.79 | 388474.69 | 136.38 | 27.65 | 0.44 | 18.53 |
| 4/3/2024 16:00 | 15.55 | 0.27 | 13.1 | 10.64 | 1.79 | 389021.81 | 136.42 | 27.61 | 0.49 | 18.89 |
| 4/3/2024 17:00 | 15.55 | 0.27 | 13.09 | 10.63 | 1.79 | 389242.74 | 136.52 | 27.59 | 0.48 | 18.85 |
| 4/3/2024 18:00 | 15.6 | 0.29 | 13.1 | 10.64 | 1.82 | 389775.26 | 136.61 | 27.73 | 0.51 | 18.89 |
| 4/3/2024 19:00 | 15.6 | 0.28 | 13.07 | 10.66 | 1.85 | 390443.53 | 136.58 | 27.61 | 0.49 | 18.87 |
| 4/3/2024 20:00 | 15.61 | 0.29 | 13.08 | 10.68 | 1.85 | 391163.58 | 136.77 | 27.64 | 0.51 | 18.92 |
| 4/3/2024 21:00 | 15.62 | 0.29 | 13.08 | 10.68 | 1.85 | 391720.57 | 136.81 | 27.68 | 0.51 | 18.94 |
| 4/3/2024 22:00 | 15.62 | 0.3 | 13.08 | 10.69 | 1.85 | 391875.97 | 136.96 | 27.7 | 0.53 | 18.95 |
| 4/3/2024 23:00 | 15.65 | 0.31 | 13.08 | 10.68 | 1.85 | 392315.03 | 136.94 | 27.75 | 0.54 | 18.94 |
| 4/4/2024 0:00 | 15.65 | 0.31 | 13.07 | 10.63 | 1.85 | 392183.39 | 136.94 | 27.71 | 0.55 | 18.83 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/4/2024 1:00 | 15.64 | 0.24 | 13.06 | 10.42 | 1.88 | 391655.85 | 136.73 | 27.67 | 0.43 | 18.43 |
| 4/4/2024 2:00 | 15.68 | 0.12 | 13.06 | 10.02 | 1.93 | 391643.97 | 136.69 | 27.73 | 0.21 | 17.71 |
| 4/4/2024 3:00 | 15.72 | 0.03 | 13.06 | 9.69 | 1.87 | 391564.11 | 136.76 | 27.78 | 0.05 | 17.12 |
| 4/4/2024 4:00 | 15.71 | 0.01 | 13.06 | 9.86 | 1.85 | 391712.24 | 136.81 | 27.8 | 0.01 | 17.44 |
| 4/4/2024 5:00 | 15.72 | 0.04 | 13.06 | 10.21 | 1.85 | 391823.26 | 136.8 | 27.8 | 0.07 | 18.05 |
| 4/4/2024 6:00 | 15.67 | 0.07 | 13.06 | 10.35 | 1.86 | 391878.89 | 136.6 | 27.72 | 0.13 | 18.31 |
| 4/4/2024 7:00 | 15.68 | 0.08 | 13.07 | 10.31 | 1.87 | 392006.58 | 136.67 | 27.75 | 0.15 | 18.25 |
| 4/4/2024 8:00 | 15.67 | 0.09 | 13.08 | 10.29 | 1.85 | 390998.7 | 136.7 | 27.77 | 0.16 | 18.24 |
| 4/4/2024 9:00 | 15.71 | 0.11 | 13.1 | 10.27 | 1.85 | 390213.33 | 136.6 | 27.91 | 0.19 | 18.24 |
| 4/4/2024 10:00 | 15.76 | 0.11 | 13.11 | 10.18 | 1.85 | 389444.06 | 136.67 | 28.04 | 0.2 | 18.12 |
| 4/4/2024 11:00 | 21.93 | 0.12 | 13.09 | 10.03 | 1.85 | 388368.17 | 136.09 | 38.56 | 0.22 | 17.8 |
| 4/4/2024 12:00 | 15.76 | 0.11 | 13.12 | 10.12 | 1.85 | 388095.97 | 136.46 | 28.07 | 0.2 | 18.03 |
| 4/4/2024 13:00 | 15.69 | 0.15 | 13.11 | 10.1 | 1.85 | 386920.88 | 137.19 | 27.94 | 0.26 | 17.98 |
| 4/4/2024 14:00 | 15.61 | 0.21 | 13.1 | 10.23 | 1.85 | 387455.68 | 136.69 | 27.73 | 0.37 | 18.18 |
| 4/4/2024 15:00 | 15.58 | 0.26 | 13.09 | 10.42 | 1.83 | 387152.31 | 136.67 | 27.64 | 0.46 | 18.5 |
| 4/4/2024 16:00 | 15.55 | 0.29 | 13.07 | 10.52 | 1.82 | 388035.93 | 136.5 | 27.53 | 0.5 | 18.64 |
| 4/4/2024 17:00 | 15.54 | 0.28 | 13.06 | 10.69 | 1.85 | 388533.79 | 136.42 | 27.48 | 0.5 | 18.91 |
| 4/4/2024 18:00 | 15.52 | 0.28 | 13.08 | 10.62 | 1.85 | 389266.85 | 136.56 | 27.52 | 0.49 | 18.81 |
| 4/4/2024 19:00 | 15.53 | 0.28 | 13.06 | 10.7 | 1.89 | 389747.39 | 136.5 | 27.46 | 0.5 | 18.93 |
| 4/4/2024 20:00 | 15.52 | 0.3 | 13.06 | 10.71 | 1.95 | 390173.18 | 136.55 | 27.44 | 0.53 | 18.93 |
| 4/4/2024 21:00 | 15.57 | 0.28 | 13.06 | 10.66 | 1.96 | 390564.68 | 136.7 | 27.53 | 0.5 | 18.85 |
| 4/4/2024 22:00 | 15.57 | 0.29 | 13.07 | 10.76 | 1.96 | 390921.38 | 136.67 | 27.56 | 0.52 | 19.03 |
| 4/4/2024 23:00 | 15.6 | 0.3 | 13.07 | 10.66 | 1.97 | 390947.12 | 136.69 | 27.63 | 0.53 | 18.88 |
| 4/5/2024 0:00 | 15.61 | 0.3 | 13.07 | 10.6 | 1.97 | 391258.72 | 136.68 | 27.64 | 0.54 | 18.77 |
| 4/5/2024 1:00 | 15.63 | 0.24 | 13.05 | 10.14 | 1.97 | 391095.97 | 136.57 | 27.61 | 0.42 | 17.9 |
| 4/5/2024 2:00 | 15.67 | 0.11 | 13.05 | 9.73 | 1.97 | 391651.34 | 136.63 | 27.64 | 0.2 | 17.17 |
| 4/5/2024 3:00 | 15.71 | 0.02 | 13.04 | 9.22 | 1.97 | 391562.89 | 136.68 | 27.69 | 0.03 | 16.24 |
| 4/5/2024 4:00 | 15.72 | 0.01 | 13.04 | 9.13 | 1.97 | 391946.82 | 136.71 | 27.69 | 0.01 | 16.08 |
| 4/5/2024 5:00 | 15.71 | 0.04 | 13.05 | 9.78 | 1.96 | 391598.03 | 136.65 | 27.72 | 0.07 | 17.26 |
| 4/5/2024 6:00 | 15.67 | 0.07 | 13.05 | 10.21 | 1.85 | 391921.97 | 136.68 | 27.68 | 0.13 | 18.04 |
| 4/5/2024 7:00 | 15.67 | 0.09 | 13.06 | 10.13 | 1.88 | 392430.82 | 136.78 | 27.7 | 0.17 | 17.9 |
| 4/5/2024 8:00 | 15.68 | 0.1 | 13.07 | 10.1 | 1.87 | 391444.53 | 136.71 | 27.74 | 0.18 | 17.87 |
| 4/5/2024 9:00 | 15.7 | 0.1 | 13.09 | 10 | 1.85 | 390500.82 | 136.64 | 27.84 | 0.18 | 17.74 |
| 4/5/2024 10:00 | 15.73 | 0.12 | 13.1 | 10.12 | 1.85 | 389488.34 | 136.79 | 27.94 | 0.2 | 17.97 |
| 4/5/2024 11:00 | 15.71 | 0.1 | 13.1 | 10.25 | 1.85 | 389017.47 | 136.82 | 27.94 | 0.18 | 18.23 |
| 4/5/2024 12:00 | 15.67 | 0.11 | 13.1 | 9.89 | 1.85 | 388162.09 | 136.7 | 27.85 | 0.2 | 17.57 |
| 4/5/2024 13:00 | 15.64 | 0.15 | 13.09 | 10.13 | 1.85 | 387611.34 | 136.89 | 27.77 | 0.26 | 17.99 |
| 4/5/2024 14:00 | 15.6 | 0.22 | 13.09 | 10.28 | 1.85 | 387101.17 | 136.69 | 27.69 | 0.4 | 18.25 |
| 4/5/2024 15:00 | 15.56 | 0.27 | 13.07 | 10.36 | 1.84 | 387195.01 | 136.66 | 27.56 | 0.48 | 18.36 |
| 4/5/2024 16:00 | 15.55 | 0.29 | 13.06 | 10.48 | 1.83 | 387206.24 | 136.64 | 27.49 | 0.51 | 18.54 |
| 4/5/2024 17:00 | 15.55 | 0.29 | 13.05 | 10.37 | 1.85 | 388080.27 | 136.64 | 27.44 | 0.52 | 18.3 |
| 4/5/2024 18:00 | 15.55 | 0.3 | 13.05 | 10.4 | 1.85 | 389221.29 | 136.47 | 27.47 | 0.53 | 18.35 |
| 4/5/2024 19:00 | 15.53 | 0.3 | 13.04 | 10.43 | 1.96 | 389302.09 | 136.39 | 27.37 | 0.53 | 18.39 |
| 4/5/2024 20:00 | 15.54 | 0.3 | 13.04 | 10.06 | 1.97 | 389930.53 | 136.49 | 27.39 | 0.53 | 17.73 |
| 4/5/2024 21:00 | 15.58 | 0.31 | 13.04 | 10.45 | 1.97 | 390167.99 | 136.54 | 27.47 | 0.55 | 18.43 |
| 4/5/2024 22:00 | 15.6 | 0.32 | 13.04 | 10.63 | 1.97 | 390570.45 | 136.53 | 27.52 | 0.56 | 18.75 |
| 4/5/2024 23:00 | 15.59 | 0.32 | 13.05 | 10.59 | 1.97 | 390810.56 | 136.53 | 27.51 | 0.56 | 18.69 |
| 4/6/2024 0:00 | 15.58 | 0.33 | 13.05 | 10.7 | 1.97 | 391227.94 | 136.54 | 27.51 | 0.58 | 18.89 |
| 4/6/2024 1:00 | 15.59 | 0.22 | 13.04 | 9.9 | 1.97 | 390674.98 | 136.44 | 27.5 | 0.39 | 17.47 |
| 4/6/2024 2:00 | 15.67 | 0.1 | 13.05 | 9.4 | 1.97 | 390948.3 | 136.46 | 27.65 | 0.17 | 16.58 |
| 4/6/2024 3:00 | 15.67 | 0.03 | 13.05 | 8.96 | 1.97 | 390831.27 | 136.55 | 27.66 | 0.05 | 15.82 |
| 4/6/2024 4:00 | 15.67 | 0.05 | 13.05 | 9.71 | 1.97 | 391234.93 | 136.5 | 27.67 | 0.09 | 17.13 |
| 4/6/2024 5:00 | 15.64 | 0.09 | 13.05 | 9.87 | 1.97 | 391002.91 | 136.49 | 27.63 | 0.16 | 17.43 |
| 4/6/2024 6:00 | 15.63 | 0.11 | 13.07 | 10.15 | 1.9 | 391009.98 | 136.56 | 27.67 | 0.2 | 17.97 |
| 4/6/2024 7:00 | 15.61 | 0.12 | 13.08 | 10.27 | 1.88 | 391398.42 | 136.62 | 27.65 | 0.21 | 18.21 |
| 4/6/2024 8:00 | 15.63 | 0.12 | 13.09 | 10.33 | 1.85 | 390730.9 | 136.64 | 27.75 | 0.22 | 18.35 |
| 4/6/2024 9:00 | 15.68 | 0.13 | 13.11 | 10.26 | 1.85 | 389504.38 | 136.7 | 27.9 | 0.23 | 18.26 |
| 4/6/2024 10:00 | 15.69 | 0.13 | 13.12 | 10.05 | 1.85 | 389138.17 | 136.72 | 27.96 | 0.24 | 17.9 |
| 4/6/2024 11:00 | 15.67 | 0.12 | 13.13 | 10.03 | 1.85 | 388158.65 | 136.67 | 27.95 | 0.22 | 17.89 |
| 4/6/2024 12:00 | 15.68 | 0.13 | 13.13 | 10.16 | 1.85 | 388146.39 | 136.8 | 27.97 | 0.22 | 18.11 |
| 4/6/2024 13:00 | 15.65 | 0.17 | 13.12 | 10.2 | 1.85 | 386941.74 | 137.16 | 27.86 | 0.31 | 18.16 |
| 4/6/2024 14:00 | 15.59 | 0.24 | 13.11 | 10.34 | 1.85 | 386984.82 | 136.8 | 27.72 | 0.42 | 18.38 |
| 4/6/2024 15:00 | 15.51 | 0.28 | 13.09 | 10.48 | 1.85 | 387124.76 | 136.61 | 27.52 | 0.49 | 18.59 |
| 4/6/2024 16:00 | 15.51 | 0.3 | 13.08 | 10.58 | 1.85 | 387487.18 | 136.63 | 27.49 | 0.53 | 18.75 |
| 4/6/2024 17:00 | 15.52 | 0.31 | 13.08 | 10.65 | 1.85 | 387671.86 | 136.64 | 27.51 | 0.54 | 18.89 |
| 4/6/2024 18:00 | 15.53 | 0.31 | 13.08 | 10.58 | 1.85 | 388705.79 | 136.62 | 27.55 | 0.55 | 18.74 |
| 4/6/2024 19:00 | 15.54 | 0.31 | 13.06 | 10.61 | 1.91 | 388772.13 | 136.58 | 27.46 | 0.54 | 18.75 |
| 4/6/2024 20:00 | 15.53 | 0.32 | 13.06 | 10.67 | 1.96 | 389480.53 | 136.6 | 27.46 | 0.56 | 18.87 |
| 4/6/2024 21:00 | 15.56 | 0.31 | 13.07 | 10.61 | 1.94 | 389870.11 | 136.69 | 27.53 | 0.55 | 18.77 |
| 4/6/2024 22:00 | 15.57 | 0.32 | 13.08 | 10.7 | 1.89 | 390347.94 | 136.63 | 27.57 | 0.56 | 18.96 |
| 4/6/2024 23:00 | 15.58 | 0.32 | 13.07 | 10.69 | 1.97 | 390656.52 | 136.6 | 27.59 | 0.57 | 18.93 |
| 4/7/2024 0:00 | 15.57 | 0.32 | 13.07 | 10.65 | 1.94 | 390873.76 | 136.66 | 27.57 | 0.57 | 18.85 |
| 4/7/2024 1:00 | 15.57 | 0.21 | 13.07 | 10.14 | 1.93 | 390476.75 | 136.5 | 27.55 | 0.38 | 17.95 |
| 4/7/2024 2:00 | 15.63 | 0.09 | 13.06 | 9.5 | 1.91 | 390982.6 | 136.54 | 27.64 | 0.15 | 16.79 |
| 4/7/2024 3:00 | 15.62 | 0.03 | 13.05 | 9.41 | 1.94 | 390879.67 | 136.57 | 27.6 | 0.05 | 16.62 |
| 4/7/2024 4:00 | 15.67 | 0.06 | 13.05 | 9.9 | 1.96 | 391044.72 | 136.61 | 27.67 | 0.11 | 17.49 |
| 4/7/2024 5:00 | 15.63 | 0.1 | 13.05 | 10.09 | 1.96 | 391346.07 | 136.72 | 27.59 | 0.18 | 17.81 |
| 4/7/2024 6:00 | 15.63 | 0.11 | 13.06 | 10.2 | 1.97 | 390941.57 | 136.72 | 27.64 | 0.19 | 18.03 |
| 4/7/2024 7:00 | 15.62 | 0.12 | 13.07 | 10.33 | 1.97 | 391470.05 | 136.63 | 27.64 | 0.21 | 18.28 |
| 4/7/2024 8:00 | 15.62 | 0.12 | 13.09 | 10.38 | 1.92 | 390663.75 | 136.65 | 27.74 | 0.2 | 18.42 |
| 4/7/2024 9:00 | 15.69 | 0.12 | 13.13 | 10.36 | 1.85 | 388901.88 | 136.72 | 27.97 | 0.21 | 18.47 |
| 4/7/2024 10:00 | 15.72 | 0.12 | 13.13 | 10.07 | 1.85 | 388009.95 | 136.74 | 28.03 | 0.21 | 17.95 |
| 4/7/2024 11:00 | 15.69 | 0.13 | 13.12 | 9.86 | 1.85 | 387434.02 | 136.85 | 27.96 | 0.22 | 17.58 |
| 4/7/2024 12:00 | 15.66 | 0.13 | 13.11 | 9.8 | 1.85 | 386675.9 | 136.96 | 27.88 | 0.23 | 17.45 |
| 4/7/2024 13:00 | 15.65 | 0.17 | 13.1 | 9.87 | 1.85 | 386430.02 | 137.24 | 27.81 | 0.3 | 17.54 |
| 4/7/2024 14:00 | 15.58 | 0.23 | 13.09 | 10.14 | 1.85 | 386084.4 | 136.68 | 27.66 | 0.41 | 18.01 |
| 4/7/2024 15:00 | 15.52 | 0.28 | 13.09 | 10.43 | 1.85 | 385792.18 | 136.63 | 27.54 | 0.49 | 18.51 |
| 4/7/2024 16:00 | 15.53 | 0.3 | 13.06 | 10.32 | 1.85 | 386293.73 | 136.59 | 27.48 | 0.53 | 18.26 |
| 4/7/2024 17:00 | 15.55 | 0.31 | 13.06 | 10.52 | 1.85 | 386759.11 | 136.63 | 27.51 | 0.55 | 18.61 |
| 4/7/2024 18:00 | 15.58 | 0.32 | 13.07 | 10.51 | 1.85 | 387674.14 | 136.61 | 27.62 | 0.56 | 18.6 |
| 4/7/2024 19:00 | 15.58 | 0.31 | 13.05 | 10.69 | 1.93 | 388501.21 | 136.55 | 27.51 | 0.55 | 18.88 |
| 4/7/2024 20:00 | 15.59 | 0.31 | 13.06 | 10.73 | 1.97 | 388915.28 | 136.55 | 27.56 | 0.55 | 18.98 |
| 4/7/2024 21:00 | 15.64 | 0.31 | 13.06 | 10.64 | 1.97 | 389241.92 | 136.79 | 27.65 | 0.55 | 18.82 |
| 4/7/2024 22:00 | 15.63 | 0.31 | 13.07 | 10.73 | 1.97 | 389725.96 | 136.99 | 27.67 | 0.56 | 18.98 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/7/2024 23:00 | 15.61 | 0.32 | 13.08 | 10.7 | 1.97 | 390313.04 | 137.01 | 27.66 | 0.57 | 18.95 |
| 4/8/2024 0:00 | 15.6 | 0.34 | 13.08 | 10.63 | 1.97 | 390348.24 | 136.84 | 27.62 | 0.6 | 18.84 |
| 4/8/2024 1:00 | 15.65 | 0.23 | 13.07 | 10.29 | 1.97 | 390457.48 | 136.81 | 27.71 | 0.42 | 18.23 |
| 4/8/2024 2:00 | 15.71 | 0.1 | 13.07 | 9.73 | 1.97 | 390654.96 | 136.8 | 27.81 | 0.18 | 17.21 |
| 4/8/2024 3:00 | 15.72 | 0.06 | 13.07 | 9.54 | 1.97 | 390781.08 | 136.77 | 27.81 | 0.1 | 16.88 |
| 4/8/2024 4:00 | 15.71 | 0.1 | 13.06 | 10 | 1.97 | 390868.62 | 136.84 | 27.79 | 0.17 | 17.69 |
| 4/8/2024 5:00 | 15.7 | 0.12 | 13.07 | 10.45 | 1.97 | 391263.16 | 136.81 | 27.79 | 0.22 | 18.5 |
| 4/8/2024 6:00 | 15.69 | 0.13 | 13.08 | 10.69 | 1.96 | 391273.74 | 136.86 | 27.83 | 0.23 | 18.95 |
| 4/8/2024 7:00 | 15.7 | 0.14 | 13.1 | 10.7 | 1.89 | 391681.44 | 136.96 | 27.9 | 0.25 | 19.02 |
| 4/8/2024 8:00 | 15.77 | 0.15 | 13.13 | 10.68 | 1.85 | 390403.88 | 137.12 | 28.12 | 0.27 | 19.04 |
| 4/8/2024 9:00 | 15.83 | 0.15 | 13.17 | 10.52 | 1.82 | 389128.57 | 137.36 | 28.37 | 0.27 | 18.85 |
| 4/8/2024 10:00 | 15.79 | 0.15 | 13.18 | 10.55 | 1.79 | 388861.81 | 137.53 | 28.37 | 0.27 | 18.95 |
| 4/8/2024 11:00 | 15.76 | 0.15 | 13.2 | 10.49 | 1.79 | 387959.07 | 137.35 | 28.35 | 0.27 | 18.88 |
| 4/8/2024 12:00 | 15.71 | 0.15 | 13.2 | 10.57 | 1.79 | 387811.82 | 137.42 | 28.27 | 0.27 | 19.04 |
| 4/8/2024 13:00 | 15.67 | 0.19 | 13.17 | 10.41 | 1.8 | 386390.99 | 138.04 | 28.09 | 0.34 | 18.66 |
| 4/8/2024 14:00 | 15.63 | 0.26 | 13.14 | 10.52 | 1.8 | 387023.17 | 137.05 | 27.92 | 0.46 | 18.8 |
| 4/8/2024 15:00 | 15.59 | 0.29 | 13.11 | 10.58 | 1.83 | 387207.4 | 136.92 | 27.76 | 0.52 | 18.83 |
| 4/8/2024 16:00 | 15.62 | 0.31 | 13.1 | 10.6 | 1.84 | 387357.08 | 136.89 | 27.76 | 0.55 | 18.84 |
| 4/8/2024 17:00 | 15.63 | 0.32 | 13.1 | 10.65 | 1.84 | 387882.21 | 136.87 | 27.77 | 0.57 | 18.92 |
| 4/8/2024 18:00 | 15.65 | 0.33 | 13.1 | 10.69 | 1.85 | 388798.55 | 136.92 | 27.83 | 0.58 | 18.98 |
| 4/8/2024 19:00 | 15.64 | 0.33 | 13.08 | 10.63 | 1.89 | 388634.54 | 136.79 | 27.71 | 0.58 | 18.83 |
| 4/8/2024 20:00 | 15.64 | 0.33 | 13.08 | 10.65 | 1.97 | 389477.58 | 136.91 | 27.72 | 0.58 | 18.86 |
| 4/8/2024 21:00 | 15.64 | 0.33 | 13.09 | 10.69 | 1.91 | 389303.02 | 136.85 | 27.75 | 0.59 | 18.96 |
| 4/8/2024 22:00 | 15.65 | 0.35 | 13.1 | 10.61 | 1.89 | 390190.16 | 137.06 | 27.79 | 0.62 | 18.84 |
| 4/8/2024 23:00 | 15.68 | 0.36 | 13.09 | 10.58 | 1.94 | 389991.1 | 136.92 | 27.83 | 0.63 | 18.79 |
| 4/9/2024 0:00 | 15.71 | 0.34 | 13.09 | 10.62 | 1.97 | 390063.74 | 137.11 | 27.88 | 0.61 | 18.84 |
| 4/9/2024 1:00 | 15.79 | 0.23 | 13.08 | 9.94 | 1.96 | 389506.02 | 137.05 | 27.97 | 0.4 | 17.61 |
| 4/9/2024 2:00 | 15.79 | 0.11 | 13.06 | 9.29 | 1.97 | 390403.22 | 137.05 | 27.92 | 0.19 | 16.44 |
| 4/9/2024 3:00 | 15.77 | 0.07 | 13.05 | 8.95 | 1.97 | 390803.39 | 137.07 | 27.85 | 0.13 | 15.8 |
| 4/9/2024 4:00 | 15.78 | 0.11 | 13.05 | 9.32 | 1.97 | 391168.9 | 137.09 | 27.86 | 0.2 | 16.44 |
| 4/9/2024 5:00 | 15.77 | 0.14 | 13.06 | 9.93 | 1.97 | 390453.88 | 136.92 | 27.87 | 0.24 | 17.56 |
| 4/9/2024 6:00 | 15.76 | 0.15 | 13.06 | 10.02 | 1.97 | 390501.72 | 137.02 | 27.86 | 0.26 | 17.72 |
| 4/9/2024 7:00 | 15.82 | 0.15 | 13.07 | 10.17 | 1.97 | 390553.63 | 137.15 | 28.01 | 0.27 | 18.01 |
| 4/9/2024 8:00 | 15.87 | 0.15 | 13.08 | 10.16 | 1.95 | 389248.59 | 137.03 | 28.14 | 0.28 | 18.02 |
| 4/9/2024 9:00 | 15.86 | 0.16 | 13.12 | 10.2 | 1.86 | 388911.25 | 137.14 | 28.24 | 0.29 | 18.16 |
| 4/9/2024 10:00 | 15.74 | 0.16 | 13.2 | 10.09 | 1.85 | 388149.91 | 137.09 | 28.41 | 0.28 | 18.09 |
| 4/9/2024 11:00 | 15.69 | 1.77 | 13.21 | 10.51 | 1.85 | 387207.82 | 136.91 | 28.3 | 3.18 | 18.95 |
| 4/9/2024 12:00 | 15.82 | 0.17 | 13.22 | 11.01 | 1.85 | 387247.71 | 136.96 | 28.55 | 0.31 | 19.87 |
| 4/9/2024 13:00 | 15.81 | 0.18 | 13.22 | 10.37 | 1.85 | 385904.95 | 137.4 | 28.53 | 0.33 | 18.71 |
| 4/9/2024 14:00 | 15.74 | 0.3 | 13.2 | 10.34 | 1.85 | 386604.69 | 136.96 | 28.34 | 0.54 | 18.62 |
| 4/9/2024 15:00 | 15.19 | 1.26 | 13.19 | 10.97 | 1.85 | 386654.31 | 136.9 | 27.33 | 2.27 | 19.73 |
| 4/9/2024 16:00 | 15.27 | 1.41 | 13.17 | 10.2 | 1.88 | 386635.25 | 136.64 | 27.38 | 2.53 | 18.29 |
| 4/9/2024 17:00 | 15.42 | 1.27 | 13.17 | 9.86 | 1.86 | 387282.42 | 136.67 | 27.66 | 2.28 | 17.69 |
| 4/9/2024 18:00 | 15.44 | 1.22 | 13.18 | 9.52 | 1.85 | 387433.49 | 136.9 | 27.76 | 2.2 | 17.08 |
| 4/9/2024 19:00 | 15.49 | 1.19 | 13.16 | 9.79 | 1.88 | 387923.6 | 136.89 | 27.74 | 2.14 | 17.53 |
| 4/9/2024 20:00 | 15.5 | 1.18 | 13.16 | 9.91 | 1.94 | 388887.3 | 137.08 | 27.76 | 2.11 | 17.74 |
| 4/9/2024 21:00 | 15.48 | 1.18 | 13.18 | 9.89 | 1.92 | 389332.42 | 137 | 27.77 | 2.13 | 17.75 |
| 4/9/2024 22:00 | 15.49 | 1.19 | 13.19 | 9.88 | 1.96 | 389497.13 | 136.99 | 27.84 | 2.13 | 17.75 |
| 4/9/2024 23:00 | 15.45 | 1.2 | 13.2 | 9.9 | 1.91 | 389783.11 | 136.86 | 27.8 | 2.15 | 17.81 |
| 4/10/2024 0:00 | 15.48 | 1.19 | 13.19 | 9.89 | 1.95 | 390946.29 | 136.73 | 27.82 | 2.13 | 17.77 |
| 4/10/2024 1:00 | 15.53 | 0.91 | 13.19 | 9.65 | 1.94 | 391575.5 | 137.14 | 27.92 | 1.64 | 17.34 |
| 4/10/2024 2:00 | 15.6 | 0.66 | 13.17 | 8.95 | 1.97 | 390466.24 | 137.04 | 27.98 | 1.19 | 16.05 |
| 4/10/2024 3:00 | 15.61 | 0.61 | 13.17 | 9.27 | 1.97 | 390845.44 | 136.93 | 28.01 | 1.09 | 16.64 |
| 4/10/2024 4:00 | 15.66 | 0.62 | 13.17 | 9.22 | 1.97 | 390494.03 | 136.94 | 28.04 | 1.1 | 16.51 |
| 4/10/2024 5:00 | 15.66 | 0.62 | 13.17 | 9.15 | 1.97 | 390212.89 | 136.88 | 28.06 | 1.11 | 16.4 |
| 4/10/2024 6:00 | 15.63 | 0.61 | 13.17 | 9.34 | 1.97 | 390336.13 | 136.95 | 28.02 | 1.1 | 16.74 |
| 4/10/2024 7:00 | 15.62 | 0.62 | 13.17 | 9.42 | 1.97 | 390624.52 | 137 | 28.02 | 1.11 | 16.89 |
| 4/10/2024 8:00 | 15.69 | 0.62 | 13.19 | 9.37 | 1.93 | 389407.19 | 137.17 | 28.22 | 1.11 | 16.85 |
| 4/10/2024 9:00 | 15.65 | 0.62 | 13.21 | 9.41 | 1.87 | 388775.64 | 137.09 | 28.21 | 1.12 | 16.97 |
| 4/10/2024 10:00 | 15.65 | 0.62 | 13.23 | 9.43 | 1.86 | 388513.02 | 137.19 | 28.27 | 1.12 | 17.04 |
| 4/10/2024 11:00 | 15.28 | 1.9 | 13.12 | 10.07 | 1.85 | 387529.1 | 137.12 | 27.21 | 3.45 | 17.92 |
| 4/10/2024 12:00 | 15.39 | 0.4 | 13.04 | 10.6 | 1.85 | 386998.23 | 137.15 | 27.13 | 0.7 | 18.69 |
| 4/10/2024 13:00 | 15.29 | 0.48 | 13.04 | 10.7 | 1.85 | 386195.74 | 137.47 | 26.97 | 0.84 | 18.88 |
| 4/10/2024 14:00 | 15.21 | 0.57 | 13.03 | 10.68 | 1.85 | 386270.44 | 136.75 | 26.78 | 1 | 18.8 |
| 4/10/2024 15:00 | 15.28 | 0.6 | 13.02 | 10.78 | 1.85 | 386165.48 | 136.71 | 26.89 | 1.06 | 18.96 |
| 4/10/2024 16:00 | 15.29 | 0.63 | 13.01 | 10.7 | 1.85 | 386356.49 | 136.73 | 26.86 | 1.12 | 18.79 |
| 4/10/2024 17:00 | 15.31 | 0.64 | 12.99 | 10.78 | 1.85 | 386786.86 | 136.85 | 26.84 | 1.13 | 18.9 |
| 4/10/2024 18:00 | 15.3 | 0.65 | 12.99 | 10.72 | 1.97 | 387600.75 | 136.76 | 26.83 | 1.14 | 18.79 |
| 4/10/2024 19:00 | 15.23 | 0.66 | 12.98 | 10.83 | 1.97 | 388000.38 | 136.59 | 26.67 | 1.15 | 18.97 |
| 4/10/2024 20:00 | 15.28 | 0.66 | 12.99 | 10.8 | 1.97 | 388469.73 | 136.6 | 26.78 | 1.15 | 18.94 |
| 4/10/2024 21:00 | 15.28 | 0.67 | 12.99 | 10.7 | 1.96 | 388648.04 | 136.59 | 26.79 | 1.17 | 18.77 |
| 4/10/2024 22:00 | 15.3 | 0.67 | 13 | 10.76 | 1.97 | 388951.14 | 136.63 | 26.85 | 1.17 | 18.88 |
| 4/10/2024 23:00 | 15.31 | 0.69 | 13.01 | 10.8 | 1.97 | 389210.84 | 136.79 | 26.89 | 1.2 | 18.97 |
| 4/11/2024 0:00 | 15.31 | 0.66 | 13.01 | 10.71 | 1.97 | 389299.97 | 137.02 | 26.88 | 1.16 | 18.8 |
| 4/11/2024 1:00 | 15.32 | 0.51 | 12.99 | 10.33 | 1.97 | 389602.6 | 136.92 | 26.87 | 0.89 | 18.11 |
| 4/11/2024 2:00 | 15.39 | 0.4 | 12.99 | 9.93 | 1.97 | 389793.83 | 136.97 | 26.98 | 0.69 | 17.4 |
| 4/11/2024 3:00 | 15.46 | 0.36 | 12.98 | 10.08 | 1.97 | 389814.18 | 137 | 27.06 | 0.64 | 17.65 |
| 4/11/2024 4:00 | 15.5 | 0.37 | 12.97 | 10.3 | 2 | 390557.09 | 136.99 | 27.09 | 0.64 | 18 |
| 4/11/2024 5:00 | 15.45 | 0.37 | 12.97 | 10.46 | 2.03 | 391389 | 136.73 | 27 | 0.65 | 18.28 |
| 4/11/2024 6:00 | 15.46 | 0.36 | 12.97 | 10.52 | 1.97 | 392074.18 | 136.82 | 27.03 | 0.64 | 18.39 |
| 4/11/2024 7:00 | 15.5 | 0.37 | 12.99 | 10.95 | 1.95 | 394712.42 | 137.21 | 27.18 | 0.65 | 19.19 |
| 4/11/2024 8:00 | 15.54 | 0.37 | 13.03 | 10.7 | 1.93 | 392547.21 | 137.46 | 27.37 | 0.65 | 18.85 |
| 4/11/2024 9:00 | 15.55 | 0.36 | 13.02 | 10.54 | 1.97 | 389390.83 | 137.25 | 27.35 | 0.64 | 18.55 |
| 4/11/2024 10:00 | 15.51 | 0.36 | 13.02 | 10.44 | 1.97 | 388918.08 | 137.16 | 27.29 | 0.64 | 18.36 |
| 4/11/2024 11:00 | 15.42 | 0.36 | 13.03 | 10.6 | 1.88 | 388957.85 | 137.01 | 27.14 | 0.63 | 18.65 |
| 4/11/2024 12:00 | 15.45 | 0.36 | 13.03 | 10.7 | 1.89 | 387352.37 | 137.17 | 27.22 | 0.64 | 18.85 |
| 4/11/2024 13:00 | 15.31 | 0.48 | 13.04 | 10.72 | 1.85 | 386116.4 | 137.21 | 26.98 | 0.85 | 18.89 |
| 4/11/2024 14:00 | 15.27 | 0.57 | 13.03 | 10.65 | 1.85 | 386194.12 | 136.71 | 26.87 | 1 | 18.74 |
| 4/11/2024 15:00 | 15.25 | 0.62 | 13.02 | 10.78 | 1.85 | 385972.73 | 136.61 | 26.83 | 1.09 | 18.97 |
| 4/11/2024 16:00 | 17.76 | 0.63 | 12.97 | 10.42 | 1.93 | 387171.06 | 136.24 | 30.9 | 1.11 | 18.23 |
| 4/11/2024 17:00 | 15.31 | 0.64 | 12.96 | 10.62 | 1.97 | 388868.14 | 136.52 | 26.72 | 1.12 | 18.53 |
| 4/11/2024 18:00 | 15.31 | 0.65 | 12.98 | 10.87 | 1.97 | 389680.66 | 136.63 | 26.83 | 1.14 | 19.03 |
| 4/11/2024 19:00 | 15.3 | 0.66 | 12.98 | 10.84 | 1.97 | 389864.2 | 136.7 | 26.8 | 1.15 | 18.98 |
| 4/11/2024 20:00 | 15.33 | 0.67 | 13 | 10.74 | 1.97 | 389821.13 | 136.79 | 26.9 | 1.17 | 18.84 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/11/2024 21:00 | 15.36 | 0.68 | 13.01 | 10.74 | 1.96 | 390043.55 | 136.89 | 26.99 | 1.19 | 18.87 |
| 4/11/2024 22:00 | 15.36 | 0.68 | 13.01 | 10.73 | 1.97 | 390362.6 | 136.86 | 27.01 | 1.2 | 18.87 |
| 4/11/2024 23:00 | 15.35 | 0.69 | 13.02 | 10.75 | 1.97 | 390414.55 | 136.9 | 26.99 | 1.21 | 18.91 |
| 4/12/2024 0:00 | 15.29 | 0.67 | 13.01 | 10.68 | 1.97 | 391034.29 | 136.83 | 26.86 | 1.17 | 18.76 |
| 4/12/2024 1:00 | 15.34 | 0.52 | 13 | 10.35 | 1.97 | 390703.44 | 136.86 | 26.94 | 0.91 | 18.17 |
| 4/12/2024 2:00 | 15.4 | 0.38 | 12.99 | 10.18 | 1.97 | 391047.8 | 136.84 | 26.99 | 0.67 | 17.84 |
| 4/12/2024 3:00 | 15.36 | 0.3 | 13 | 10.59 | 1.97 | 390605.64 | 136.97 | 26.95 | 0.53 | 18.56 |
| 4/12/2024 4:00 | 15.35 | 0.3 | 12.99 | 10.84 | 1.97 | 391541.2 | 137.06 | 26.9 | 0.53 | 18.99 |
| 4/12/2024 5:00 | 15.39 | 0.32 | 12.99 | 10.85 | 1.97 | 391657.87 | 137.23 | 26.97 | 0.56 | 19 |
| 4/12/2024 6:00 | 15.37 | 0.33 | 13 | 10.82 | 1.97 | 391300.35 | 137.22 | 26.97 | 0.58 | 18.98 |
| 4/12/2024 7:00 | 15.35 | 0.33 | 13 | 10.77 | 1.97 | 391665.96 | 137.29 | 26.95 | 0.57 | 18.91 |
| 4/12/2024 8:00 | 15.36 | 0.33 | 13.02 | 10.76 | 1.92 | 390531.68 | 137.3 | 27.02 | 0.58 | 18.93 |
| 4/12/2024 9:00 | 15.38 | 0.33 | 13.04 | 10.62 | 1.85 | 389478.46 | 137.28 | 27.12 | 0.58 | 18.73 |
| 4/12/2024 10:00 | 15.37 | 0.33 | 13.05 | 10.69 | 1.85 | 388809.88 | 137.17 | 27.14 | 0.59 | 18.88 |
| 4/12/2024 11:00 | 15.38 | 1.66 | 13.1 | 10.54 | 1.85 | 387825.84 | 137.23 | 27.34 | 2.93 | 18.73 |
| 4/12/2024 12:00 | 15.52 | 1.76 | 13.34 | 10.43 | 1.85 | 387399.33 | 137.33 | 28.42 | 3.24 | 19.1 |
| 4/12/2024 13:00 | 15.64 | 0.28 | 13.31 | 10.32 | 1.85 | 386327.65 | 137.79 | 28.54 | 0.51 | 18.84 |
| 4/12/2024 14:00 | 15.58 | 0.32 | 13.3 | 10.33 | 1.85 | 386647.02 | 136.92 | 28.4 | 0.57 | 18.83 |
| 4/12/2024 15:00 | 15.61 | 0.34 | 13.28 | 10.37 | 1.85 | 386714.51 | 136.79 | 28.39 | 0.62 | 18.87 |
| 4/12/2024 16:00 | 15.64 | 0.34 | 13.27 | 10.44 | 1.85 | 386634.71 | 136.73 | 28.4 | 0.62 | 18.97 |
| 4/12/2024 17:00 | 15.66 | 0.35 | 13.26 | 10.42 | 1.85 | 387075.98 | 136.67 | 28.39 | 0.64 | 18.9 |
| 4/12/2024 18:00 | 15.69 | 0.36 | 13.26 | 10.36 | 1.9 | 388031.98 | 136.68 | 28.48 | 0.66 | 18.78 |
| 4/12/2024 19:00 | 15.7 | 0.38 | 13.24 | 10.48 | 1.97 | 388750.75 | 136.57 | 28.39 | 0.68 | 18.95 |
| 4/12/2024 20:00 | 15.69 | 0.38 | 13.24 | 10.32 | 1.97 | 389311.69 | 136.52 | 28.37 | 0.69 | 18.66 |
| 4/12/2024 21:00 | 15.72 | 0.4 | 13.23 | 10.23 | 1.97 | 389698.43 | 136.61 | 28.4 | 0.72 | 18.48 |
| 4/12/2024 22:00 | 15.71 | 0.41 | 13.25 | 10.1 | 1.97 | 389799.38 | 136.6 | 28.45 | 0.74 | 18.28 |
| 4/12/2024 23:00 | 15.74 | 0.42 | 13.25 | 10.09 | 1.97 | 389737.7 | 136.65 | 28.51 | 0.75 | 18.29 |
| 4/13/2024 0:00 | 15.75 | 0.39 | 13.26 | 10.25 | 1.97 | 390361.04 | 136.89 | 28.54 | 0.7 | 18.58 |
| 4/13/2024 1:00 | 15.79 | 0.23 | 13.25 | 9.89 | 1.97 | 390292.11 | 137.1 | 28.6 | 0.41 | 17.91 |
| 4/13/2024 2:00 | 15.82 | 0.11 | 13.24 | 9.43 | 1.97 | 390344.04 | 137.02 | 28.61 | 0.2 | 17.05 |
| 4/13/2024 3:00 | 15.83 | 0.11 | 13.23 | 9.56 | 1.97 | 390658.64 | 137.07 | 28.58 | 0.2 | 17.26 |
| 4/13/2024 4:00 | 15.84 | 0.11 | 13.22 | 9.89 | 1.97 | 390753.98 | 137.04 | 28.59 | 0.2 | 17.84 |
| 4/13/2024 5:00 | 15.82 | 0.11 | 13.23 | 10.07 | 1.97 | 390526.13 | 136.87 | 28.58 | 0.2 | 18.19 |
| 4/13/2024 6:00 | 15.8 | 0.11 | 13.24 | 10.09 | 1.97 | 390791.81 | 136.99 | 28.56 | 0.2 | 18.24 |
| 4/13/2024 7:00 | 15.78 | 0.12 | 13.24 | 10.1 | 1.97 | 390835.73 | 136.99 | 28.54 | 0.21 | 18.27 |
| 4/13/2024 8:00 | 15.82 | 0.11 | 13.26 | 10.2 | 1.97 | 390404.42 | 136.99 | 28.69 | 0.2 | 18.5 |
| 4/13/2024 9:00 | 15.83 | 0.12 | 13.28 | 10 | 1.96 | 388994.68 | 136.9 | 28.78 | 0.22 | 18.18 |
| 4/13/2024 10:00 | 15.86 | 0.13 | 13.29 | 9.96 | 1.89 | 388297.22 | 136.96 | 28.86 | 0.23 | 18.12 |
| 4/13/2024 11:00 | 15.84 | 0.11 | 13.29 | 9.83 | 1.89 | 387344.5 | 137.02 | 28.85 | 0.21 | 17.9 |
| 4/13/2024 12:00 | 15.75 | 0.14 | 13.32 | 10.35 | 1.85 | 386921.94 | 137.18 | 28.82 | 0.26 | 18.94 |
| 4/13/2024 13:00 | 15.67 | 0.24 | 13.3 | 10.41 | 1.85 | 386961.79 | 137.63 | 28.57 | 0.45 | 18.98 |
| 4/13/2024 14:00 | 15.63 | 0.32 | 13.29 | 10.41 | 1.85 | 387143.18 | 136.78 | 28.44 | 0.58 | 18.96 |
| 4/13/2024 15:00 | 15.63 | 0.35 | 13.27 | 10.35 | 1.85 | 386848.62 | 136.78 | 28.4 | 0.64 | 18.81 |
| 4/13/2024 16:00 | 15.63 | 0.36 | 13.26 | 10.49 | 1.85 | 387212.55 | 136.89 | 28.37 | 0.66 | 19.03 |
| 4/13/2024 17:00 | 15.64 | 0.38 | 13.26 | 10.43 | 1.85 | 388111.67 | 136.87 | 28.35 | 0.69 | 18.91 |
| 4/13/2024 18:00 | 15.65 | 0.38 | 13.27 | 10.43 | 1.85 | 388796.01 | 136.84 | 28.44 | 0.69 | 18.92 |
| 4/13/2024 19:00 | 15.64 | 0.38 | 13.25 | 10.38 | 1.93 | 389485.33 | 136.9 | 28.31 | 0.68 | 18.8 |
| 4/13/2024 20:00 | 15.65 | 0.39 | 13.24 | 10.45 | 1.97 | 390324.81 | 136.94 | 28.31 | 0.7 | 18.9 |
| 4/13/2024 21:00 | 15.69 | 0.39 | 13.25 | 10.4 | 1.97 | 390333.09 | 136.91 | 28.41 | 0.7 | 18.83 |
| 4/13/2024 22:00 | 15.65 | 0.4 | 13.26 | 10.43 | 1.97 | 390506.55 | 136.78 | 28.37 | 0.72 | 18.9 |
| 4/13/2024 23:00 | 15.66 | 0.41 | 13.26 | 10.33 | 1.97 | 390468.14 | 136.74 | 28.39 | 0.74 | 18.73 |
| 4/14/2024 0:00 | 15.67 | 0.36 | 13.25 | 10.23 | 1.97 | 390475.35 | 136.8 | 28.39 | 0.66 | 18.53 |
| 4/14/2024 1:00 | 15.77 | 0.22 | 13.26 | 10.01 | 1.97 | 390153.27 | 136.77 | 28.6 | 0.41 | 18.15 |
| 4/14/2024 2:00 | 15.76 | 0.12 | 13.24 | 9.5 | 1.98 | 390417.83 | 136.78 | 28.51 | 0.21 | 17.2 |
| 4/14/2024 3:00 | 15.72 | 0.1 | 13.23 | 9.71 | 1.97 | 390604.66 | 136.72 | 28.42 | 0.19 | 17.55 |
| 4/14/2024 4:00 | 15.77 | 0.11 | 13.24 | 10.08 | 1.97 | 390249.54 | 136.72 | 28.51 | 0.2 | 18.23 |
| 4/14/2024 5:00 | 15.73 | 0.12 | 13.24 | 10.21 | 1.97 | 390390.7 | 136.79 | 28.46 | 0.21 | 18.48 |
| 4/14/2024 6:00 | 15.74 | 0.12 | 13.24 | 10.26 | 1.97 | 390737.59 | 136.72 | 28.47 | 0.21 | 18.56 |
| 4/14/2024 7:00 | 15.74 | 0.11 | 13.25 | 10.28 | 1.97 | 390835.17 | 136.81 | 28.5 | 0.21 | 18.62 |
| 4/14/2024 8:00 | 15.75 | 0.12 | 13.27 | 10.34 | 1.97 | 390026.87 | 136.82 | 28.61 | 0.21 | 18.77 |
| 4/14/2024 9:00 | 15.79 | 0.12 | 13.29 | 10.26 | 1.97 | 389517.41 | 136.89 | 28.75 | 0.22 | 18.68 |
| 4/14/2024 10:00 | 15.77 | 0.13 | 13.3 | 10.18 | 1.96 | 388630.99 | 136.93 | 28.77 | 0.23 | 18.58 |
| 4/14/2024 11:00 | 15.78 | 0.12 | 13.31 | 10.19 | 1.92 | 387844.3 | 136.99 | 28.82 | 0.22 | 18.63 |
| 4/14/2024 12:00 | 15.77 | 0.16 | 13.31 | 10.36 | 1.92 | 387431.85 | 137.11 | 28.8 | 0.28 | 18.92 |
| 4/14/2024 13:00 | 15.62 | 0.27 | 13.31 | 10.31 | 1.85 | 386762.71 | 137.66 | 28.54 | 0.49 | 18.84 |
| 4/14/2024 14:00 | 15.6 | 0.33 | 13.31 | 10.46 | 1.85 | 387229.45 | 136.86 | 28.47 | 0.6 | 19.09 |
| 4/14/2024 15:00 | 15.59 | 0.35 | 13.29 | 10.37 | 1.85 | 386855.41 | 136.74 | 28.39 | 0.65 | 18.87 |
| 4/14/2024 16:00 | 15.6 | 0.37 | 13.28 | 10.4 | 1.85 | 387188.1 | 136.78 | 28.39 | 0.67 | 18.92 |
| 4/14/2024 17:00 | 15.62 | 0.38 | 13.26 | 10.39 | 1.85 | 387669.64 | 136.77 | 28.35 | 0.69 | 18.86 |
| 4/14/2024 18:00 | 15.64 | 0.39 | 13.27 | 10.42 | 1.87 | 388546.47 | 136.78 | 28.44 | 0.7 | 18.91 |
| 4/14/2024 19:00 | 15.61 | 0.39 | 13.25 | 10.41 | 1.97 | 389478.62 | 136.86 | 28.27 | 0.7 | 18.86 |
| 4/14/2024 20:00 | 15.63 | 0.39 | 13.25 | 10.46 | 1.97 | 389808.33 | 136.98 | 28.29 | 0.7 | 18.93 |
| 4/14/2024 21:00 | 15.64 | 0.39 | 13.25 | 10.43 | 1.97 | 390253.92 | 137.04 | 28.3 | 0.71 | 18.87 |
| 4/14/2024 22:00 | 15.66 | 0.4 | 13.26 | 10.42 | 1.97 | 390081.9 | 137 | 28.39 | 0.72 | 18.88 |
| 4/14/2024 23:00 | 15.63 | 0.41 | 13.26 | 10.4 | 1.97 | 390403.14 | 136.97 | 28.37 | 0.74 | 18.87 |
| 4/15/2024 0:00 | 15.63 | 0.36 | 13.26 | 10.38 | 1.97 | 390577.22 | 136.92 | 28.35 | 0.66 | 18.82 |
| 4/15/2024 1:00 | 15.67 | 0.2 | 13.25 | 10.01 | 1.97 | 390743.73 | 136.85 | 28.4 | 0.37 | 18.13 |
| 4/15/2024 2:00 | 15.67 | 0.1 | 13.25 | 9.86 | 1.97 | 391063.41 | 136.88 | 28.37 | 0.18 | 17.86 |
| 4/15/2024 3:00 | 15.67 | 0.1 | 13.24 | 10.22 | 1.97 | 390893.07 | 136.86 | 28.36 | 0.18 | 18.48 |
| 4/15/2024 4:00 | 15.7 | 0.11 | 13.24 | 10.51 | 1.97 | 390458.43 | 137.02 | 28.4 | 0.19 | 19 |
| 4/15/2024 5:00 | 15.68 | 0.11 | 13.24 | 10.41 | 1.97 | 390684.12 | 136.96 | 28.37 | 0.2 | 18.83 |
| 4/15/2024 6:00 | 15.67 | 0.11 | 13.25 | 10.48 | 1.97 | 390986.13 | 136.84 | 28.38 | 0.2 | 18.98 |
| 4/15/2024 7:00 | 15.68 | 0.11 | 13.26 | 10.44 | 1.97 | 391040.08 | 136.97 | 28.44 | 0.2 | 18.94 |
| 4/15/2024 8:00 | 15.71 | 0.11 | 13.28 | 10.43 | 1.97 | 390359.66 | 137.12 | 28.6 | 0.19 | 18.98 |
| 4/15/2024 9:00 | 15.74 | 0.11 | 13.31 | 10.32 | 1.97 | 389032.17 | 137.18 | 28.73 | 0.21 | 18.83 |
| 4/15/2024 10:00 | 15.72 | 0.11 | 13.32 | 10.35 | 1.91 | 388914.04 | 137.28 | 28.74 | 0.21 | 18.91 |
| 4/15/2024 11:00 | 15.76 | 0.12 | 13.32 | 10.24 | 1.85 | 387773.95 | 137.22 | 28.83 | 0.22 | 18.73 |
| 4/15/2024 12:00 | 15.73 | 0.16 | 13.32 | 10.39 | 1.87 | 387548.3 | 137.34 | 28.74 | 0.3 | 18.98 |
| 4/15/2024 13:00 | 15.6 | 0.27 | 13.34 | 10.48 | 1.85 | 386860.22 | 137.9 | 28.57 | 0.5 | 19.19 |
| 4/15/2024 14:00 | 15.58 | 0.34 | 13.33 | 10.31 | 1.85 | 387350.09 | 137 | 28.5 | 0.62 | 18.87 |
| 4/15/2024 15:00 | 15.56 | 0.38 | 13.3 | 10.27 | 1.85 | 387139.72 | 136.77 | 28.37 | 0.69 | 18.72 |
| 4/15/2024 16:00 | 15.59 | 0.38 | 13.28 | 10.4 | 1.85 | 387455.58 | 136.73 | 28.35 | 0.69 | 18.92 |
| 4/15/2024 17:00 | 15.59 | 0.38 | 13.27 | 10.33 | 1.85 | 387745.95 | 136.7 | 28.31 | 0.7 | 18.75 |
| 4/15/2024 18:00 | 15.59 | 0.39 | 13.27 | 10.46 | 1.94 | 388651.22 | 136.82 | 28.32 | 0.71 | 18.99 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/15/2024 19:00 | 15.57 | 0.4 | 13.25 | 10.39 | 1.97 | 389148.86 | 136.83 | 28.18 | 0.73 | 18.8 |
| 4/15/2024 20:00 | 15.58 | 0.41 | 13.25 | 10.5 | 1.97 | 389424.15 | 136.77 | 28.2 | 0.73 | 19.02 |
| 4/15/2024 21:00 | 15.59 | 0.42 | 13.26 | 10.4 | 1.97 | 390129.36 | 136.86 | 28.27 | 0.76 | 18.87 |
| 4/15/2024 22:00 | 15.58 | 0.42 | 13.27 | 10.42 | 1.97 | 390465.68 | 137.04 | 28.29 | 0.76 | 18.91 |
| 4/15/2024 23:00 | 15.58 | 0.43 | 13.26 | 10.33 | 1.97 | 390600.97 | 137.01 | 28.25 | 0.78 | 18.74 |
| 4/16/2024 0:00 | 15.59 | 0.36 | 13.26 | 10.34 | 1.97 | 390851.91 | 136.94 | 28.27 | 0.66 | 18.74 |
| 4/16/2024 1:00 | 15.63 | 0.22 | 13.25 | 9.99 | 1.97 | 391190.39 | 136.86 | 28.29 | 0.4 | 18.08 |
| 4/16/2024 2:00 | 15.66 | 0.12 | 13.25 | 9.66 | 1.97 | 391282.71 | 136.87 | 28.35 | 0.22 | 17.48 |
| 4/16/2024 3:00 | 15.64 | 0.13 | 13.24 | 10.17 | 1.97 | 391432.5 | 136.98 | 28.29 | 0.23 | 18.4 |
| 4/16/2024 4:00 | 15.68 | 0.14 | 13.24 | 10.46 | 1.97 | 391352.5 | 137 | 28.36 | 0.25 | 18.92 |
| 4/16/2024 5:00 | 15.71 | 0.13 | 13.24 | 10.45 | 1.97 | 391406.33 | 137.15 | 28.42 | 0.24 | 18.92 |
| 4/16/2024 6:00 | 15.74 | 0.14 | 13.25 | 10.42 | 1.97 | 391281.51 | 137.21 | 28.52 | 0.26 | 18.89 |
| 4/16/2024 7:00 | 15.75 | 0.15 | 13.25 | 10.48 | 1.97 | 391378.07 | 137.15 | 28.55 | 0.28 | 19 |
| 4/16/2024 8:00 | 15.78 | 0.15 | 13.27 | 10.4 | 1.96 | 390443.55 | 137.17 | 28.67 | 0.27 | 18.88 |
| 4/16/2024 9:00 | 15.8 | 0.15 | 13.29 | 10.38 | 1.87 | 389587.64 | 137.22 | 28.79 | 0.28 | 18.9 |
| 4/16/2024 10:00 | 15.75 | 0.16 | 13.31 | 10.34 | 1.85 | 389034.03 | 137.25 | 28.76 | 0.29 | 18.89 |
| 4/16/2024 11:00 | 15.73 | 0.15 | 13.31 | 10.34 | 1.85 | 389100.16 | 137.18 | 28.71 | 0.29 | 18.88 |
| 4/16/2024 12:00 | 15.69 | 0.2 | 13.31 | 10.37 | 1.85 | 387861.34 | 137.31 | 28.64 | 0.37 | 18.94 |
| 4/16/2024 13:00 | 15.61 | 0.29 | 13.31 | 10.39 | 1.85 | 386639.01 | 137.85 | 28.51 | 0.53 | 18.98 |
| 4/16/2024 14:00 | 15.58 | 0.35 | 13.29 | 10.33 | 1.85 | 387056.97 | 136.92 | 28.38 | 0.64 | 18.82 |
| 4/16/2024 15:00 | 15.63 | 0.37 | 13.28 | 10.38 | 1.85 | 386630.54 | 136.77 | 28.43 | 0.68 | 18.87 |
| 4/16/2024 16:00 | 15.6 | 0.4 | 13.27 | 10.36 | 1.87 | 386811.6 | 136.6 | 28.33 | 0.72 | 18.81 |
| 4/16/2024 17:00 | 15.59 | 0.4 | 13.25 | 10.45 | 1.89 | 387793.1 | 136.64 | 28.25 | 0.71 | 18.93 |
| 4/16/2024 18:00 | 15.6 | 0.4 | 13.25 | 10.47 | 1.97 | 388449.54 | 136.7 | 28.29 | 0.73 | 18.97 |
| 4/16/2024 19:00 | 15.59 | 0.4 | 13.25 | 10.49 | 1.97 | 389023.66 | 136.83 | 28.21 | 0.73 | 18.98 |
| 4/16/2024 20:00 | 15.52 | 0.41 | 13.25 | 10.54 | 1.97 | 389513.01 | 136.92 | 28.11 | 0.73 | 19.09 |
| 4/16/2024 21:00 | 15.53 | 0.4 | 13.26 | 10.44 | 1.97 | 389709.14 | 137 | 28.17 | 0.73 | 18.94 |
| 4/16/2024 22:00 | 15.49 | 0.41 | 13.27 | 10.44 | 1.97 | 390353.69 | 137.01 | 28.12 | 0.75 | 18.94 |
| 4/16/2024 23:00 | 15.49 | 0.42 | 13.27 | 10.38 | 1.97 | 389805.06 | 136.84 | 28.12 | 0.77 | 18.84 |
| 4/17/2024 0:00 | 15.53 | 0.34 | 13.26 | 10.23 | 1.97 | 390162.99 | 136.97 | 28.18 | 0.61 | 18.58 |
| 4/17/2024 1:00 | 15.59 | 0.2 | 13.26 | 10.21 | 1.97 | 390441.91 | 136.87 | 28.27 | 0.36 | 18.52 |
| 4/17/2024 2:00 | 15.62 | 0.12 | 13.25 | 10.01 | 1.97 | 390825.28 | 136.76 | 28.29 | 0.23 | 18.13 |
| 4/17/2024 3:00 | 15.63 | 0.13 | 13.24 | 10.38 | 1.97 | 390678.03 | 136.78 | 28.26 | 0.23 | 18.78 |
| 4/17/2024 4:00 | 15.66 | 0.13 | 13.23 | 10.54 | 1.97 | 390476.49 | 136.79 | 28.3 | 0.24 | 19.05 |
| 4/17/2024 5:00 | 15.66 | 0.14 | 13.25 | 10.48 | 1.97 | 390540.95 | 136.79 | 28.35 | 0.26 | 18.96 |
| 4/17/2024 6:00 | 15.67 | 0.14 | 13.25 | 10.43 | 1.97 | 390604.88 | 136.78 | 28.39 | 0.26 | 18.9 |
| 4/17/2024 7:00 | 15.68 | 0.14 | 13.26 | 10.41 | 1.97 | 390909.91 | 136.81 | 28.43 | 0.26 | 18.88 |
| 4/17/2024 8:00 | 15.68 | 0.15 | 13.27 | 10.4 | 1.97 | 389992.61 | 136.84 | 28.5 | 0.27 | 18.9 |
| 4/17/2024 9:00 | 15.74 | 0.15 | 13.3 | 10.38 | 1.97 | 388485.35 | 136.97 | 28.69 | 0.28 | 18.93 |
| 4/17/2024 10:00 | 15.7 | 0.15 | 13.31 | 10.28 | 1.97 | 387435.82 | 137 | 28.68 | 0.28 | 18.77 |
| 4/17/2024 11:00 | 15.72 | 0.15 | 13.31 | 10.36 | 1.97 | 387197.61 | 137.04 | 28.71 | 0.28 | 18.91 |
| 4/17/2024 12:00 | 15.63 | 0.21 | 13.31 | 10.38 | 1.91 | 386934.31 | 137.37 | 28.56 | 0.38 | 18.96 |
| 4/17/2024 13:00 | 15.54 | 0.32 | 13.31 | 10.36 | 1.86 | 385983.29 | 137.92 | 28.38 | 0.58 | 18.93 |
| 4/17/2024 14:00 | 15.5 | 0.37 | 13.3 | 10.4 | 1.85 | 389324.33 | 136.87 | 28.26 | 0.68 | 18.96 |
| 4/17/2024 15:00 | 15.49 | 0.39 | 13.28 | 10.32 | 1.85 | 386443 | 136.62 | 28.19 | 0.71 | 18.78 |
| 4/17/2024 16:00 | 15.5 | 0.41 | 13.27 | 10.41 | 1.85 | 386463.53 | 136.65 | 28.16 | 0.75 | 18.91 |
| 4/17/2024 17:00 | 15.49 | 0.41 | 13.27 | 10.57 | 1.85 | 387015.34 | 136.87 | 28.16 | 0.75 | 19.21 |
| 4/17/2024 18:00 | 15.49 | 0.42 | 13.28 | 10.37 | 1.87 | 388254.97 | 136.87 | 28.21 | 0.76 | 18.87 |
| 4/17/2024 19:00 | 15.49 | 0.42 | 13.25 | 10.36 | 1.97 | 388996.32 | 136.88 | 28.07 | 0.77 | 18.77 |
| 4/17/2024 20:00 | 15.49 | 0.43 | 13.25 | 10.41 | 1.97 | 389474.5 | 136.79 | 28.06 | 0.77 | 18.85 |
| 4/17/2024 21:00 | 15.47 | 0.42 | 13.25 | 10.41 | 1.97 | 389797.55 | 136.78 | 28.01 | 0.76 | 18.86 |
| 4/17/2024 22:00 | 15.5 | 0.43 | 13.26 | 10.46 | 1.97 | 390113.78 | 136.79 | 28.09 | 0.79 | 18.96 |
| 4/17/2024 23:00 | 15.46 | 0.44 | 13.25 | 10.4 | 1.97 | 389810.35 | 136.75 | 28.03 | 0.79 | 18.85 |
| 4/18/2024 0:00 | 15.52 | 0.35 | 13.26 | 10.32 | 1.97 | 389878.22 | 136.7 | 28.15 | 0.64 | 18.71 |
| 4/18/2024 1:00 | 15.58 | 0.21 | 13.26 | 10.24 | 1.97 | 390236.62 | 136.66 | 28.24 | 0.39 | 18.57 |
| 4/18/2024 2:00 | 15.59 | 0.12 | 13.25 | 10.23 | 1.97 | 390136.11 | 136.77 | 28.23 | 0.22 | 18.53 |
| 4/18/2024 3:00 | 15.59 | 0.14 | 13.25 | 10.59 | 1.97 | 390325.27 | 136.83 | 28.23 | 0.24 | 19.17 |
| 4/18/2024 4:00 | 15.58 | 0.15 | 13.25 | 10.51 | 1.97 | 390446.81 | 136.99 | 28.22 | 0.27 | 19.03 |
| 4/18/2024 5:00 | 15.58 | 0.16 | 13.24 | 10.42 | 1.97 | 390592.16 | 136.94 | 28.2 | 0.29 | 18.85 |
| 4/18/2024 6:00 | 15.61 | 0.15 | 13.25 | 10.46 | 1.97 | 390332.2 | 136.89 | 28.27 | 0.28 | 18.95 |
| 4/18/2024 7:00 | 15.64 | 0.17 | 13.26 | 10.39 | 1.97 | 390537.99 | 136.95 | 28.36 | 0.31 | 18.84 |
| 4/18/2024 8:00 | 15.65 | 0.17 | 13.27 | 10.39 | 1.97 | 389154.83 | 136.9 | 28.41 | 0.31 | 18.87 |
| 4/18/2024 9:00 | 15.68 | 0.18 | 13.28 | 10.36 | 1.97 | 388268.67 | 136.83 | 28.53 | 0.32 | 18.85 |
| 4/18/2024 10:00 | 15.72 | 0.17 | 13.29 | 10.38 | 1.97 | 387538.77 | 136.91 | 28.63 | 0.32 | 18.9 |
| 4/18/2024 11:00 | 15.67 | 0.17 | 13.29 | 10.33 | 1.97 | 387053.57 | 136.93 | 28.55 | 0.31 | 18.82 |
| 4/18/2024 12:00 | 15.6 | 0.23 | 13.28 | 10.4 | 1.97 | 386668.29 | 137.24 | 28.39 | 0.42 | 18.93 |
| 4/18/2024 13:00 | 15.52 | 0.33 | 13.28 | 10.47 | 1.96 | 386292.46 | 137.79 | 28.22 | 0.6 | 19.04 |
| 4/18/2024 14:00 | 15.51 | 0.39 | 13.27 | 10.35 | 1.86 | 386449.31 | 136.7 | 28.18 | 0.7 | 18.81 |
| 4/18/2024 15:00 | 17.36 | 0.41 | 13.25 | 10.41 | 1.85 | 386649.65 | 136.52 | 31.31 | 0.74 | 18.84 |
| 4/18/2024 16:00 | 15.52 | 0.43 | 13.24 | 10.42 | 1.85 | 386916.15 | 136.48 | 28.09 | 0.78 | 18.85 |
| 4/18/2024 17:00 | 15.53 | 0.44 | 13.23 | 10.51 | 1.94 | 388019.83 | 136.65 | 28.05 | 0.8 | 18.98 |
| 4/18/2024 18:00 | 15.54 | 0.44 | 13.24 | 10.48 | 1.97 | 388572.98 | 136.72 | 28.14 | 0.79 | 18.94 |
| 4/18/2024 19:00 | 15.53 | 0.44 | 13.21 | 10.47 | 1.97 | 389012.86 | 136.64 | 27.99 | 0.8 | 18.86 |
| 4/18/2024 20:00 | 15.52 | 0.45 | 13.21 | 10.44 | 1.97 | 389852.46 | 136.74 | 27.96 | 0.82 | 18.81 |
| 4/18/2024 21:00 | 15.51 | 0.46 | 13.22 | 10.51 | 1.97 | 389965.09 | 136.75 | 27.98 | 0.83 | 18.96 |
| 4/18/2024 22:00 | 15.52 | 0.47 | 13.24 | 10.55 | 1.97 | 390053.6 | 136.7 | 28.06 | 0.85 | 19.08 |
| 4/18/2024 23:00 | 15.53 | 0.48 | 13.24 | 10.37 | 1.97 | 389881.8 | 136.7 | 28.11 | 0.86 | 18.77 |
| 4/19/2024 0:00 | 15.55 | 0.39 | 13.24 | 10.3 | 1.97 | 390018.42 | 136.5 | 28.12 | 0.7 | 18.64 |
| 4/19/2024 1:00 | 15.59 | 0.24 | 13.23 | 10.2 | 1.97 | 389960.7 | 136.49 | 28.18 | 0.43 | 18.43 |
| 4/19/2024 2:00 | 15.6 | 0.18 | 13.22 | 10 | 1.99 | 390117.39 | 136.56 | 28.13 | 0.33 | 18.03 |
| 4/19/2024 3:00 | 15.59 | 0.19 | 13.21 | 10.48 | 1.98 | 389923.36 | 136.61 | 28.09 | 0.34 | 18.9 |
| 4/19/2024 4:00 | 15.61 | 0.2 | 13.21 | 10.5 | 1.97 | 389771.18 | 136.66 | 28.11 | 0.36 | 18.92 |
| 4/19/2024 5:00 | 15.63 | 0.2 | 13.21 | 10.48 | 1.97 | 389782.07 | 136.54 | 28.17 | 0.36 | 18.88 |
| 4/19/2024 6:00 | 15.61 | 0.21 | 13.22 | 10.51 | 1.97 | 389536.84 | 136.5 | 28.16 | 0.37 | 18.96 |
| 4/19/2024 7:00 | 15.61 | 0.2 | 13.22 | 10.44 | 1.99 | 390117.71 | 136.55 | 28.17 | 0.36 | 18.85 |
| 4/19/2024 8:00 | 15.65 | 0.21 | 13.24 | 10.48 | 1.97 | 389317.92 | 136.54 | 28.3 | 0.37 | 18.95 |
| 4/19/2024 9:00 | 15.66 | 0.21 | 13.25 | 10.4 | 1.97 | 389146.22 | 136.54 | 28.36 | 0.38 | 18.83 |
| 4/19/2024 10:00 | 15.68 | 0.21 | 13.27 | 10.42 | 1.97 | 388330.49 | 136.59 | 28.46 | 0.39 | 18.91 |
| 4/19/2024 11:00 | 15.68 | 0.21 | 13.27 | 10.34 | 1.97 | 386914.73 | 136.55 | 28.47 | 0.38 | 18.78 |
| 4/19/2024 12:00 | 15.58 | 0.28 | 13.26 | 10.46 | 1.97 | 387034.12 | 136.86 | 28.26 | 0.5 | 18.98 |
| 4/19/2024 13:00 | 15.53 | 0.37 | 13.25 | 10.48 | 1.97 | 385938.07 | 137.23 | 28.13 | 0.67 | 18.98 |
| 4/19/2024 14:00 | 15.47 | 0.41 | 13.24 | 10.44 | 1.97 | 385972.37 | 136.55 | 28 | 0.75 | 18.9 |
| 4/19/2024 15:00 | 15.51 | 0.44 | 13.23 | 10.47 | 1.93 | 386336.38 | 136.57 | 28.03 | 0.79 | 18.92 |
| 4/19/2024 16:00 | 15.5 | 0.45 | 13.22 | 10.48 | 1.96 | 386466.51 | 136.66 | 27.97 | 0.81 | 18.91 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/19/2024 17:00 | 15.47 | 0.45 | 13.21 | 10.54 | 1.93 | 387263.74 | 136.71 | 27.88 | 0.81 | 19 |
| 4/19/2024 18:00 | 15.45 | 0.46 | 13.21 | 10.51 | 1.97 | 388231.04 | 136.75 | 27.88 | 0.83 | 18.93 |
| 4/19/2024 19:00 | 15.44 | 0.45 | 13.2 | 10.54 | 1.97 | 391756.59 | 136.63 | 27.78 | 0.82 | 18.97 |
| 4/19/2024 20:00 | 15.45 | 0.46 | 13.2 | 10.48 | 1.97 | 404904.35 | 136.66 | 27.81 | 0.83 | 18.88 |
| 4/19/2024 21:00 | 15.47 | 0.47 | 13.21 | 10.43 | 1.97 | 403334.59 | 136.81 | 27.88 | 0.84 | 18.8 |
| 4/19/2024 22:00 | 15.47 | 0.48 | 13.21 | 10.46 | 1.97 | 406396.43 | 136.83 | 27.88 | 0.86 | 18.85 |
| 4/19/2024 23:00 | 15.44 | 0.48 | 13.21 | 10.47 | 1.99 | 413260.84 | 136.63 | 27.83 | 0.87 | 18.87 |
| 4/20/2024 0:00 | 15.5 | 0.39 | 13.21 | 10.3 | 2.03 | 411300.6 | 136.66 | 27.94 | 0.7 | 18.56 |
| 4/20/2024 1:00 | 15.55 | 0.25 | 13.21 | 10.09 | 2.02 | 412932.12 | 136.52 | 28.02 | 0.44 | 18.18 |
| 4/20/2024 2:00 | 15.56 | 0.22 | 13.2 | 10.11 | 2.02 | 415397.81 | 136.53 | 28.01 | 0.4 | 18.21 |
| 4/20/2024 3:00 | 15.58 | 0.22 | 13.2 | 10.13 | 2.03 | 416131.97 | 136.44 | 28.02 | 0.4 | 18.22 |
| 4/20/2024 4:00 | 15.58 | 0.23 | 13.18 | 10.08 | 2.03 | 411690.14 | 136.38 | 27.99 | 0.41 | 18.12 |
| 4/20/2024 5:00 | 15.57 | 0.23 | 13.18 | 9.95 | 2.03 | 397472.79 | 136.34 | 27.96 | 0.42 | 17.87 |
| 4/20/2024 6:00 | 15.56 | 0.23 | 13.19 | 9.91 | 2.03 | 389609.13 | 136.34 | 27.97 | 0.41 | 17.8 |
| 4/20/2024 7:00 | 15.61 | 0.22 | 13.21 | 10.2 | 1.98 | 389491.82 | 136.46 | 28.15 | 0.4 | 18.39 |
| 4/20/2024 8:00 | 15.61 | 0.22 | 13.21 | 9.98 | 2.02 | 389220.59 | 136.52 | 28.15 | 0.4 | 18 |
| 4/20/2024 9:00 | 15.62 | 0.23 | 13.25 | 10.28 | 1.97 | 388470.25 | 136.46 | 28.28 | 0.41 | 18.61 |
| 4/20/2024 10:00 | 15.68 | 0.24 | 13.25 | 9.83 | 1.97 | 387029.89 | 136.63 | 28.39 | 0.43 | 17.79 |
| 4/20/2024 11:00 | 15.66 | 0.24 | 13.25 | 9.82 | 1.97 | 385634.26 | 136.63 | 28.38 | 0.43 | 17.79 |
| 4/20/2024 12:00 | 15.58 | 0.31 | 13.24 | 9.89 | 1.97 | 385771.2 | 136.78 | 28.2 | 0.57 | 17.9 |
| 4/20/2024 13:00 | 15.51 | 0.41 | 13.23 | 10.18 | 1.97 | 385278.86 | 137.2 | 28.02 | 0.74 | 18.39 |
| 4/20/2024 14:00 | 15.48 | 0.45 | 13.23 | 10.52 | 1.97 | 385474.39 | 136.6 | 27.94 | 0.82 | 19 |
| 4/20/2024 15:00 | 15.49 | 0.48 | 13.21 | 10.45 | 1.97 | 385329.49 | 136.56 | 27.92 | 0.86 | 18.83 |
| 4/20/2024 16:00 | 15.48 | 0.5 | 13.22 | 10.57 | 1.87 | 386226.48 | 136.67 | 27.94 | 0.9 | 19.07 |
| 4/20/2024 17:00 | 15.5 | 0.5 | 13.22 | 10.51 | 1.87 | 386992.91 | 136.86 | 27.95 | 0.91 | 18.95 |
| 4/20/2024 18:00 | 15.49 | 0.51 | 13.21 | 10.4 | 1.97 | 387509.67 | 136.71 | 27.92 | 0.92 | 18.73 |
| 4/20/2024 19:00 | 15.47 | 0.51 | 13.18 | 10.54 | 1.97 | 388224.21 | 136.55 | 27.77 | 0.92 | 18.91 |
| 4/20/2024 20:00 | 15.46 | 0.51 | 13.17 | 10.4 | 1.99 | 388947.34 | 136.5 | 27.74 | 0.91 | 18.67 |
| 4/20/2024 21:00 | 15.45 | 0.52 | 13.18 | 10.49 | 1.97 | 389176.29 | 136.45 | 27.77 | 0.94 | 18.85 |
| 4/20/2024 22:00 | 15.45 | 0.53 | 13.19 | 10.37 | 2.02 | 389306.08 | 136.48 | 27.78 | 0.94 | 18.64 |
| 4/20/2024 23:00 | 15.47 | 0.53 | 13.2 | 10.42 | 2.03 | 389514.65 | 136.53 | 27.84 | 0.96 | 18.76 |
| 4/21/2024 0:00 | 15.49 | 0.42 | 13.2 | 10.2 | 2.03 | 389482.05 | 136.4 | 27.88 | 0.75 | 18.35 |
| 4/21/2024 1:00 | 15.57 | 0.29 | 13.2 | 9.67 | 2.01 | 388990.66 | 136.34 | 28.04 | 0.53 | 17.41 |
| 4/21/2024 2:00 | 15.61 | 0.27 | 13.2 | 10.09 | 2.01 | 389516.07 | 136.45 | 28.11 | 0.49 | 18.16 |
| 4/21/2024 3:00 | 15.61 | 0.27 | 13.19 | 10 | 2.03 | 389531.77 | 136.53 | 28.08 | 0.49 | 17.99 |
| 4/21/2024 4:00 | 15.6 | 0.27 | 13.19 | 10.06 | 2.03 | 389551.9 | 136.43 | 28.07 | 0.48 | 18.1 |
| 4/21/2024 5:00 | 15.59 | 0.26 | 13.2 | 10.2 | 2.03 | 389837.97 | 136.41 | 28.06 | 0.47 | 18.36 |
| 4/21/2024 6:00 | 15.57 | 0.27 | 13.21 | 10.18 | 2.03 | 389359.27 | 136.45 | 28.07 | 0.48 | 18.35 |
| 4/21/2024 7:00 | 15.58 | 0.26 | 13.22 | 10.22 | 2.03 | 389624.33 | 136.48 | 28.1 | 0.48 | 18.43 |
| 4/21/2024 8:00 | 15.6 | 0.26 | 13.25 | 10.3 | 2 | 388734.83 | 136.5 | 28.24 | 0.48 | 18.65 |
| 4/21/2024 9:00 | 15.67 | 0.27 | 13.27 | 10.28 | 1.97 | 387725.09 | 136.85 | 28.47 | 0.49 | 18.68 |
| 4/21/2024 10:00 | 15.66 | 0.27 | 13.32 | 10.52 | 1.85 | 386788.64 | 137.04 | 28.64 | 0.49 | 19.25 |
| 4/21/2024 11:00 | 15.64 | 0.26 | 13.32 | 10.21 | 1.85 | 386076.49 | 137.2 | 28.61 | 0.48 | 18.67 |
| 4/21/2024 12:00 | 15.56 | 0.34 | 13.31 | 10.41 | 1.85 | 384792.17 | 137.46 | 28.4 | 0.62 | 19.01 |
| 4/21/2024 13:00 | 15.46 | 0.44 | 13.3 | 10.35 | 1.85 | 384098.96 | 137.83 | 28.18 | 0.8 | 18.86 |
| 4/21/2024 14:00 | 15.46 | 0.48 | 13.28 | 10.41 | 1.85 | 384432.93 | 136.85 | 28.12 | 0.88 | 18.93 |
| 4/21/2024 15:00 | 15.47 | 0.51 | 13.29 | 10.51 | 1.85 | 385316.53 | 136.82 | 28.16 | 0.92 | 19.14 |
| 4/21/2024 16:00 | 15.45 | 0.52 | 13.25 | 10.21 | 1.86 | 385200.82 | 136.73 | 27.98 | 0.94 | 18.48 |
| 4/21/2024 17:00 | 15.45 | 0.52 | 13.23 | 10.52 | 1.86 | 386441.68 | 136.87 | 27.92 | 0.95 | 19.01 |
| 4/21/2024 18:00 | 15.5 | 0.53 | 13.25 | 10.6 | 1.85 | 386898.59 | 136.98 | 28.12 | 0.97 | 19.21 |
| 4/21/2024 19:00 | 15.46 | 0.53 | 13.24 | 10.48 | 1.85 | 387825.44 | 136.86 | 27.97 | 0.97 | 18.97 |
| 4/21/2024 20:00 | 15.48 | 0.54 | 13.26 | 10.53 | 1.85 | 388270.03 | 136.56 | 28.06 | 0.98 | 19.1 |
| 4/21/2024 21:00 | 15.46 | 0.54 | 13.25 | 10.33 | 1.92 | 388790.68 | 136.62 | 27.99 | 0.98 | 18.71 |
| 4/21/2024 22:00 | 15.45 | 0.55 | 13.24 | 10.33 | 1.97 | 389509.38 | 136.85 | 27.95 | 0.99 | 18.69 |
| 4/21/2024 23:00 | 15.46 | 0.55 | 13.24 | 10.45 | 1.98 | 389797.07 | 136.85 | 27.96 | 1 | 18.89 |
| 4/22/2024 0:00 | 15.5 | 0.43 | 13.25 | 10.3 | 1.97 | 389882.32 | 136.87 | 28.05 | 0.78 | 18.65 |
| 4/22/2024 1:00 | 15.58 | 0.3 | 13.24 | 10.17 | 1.97 | 399740.13 | 136.9 | 28.18 | 0.53 | 18.39 |
| 4/22/2024 2:00 | 15.59 | 0.24 | 13.22 | 9.82 | 2 | 407731.51 | 136.71 | 28.13 | 0.43 | 17.72 |
| 4/22/2024 3:00 | 15.6 | 0.25 | 13.22 | 10.37 | 1.99 | 407244.06 | 136.69 | 28.13 | 0.46 | 18.71 |
| 4/22/2024 4:00 | 15.62 | 0.27 | 13.22 | 10.52 | 1.98 | 407443.3 | 136.71 | 28.17 | 0.49 | 18.97 |
| 4/22/2024 5:00 | 15.61 | 0.28 | 13.22 | 10.44 | 2.01 | 408940.18 | 136.66 | 28.16 | 0.5 | 18.83 |
| 4/22/2024 6:00 | 15.61 | 0.28 | 13.22 | 10.43 | 2.02 | 408576.73 | 136.67 | 28.16 | 0.51 | 18.8 |
| 4/22/2024 7:00 | 15.62 | 0.28 | 13.24 | 10.45 | 1.98 | 410553.02 | 136.74 | 28.24 | 0.51 | 18.9 |
| 4/22/2024 8:00 | 15.64 | 0.29 | 13.26 | 10.37 | 1.97 | 396187.33 | 136.81 | 28.36 | 0.53 | 18.81 |
| 4/22/2024 9:00 | 15.67 | 0.29 | 13.28 | 10.37 | 1.97 | 387884.01 | 136.87 | 28.52 | 0.53 | 18.87 |
| 4/22/2024 10:00 | 15.64 | 0.29 | 13.29 | 10.36 | 1.97 | 387399.03 | 136.91 | 28.49 | 0.53 | 18.87 |
| 4/22/2024 11:00 | 15.64 | 0.29 | 13.29 | 10.3 | 1.97 | 386520.04 | 136.89 | 28.47 | 0.53 | 18.75 |
| 4/22/2024 12:00 | 15.54 | 0.38 | 13.28 | 10.41 | 1.97 | 386283.05 | 137.22 | 28.24 | 0.7 | 18.93 |
| 4/22/2024 13:00 | 15.52 | 0.48 | 13.26 | 10.48 | 1.97 | 385025.09 | 137.82 | 28.16 | 0.88 | 19.01 |
| 4/22/2024 14:00 | 15.51 | 0.52 | 13.24 | 10.41 | 1.97 | 385613.47 | 136.76 | 28.06 | 0.94 | 18.84 |
| 4/22/2024 15:00 | 15.52 | 0.54 | 13.23 | 10.42 | 1.97 | 385835.22 | 136.61 | 28.02 | 0.97 | 18.82 |
| 4/22/2024 16:00 | 15.5 | 0.54 | 13.21 | 10.55 | 1.97 | 386277.35 | 136.52 | 27.95 | 0.98 | 19.01 |
| 4/22/2024 17:00 | 15.52 | 0.54 | 13.21 | 10.45 | 1.97 | 386770.22 | 136.56 | 27.96 | 0.98 | 18.83 |
| 4/22/2024 18:00 | 15.57 | 0.56 | 13.21 | 10.49 | 1.97 | 387549.3 | 136.68 | 28.11 | 1 | 18.9 |
| 4/22/2024 19:00 | 15.55 | 0.56 | 13.19 | 10.5 | 2.03 | 388052.27 | 136.47 | 27.95 | 1 | 18.88 |
| 4/22/2024 20:00 | 15.51 | 0.57 | 13.19 | 10.48 | 2.03 | 388952.77 | 136.44 | 27.89 | 1.02 | 18.85 |
| 4/22/2024 21:00 | 15.45 | 0.57 | 13.2 | 10.55 | 2.02 | 389163.96 | 136.49 | 27.82 | 1.02 | 18.98 |
| 4/22/2024 22:00 | 15.45 | 0.58 | 13.21 | 10.49 | 2.03 | 389573.28 | 136.75 | 27.84 | 1.04 | 18.89 |
| 4/22/2024 23:00 | 15.47 | 0.58 | 13.22 | 10.47 | 2.03 | 389433.59 | 136.75 | 27.9 | 1.04 | 18.89 |
| 4/23/2024 0:00 | 15.47 | 0.45 | 13.21 | 10.08 | 2.03 | 390031.5 | 136.79 | 27.88 | 0.8 | 18.16 |
| 4/23/2024 1:00 | 15.54 | 0.32 | 13.21 | 9.66 | 2.03 | 389757.96 | 136.7 | 27.99 | 0.58 | 17.4 |
| 4/23/2024 2:00 | 15.59 | 0.3 | 13.21 | 9.78 | 2.02 | 389531.75 | 136.67 | 28.08 | 0.54 | 17.62 |
| 4/23/2024 3:00 | 15.6 | 0.32 | 13.21 | 10.15 | 2.03 | 389490.44 | 136.66 | 28.1 | 0.57 | 18.27 |
| 4/23/2024 4:00 | 15.6 | 0.32 | 13.2 | 10.24 | 2.03 | 389883.16 | 136.69 | 28.07 | 0.57 | 18.44 |
| 4/23/2024 5:00 | 15.55 | 0.32 | 13.2 | 10.35 | 2.03 | 389824.83 | 136.68 | 28 | 0.57 | 18.64 |
| 4/23/2024 6:00 | 15.55 | 0.32 | 13.21 | 10.37 | 2.03 | 389914.72 | 136.58 | 28.02 | 0.57 | 18.69 |
| 4/23/2024 7:00 | 15.54 | 0.31 | 13.23 | 10.43 | 2.01 | 390316.64 | 136.64 | 28.06 | 0.57 | 18.83 |
| 4/23/2024 8:00 | 15.6 | 0.32 | 13.24 | 10.4 | 1.98 | 388758.08 | 136.7 | 28.22 | 0.58 | 18.82 |
| 4/23/2024 9:00 | 15.64 | 0.32 | 13.27 | 10.29 | 1.97 | 387709.27 | 136.77 | 28.38 | 0.59 | 18.67 |
| 4/23/2024 10:00 | 15.62 | 0.32 | 13.27 | 10.12 | 1.97 | 387207.66 | 136.9 | 28.39 | 0.58 | 18.39 |
| 4/23/2024 11:00 | 15.58 | 0.33 | 13.27 | 10.1 | 1.97 | 386916.39 | 136.84 | 28.3 | 0.6 | 18.34 |
| 4/23/2024 12:00 | 15.48 | 0.42 | 13.27 | 10.26 | 1.97 | 386169.25 | 137.18 | 28.12 | 0.77 | 18.64 |
| 4/23/2024 13:00 | 15.44 | 0.5 | 13.26 | 10.48 | 1.97 | 385149.03 | 137.52 | 28.02 | 0.9 | 19.01 |
| 4/23/2024 14:00 | 15.45 | 0.55 | 13.25 | 10.49 | 1.97 | 386206.76 | 136.72 | 27.97 | 0.99 | 18.99 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/23/2024 15:00 | 15.2 | 0.57 | 13.44 | 7.3 | 1.92 | 382651.36 | 138.67 | 28.23 | 1.05 | 13.53 |
| 4/23/2024 16:00 | 15.24 | 0.57 | 13.39 | 5.8 | 1.86 | 351225.75 | 136.72 | 28.13 | 1.06 | 10.7 |
| 4/23/2024 17:00 | 15.3 | 0.57 | 13.33 | 5.62 | 1.87 | 338253.64 | 134.01 | 28.01 | 1.05 | 10.28 |
| 4/23/2024 18:00 | 15.33 | 0.58 | 13.33 | 5.68 | 1.93 | 337726.68 | 133.66 | 28.1 | 1.06 | 10.4 |
| 4/23/2024 19:00 | 15.33 | 0.59 | 13.31 | 5.77 | 1.97 | 337161.24 | 133.38 | 27.98 | 1.07 | 10.54 |
| 4/23/2024 20:00 | 15.3 | 0.6 | 13.31 | 6.02 | 1.97 | 337007.9 | 133.39 | 27.93 | 1.09 | 11 |
| 4/23/2024 21:00 | 15.31 | 0.61 | 13.31 | 5.87 | 1.97 | 336621.32 | 133.53 | 27.94 | 1.11 | 10.72 |
| 4/23/2024 22:00 | 15.3 | 0.61 | 13.31 | 5.77 | 1.97 | 336456.29 | 133.54 | 27.93 | 1.11 | 10.54 |
| 4/23/2024 23:00 | 15.3 | 0.59 | 13.32 | 5.89 | 1.97 | 336667.3 | 133.38 | 27.97 | 1.08 | 10.77 |
| 4/24/2024 0:00 | 15.33 | 0.46 | 13.31 | 4.94 | 1.97 | 336753.09 | 133.39 | 28.01 | 0.85 | 9.03 |
| 4/24/2024 1:00 | 15.39 | 0.34 | 13.31 | 4.43 | 1.97 | 336824.52 | 133.49 | 28.1 | 0.63 | 8.09 |
| 4/24/2024 2:00 | 15.41 | 0.3 | 13.31 | 4.11 | 1.97 | 336794.11 | 133.5 | 28.12 | 0.55 | 7.49 |
| 4/24/2024 3:00 | 15.42 | 0.31 | 13.3 | 4.65 | 1.98 | 336909.07 | 133.41 | 28.14 | 0.56 | 8.48 |
| 4/24/2024 4:00 | 15.39 | 0.33 | 13.3 | 5.07 | 1.97 | 336996.29 | 133.42 | 28.08 | 0.59 | 9.25 |
| 4/24/2024 5:00 | 15.37 | 0.34 | 13.3 | 5.1 | 1.97 | 336745.6 | 133.53 | 28.05 | 0.62 | 9.31 |
| 4/24/2024 6:00 | 15.39 | 0.34 | 13.31 | 5.33 | 1.97 | 336520.03 | 133.6 | 28.09 | 0.62 | 9.72 |
| 4/24/2024 7:00 | 15.38 | 0.34 | 13.32 | 5.51 | 1.97 | 336660.81 | 133.56 | 28.12 | 0.62 | 10.07 |
| 4/24/2024 8:00 | 15.4 | 0.34 | 13.34 | 5.61 | 1.97 | 336687.05 | 133.63 | 28.25 | 0.63 | 10.29 |
| 4/24/2024 9:00 | 15.44 | 0.35 | 13.37 | 6.08 | 1.97 | 337874.81 | 133.84 | 28.42 | 0.65 | 11.19 |
| 4/24/2024 10:00 | 15.45 | 0.35 | 13.39 | 6.04 | 1.97 | 338088.19 | 133.95 | 28.51 | 0.65 | 11.14 |
| 4/24/2024 11:00 | 15.4 | 0.36 | 13.4 | 6.09 | 1.95 | 338218.02 | 134.06 | 28.43 | 0.67 | 11.24 |
| 4/24/2024 12:00 | 15.33 | 0.46 | 13.39 | 6.1 | 1.96 | 338129.94 | 134.41 | 28.29 | 0.86 | 11.27 |
| 4/24/2024 13:00 | 15.28 | 0.56 | 13.41 | 6.77 | 1.85 | 338476.03 | 135.16 | 28.26 | 1.03 | 12.51 |
| 4/24/2024 14:00 | 15.29 | 0.59 | 13.39 | 6.65 | 1.85 | 338914.59 | 134.34 | 28.21 | 1.08 | 12.26 |
| 4/24/2024 15:00 | 15.26 | 0.6 | 13.38 | 6.51 | 1.85 | 338832.37 | 134.25 | 28.11 | 1.1 | 12 |
| 4/24/2024 16:00 | 15.17 | 0.61 | 13.46 | 6.11 | 1.85 | 365707.84 | 137.85 | 28.24 | 1.14 | 11.38 |
| 4/24/2024 17:00 | 15.36 | 0.62 | 13.31 | 9.59 | 1.9 | 384461.67 | 138.34 | 28.05 | 1.14 | 17.47 |
| 4/24/2024 18:00 | 15.46 | 0.63 | 13.25 | 10.47 | 1.97 | 388063.88 | 137.02 | 28.03 | 1.14 | 18.95 |
| 4/24/2024 19:00 | 15.44 | 0.63 | 13.22 | 10.49 | 1.97 | 388581.43 | 136.89 | 27.88 | 1.15 | 18.94 |
| 4/24/2024 20:00 | 15.46 | 0.65 | 13.22 | 10.42 | 1.98 | 389017.71 | 136.79 | 27.9 | 1.16 | 18.81 |
| 4/24/2024 21:00 | 15.44 | 0.65 | 13.23 | 10.47 | 2.03 | 389467.61 | 136.82 | 27.88 | 1.17 | 18.91 |
| 4/24/2024 22:00 | 15.45 | 0.66 | 13.24 | 10.45 | 2.03 | 389660.02 | 136.78 | 27.93 | 1.19 | 18.89 |
| 4/24/2024 23:00 | 15.45 | 0.65 | 13.24 | 10.4 | 2.03 | 389544.11 | 136.75 | 27.94 | 1.17 | 18.8 |
| 4/25/2024 0:00 | 15.52 | 0.5 | 13.24 | 10.16 | 2 | 389921.83 | 137.02 | 28.08 | 0.9 | 18.38 |
| 4/25/2024 1:00 | 15.56 | 0.39 | 13.24 | 10.05 | 2 | 389341.55 | 137.01 | 28.14 | 0.7 | 18.17 |
| 4/25/2024 2:00 | 15.57 | 0.38 | 13.24 | 10.38 | 1.98 | 389931.07 | 137.03 | 28.14 | 0.69 | 18.76 |
| 4/25/2024 3:00 | 15.55 | 0.39 | 13.23 | 10.5 | 1.97 | 390466.44 | 137.05 | 28.09 | 0.7 | 18.97 |
| 4/25/2024 4:00 | 15.57 | 0.4 | 13.22 | 10.45 | 1.97 | 390597.81 | 137.11 | 28.11 | 0.72 | 18.87 |
| 4/25/2024 5:00 | 15.58 | 0.4 | 13.22 | 10.4 | 1.97 | 390921.62 | 137.24 | 28.11 | 0.71 | 18.76 |
| 4/25/2024 6:00 | 15.59 | 0.41 | 13.22 | 10.5 | 1.97 | 391022.63 | 137.33 | 28.13 | 0.74 | 18.95 |
| 4/25/2024 7:00 | 15.6 | 0.4 | 13.23 | 10.5 | 1.97 | 391389.42 | 137.36 | 28.18 | 0.72 | 18.97 |
| 4/25/2024 8:00 | 15.6 | 0.4 | 13.26 | 10.47 | 1.97 | 390089.37 | 137.1 | 28.29 | 0.72 | 18.99 |
| 4/25/2024 9:00 | 15.65 | 0.41 | 13.28 | 10.38 | 1.97 | 388737.23 | 137.08 | 28.47 | 0.75 | 18.89 |
| 4/25/2024 10:00 | 15.63 | 0.41 | 13.29 | 10.29 | 1.97 | 388021.71 | 137.23 | 28.47 | 0.75 | 18.74 |
| 4/25/2024 11:00 | 15.62 | 0.42 | 13.29 | 10.46 | 1.96 | 387313.52 | 137.23 | 28.46 | 0.77 | 19.05 |
| 4/25/2024 12:00 | 15.51 | 0.52 | 13.29 | 10.45 | 1.92 | 387036.18 | 137.68 | 28.23 | 0.95 | 19.02 |
| 4/25/2024 13:00 | 15.44 | 0.61 | 13.28 | 10.4 | 1.93 | 385877.91 | 137.95 | 28.09 | 1.1 | 18.92 |
| 4/25/2024 14:00 | 15.47 | 0.63 | 13.26 | 10.4 | 1.88 | 386566.98 | 136.96 | 28.06 | 1.15 | 18.88 |
| 4/25/2024 15:00 | 22.74 | 0.66 | 13.21 | 10.52 | 1.85 | 386658.32 | 135.38 | 40.56 | 1.19 | 18.97 |
| 4/25/2024 16:00 | 22.99 | 0.67 | 13.19 | 10.44 | 1.86 | 387008.69 | 135.64 | 40.89 | 1.2 | 18.78 |
| 4/25/2024 17:00 | 15.47 | 0.67 | 13.24 | 10.5 | 1.88 | 387480.41 | 136.6 | 27.97 | 1.22 | 18.99 |
| 4/25/2024 18:00 | 15.52 | 0.68 | 13.24 | 10.45 | 1.97 | 387792.25 | 137.02 | 28.1 | 1.23 | 18.89 |
| 4/25/2024 19:00 | 15.5 | 0.68 | 13.22 | 10.47 | 1.97 | 388265.1 | 136.93 | 27.97 | 1.22 | 18.9 |
| 4/25/2024 20:00 | 15.52 | 0.68 | 13.22 | 10.54 | 2 | 388876.19 | 137.03 | 27.98 | 1.23 | 19.01 |
| 4/25/2024 21:00 | 15.51 | 0.69 | 13.22 | 10.41 | 2.01 | 389538.98 | 137.13 | 27.97 | 1.25 | 18.78 |
| 4/25/2024 22:00 | 15.48 | 0.7 | 13.23 | 10.58 | 1.98 | 390319.51 | 137.09 | 27.98 | 1.27 | 19.13 |
| 4/25/2024 23:00 | 15.48 | 0.68 | 13.25 | 10.33 | 1.97 | 390258.21 | 136.95 | 28.02 | 1.23 | 18.69 |
| 4/26/2024 0:00 | 15.52 | 0.53 | 13.24 | 10.23 | 1.99 | 390561.72 | 136.91 | 28.06 | 0.96 | 18.5 |
| 4/26/2024 1:00 | 15.55 | 0.42 | 13.23 | 10.29 | 1.98 | 390420.64 | 136.89 | 28.09 | 0.75 | 18.59 |
| 4/26/2024 2:00 | 15.61 | 0.37 | 13.22 | 9.92 | 2.01 | 390008.01 | 136.99 | 28.14 | 0.66 | 17.89 |
| 4/26/2024 3:00 | 15.63 | 0.4 | 13.2 | 10.27 | 2.03 | 390022.18 | 137.13 | 28.14 | 0.71 | 18.49 |
| 4/26/2024 4:00 | 15.62 | 0.41 | 13.2 | 10.3 | 2.03 | 389860.86 | 137.02 | 28.1 | 0.74 | 18.54 |
| 4/26/2024 5:00 | 15.62 | 0.42 | 13.21 | 10.36 | 2.03 | 389930.48 | 137.06 | 28.14 | 0.75 | 18.66 |
| 4/26/2024 6:00 | 15.62 | 0.42 | 13.22 | 10.49 | 2.01 | 390052.14 | 137.02 | 28.16 | 0.76 | 18.91 |
| 4/26/2024 7:00 | 15.61 | 0.43 | 13.23 | 10.48 | 1.99 | 390517.18 | 136.98 | 28.2 | 0.77 | 18.93 |
| 4/26/2024 8:00 | 15.63 | 0.43 | 13.25 | 10.45 | 1.97 | 389329.77 | 136.94 | 28.31 | 0.77 | 18.93 |
| 4/26/2024 9:00 | 15.64 | 0.43 | 13.27 | 10.37 | 1.97 | 388213.6 | 136.86 | 28.43 | 0.78 | 18.84 |
| 4/26/2024 10:00 | 15.62 | 0.43 | 13.29 | 10.36 | 1.97 | 387752.12 | 136.91 | 28.45 | 0.79 | 18.87 |
| 4/26/2024 11:00 | 15.58 | 0.45 | 13.29 | 10.44 | 1.97 | 386694.94 | 136.84 | 28.36 | 0.82 | 19.01 |
| 4/26/2024 12:00 | 15.48 | 0.55 | 13.29 | 10.49 | 1.97 | 386146.6 | 137.41 | 28.17 | 1.01 | 19.09 |
| 4/26/2024 13:00 | 15.47 | 0.63 | 13.27 | 10.33 | 1.97 | 384920.06 | 137.91 | 28.1 | 1.15 | 18.77 |
| 4/26/2024 14:00 | 15.45 | 0.66 | 13.26 | 10.55 | 1.94 | 385905.43 | 136.86 | 28.04 | 1.21 | 19.15 |
| 4/26/2024 15:00 | 15.42 | 0.68 | 13.25 | 10.4 | 1.94 | 385809.05 | 136.82 | 27.94 | 1.24 | 18.83 |
| 4/26/2024 16:00 | 15.43 | 0.69 | 13.25 | 10.48 | 1.88 | 386045.45 | 136.82 | 27.93 | 1.24 | 18.97 |
| 4/26/2024 17:00 | 15.4 | 0.7 | 13.23 | 10.46 | 1.91 | 386705.82 | 136.68 | 27.83 | 1.26 | 18.9 |
| 4/26/2024 18:00 | 15.4 | 0.7 | 13.23 | 10.51 | 1.96 | 387374.02 | 136.65 | 27.86 | 1.27 | 18.97 |
| 4/26/2024 19:00 | 15.4 | 0.7 | 13.21 | 10.45 | 1.97 | 388557.94 | 136.69 | 27.76 | 1.27 | 18.83 |
| 4/26/2024 20:00 | 15.42 | 0.71 | 13.2 | 10.45 | 1.98 | 389013.28 | 136.71 | 27.75 | 1.27 | 18.81 |
| 4/26/2024 21:00 | 15.43 | 0.72 | 13.22 | 10.47 | 1.97 | 389052.13 | 136.75 | 27.83 | 1.3 | 18.9 |
| 4/26/2024 22:00 | 15.4 | 0.73 | 13.22 | 10.45 | 2.01 | 389569.32 | 136.66 | 27.78 | 1.32 | 18.85 |
| 4/26/2024 23:00 | 15.42 | 0.7 | 13.22 | 10.31 | 2.03 | 389502.27 | 136.64 | 27.81 | 1.26 | 18.59 |
| 4/27/2024 0:00 | 15.49 | 0.55 | 13.21 | 10 | 2.03 | 389568.34 | 136.7 | 27.91 | 0.99 | 18.02 |
| 4/27/2024 1:00 | 15.53 | 0.47 | 13.21 | 10.02 | 2.03 | 389603 | 136.71 | 27.97 | 0.84 | 18.04 |
| 4/27/2024 2:00 | 15.55 | 0.45 | 13.19 | 10.1 | 2.03 | 389339.1 | 136.77 | 27.96 | 0.82 | 18.16 |
| 4/27/2024 3:00 | 15.58 | 0.46 | 13.19 | 9.96 | 2.03 | 389113.35 | 136.8 | 28.01 | 0.83 | 17.91 |
| 4/27/2024 4:00 | 15.6 | 0.47 | 13.19 | 10.05 | 2.03 | 389231.77 | 136.93 | 28.05 | 0.84 | 18.08 |
| 4/27/2024 5:00 | 15.59 | 0.47 | 13.2 | 10.18 | 2.03 | 389232.61 | 137 | 28.06 | 0.85 | 18.32 |
| 4/27/2024 6:00 | 15.62 | 0.47 | 13.2 | 10.27 | 2.03 | 389617.1 | 137.1 | 28.12 | 0.84 | 18.48 |
| 4/27/2024 7:00 | 15.62 | 0.47 | 13.2 | 10.21 | 2.01 | 389467.93 | 137.22 | 28.13 | 0.85 | 18.38 |
| 4/27/2024 8:00 | 15.61 | 0.47 | 13.22 | 10.13 | 2.03 | 388345.39 | 137.02 | 28.17 | 0.85 | 18.29 |
| 4/27/2024 9:00 | 15.66 | 0.47 | 13.25 | 10.07 | 1.98 | 387232.14 | 136.95 | 28.37 | 0.86 | 18.24 |
| 4/27/2024 10:00 | 15.6 | 0.48 | 13.26 | 9.91 | 1.97 | 386795.78 | 136.88 | 28.29 | 0.87 | 17.97 |
| 4/27/2024 11:00 | 15.61 | 0.49 | 13.27 | 9.98 | 1.97 | 385712.38 | 136.8 | 28.33 | 0.9 | 18.11 |
| 4/27/2024 12:00 | 15.49 | 0.6 | 13.27 | 10.56 | 1.97 | 385556.1 | 137.44 | 28.13 | 1.09 | 19.19 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/27/2024 13:00 | 15.45 | 0.68 | 13.27 | 10.42 | 1.97 | 384354.25 | 138.03 | 28.06 | 1.23 | 18.92 |
| 4/27/2024 14:00 | 15.43 | 0.7 | 13.25 | 10.4 | 1.97 | 385152.2 | 136.74 | 27.93 | 1.27 | 18.83 |
| 4/27/2024 15:00 | 15.46 | 0.72 | 13.22 | 10.45 | 1.97 | 384992.29 | 136.66 | 27.9 | 1.3 | 18.86 |
| 4/27/2024 16:00 | 15.43 | 0.73 | 13.24 | 10.58 | 1.95 | 384690.96 | 136.72 | 27.9 | 1.32 | 19.13 |
| 4/27/2024 17:00 | 15.42 | 0.74 | 13.22 | 10.46 | 1.97 | 385670.25 | 136.74 | 27.82 | 1.33 | 18.86 |
| 4/27/2024 18:00 | 15.43 | 0.75 | 13.21 | 10.46 | 1.97 | 386722.74 | 136.76 | 27.85 | 1.34 | 18.86 |
| 4/27/2024 19:00 | 15.42 | 0.75 | 13.19 | 10.49 | 2.02 | 387376.44 | 136.61 | 27.71 | 1.34 | 18.85 |
| 4/27/2024 20:00 | 15.42 | 0.75 | 13.19 | 10.52 | 2.03 | 388037.13 | 136.55 | 27.71 | 1.34 | 18.91 |
| 4/27/2024 21:00 | 15.44 | 0.75 | 13.19 | 10.42 | 2.03 | 387797.88 | 136.58 | 27.76 | 1.35 | 18.74 |
| 4/27/2024 22:00 | 15.42 | 0.76 | 13.2 | 10.53 | 2.03 | 388295.08 | 136.59 | 27.76 | 1.37 | 18.95 |
| 4/27/2024 23:00 | 15.45 | 0.74 | 13.2 | 10.32 | 2.03 | 388353.58 | 136.46 | 27.8 | 1.33 | 18.58 |
| 4/28/2024 0:00 | 15.52 | 0.58 | 13.2 | 9.9 | 2.03 | 388692.45 | 136.54 | 27.94 | 1.04 | 17.82 |
| 4/28/2024 1:00 | 15.54 | 0.52 | 13.21 | 10.17 | 2.03 | 388294.58 | 136.55 | 28 | 0.94 | 18.33 |
| 4/28/2024 2:00 | 15.6 | 0.52 | 13.21 | 10.13 | 2.03 | 388376.49 | 136.61 | 28.1 | 0.93 | 18.25 |
| 4/28/2024 3:00 | 15.58 | 0.51 | 13.2 | 10.25 | 2.03 | 389057.96 | 136.56 | 28.03 | 0.92 | 18.45 |
| 4/28/2024 4:00 | 15.55 | 0.51 | 13.2 | 10.44 | 2.03 | 389223.37 | 136.66 | 27.99 | 0.92 | 18.79 |
| 4/28/2024 5:00 | 15.55 | 0.51 | 13.2 | 10.3 | 2.03 | 389038.28 | 136.65 | 27.98 | 0.91 | 18.54 |
| 4/28/2024 6:00 | 15.58 | 0.51 | 13.21 | 10.35 | 2.03 | 389156.47 | 136.8 | 28.06 | 0.92 | 18.65 |
| 4/28/2024 7:00 | 15.58 | 0.51 | 13.22 | 10.4 | 2.03 | 389202.23 | 136.84 | 28.1 | 0.91 | 18.77 |
| 4/28/2024 8:00 | 15.63 | 0.51 | 13.24 | 10.35 | 2.01 | 388365.57 | 136.91 | 28.29 | 0.93 | 18.72 |
| 4/28/2024 9:00 | 15.64 | 0.51 | 13.26 | 10.33 | 1.98 | 386703.5 | 137 | 28.38 | 0.92 | 18.74 |
| 4/28/2024 10:00 | 15.6 | 0.51 | 13.27 | 10.34 | 1.97 | 386959.59 | 137.04 | 28.34 | 0.92 | 18.78 |
| 4/28/2024 11:00 | 15.6 | 0.54 | 13.28 | 10.34 | 1.97 | 385526.12 | 137.02 | 28.38 | 0.99 | 18.81 |
| 4/28/2024 12:00 | 15.46 | 0.65 | 13.27 | 10.49 | 1.97 | 384994.27 | 137.4 | 28.09 | 1.18 | 19.06 |
| 4/28/2024 13:00 | 15.43 | 0.72 | 13.26 | 10.44 | 1.97 | 384343.82 | 137.78 | 28.01 | 1.31 | 18.95 |
| 4/28/2024 14:00 | 15.43 | 0.76 | 13.26 | 10.42 | 1.97 | 384748.28 | 136.69 | 27.98 | 1.37 | 18.91 |
| 4/28/2024 15:00 | 15.41 | 0.77 | 13.25 | 10.46 | 1.97 | 385008.45 | 136.55 | 27.9 | 1.4 | 18.94 |
| 4/28/2024 16:00 | 15.42 | 0.78 | 13.25 | 10.54 | 1.97 | 385483.51 | 136.63 | 27.92 | 1.41 | 19.09 |
| 4/28/2024 17:00 | 15.44 | 0.78 | 13.24 | 10.43 | 1.97 | 386032.27 | 136.82 | 27.94 | 1.42 | 18.88 |
| 4/28/2024 18:00 | 15.45 | 0.79 | 13.24 | 10.47 | 1.97 | 387006.87 | 136.77 | 27.96 | 1.43 | 18.92 |
| 4/28/2024 19:00 | 15.44 | 0.79 | 13.22 | 10.71 | 2.01 | 388029.82 | 136.73 | 27.85 | 1.42 | 19.32 |
| 4/28/2024 20:00 | 15.44 | 0.8 | 13.21 | 11.1 | 2.03 | 388154.62 | 136.61 | 27.84 | 1.44 | 20.02 |
| 4/28/2024 21:00 | 15.45 | 0.81 | 13.22 | 10.53 | 2.03 | 388649.78 | 136.7 | 27.88 | 1.47 | 19 |
| 4/28/2024 22:00 | 15.42 | 0.82 | 13.24 | 10.35 | 2.03 | 388601.56 | 136.79 | 27.9 | 1.49 | 18.72 |
| 4/28/2024 23:00 | 15.45 | 0.77 | 13.24 | 10.23 | 2.03 | 388616.09 | 136.72 | 27.96 | 1.4 | 18.52 |
| 4/29/2024 0:00 | 15.52 | 0.62 | 13.24 | 9.78 | 2.03 | 388790.54 | 136.59 | 28.07 | 1.12 | 17.68 |
| 4/29/2024 1:00 | 15.53 | 0.57 | 13.23 | 9.9 | 2.03 | 388728.68 | 136.64 | 28.07 | 1.03 | 17.89 |
| 4/29/2024 2:00 | 15.56 | 0.56 | 13.22 | 9.84 | 2.03 | 388921.41 | 136.68 | 28.07 | 1.02 | 17.76 |
| 4/29/2024 3:00 | 15.57 | 0.56 | 13.23 | 10.16 | 2.03 | 388993.52 | 136.79 | 28.12 | 1.02 | 18.34 |
| 4/29/2024 4:00 | 15.57 | 0.56 | 13.22 | 10.46 | 2.03 | 388827.17 | 136.85 | 28.1 | 1.02 | 18.88 |
| 4/29/2024 5:00 | 15.57 | 0.56 | 13.22 | 10.4 | 2.03 | 389111.05 | 136.8 | 28.1 | 1.01 | 18.77 |
| 4/29/2024 6:00 | 15.58 | 0.56 | 13.23 | 10.36 | 2.03 | 389397.94 | 136.88 | 28.14 | 1.01 | 18.7 |
| 4/29/2024 7:00 | 15.59 | 0.56 | 13.24 | 10.39 | 2.03 | 389491.74 | 136.88 | 28.19 | 1.01 | 18.8 |
| 4/29/2024 8:00 | 15.6 | 0.56 | 13.26 | 10.41 | 2.02 | 388559.1 | 136.83 | 28.29 | 1.02 | 18.88 |
| 4/29/2024 9:00 | 15.66 | 0.56 | 13.28 | 10.38 | 1.98 | 387178.49 | 136.99 | 28.48 | 1.02 | 18.88 |
| 4/29/2024 10:00 | 15.65 | 0.57 | 13.28 | 10.25 | 1.97 | 387088.65 | 137.18 | 28.48 | 1.03 | 18.64 |
| 4/29/2024 11:00 | 15.6 | 0.6 | 13.29 | 10.29 | 1.97 | 386126.27 | 137.1 | 28.4 | 1.09 | 18.74 |
| 4/29/2024 12:00 | 15.49 | 0.7 | 13.29 | 10.58 | 1.97 | 385185.02 | 137.64 | 28.2 | 1.28 | 19.27 |
| 4/29/2024 13:00 | 15.43 | 0.77 | 13.28 | 10.45 | 1.97 | 384441.18 | 138.23 | 28.08 | 1.41 | 19.02 |
| 4/29/2024 14:00 | 15.45 | 0.8 | 13.27 | 10.37 | 1.97 | 384660.15 | 136.94 | 28.07 | 1.46 | 18.84 |
| 4/29/2024 15:00 | 15.42 | 0.81 | 13.25 | 10.39 | 1.97 | 384900.53 | 136.87 | 27.94 | 1.48 | 18.81 |
| 4/29/2024 16:00 | 15.87 | 0.82 | 13.23 | 10.44 | 1.97 | 385543.3 | 136.81 | 28.63 | 1.49 | 18.85 |
| 4/29/2024 17:00 | 15.47 | 0.83 | 13.22 | 10.52 | 1.97 | 386019.96 | 136.86 | 27.9 | 1.5 | 18.99 |
| 4/29/2024 18:00 | 15.46 | 0.84 | 13.23 | 10.48 | 1.97 | 386861.74 | 137.02 | 27.97 | 1.51 | 18.92 |
| 4/29/2024 19:00 | 15.46 | 0.84 | 13.21 | 10.47 | 2 | 387186.92 | 136.9 | 27.87 | 1.52 | 18.86 |
| 4/29/2024 20:00 | 15.44 | 0.83 | 13.19 | 10.47 | 2.03 | 387983.72 | 136.69 | 27.78 | 1.5 | 18.84 |
| 4/29/2024 21:00 | 15.45 | 0.85 | 13.2 | 10.49 | 2.03 | 388366.79 | 136.7 | 27.8 | 1.52 | 18.88 |
| 4/29/2024 22:00 | 15.43 | 0.86 | 13.2 | 10.46 | 2.03 | 388739.59 | 136.74 | 27.79 | 1.55 | 18.84 |
| 4/29/2024 23:00 | 15.47 | 0.8 | 13.21 | 10.27 | 2.03 | 388655.95 | 136.76 | 27.88 | 1.43 | 18.51 |
| 4/30/2024 0:00 | 15.53 | 0.65 | 13.21 | 9.72 | 2.03 | 388768.71 | 136.75 | 28 | 1.17 | 17.53 |
| 4/30/2024 1:00 | 15.52 | 0.6 | 13.21 | 9.89 | 2.03 | 388214.22 | 136.6 | 27.96 | 1.09 | 17.82 |
| 4/30/2024 2:00 | 15.57 | 0.6 | 13.2 | 10.02 | 2.03 | 388195.85 | 136.74 | 28.03 | 1.09 | 18.04 |
| 4/30/2024 3:00 | 15.6 | 0.61 | 13.2 | 10.17 | 2.03 | 388561.04 | 136.73 | 28.07 | 1.09 | 18.31 |
| 4/30/2024 4:00 | 15.6 | 0.6 | 13.19 | 10.25 | 2.03 | 388595.07 | 136.72 | 28.06 | 1.09 | 18.43 |
| 4/30/2024 5:00 | 15.61 | 0.6 | 13.19 | 10.1 | 2.03 | 388554.38 | 136.8 | 28.09 | 1.08 | 18.16 |
| 4/30/2024 6:00 | 15.6 | 0.6 | 13.2 | 10.11 | 2.03 | 388611.97 | 136.7 | 28.08 | 1.09 | 18.19 |
| 4/30/2024 7:00 | 15.59 | 0.6 | 13.21 | 10.1 | 2.03 | 388945.58 | 136.81 | 28.08 | 1.08 | 18.19 |
| 4/30/2024 8:00 | 15.62 | 0.6 | 13.22 | 9.99 | 2.03 | 387962.51 | 136.72 | 28.18 | 1.09 | 18.02 |
| 4/30/2024 9:00 | 15.67 | 0.6 | 13.23 | 9.45 | 2.02 | 387009.39 | 136.85 | 28.32 | 1.09 | 17.08 |
| 4/30/2024 10:00 | 15.66 | 0.61 | 13.25 | 9.29 | 1.99 | 386305.34 | 137.05 | 28.36 | 1.1 | 16.83 |
| 4/30/2024 11:00 | 15.58 | 0.65 | 13.25 | 10.01 | 1.99 | 386006.5 | 137.02 | 28.23 | 1.18 | 18.13 |
| 4/30/2024 12:00 | 15.46 | 0.76 | 13.25 | 10.49 | 2.01 | 385385.2 | 137.3 | 28.01 | 1.38 | 19 |
| 4/30/2024 13:00 | 15.42 | 0.83 | 13.24 | 10.49 | 1.98 | 384183.05 | 137.55 | 27.89 | 1.5 | 18.97 |
| 4/30/2024 14:00 | 15.43 | 0.85 | 13.22 | 10.48 | 1.97 | 384824.74 | 136.79 | 27.84 | 1.54 | 18.9 |
| 4/30/2024 15:00 | 15.46 | 0.86 | 13.2 | 10.49 | 1.97 | 384576.68 | 136.66 | 27.85 | 1.55 | 18.89 |
| 4/30/2024 16:00 | 15.45 | 0.87 | 13.19 | 10.49 | 1.97 | 385012.36 | 136.81 | 27.77 | 1.57 | 18.85 |
| 4/30/2024 17:00 | 15.41 | 0.88 | 13.17 | 10.56 | 2.01 | 386170.73 | 136.73 | 27.66 | 1.58 | 18.94 |
| 4/30/2024 18:00 | 15.41 | 0.89 | 13.18 | 10.57 | 2.02 | 387228.67 | 136.7 | 27.69 | 1.59 | 18.96 |
| 4/30/2024 19:00 | 15.39 | 0.89 | 13.16 | 10.54 | 2.03 | 387589.06 | 136.58 | 27.57 | 1.6 | 18.87 |
| 4/30/2024 20:00 | 15.4 | 0.89 | 13.17 | 10.56 | 2.03 | 388185.24 | 136.44 | 27.6 | 1.6 | 18.92 |
| 4/30/2024 21:00 | 15.4 | 0.9 | 13.17 | 10.46 | 2.03 | 388354.66 | 136.36 | 27.63 | 1.61 | 18.76 |
| 4/30/2024 22:00 | 15.43 | 0.91 | 13.18 | 10.51 | 2.03 | 388779.24 | 136.45 | 27.72 | 1.63 | 18.88 |
| 4/30/2024 23:00 | 15.45 | 0.84 | 13.19 | 10.3 | 2.03 | 388610.87 | 136.49 | 27.78 | 1.5 | 18.52 |
| 5/1/2024 0:00 | 15.51 | 0.7 | 13.19 | 9.63 | 2.03 | 388886.96 | 136.54 | 27.87 | 1.25 | 17.3 |
| 5/1/2024 1:00 | 15.46 | 0.65 | 13.18 | 9.81 | 2.03 | 388757.13 | 136.54 | 27.78 | 1.17 | 17.63 |
| 5/1/2024 2:00 | 15.48 | 0.64 | 13.18 | 9.85 | 2.03 | 388725.13 | 136.72 | 27.78 | 1.14 | 17.68 |
| 5/1/2024 3:00 | 15.5 | 0.64 | 13.18 | 10.06 | 2.03 | 388545.6 | 136.75 | 27.84 | 1.16 | 18.07 |
| 5/1/2024 4:00 | 15.49 | 0.64 | 13.17 | 9.98 | 2.03 | 388134.45 | 136.63 | 27.78 | 1.16 | 17.89 |
| 5/1/2024 5:00 | 15.55 | 0.64 | 13.17 | 9.82 | 2.03 | 387634.83 | 136.69 | 27.9 | 1.15 | 17.62 |
| 5/1/2024 6:00 | 15.55 | 0.65 | 13.17 | 9.51 | 2.03 | 387924.37 | 136.68 | 27.87 | 1.16 | 17.05 |
| 5/1/2024 7:00 | 15.56 | 0.66 | 13.17 | 9.42 | 2.03 | 388078.88 | 136.69 | 27.88 | 1.17 | 16.89 |
| 5/1/2024 8:00 | 15.6 | 0.65 | 13.17 | 9.36 | 2.03 | 388297.33 | 136.7 | 27.98 | 1.17 | 16.78 |
| 5/1/2024 9:00 | 15.69 | 0.66 | 13.2 | 9.38 | 2.03 | 386638.55 | 136.77 | 28.23 | 1.2 | 16.88 |
| 5/1/2024 10:00 | 15.68 | 0.67 | 13.24 | 9.63 | 1.98 | 385158.29 | 136.84 | 28.35 | 1.21 | 17.4 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5/1/2024 11:00 | 15.62 | 0.73 | 13.25 | 10.05 | 1.97 | 384617.25 | 136.9 | 28.27 | 1.32 | 18.2 |
| 5/1/2024 12:00 | 15.52 | 0.83 | 13.25 | 10.51 | 1.97 | 383959.12 | 137.34 | 28.1 | 1.5 | 19.04 |
| 5/1/2024 13:00 | 15.46 | 0.89 | 13.23 | 10.4 | 1.97 | 383815.48 | 137.99 | 27.93 | 1.61 | 18.78 |
| 5/1/2024 14:00 | 15.47 | 0.93 | 13.2 | 10.29 | 1.97 | 384424.74 | 136.95 | 27.85 | 1.67 | 18.52 |
| 5/1/2024 15:00 | 15.49 | 0.94 | 13.21 | 10.55 | 1.95 | 384582.43 | 136.99 | 27.91 | 1.7 | 19.01 |
| 5/1/2024 16:00 | 15.51 | 0.94 | 13.22 | 10.51 | 1.87 | 384360.52 | 137.07 | 27.98 | 1.7 | 18.97 |
| 5/1/2024 17:00 | 15.5 | 0.95 | 13.22 | 10.44 | 1.89 | 384622.62 | 137.16 | 27.95 | 1.72 | 18.83 |
| 5/1/2024 18:00 | 15.49 | 0.96 | 13.19 | 10.23 | 1.97 | 385865.64 | 137.14 | 27.88 | 1.72 | 18.39 |
| 5/1/2024 19:00 | 15.46 | 0.95 | 13.15 | 10.11 | 2.03 | 386981.8 | 136.73 | 27.66 | 1.7 | 18.08 |
| 5/1/2024 20:00 | 15.47 | 0.96 | 13.15 | 10.17 | 2.03 | 387643.26 | 136.57 | 27.66 | 1.72 | 18.19 |
| 5/1/2024 21:00 | 15.47 | 0.97 | 13.15 | 10.17 | 2.03 | 388071.55 | 136.58 | 27.67 | 1.74 | 18.19 |
| 5/1/2024 22:00 | 15.45 | 0.98 | 13.17 | 10.21 | 2.03 | 388433.4 | 136.53 | 27.68 | 1.75 | 18.3 |
| 5/1/2024 23:00 | 15.47 | 0.9 | 13.17 | 9.78 | 2.03 | 388664.3 | 136.55 | 27.74 | 1.62 | 17.53 |
| 5/2/2024 0:00 | 15.54 | 0.76 | 13.17 | 9.2 | 2.03 | 388852.54 | 136.58 | 27.85 | 1.36 | 16.48 |
| 5/2/2024 1:00 | 15.52 | 0.72 | 13.17 | 9.15 | 2.03 | 388599.57 | 136.61 | 27.82 | 1.29 | 16.4 |
| 5/2/2024 2:00 | 15.56 | 0.71 | 13.17 | 9.47 | 2.03 | 388263.42 | 136.73 | 27.89 | 1.28 | 16.98 |
| 5/2/2024 3:00 | 15.55 | 0.71 | 13.17 | 9.72 | 2.03 | 388583.41 | 136.74 | 27.89 | 1.28 | 17.42 |
| 5/2/2024 4:00 | 15.54 | 0.71 | 13.17 | 9.73 | 2.03 | 388563.61 | 136.75 | 27.86 | 1.28 | 17.45 |
| 5/2/2024 5:00 | 15.57 | 0.71 | 13.17 | 9.52 | 2.03 | 388469.87 | 136.66 | 27.91 | 1.28 | 17.07 |
| 5/2/2024 6:00 | 15.55 | 0.72 | 13.17 | 9.48 | 2.03 | 388313.6 | 136.64 | 27.9 | 1.28 | 17.01 |
| 5/2/2024 7:00 | 15.58 | 0.7 | 13.18 | 9.62 | 2.03 | 388786.03 | 136.79 | 27.97 | 1.27 | 17.28 |
| 5/2/2024 8:00 | 15.59 | 0.71 | 13.2 | 9.56 | 2.03 | 387844.66 | 136.82 | 28.05 | 1.29 | 17.2 |
| 5/2/2024 9:00 | 15.6 | 0.72 | 13.21 | 9.58 | 2.03 | 386712.55 | 136.85 | 28.12 | 1.3 | 17.27 |
| 5/2/2024 10:00 | 15.61 | 0.71 | 13.23 | 9.48 | 2.03 | 385713.2 | 136.8 | 28.19 | 1.29 | 17.11 |
| 5/2/2024 11:00 | 17.92 | 0.77 | 13.21 | 9.62 | 2.03 | 385419.26 | 136.15 | 32.13 | 1.39 | 17.35 |
| 5/2/2024 12:00 | 17.19 | 2.01 | 13.24 | 9.8 | 2.03 | 384635.45 | 136.65 | 31.01 | 3.61 | 17.73 |
| 5/2/2024 13:00 | 15.98 | 0.28 | 13.27 | 9.82 | 2.03 | 384079.42 | 137.34 | 29.02 | 0.5 | 17.84 |
| 5/2/2024 14:00 | 15.99 | 0.28 | 13.27 | 9.64 | 1.99 | 384274.25 | 136.73 | 29.04 | 0.5 | 17.5 |
| 5/2/2024 15:00 | 16 | 0.28 | 13.26 | 9.68 | 1.97 | 384400.56 | 136.74 | 29.02 | 0.51 | 17.55 |
| 5/2/2024 16:00 | 16.01 | 0.29 | 13.25 | 9.67 | 1.97 | 384802.79 | 136.82 | 28.98 | 0.52 | 17.5 |
| 5/2/2024 17:00 | 16.01 | 0.28 | 13.24 | 9.69 | 1.97 | 385617.04 | 136.98 | 28.96 | 0.51 | 17.53 |
| 5/2/2024 18:00 | 16.02 | 0.29 | 13.24 | 9.63 | 2.02 | 386601.97 | 137.02 | 29.01 | 0.53 | 17.43 |
| 5/2/2024 19:00 | 15.99 | 0.31 | 13.21 | 9.75 | 2.03 | 387311.02 | 136.73 | 28.81 | 0.55 | 17.58 |
| 5/2/2024 20:00 | 15.98 | 0.31 | 13.2 | 9.62 | 2.03 | 387966.08 | 136.69 | 28.78 | 0.56 | 17.32 |
| 5/2/2024 21:00 | 15.95 | 0.31 | 13.21 | 9.47 | 2.03 | 388313.34 | 136.64 | 28.76 | 0.57 | 17.07 |
| 5/2/2024 22:00 | 15.91 | 0.32 | 13.23 | 9.72 | 2.03 | 388662.57 | 136.69 | 28.75 | 0.58 | 17.56 |
| 5/2/2024 23:00 | 15.94 | 0.22 | 13.24 | 9.29 | 2.03 | 388825.54 | 136.67 | 28.84 | 0.4 | 16.81 |
| 5/3/2024 0:00 | 16 | 0.13 | 13.25 | 8.85 | 2.03 | 389014.91 | 136.78 | 28.97 | 0.23 | 16.01 |
| 5/3/2024 1:00 | 16.03 | 0.11 | 13.25 | 8.96 | 2.03 | 388921.67 | 136.9 | 29.02 | 0.19 | 16.22 |
| 5/3/2024 2:00 | 16.03 | 0.11 | 13.25 | 9.16 | 2.03 | 389175.39 | 136.95 | 29.03 | 0.2 | 16.58 |
| 5/3/2024 3:00 | 16.03 | 0.12 | 13.25 | 9.35 | 2.03 | 389161.44 | 136.98 | 29.03 | 0.22 | 16.94 |
| 5/3/2024 4:00 | 16.04 | 0.12 | 13.25 | 9.41 | 2.03 | 388765.69 | 136.96 | 29.04 | 0.21 | 17.05 |
| 5/3/2024 5:00 | 16.07 | 0.12 | 13.25 | 9.3 | 2.03 | 388502.43 | 136.96 | 29.1 | 0.22 | 16.85 |
| 5/3/2024 6:00 | 16.1 | 0.13 | 13.25 | 9.14 | 2.03 | 388513.9 | 137.02 | 29.16 | 0.23 | 16.56 |
| 5/3/2024 7:00 | 16.09 | 0.13 | 13.26 | 9.23 | 2.03 | 388750.59 | 137.03 | 29.19 | 0.23 | 16.75 |
| 5/3/2024 8:00 | 16.09 | 0.14 | 13.27 | 9.26 | 2.03 | 387754.05 | 136.99 | 29.24 | 0.26 | 16.83 |
| 5/3/2024 9:00 | 16.12 | 0.13 | 13.29 | 9.25 | 2.03 | 387086.45 | 137 | 29.36 | 0.24 | 16.84 |
| 5/3/2024 10:00 | 16.13 | 0.14 | 13.3 | 9.11 | 2.03 | 386530.83 | 137.17 | 29.42 | 0.25 | 16.62 |
| 5/3/2024 11:00 | 16.06 | 0.2 | 13.3 | 9.17 | 2.02 | 385808.3 | 137.12 | 29.28 | 0.36 | 16.71 |
| 5/3/2024 12:00 | 16 | 0.28 | 13.29 | 9.68 | 2.03 | 385176.29 | 137.4 | 29.14 | 0.52 | 17.64 |
| 5/3/2024 13:00 | 15.99 | 0.32 | 13.29 | 9.76 | 2.03 | 384356.53 | 138 | 29.12 | 0.59 | 17.77 |
| 5/3/2024 14:00 | 15.99 | 0.34 | 13.28 | 9.82 | 1.97 | 384706.32 | 136.94 | 29.08 | 0.61 | 17.86 |
| 5/3/2024 15:00 | 15.99 | 0.35 | 13.27 | 9.78 | 1.97 | 384756.35 | 136.8 | 29.04 | 0.64 | 17.76 |
| 5/3/2024 16:00 | 16 | 0.36 | 13.26 | 9.79 | 1.97 | 385078.84 | 136.92 | 29.02 | 0.65 | 17.74 |
| 5/3/2024 17:00 | 16 | 0.37 | 13.25 | 9.81 | 1.99 | 385670.37 | 136.92 | 28.96 | 0.67 | 17.76 |
| 5/3/2024 18:00 | 16 | 0.38 | 13.25 | 9.84 | 1.98 | 386967.96 | 137.02 | 29 | 0.68 | 17.82 |
| 5/3/2024 19:00 | 15.99 | 0.37 | 13.24 | 10.03 | 2.02 | 387393.26 | 136.97 | 28.92 | 0.67 | 18.13 |
| 5/3/2024 20:00 | 15.98 | 0.38 | 13.24 | 10.02 | 2.03 | 388415.48 | 136.96 | 28.91 | 0.69 | 18.12 |
| 5/3/2024 21:00 | 15.96 | 0.39 | 13.24 | 9.74 | 2.03 | 388561.46 | 136.92 | 28.89 | 0.7 | 17.63 |
| 5/3/2024 22:00 | 15.94 | 0.39 | 13.26 | 9.6 | 2.03 | 389081.15 | 137.06 | 28.89 | 0.71 | 17.4 |
| 5/3/2024 23:00 | 15.99 | 0.3 | 13.25 | 8.98 | 2.03 | 389317.76 | 136.9 | 28.97 | 0.54 | 16.27 |
| 5/4/2024 0:00 | 16.03 | 0.21 | 13.25 | 8.59 | 2.03 | 389516.79 | 136.99 | 29.05 | 0.37 | 15.57 |
| 5/4/2024 1:00 | 16.04 | 0.18 | 13.25 | 8.85 | 2.03 | 388880.09 | 136.88 | 29.06 | 0.33 | 16.03 |
| 5/4/2024 2:00 | 16.04 | 0.19 | 13.24 | 8.92 | 2.03 | 389499.03 | 136.86 | 29.01 | 0.34 | 16.13 |
| 5/4/2024 3:00 | 16.03 | 0.19 | 13.23 | 8.95 | 2.03 | 389143.75 | 136.89 | 28.96 | 0.33 | 16.17 |
| 5/4/2024 4:00 | 16.05 | 0.19 | 13.23 | 9.07 | 2.03 | 389320.28 | 137.03 | 29 | 0.34 | 16.38 |
| 5/4/2024 5:00 | 16.04 | 0.19 | 13.24 | 9.06 | 2.03 | 389100.4 | 136.94 | 29.01 | 0.34 | 16.38 |
| 5/4/2024 6:00 | 16.06 | 0.2 | 13.25 | 9.01 | 2.03 | 388833.61 | 136.89 | 29.08 | 0.36 | 16.32 |
| 5/4/2024 7:00 | 16.06 | 0.2 | 13.26 | 9.05 | 2.03 | 389095.77 | 137.06 | 29.12 | 0.36 | 16.41 |
| 5/4/2024 8:00 | 16.09 | 0.2 | 13.26 | 8.85 | 2.03 | 388146.83 | 136.9 | 29.2 | 0.36 | 16.07 |
| 5/4/2024 9:00 | 16.09 | 0.21 | 13.28 | 8.96 | 2.03 | 387270.24 | 136.87 | 29.27 | 0.37 | 16.3 |
| 5/4/2024 10:00 | 16.14 | 0.2 | 13.29 | 8.95 | 2.03 | 385909.07 | 136.93 | 29.41 | 0.36 | 16.31 |
| 5/4/2024 11:00 | 16.02 | 0.27 | 13.29 | 8.94 | 2.03 | 385511.06 | 136.75 | 29.17 | 0.5 | 16.28 |
| 5/4/2024 12:00 | 16.01 | 0.35 | 13.29 | 9.4 | 2.03 | 384875.26 | 136.93 | 29.14 | 0.63 | 17.11 |
| 5/4/2024 13:00 | 16 | 0.4 | 13.27 | 9.5 | 2.03 | 384633.81 | 137.2 | 29.07 | 0.72 | 17.27 |
| 5/4/2024 14:00 | 15.99 | 0.41 | 13.27 | 9.62 | 2.02 | 384720.3 | 136.63 | 29.04 | 0.74 | 17.46 |
| 5/4/2024 15:00 | 16.01 | 0.42 | 13.25 | 9.45 | 2.01 | 385233.14 | 136.68 | 28.99 | 0.75 | 17.12 |
| 5/4/2024 16:00 | 15.99 | 0.43 | 13.28 | 10.09 | 1.97 | 385633.44 | 136.78 | 29.06 | 0.79 | 18.34 |
| 5/4/2024 17:00 | 15.99 | 0.43 | 13.24 | 9.75 | 1.99 | 385529.72 | 136.83 | 28.94 | 0.78 | 17.64 |
| 5/4/2024 18:00 | 15.97 | 0.43 | 13.24 | 9.68 | 2.03 | 386841.25 | 136.77 | 28.92 | 0.78 | 17.52 |
| 5/4/2024 19:00 | 15.95 | 0.43 | 13.22 | 9.66 | 2.03 | 387772.33 | 136.55 | 28.79 | 0.78 | 17.43 |
| 5/4/2024 20:00 | 15.96 | 0.45 | 13.23 | 9.66 | 2.03 | 392746.33 | 136.55 | 28.83 | 0.81 | 17.45 |
| 5/4/2024 21:00 | 15.92 | 0.45 | 13.24 | 9.56 | 2.03 | 398493.56 | 136.69 | 28.8 | 0.82 | 17.29 |
| 5/4/2024 22:00 | 15.9 | 0.46 | 13.24 | 9.4 | 2.03 | 392646.58 | 136.46 | 28.74 | 0.83 | 17 |
| 5/4/2024 23:00 | 15.95 | 0.35 | 13.24 | 8.64 | 2.03 | 389134.52 | 136.55 | 28.85 | 0.63 | 15.62 |
| 5/5/2024 0:00 | 15.99 | 0.27 | 13.24 | 8.46 | 2.03 | 388891.59 | 136.78 | 28.92 | 0.48 | 15.3 |
| 5/5/2024 1:00 | 16.01 | 0.25 | 13.23 | 8.86 | 2.03 | 393250.16 | 136.72 | 28.92 | 0.46 | 16.02 |
| 5/5/2024 2:00 | 15.99 | 0.25 | 13.22 | 8.94 | 2.03 | 400782.43 | 136.69 | 28.84 | 0.45 | 16.13 |
| 5/5/2024 3:00 | 15.97 | 0.25 | 13.21 | 9.11 | 2.03 | 394882.6 | 136.65 | 28.78 | 0.45 | 16.43 |
| 5/5/2024 4:00 | 15.98 | 0.26 | 13.21 | 9.1 | 2.03 | 388230.42 | 136.81 | 28.82 | 0.46 | 16.41 |
| 5/5/2024 5:00 | 16 | 0.26 | 13.21 | 9.08 | 2.03 | 387984.82 | 136.81 | 28.83 | 0.46 | 16.36 |
| 5/5/2024 6:00 | 16.02 | 0.26 | 13.22 | 8.99 | 2.03 | 387852.37 | 136.9 | 28.9 | 0.46 | 16.22 |
| 5/5/2024 7:00 | 16.01 | 0.26 | 13.23 | 9.11 | 2.03 | 388188.85 | 136.95 | 28.92 | 0.47 | 16.46 |
| 5/5/2024 8:00 | 16 | 0.27 | 13.25 | 9.05 | 2.03 | 387421.68 | 136.9 | 28.98 | 0.48 | 16.39 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5/5/2024 9:00 | 16.03 | 0.27 | 13.26 | 8.93 | 2.03 | 386537.9 | 136.95 | 29.08 | 0.49 | 16.2 |
| 5/5/2024 10:00 | 16.05 | 0.27 | 13.27 | 8.72 | 2.03 | 385858.6 | 136.96 | 29.15 | 0.49 | 15.84 |
| 5/5/2024 11:00 | 15.98 | 0.35 | 13.29 | 9.02 | 1.98 | 385507.88 | 137.07 | 29.1 | 0.63 | 16.44 |
| 5/5/2024 12:00 | 15.95 | 0.42 | 13.3 | 9.95 | 1.97 | 384546.58 | 137.34 | 29.1 | 0.76 | 18.15 |
| 5/5/2024 13:00 | 15.97 | 0.45 | 13.29 | 10.02 | 1.97 | 383537.4 | 137.72 | 29.1 | 0.82 | 18.26 |
| 5/5/2024 14:00 | 15.94 | 0.47 | 13.29 | 10.1 | 1.97 | 383501.67 | 136.95 | 29.05 | 0.85 | 18.41 |
| 5/5/2024 15:00 | 15.94 | 0.48 | 13.28 | 9.76 | 1.97 | 383679.36 | 136.95 | 28.98 | 0.87 | 17.73 |
| 5/5/2024 16:00 | 15.93 | 0.49 | 13.25 | 9.27 | 2 | 384191.86 | 136.91 | 28.84 | 0.89 | 16.78 |
| 5/5/2024 17:00 | 15.9 | 0.49 | 13.22 | 9.2 | 2.03 | 385250.34 | 136.79 | 28.68 | 0.88 | 16.59 |
| 5/5/2024 18:00 | 15.92 | 0.49 | 13.25 | 9.64 | 2 | 385949.41 | 136.93 | 28.86 | 0.89 | 17.46 |
| 5/5/2024 19:00 | 15.93 | 0.49 | 13.23 | 9.52 | 2.03 | 386627.98 | 136.98 | 28.77 | 0.89 | 17.19 |
| 5/5/2024 20:00 | 15.91 | 0.5 | 13.23 | 9.43 | 2.03 | 387098.01 | 136.85 | 28.73 | 0.9 | 17.03 |
| 5/5/2024 21:00 | 15.9 | 0.51 | 13.22 | 9.28 | 2.03 | 387441.1 | 136.73 | 28.7 | 0.92 | 16.76 |
| 5/5/2024 22:00 | 15.87 | 0.52 | 13.25 | 9.65 | 2.03 | 388162.41 | 136.73 | 28.72 | 0.93 | 17.47 |
| 5/5/2024 23:00 | 15.94 | 0.41 | 13.26 | 8.84 | 2.03 | 388189.89 | 136.45 | 28.9 | 0.74 | 16.03 |
| 5/6/2024 0:00 | 15.96 | 0.34 | 13.25 | 8.64 | 2.03 | 388315.99 | 136.45 | 28.91 | 0.62 | 15.64 |
| 5/6/2024 1:00 | 15.96 | 0.32 | 13.25 | 8.94 | 2.03 | 388654.56 | 136.69 | 28.88 | 0.58 | 16.17 |
| 5/6/2024 2:00 | 15.97 | 0.32 | 13.24 | 9.02 | 2.03 | 388377.79 | 136.9 | 28.89 | 0.58 | 16.31 |
| 5/6/2024 3:00 | 15.94 | 0.32 | 13.23 | 8.98 | 2.03 | 388525.68 | 136.83 | 28.82 | 0.58 | 16.23 |
| 5/6/2024 4:00 | 15.95 | 0.32 | 13.23 | 9.12 | 2.03 | 388601.37 | 136.81 | 28.83 | 0.57 | 16.47 |
| 5/6/2024 5:00 | 15.99 | 0.31 | 13.23 | 9.22 | 2.03 | 388204.22 | 136.77 | 28.91 | 0.57 | 16.68 |
| 5/6/2024 6:00 | 15.96 | 0.31 | 13.25 | 9.41 | 2.03 | 388414.21 | 137.03 | 28.91 | 0.56 | 17.04 |
| 5/6/2024 7:00 | 15.95 | 0.31 | 13.26 | 9.44 | 2.03 | 388775.46 | 137.12 | 28.93 | 0.56 | 17.12 |
| 5/6/2024 8:00 | 15.98 | 0.31 | 13.28 | 9.43 | 2.03 | 387434.45 | 137.08 | 29.06 | 0.57 | 17.14 |
| 5/6/2024 9:00 | 16.01 | 0.32 | 13.3 | 9.47 | 2.03 | 386651.03 | 136.99 | 29.18 | 0.58 | 17.26 |
| 5/6/2024 10:00 | 16.01 | 0.32 | 13.33 | 9.6 | 2 | 385977.35 | 137.1 | 29.3 | 0.59 | 17.57 |
| 5/6/2024 11:00 | 15.94 | 0.41 | 13.31 | 9.46 | 2.03 | 385364.51 | 137.12 | 29.12 | 0.74 | 17.28 |
| 5/6/2024 12:00 | 15.94 | 0.48 | 13.32 | 9.89 | 2.03 | 384674.56 | 137.38 | 29.13 | 0.88 | 18.08 |
| 5/6/2024 13:00 | 15.94 | 0.52 | 13.31 | 9.64 | 2 | 383857.65 | 137.81 | 29.1 | 0.95 | 17.6 |
| 5/6/2024 14:00 | 15.93 | 0.54 | 13.29 | 9.56 | 1.99 | 384270.08 | 136.87 | 28.99 | 0.99 | 17.4 |
| 5/6/2024 15:00 | 15.95 | 0.55 | 13.28 | 9.45 | 1.97 | 384498.66 | 136.9 | 28.99 | 1.01 | 17.18 |
| 5/6/2024 16:00 | 15.98 | 0.56 | 13.28 | 9.56 | 1.97 | 384674.34 | 137.09 | 29.06 | 1.01 | 17.38 |
| 5/6/2024 17:00 | 15.96 | 0.57 | 13.26 | 9.59 | 1.97 | 385716.63 | 137.18 | 28.96 | 1.03 | 17.4 |
| 5/6/2024 18:00 | 15.95 | 0.57 | 13.27 | 9.45 | 2.01 | 386465.57 | 136.78 | 29 | 1.04 | 17.17 |
| 5/6/2024 19:00 | 15.95 | 0.58 | 13.27 | 9.77 | 2.03 | 387230.17 | 136.77 | 28.95 | 1.05 | 17.73 |
| 5/6/2024 20:00 | 15.93 | 0.59 | 13.27 | 9.91 | 2.03 | 387133.89 | 136.89 | 28.93 | 1.07 | 18 |
| 5/6/2024 21:00 | 15.92 | 0.6 | 13.27 | 9.83 | 2.03 | 387504.45 | 136.95 | 28.9 | 1.09 | 17.84 |
| 5/6/2024 22:00 | 15.92 | 0.6 | 13.26 | 9.55 | 2.03 | 387948.84 | 136.91 | 28.89 | 1.08 | 17.33 |
| 5/6/2024 23:00 | 15.99 | 0.46 | 13.27 | 8.5 | 2.03 | 388237.49 | 136.91 | 29.04 | 0.84 | 15.44 |
| 5/7/2024 0:00 | 15.96 | 0.38 | 13.27 | 8.36 | 2.03 | 388864.17 | 136.9 | 28.99 | 0.69 | 15.18 |
| 5/7/2024 1:00 | 16 | 0.35 | 13.26 | 8.7 | 2.03 | 388505.63 | 136.83 | 29.04 | 0.63 | 15.79 |
| 5/7/2024 2:00 | 15.98 | 0.35 | 13.27 | 8.66 | 2.03 | 388822.94 | 136.85 | 29.03 | 0.63 | 15.73 |
| 5/7/2024 3:00 | 15.99 | 0.35 | 13.27 | 8.87 | 2.03 | 388968.83 | 136.98 | 29.03 | 0.63 | 16.11 |
| 5/7/2024 4:00 | 15.99 | 0.34 | 13.27 | 9.05 | 2.03 | 388931.28 | 136.94 | 29.04 | 0.62 | 16.43 |
| 5/7/2024 5:00 | 15.99 | 0.34 | 13.27 | 9.03 | 2.03 | 389232.52 | 137 | 29.02 | 0.61 | 16.4 |
| 5/7/2024 6:00 | 16.01 | 0.34 | 13.27 | 9.13 | 2.03 | 392240.64 | 137.01 | 29.09 | 0.62 | 16.59 |
| 5/7/2024 7:00 | 16.01 | 0.34 | 13.28 | 9.36 | 2.03 | 395430.2 | 137.01 | 29.13 | 0.63 | 17.03 |
| 5/7/2024 8:00 | 15.99 | 0.35 | 13.32 | 9.97 | 1.99 | 392066.57 | 137.07 | 29.23 | 0.64 | 18.21 |
| 5/7/2024 9:00 | 15.97 | 0.36 | 13.29 | 10.18 | 2.01 | 398783.57 | 136.31 | 29.07 | 0.65 | 18.53 |
| 5/7/2024 10:00 | 16.01 | 0.36 | 13.29 | 10.25 | 2.03 | 399355.49 | 137.32 | 29.17 | 0.66 | 18.67 |
| 5/7/2024 11:00 | 16.06 | 0.4 | 13.3 | 10.37 | 2.05 | 398383.54 | 137.79 | 29.29 | 0.73 | 18.91 |
| 5/7/2024 12:00 | 15.96 | 0.41 | 13.3 | 10.43 | 2.04 | 400404.84 | 136.76 | 29.1 | 0.75 | 19.01 |
| 5/7/2024 13:00 | 15.94 | 0.42 | 13.3 | 10.44 | 2 | 402482.29 | 137.19 | 29.08 | 0.76 | 19.04 |
| 5/7/2024 14:00 | 15.89 | 0.43 | 13.3 | 10.36 | 2.03 | 403929.88 | 136.55 | 28.98 | 0.78 | 18.89 |
| 5/7/2024 15:00 | 15.9 | 0.44 | 13.29 | 10.41 | 2.03 | 404709.34 | 137.4 | 28.96 | 0.81 | 18.96 |
| 5/7/2024 16:00 | 15.99 | 0.45 | 13.27 | 10.31 | 1.98 | 402770.84 | 138.37 | 29.04 | 0.82 | 18.72 |
| 5/7/2024 17:00 | 16.08 | 0.45 | 13.26 | 10.33 | 1.96 | 399679.47 | 138.41 | 29.17 | 0.82 | 18.74 |
| 5/7/2024 18:00 | 16.11 | 0.45 | 13.28 | 10.19 | 1.95 | 397557.66 | 138.22 | 29.33 | 0.82 | 18.52 |
| 5/7/2024 19:00 | 16.03 | 0.46 | 13.27 | 10.22 | 1.92 | 397508.43 | 138.03 | 29.14 | 0.84 | 18.57 |
| 5/7/2024 20:00 | 16.16 | 0.46 | 13.28 | 10.25 | 1.93 | 396185.75 | 138.05 | 29.39 | 0.84 | 18.64 |
| 5/7/2024 21:00 | 16.19 | 0.45 | 13.28 | 10.22 | 1.97 | 396443.26 | 138.07 | 29.44 | 0.83 | 18.58 |
| 5/7/2024 22:00 | 16.06 | 0.44 | 13.28 | 10.25 | 2 | 399127.32 | 137.66 | 29.2 | 0.8 | 18.64 |
| 5/7/2024 23:00 | 16 | 0.38 | 13.28 | 9.7 | 2.03 | 399748.82 | 137.54 | 29.09 | 0.69 | 17.63 |
| 5/8/2024 0:00 | 15.87 | 0.35 | 13.29 | 9.75 | 2 | 400466.62 | 137.59 | 28.89 | 0.63 | 17.76 |
| 5/8/2024 1:00 | 15.91 | 0.33 | 13.31 | 10.02 | 1.89 | 399390.71 | 137.68 | 29.03 | 0.59 | 18.29 |
| 5/8/2024 2:00 | 15.88 | 0.32 | 13.3 | 10.16 | 1.85 | 398087.02 | 137.89 | 28.96 | 0.57 | 18.54 |
| 5/8/2024 3:00 | 15.88 | 0.32 | 13.27 | 9.95 | 1.91 | 398189.31 | 137.98 | 28.84 | 0.58 | 18.06 |
| 5/8/2024 4:00 | 15.89 | 0.3 | 13.26 | 10.06 | 1.88 | 399674.7 | 138.22 | 28.83 | 0.55 | 18.25 |
| 5/8/2024 5:00 | 15.9 | 0.31 | 13.26 | 10.07 | 1.9 | 399371.75 | 137.99 | 28.86 | 0.55 | 18.27 |
| 5/8/2024 6:00 | 15.94 | 0.31 | 13.26 | 9.91 | 1.93 | 399359.92 | 138.16 | 28.93 | 0.56 | 17.98 |
| 5/8/2024 7:00 | 15.88 | 0.3 | 13.29 | 10.29 | 1.9 | 399685.55 | 138.08 | 28.92 | 0.55 | 18.73 |
| 5/8/2024 8:00 | 15.96 | 0.32 | 13.31 | 10.21 | 1.95 | 404428.36 | 137.82 | 29.15 | 0.57 | 18.63 |
| 5/8/2024 9:00 | 15.93 | 0.32 | 13.36 | 10.37 | 1.9 | 393366.65 | 137.66 | 29.26 | 0.6 | 19.05 |
| 5/8/2024 10:00 | 15.99 | 0.33 | 13.41 | 10.18 | 1.85 | 389682.65 | 137.91 | 29.58 | 0.61 | 18.84 |
| 5/8/2024 11:00 | 15.93 | 0.45 | 13.41 | 10.09 | 1.85 | 387404.48 | 137.87 | 29.46 | 0.84 | 18.66 |
| 5/8/2024 12:00 | 15.81 | 0.57 | 13.4 | 10.32 | 1.85 | 385862.95 | 137.83 | 29.21 | 1.05 | 19.06 |
| 5/8/2024 13:00 | 15.88 | 0.63 | 13.38 | 10.16 | 1.88 | 383680.19 | 138.28 | 29.27 | 1.15 | 18.72 |
| 5/8/2024 14:00 | 15.82 | 0.65 | 13.36 | 10.26 | 1.96 | 384181.79 | 136.92 | 29.05 | 1.19 | 18.84 |
| 5/8/2024 15:00 | 15.8 | 0.66 | 13.34 | 10.26 | 1.97 | 384354.19 | 136.62 | 28.94 | 1.21 | 18.79 |
| 5/8/2024 16:00 | 15.81 | 0.67 | 13.33 | 10.37 | 1.97 | 385268.59 | 136.65 | 28.94 | 1.22 | 18.99 |
| 5/8/2024 17:00 | 15.84 | 0.67 | 13.34 | 10.4 | 1.97 | 385506.47 | 136.88 | 29.01 | 1.23 | 19.06 |
| 5/8/2024 18:00 | 15.82 | 0.68 | 13.33 | 10.28 | 1.97 | 386974.44 | 136.89 | 29 | 1.24 | 18.81 |
| 5/8/2024 19:00 | 15.82 | 0.68 | 13.31 | 10.32 | 1.97 | 387316.16 | 137.16 | 28.88 | 1.25 | 18.84 |
| 5/8/2024 20:00 | 15.85 | 0.69 | 13.3 | 10.4 | 1.99 | 388850.57 | 137.21 | 28.91 | 1.25 | 18.97 |
| 5/8/2024 21:00 | 15.87 | 0.7 | 13.29 | 10.29 | 2.03 | 388994.74 | 137.33 | 28.92 | 1.28 | 18.76 |
| 5/8/2024 22:00 | 15.89 | 0.68 | 13.29 | 10.17 | 2.03 | 389573.22 | 137.33 | 28.94 | 1.24 | 18.51 |
| 5/8/2024 23:00 | 15.96 | 0.56 | 13.3 | 9.47 | 2.03 | 389528.45 | 137.37 | 29.1 | 1.01 | 17.26 |
| 5/9/2024 0:00 | 15.95 | 0.44 | 13.3 | 9.13 | 1.97 | 389368.4 | 137.46 | 29.1 | 0.8 | 16.66 |
| 5/9/2024 1:00 | 15.94 | 0.36 | 13.3 | 9.03 | 2 | 389320.46 | 137.34 | 29.07 | 0.66 | 16.46 |
| 5/9/2024 2:00 | 15.95 | 0.37 | 13.3 | 9.18 | 2.03 | 389557.32 | 137.18 | 29.08 | 0.68 | 16.74 |
| 5/9/2024 3:00 | 16.07 | 0.4 | 13.27 | 9.4 | 2.03 | 390459.77 | 137.37 | 29.21 | 0.73 | 17.08 |
| 5/9/2024 4:00 | 16.06 | 0.43 | 13.26 | 9.31 | 2.02 | 390812.92 | 137.58 | 29.16 | 0.78 | 16.9 |
| 5/9/2024 5:00 | 16.08 | 0.44 | 13.27 | 9.52 | 2 | 390457.89 | 137.52 | 29.22 | 0.8 | 17.3 |
| 5/9/2024 6:00 | 16.11 | 0.45 | 13.27 | 9.43 | 2.02 | 390207.64 | 137.46 | 29.28 | 0.82 | 17.14 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5/9/2024 7:00 | 16.03 | 0.45 | 13.27 | 9.55 | 2.03 | 390757.45 | 137.41 | 29.13 | 0.82 | 17.34 |
| 5/9/2024 8:00 | 16.02 | 0.46 | 13.29 | 9.51 | 2.03 | 388941.19 | 137.27 | 29.18 | 0.83 | 17.33 |
| 5/9/2024 9:00 | 15.99 | 0.46 | 13.32 | 9.55 | 2.03 | 388836.88 | 137.26 | 29.22 | 0.84 | 17.45 |
| 5/9/2024 10:00 | 16.02 | 0.47 | 13.33 | 9.53 | 2.03 | 388361.23 | 137.23 | 29.31 | 0.87 | 17.43 |
| 5/9/2024 11:00 | 15.99 | 0.57 | 13.32 | 9.65 | 2.02 | 389518.23 | 137.37 | 29.23 | 1.05 | 17.63 |
| 5/9/2024 12:00 | 15.94 | 0.66 | 13.33 | 10.35 | 2.02 | 390970.54 | 137.11 | 29.19 | 1.21 | 18.94 |
| 5/9/2024 13:00 | 15.93 | 0.71 | 13.32 | 10.17 | 2.01 | 387245.47 | 137.55 | 29.12 | 1.3 | 18.59 |
| 5/9/2024 14:00 | 15.9 | 0.72 | 13.31 | 10.11 | 1.97 | 386424.3 | 137.14 | 29.05 | 1.32 | 18.46 |
| 5/9/2024 15:00 | 15.89 | 0.74 | 13.29 | 9.88 | 1.99 | 386692.52 | 137.02 | 28.94 | 1.34 | 18 |
| 5/9/2024 16:00 | 15.91 | 0.74 | 13.27 | 9.55 | 2.03 | 386996.85 | 136.81 | 28.9 | 1.35 | 17.34 |
| 5/9/2024 17:00 | 15.87 | 0.75 | 13.28 | 9.77 | 2.03 | 387593.78 | 136.94 | 28.86 | 1.36 | 17.77 |
| 5/9/2024 18:00 | 16.6 | 0.76 | 13.29 | 9.76 | 2.01 | 388148.05 | 136.83 | 30.18 | 1.38 | 17.76 |
| 5/9/2024 19:00 | 15.85 | 0.77 | 13.29 | 10.26 | 2.01 | 388737.21 | 136.71 | 28.86 | 1.4 | 18.68 |
| 5/9/2024 20:00 | 15.82 | 0.77 | 13.3 | 10.45 | 1.99 | 391797.55 | 136.32 | 28.85 | 1.4 | 19.06 |
| 5/9/2024 21:00 | 15.81 | 0.78 | 13.27 | 10.47 | 2.03 | 397236.58 | 136.88 | 28.71 | 1.42 | 19.03 |
| 5/9/2024 22:00 | 15.86 | 0.78 | 13.28 | 10.37 | 1.99 | 397290.96 | 137.64 | 28.82 | 1.41 | 18.86 |
| 5/9/2024 23:00 | 15.97 | 0.63 | 13.28 | 10.09 | 1.98 | 394258.43 | 137.62 | 29.07 | 1.15 | 18.36 |
| 5/10/2024 0:00 | 15.93 | 0.53 | 13.29 | 9.8 | 2.03 | 393206.76 | 137.63 | 29.02 | 0.96 | 17.86 |
| 5/10/2024 1:00 | 15.98 | 0.48 | 13.28 | 9.53 | 2 | 393444.71 | 137.65 | 29.08 | 0.88 | 17.34 |
| 5/10/2024 2:00 | 15.95 | 0.46 | 13.27 | 9.49 | 2.01 | 396663.27 | 137.52 | 28.98 | 0.84 | 17.24 |
| 5/10/2024 3:00 | 15.95 | 0.45 | 13.27 | 9.63 | 2.03 | 397613.69 | 137.43 | 28.98 | 0.82 | 17.5 |
| 5/10/2024 4:00 | 15.93 | 0.45 | 13.28 | 9.88 | 1.98 | 397309.62 | 137.5 | 28.97 | 0.81 | 17.95 |
| 5/10/2024 5:00 | 15.95 | 0.44 | 13.28 | 9.88 | 1.97 | 396951.73 | 137.7 | 28.99 | 0.8 | 17.97 |
| 5/10/2024 6:00 | 15.95 | 0.43 | 13.29 | 10.07 | 1.97 | 396200.73 | 137.76 | 29.07 | 0.79 | 18.36 |
| 5/10/2024 7:00 | 15.98 | 0.43 | 13.29 | 9.94 | 1.97 | 395343.93 | 137.67 | 29.11 | 0.77 | 18.09 |
| 5/10/2024 8:00 | 16.02 | 0.41 | 13.3 | 9.5 | 1.97 | 392652.33 | 137.63 | 29.2 | 0.75 | 17.33 |
| 5/10/2024 9:00 | 16.04 | 0.42 | 13.33 | 9.35 | 1.95 | 390088.47 | 137.67 | 29.35 | 0.76 | 17.11 |
| 5/10/2024 10:00 | 16.02 | 0.47 | 13.34 | 9.43 | 1.97 | 388861.63 | 137.64 | 29.36 | 0.86 | 17.28 |
| 5/10/2024 11:00 | 15.9 | 0.6 | 13.34 | 9.66 | 1.97 | 387699.28 | 137.34 | 29.17 | 1.1 | 17.72 |
| 5/10/2024 12:00 | 15.83 | 0.7 | 13.33 | 10.03 | 1.99 | 387577.04 | 137.34 | 28.98 | 1.28 | 18.35 |
| 5/10/2024 13:00 | 15.82 | 0.74 | 13.32 | 10.22 | 2.01 | 387328.82 | 137.4 | 28.93 | 1.34 | 18.68 |
| 5/10/2024 14:00 | 15.82 | 0.75 | 13.31 | 10.26 | 1.98 | 387207.94 | 137 | 28.86 | 1.37 | 18.72 |
| 5/10/2024 15:00 | 15.82 | 0.76 | 13.3 | 10.25 | 1.97 | 387147.44 | 136.84 | 28.84 | 1.38 | 18.7 |
| 5/10/2024 16:00 | 14.9 | 4.92 | 13.47 | 11.48 | 1.97 | 387124.98 | 136.77 | 27.84 | 9.27 | 21.45 |
| 5/10/2024 17:00 | 13.86 | 2.9 | 10.38 | 13.76 | 1.98 | 387683.86 | 136.83 | 18.53 | 4.39 | 18.25 |
| 5/10/2024 18:00 | 13.86 | 1.01 | 9.96 | 13.33 | 2.03 | 388402.52 | 136.92 | 17.61 | 1.28 | 16.92 |
| 5/10/2024 19:00 | 13.9 | 0.71 | 9.96 | 13.45 | 2.03 | 388584.41 | 136.86 | 17.65 | 0.9 | 17.07 |
| 5/10/2024 20:00 | 14 | 0.63 | 9.95 | 13.12 | 2.04 | 389924.98 | 136.8 | 17.77 | 0.81 | 16.64 |
| 5/10/2024 21:00 | 14.01 | 0.6 | 9.97 | 13.51 | 2.03 | 390282.76 | 136.99 | 17.79 | 0.76 | 17.17 |
| 5/10/2024 22:00 | 14.03 | 0.54 | 9.98 | 13.34 | 2.03 | 390300.24 | 137.06 | 17.84 | 0.69 | 16.96 |
| 5/10/2024 23:00 | 14.1 | 0.3 | 9.98 | 12.54 | 2.03 | 390197.63 | 137.03 | 17.93 | 0.37 | 15.94 |
| 5/11/2024 0:00 | 14.13 | 0.21 | 9.99 | 12.97 | 2.03 | 390344.78 | 137.12 | 17.97 | 0.27 | 16.5 |
| 5/11/2024 1:00 | 14.16 | 0.2 | 9.98 | 13.54 | 2.01 | 393962.63 | 136.78 | 18.01 | 0.26 | 17.22 |
| 5/11/2024 2:00 | 14.24 | 0.22 | 9.96 | 13.58 | 2.01 | 396922.14 | 137.55 | 18.07 | 0.28 | 17.23 |
| 5/11/2024 3:00 | 14.23 | 0.22 | 9.95 | 13.66 | 2 | 396811.58 | 137.9 | 18.04 | 0.28 | 17.32 |
| 5/11/2024 4:00 | 14.17 | 0.22 | 9.95 | 13.67 | 2 | 397086.95 | 137.74 | 17.97 | 0.28 | 17.34 |
| 5/11/2024 5:00 | 14.2 | 0.22 | 9.95 | 13.59 | 2.03 | 397548.41 | 137.68 | 18.01 | 0.27 | 17.24 |
| 5/11/2024 6:00 | 14.2 | 0.22 | 9.96 | 13.77 | 2.03 | 396813.48 | 137.45 | 18.02 | 0.28 | 17.48 |
| 5/11/2024 7:00 | 14.19 | 0.23 | 9.96 | 13.88 | 2.03 | 396693.91 | 137.39 | 18.01 | 0.29 | 17.62 |
| 5/11/2024 8:00 | 14.2 | 0.23 | 9.97 | 13.71 | 2.03 | 394530.66 | 137.53 | 18.04 | 0.29 | 17.41 |
| 5/11/2024 9:00 | 14.22 | 0.23 | 9.98 | 13.43 | 1.98 | 392280.39 | 137.3 | 18.09 | 0.29 | 17.08 |
| 5/11/2024 10:00 | 14.23 | 0.26 | 9.99 | 13.5 | 1.97 | 391323.14 | 137.42 | 18.11 | 0.33 | 17.18 |
| 5/11/2024 11:00 | 14.15 | 0.32 | 10 | 13.95 | 1.97 | 390181.31 | 137.44 | 18.02 | 0.41 | 17.77 |
| 5/11/2024 12:00 | 14.17 | 0.36 | 10 | 14.32 | 1.99 | 391890.91 | 137.3 | 18.04 | 0.46 | 18.24 |
| 5/11/2024 13:00 | 14.14 | 0.37 | 9.99 | 14.45 | 2.03 | 392046.67 | 137.41 | 18 | 0.47 | 18.39 |
| 5/11/2024 14:00 | 14.17 | 0.39 | 9.99 | 14.23 | 1.98 | 390917.36 | 137.41 | 18.04 | 0.49 | 18.1 |
| 5/11/2024 15:00 | 14.18 | 0.4 | 9.98 | 14.22 | 2.01 | 389739.24 | 137.33 | 18.04 | 0.51 | 18.08 |
| 5/11/2024 16:00 | 14.13 | 0.4 | 9.98 | 13.95 | 1.98 | 388041.33 | 137.35 | 17.96 | 0.51 | 17.74 |
| 5/11/2024 17:00 | 14.07 | 0.4 | 9.97 | 13.83 | 1.97 | 388359.26 | 137.31 | 17.88 | 0.5 | 17.58 |
| 5/11/2024 18:00 | 14.19 | 0.4 | 9.97 | 14.15 | 2.01 | 390421.18 | 137.05 | 18.05 | 0.5 | 17.98 |
| 5/11/2024 19:00 | 14.11 | 0.4 | 9.95 | 14.37 | 2.06 | 394806.14 | 136.84 | 17.9 | 0.51 | 18.23 |
| 5/11/2024 20:00 | 14.15 | 0.42 | 9.95 | 14.23 | 1.97 | 395362.65 | 137.46 | 17.95 | 0.52 | 18.05 |
| 5/11/2024 21:00 | 14.15 | 0.42 | 9.95 | 14.07 | 2.02 | 395387.2 | 137.51 | 17.95 | 0.54 | 17.85 |
| 5/11/2024 22:00 | 14.18 | 0.38 | 9.95 | 13.77 | 2.03 | 395507.54 | 137.71 | 17.99 | 0.49 | 17.47 |
| 5/11/2024 23:00 | 14.2 | 0.31 | 9.96 | 13.17 | 1.98 | 395411.88 | 137.7 | 18.02 | 0.4 | 16.71 |
| 5/12/2024 0:00 | 14.19 | 0.25 | 9.97 | 13.43 | 2.02 | 401691.21 | 137.32 | 18.03 | 0.31 | 17.06 |
| 5/12/2024 1:00 | 14.2 | 0.22 | 9.95 | 13.33 | 2.03 | 399302.56 | 137.6 | 18.01 | 0.28 | 16.91 |
| 5/12/2024 2:00 | 14.22 | 0.22 | 9.95 | 13.07 | 2.01 | 395646.64 | 137.59 | 18.02 | 0.27 | 16.57 |
| 5/12/2024 3:00 | 14.23 | 0.21 | 9.95 | 13.08 | 2.01 | 395971.96 | 137.59 | 18.04 | 0.26 | 16.59 |
| 5/12/2024 4:00 | 14.24 | 0.21 | 9.95 | 13.25 | 1.97 | 396101.74 | 137.55 | 18.06 | 0.27 | 16.8 |
| 5/12/2024 5:00 | 14.24 | 0.2 | 9.95 | 13.24 | 1.97 | 396342.43 | 137.52 | 18.05 | 0.25 | 16.79 |
| 5/12/2024 6:00 | 14.22 | 0.19 | 9.95 | 13.27 | 1.97 | 396228.27 | 137.68 | 18.03 | 0.24 | 16.82 |
| 5/12/2024 7:00 | 14.26 | 0.2 | 9.95 | 13.37 | 1.96 | 395967.51 | 137.88 | 18.08 | 0.25 | 16.95 |
| 5/12/2024 8:00 | 14.27 | 0.19 | 9.96 | 13.32 | 1.96 | 393226.04 | 137.63 | 18.12 | 0.24 | 16.91 |
| 5/12/2024 9:00 | 14.26 | 0.18 | 10 | 13.34 | 1.97 | 389371.03 | 137.49 | 18.17 | 0.23 | 17 |
| 5/12/2024 10:00 | 14.23 | 0.25 | 10.02 | 13.41 | 1.97 | 387216.07 | 137.32 | 18.16 | 0.31 | 17.12 |
| 5/12/2024 11:00 | 14.14 | 0.33 | 10.02 | 13.76 | 1.89 | 386025.32 | 137.51 | 18.05 | 0.42 | 17.56 |
| 5/12/2024 12:00 | 14.06 | 0.37 | 10 | 13.73 | 1.92 | 386933.25 | 137.24 | 17.92 | 0.47 | 17.49 |
| 5/12/2024 13:00 | 14.08 | 0.39 | 9.99 | 13.81 | 1.97 | 387059.05 | 137.1 | 17.92 | 0.5 | 17.58 |
| 5/12/2024 14:00 | 14.09 | 0.41 | 10 | 13.83 | 1.97 | 384517.8 | 136.67 | 17.96 | 0.52 | 17.63 |
| 5/12/2024 15:00 | 14.09 | 0.42 | 9.99 | 13.74 | 1.97 | 383936.39 | 136.58 | 17.93 | 0.53 | 17.49 |
| 5/12/2024 16:00 | 14.08 | 0.41 | 9.99 | 13.91 | 1.97 | 384610.8 | 136.51 | 17.92 | 0.52 | 17.69 |
| 5/12/2024 17:00 | 14.05 | 0.42 | 9.99 | 14.1 | 1.95 | 384803.17 | 136.69 | 17.89 | 0.53 | 17.96 |
| 5/12/2024 18:00 | 14.1 | 0.42 | 9.98 | 13.74 | 1.98 | 385549.15 | 136.73 | 17.94 | 0.54 | 17.47 |
| 5/12/2024 19:00 | 14.11 | 0.42 | 9.95 | 13.43 | 2.03 | 386479.25 | 136.66 | 17.91 | 0.53 | 17.04 |
| 5/12/2024 20:00 | 14.08 | 0.42 | 9.95 | 13.38 | 2.03 | 387846.66 | 136.89 | 17.86 | 0.52 | 16.97 |
| 5/12/2024 21:00 | 14.14 | 0.43 | 9.95 | 13.39 | 2.03 | 388351.47 | 137.07 | 17.93 | 0.55 | 16.98 |
| 5/12/2024 22:00 | 14.15 | 0.39 | 9.95 | 13.28 | 2.03 | 388522.09 | 137.08 | 17.95 | 0.5 | 16.84 |
| 5/12/2024 23:00 | 14.22 | 0.3 | 9.96 | 12.79 | 2.03 | 388972.45 | 136.91 | 18.05 | 0.39 | 16.23 |
| 5/13/2024 0:00 | 14.25 | 0.29 | 9.96 | 12.81 | 2.03 | 389308.06 | 136.98 | 18.09 | 0.37 | 16.27 |
| 5/13/2024 1:00 | 14.24 | 0.29 | 9.96 | 13.22 | 2.03 | 389376.39 | 136.87 | 18.07 | 0.37 | 16.78 |
| 5/13/2024 2:00 | 14.26 | 0.29 | 9.95 | 13.38 | 2.03 | 389155.23 | 136.89 | 18.09 | 0.37 | 16.98 |
| 5/13/2024 3:00 | 14.26 | 0.29 | 9.95 | 13.23 | 2.03 | 389539.52 | 136.77 | 18.09 | 0.37 | 16.78 |
| 5/13/2024 4:00 | 14.22 | 0.3 | 9.95 | 14.25 | 1.99 | 398107.16 | 135.11 | 18.05 | 0.38 | 18.08 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5/13/2024 5:00 | 14.23 | 0.3 | 9.94 | 14.88 | 2.16 | 404943.24 | 135.55 | 18.02 | 0.39 | 18.85 |
| 5/13/2024 6:00 | 14.22 | 0.31 | 9.93 | 14.62 | 2.07 | 401782.91 | 137.14 | 18 | 0.39 | 18.51 |
| 5/13/2024 7:00 | 14.24 | 0.31 | 9.95 | 14.39 | 2.01 | 400425.83 | 137.63 | 18.05 | 0.4 | 18.24 |
| 5/13/2024 8:00 | 14.41 | 0.33 | 9.94 | 13.99 | 2.02 | 399008.08 | 137.64 | 18.26 | 0.42 | 17.73 |
| 5/13/2024 9:00 | 14.32 | 0.32 | 9.94 | 13.93 | 2.08 | 398226.22 | 137.64 | 18.15 | 0.41 | 17.66 |
| 5/13/2024 10:00 | 14.25 | 0.33 | 9.96 | 13.84 | 2.05 | 396498.82 | 137.38 | 18.08 | 0.42 | 17.56 |
| 5/13/2024 11:00 | 14.22 | 0.38 | 9.98 | 14.2 | 2 | 393376.1 | 137.41 | 18.07 | 0.48 | 18.05 |
| 5/13/2024 12:00 | 14.12 | 0.43 | 10 | 14.42 | 1.94 | 390953.32 | 137.42 | 17.98 | 0.55 | 18.37 |
| 5/13/2024 13:00 | 14.09 | 0.46 | 10.01 | 14.47 | 1.91 | 388250.8 | 137.51 | 17.96 | 0.59 | 18.45 |
| 5/13/2024 14:00 | 14.08 | 0.47 | 9.99 | 13.99 | 1.97 | 388144.43 | 136.74 | 17.93 | 0.61 | 17.81 |
| 5/13/2024 15:00 | 14.08 | 0.47 | 9.98 | 13.87 | 1.97 | 388074 | 136.7 | 17.91 | 0.6 | 17.64 |
| 5/13/2024 16:00 | 14.03 | 0.47 | 9.97 | 13.9 | 1.99 | 389996.87 | 137.06 | 17.82 | 0.6 | 17.66 |
| 5/13/2024 17:00 | 14.05 | 0.47 | 9.97 | 14.17 | 2.01 | 391360.61 | 136.95 | 17.84 | 0.6 | 18 |
| 5/13/2024 18:00 | 14.1 | 0.48 | 9.96 | 14.49 | 2.02 | 396243.91 | 136.65 | 17.9 | 0.62 | 18.39 |
| 5/13/2024 19:00 | 14.1 | 0.49 | 9.95 | 14.68 | 2.03 | 397759.64 | 137.07 | 17.88 | 0.63 | 18.61 |
| 5/13/2024 20:00 | 14.13 | 0.5 | 9.95 | 14.56 | 1.99 | 396589.35 | 137.39 | 17.92 | 0.64 | 18.47 |
| 5/13/2024 21:00 | 14.17 | 0.51 | 9.95 | 14.44 | 1.98 | 394702.52 | 137.43 | 17.98 | 0.65 | 18.31 |
| 5/13/2024 22:00 | 14.26 | 0.46 | 9.95 | 13.84 | 2.06 | 394565.01 | 137.34 | 18.08 | 0.58 | 17.55 |
| 5/13/2024 23:00 | 14.21 | 0.39 | 9.95 | 13.46 | 2.01 | 395435.27 | 137.13 | 18.03 | 0.5 | 17.08 |
| 5/14/2024 0:00 | 14.2 | 0.35 | 9.96 | 13.76 | 2.03 | 398508.82 | 136.63 | 18.02 | 0.44 | 17.47 |
| 5/14/2024 1:00 | 14.21 | 0.32 | 9.98 | 14.07 | 1.98 | 397649.08 | 137.06 | 18.06 | 0.4 | 17.88 |
| 5/14/2024 2:00 | 14.22 | 0.3 | 9.98 | 14.35 | 1.92 | 397500.59 | 137.51 | 18.07 | 0.38 | 18.24 |
| 5/14/2024 3:00 | 14.22 | 0.3 | 9.96 | 13.96 | 1.96 | 397192.71 | 137.59 | 18.05 | 0.38 | 17.72 |
| 5/14/2024 4:00 | 14.25 | 0.29 | 9.95 | 13.97 | 1.97 | 397192.61 | 137.6 | 18.07 | 0.37 | 17.72 |
| 5/14/2024 5:00 | 14.25 | 0.29 | 9.95 | 13.85 | 1.98 | 397917.84 | 137.25 | 18.08 | 0.37 | 17.57 |
| 5/14/2024 6:00 | 14.23 | 0.28 | 9.95 | 14.24 | 1.97 | 397957.39 | 137.06 | 18.06 | 0.36 | 18.08 |
| 5/14/2024 7:00 | 14.25 | 0.29 | 9.97 | 14.44 | 1.96 | 397531.37 | 137.44 | 18.1 | 0.38 | 18.34 |
| 5/14/2024 8:00 | 14.25 | 0.29 | 9.98 | 14.37 | 1.85 | 395072.38 | 137.44 | 18.13 | 0.37 | 18.28 |
| 5/14/2024 9:00 | 14.25 | 0.29 | 10.01 | 14.22 | 1.85 | 391591.62 | 137.14 | 18.17 | 0.36 | 18.13 |
| 5/14/2024 10:00 | 14.19 | 0.34 | 10.02 | 14.06 | 1.85 | 389310.27 | 137.25 | 18.11 | 0.43 | 17.94 |
| 5/14/2024 11:00 | 14.13 | 0.42 | 10.02 | 14.1 | 1.85 | 386332.74 | 137.39 | 18.03 | 0.54 | 17.99 |
| 5/14/2024 12:00 | 14.11 | 0.49 | 10 | 13.75 | 1.89 | 386342.03 | 137.71 | 17.98 | 0.62 | 17.52 |
| 5/14/2024 13:00 | 14.08 | 0.5 | 9.99 | 13.64 | 1.97 | 385520.51 | 137.93 | 17.93 | 0.64 | 17.37 |
| 5/14/2024 14:00 | 14.07 | 0.52 | 9.98 | 15.47 | 1.97 | 386071.46 | 136.74 | 17.9 | 0.66 | 19.66 |
| 5/14/2024 15:00 | 14.05 | 0.55 | 9.97 | 17.01 | 1.98 | 385039.76 | 136.61 | 17.85 | 0.7 | 21.6 |
| 5/14/2024 16:00 | 14.07 | 0.54 | 9.98 | 13.63 | 1.97 | 384207.1 | 136.69 | 17.89 | 0.68 | 17.34 |
| 5/14/2024 17:00 | 14.17 | 0.54 | 9.99 | 13.71 | 1.97 | 383504.64 | 136.41 | 18.03 | 0.68 | 17.45 |
| 5/14/2024 18:00 | 14.27 | 0.54 | 9.99 | 13.81 | 1.97 | 384393.66 | 136.57 | 18.19 | 0.69 | 17.58 |
| 5/14/2024 19:00 | 14.21 | 0.54 | 9.99 | 13.75 | 2 | 388118.13 | 136.65 | 18.08 | 0.69 | 17.5 |
| 5/14/2024 20:00 | 14.43 | 0.55 | 9.98 | 13.63 | 2.03 | 387037.71 | 136.71 | 18.36 | 0.71 | 17.33 |
| 5/14/2024 21:00 | 14.22 | 0.56 | 9.98 | 13.49 | 2.03 | 388658.41 | 137.07 | 18.08 | 0.72 | 17.14 |
| 5/14/2024 22:00 | 14.24 | 0.52 | 9.98 | 13.67 | 2.02 | 390096.2 | 136.91 | 18.09 | 0.66 | 17.38 |
| 5/14/2024 23:00 | 14.27 | 0.42 | 9.98 | 13.34 | 2.02 | 391166.24 | 137.2 | 18.14 | 0.53 | 16.96 |
| 5/15/2024 0:00 | 14.37 | 0.37 | 9.98 | 13.22 | 2.03 | 390754.43 | 137.21 | 18.27 | 0.47 | 16.81 |
| 5/15/2024 1:00 | 14.35 | 0.34 | 9.96 | 12.72 | 2.06 | 391647.56 | 137 | 18.22 | 0.43 | 16.14 |
| 5/15/2024 2:00 | 14.3 | 0.31 | 9.96 | 12.6 | 2.08 | 391729.78 | 136.94 | 18.16 | 0.4 | 16 |
| 5/15/2024 3:00 | 14.32 | 0.3 | 9.96 | 12.6 | 2.07 | 392033.13 | 137.06 | 18.17 | 0.38 | 15.98 |
| 5/15/2024 4:00 | 14.28 | 0.29 | 9.95 | 12.72 | 2.03 | 392152.1 | 137.28 | 18.12 | 0.37 | 16.14 |
| 5/15/2024 5:00 | 14.29 | 0.3 | 9.95 | 12.72 | 2.03 | 392419.65 | 137.37 | 18.14 | 0.38 | 16.14 |
| 5/15/2024 6:00 | 14.3 | 0.29 | 9.97 | 12.81 | 2.03 | 391579.23 | 137.33 | 18.16 | 0.37 | 16.27 |
| 5/15/2024 7:00 | 14.32 | 0.29 | 9.98 | 12.69 | 2.03 | 391483.3 | 137.42 | 18.2 | 0.37 | 16.13 |
| 5/15/2024 8:00 | 14.39 | 0.32 | 9.98 | 12.6 | 2.01 | 388930.04 | 137.42 | 18.31 | 0.41 | 16.03 |
| 5/15/2024 9:00 | 14.31 | 0.37 | 9.99 | 12.54 | 2.01 | 387825.34 | 137.11 | 18.22 | 0.47 | 15.97 |
| 5/15/2024 10:00 | 14.21 | 0.43 | 9.98 | 12.72 | 2.02 | 389305.56 | 137.1 | 18.07 | 0.55 | 16.18 |
| 5/15/2024 11:00 | 14.16 | 0.51 | 9.98 | 13.04 | 2.03 | 388391.79 | 137.05 | 18 | 0.64 | 16.58 |
| 5/15/2024 12:00 | 18.65 | 0.55 | 9.98 | 13.04 | 1.98 | 385983.29 | 136.32 | 23.61 | 0.7 | 16.58 |
| 5/15/2024 13:00 | 14.15 | 0.57 | 10 | 13.18 | 1.98 | 384514.02 | 137.13 | 18.02 | 0.73 | 16.79 |
| 5/15/2024 14:00 | 14.17 | 0.58 | 10 | 13.82 | 1.97 | 386383.98 | 136.49 | 18.05 | 0.74 | 17.61 |
| 5/15/2024 15:00 | 14.17 | 0.59 | 10 | 14.04 | 1.97 | 386201.47 | 136.59 | 18.06 | 0.75 | 17.89 |
| 5/15/2024 16:00 | 14.17 | 0.59 | 9.99 | 13.81 | 1.97 | 385228.08 | 136.99 | 18.03 | 0.75 | 17.58 |
| 5/15/2024 17:00 | 14.17 | 0.59 | 9.96 | 13.36 | 2.01 | 386447.71 | 136.95 | 17.98 | 0.75 | 16.96 |
| 5/15/2024 18:00 | 14.14 | 0.59 | 9.96 | 13.23 | 2.03 | 387552.39 | 136.95 | 17.94 | 0.75 | 16.78 |
| 5/15/2024 19:00 | 14.13 | 0.6 | 9.95 | 13.1 | 2.03 | 387410.29 | 136.75 | 17.92 | 0.76 | 16.61 |
| 5/15/2024 20:00 | 14.14 | 0.62 | 9.97 | 13.4 | 2.03 | 388470.23 | 136.79 | 17.95 | 0.78 | 17.02 |
| 5/15/2024 21:00 | 14.15 | 0.62 | 9.96 | 13.32 | 2.04 | 388656.02 | 136.54 | 17.97 | 0.79 | 16.91 |
| 5/15/2024 22:00 | 14.22 | 0.58 | 9.96 | 12.92 | 2.03 | 389121.62 | 136.52 | 18.05 | 0.73 | 16.41 |
| 5/15/2024 23:00 | 14.3 | 0.49 | 9.96 | 12.32 | 1.99 | 389196.52 | 136.58 | 18.15 | 0.62 | 15.64 |
| 5/16/2024 0:00 | 14.34 | 0.48 | 9.96 | 12.34 | 1.97 | 391013.9 | 137.25 | 18.19 | 0.6 | 15.66 |
| 5/16/2024 1:00 | 14.31 | 0.48 | 9.95 | 12.29 | 1.99 | 389937.55 | 137.1 | 18.14 | 0.61 | 15.57 |
| 5/16/2024 2:00 | 14.24 | 0.49 | 9.94 | 12.14 | 2.06 | 389528.85 | 136.62 | 18.04 | 0.62 | 15.38 |
| 5/16/2024 3:00 | 14.22 | 0.49 | 9.93 | 12.18 | 2.07 | 389137.34 | 136.43 | 18.01 | 0.62 | 15.43 |
| 5/16/2024 4:00 | 14.21 | 0.48 | 9.94 | 12.45 | 2.03 | 389178.56 | 136.59 | 17.99 | 0.61 | 15.77 |
| 5/16/2024 5:00 | 14.21 | 0.49 | 9.94 | 12.53 | 2.06 | 389294.93 | 136.68 | 18 | 0.61 | 15.87 |
| 5/16/2024 6:00 | 14.21 | 0.49 | 9.94 | 12.4 | 2.06 | 389001.23 | 136.69 | 18 | 0.62 | 15.71 |
| 5/16/2024 7:00 | 14.2 | 0.49 | 9.95 | 12.6 | 2.07 | 390268.4 | 136.61 | 18 | 0.61 | 15.97 |
| 5/16/2024 8:00 | 14.31 | 0.49 | 9.95 | 13.43 | 2.04 | 393256.06 | 136.31 | 18.15 | 0.62 | 17.04 |
| 5/16/2024 9:00 | 14.28 | 0.5 | 9.95 | 13.35 | 2.07 | 394440.06 | 136.99 | 18.12 | 0.63 | 16.94 |
| 5/16/2024 10:00 | 14.23 | 0.54 | 9.96 | 13.32 | 2.03 | 393825.05 | 137.16 | 18.06 | 0.68 | 16.91 |
| 5/16/2024 11:00 | 14.18 | 0.61 | 9.98 | 13.41 | 2 | 391068.23 | 137.32 | 18.03 | 0.77 | 17.05 |
| 5/16/2024 12:00 | 14.18 | 0.64 | 9.99 | 13.54 | 1.97 | 389103.64 | 137.3 | 18.05 | 0.82 | 17.23 |
| 5/16/2024 13:00 | 14.18 | 0.66 | 9.97 | 13.32 | 2.02 | 389099.43 | 137.06 | 18.02 | 0.84 | 16.93 |
| 5/16/2024 14:00 | 14.16 | 0.66 | 9.96 | 13.33 | 2 | 390297.9 | 137.35 | 17.97 | 0.84 | 16.92 |
| 5/16/2024 15:00 | 14.14 | 0.67 | 9.95 | 13.54 | 1.97 | 393980.9 | 136.72 | 17.92 | 0.85 | 17.16 |
| 5/16/2024 16:00 | 14.16 | 0.69 | 9.94 | 13.94 | 2.01 | 395103.1 | 137.28 | 17.94 | 0.87 | 17.66 |
| 5/16/2024 17:00 | 14.2 | 0.69 | 9.93 | 13.38 | 2.01 | 391587.58 | 137.37 | 17.98 | 0.87 | 16.94 |
| 5/16/2024 18:00 | 14.36 | 0.7 | 9.94 | 13.31 | 2 | 390103.83 | 137.27 | 18.21 | 0.88 | 16.85 |
| 5/16/2024 19:00 | 14.19 | 0.7 | 9.93 | 13.32 | 2.03 | 390331.76 | 137.07 | 17.96 | 0.89 | 16.87 |
| 5/16/2024 20:00 | 14.21 | 0.71 | 9.94 | 13.15 | 2.04 | 390793.38 | 137.11 | 18 | 0.91 | 16.66 |
| 5/16/2024 21:00 | 14.22 | 0.72 | 9.95 | 13.25 | 2.02 | 390702.44 | 137.16 | 18.02 | 0.91 | 16.8 |
| 5/16/2024 22:00 | 14.17 | 0.65 | 9.96 | 13.05 | 2.03 | 390468.22 | 136.99 | 17.98 | 0.83 | 16.56 |
| 5/16/2024 23:00 | 14.22 | 0.56 | 9.96 | 12.54 | 2.03 | 390801.07 | 136.92 | 18.06 | 0.71 | 15.92 |
| 5/17/2024 0:00 | 14.3 | 0.5 | 9.95 | 12.03 | 2.03 | 392069.78 | 137.12 | 18.13 | 0.64 | 15.26 |
| 5/17/2024 1:00 | 14.2 | 0.48 | 9.96 | 12.17 | 2.03 | 391148.15 | 136.23 | 18.03 | 0.61 | 15.46 |
| 5/17/2024 2:00 | 14.15 | 0.51 | 9.95 | 13.36 | 2.12 | 398826.49 | 135.55 | 17.93 | 0.65 | 16.94 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5/17/2024 3:00 | 14.2 | 0.53 | 9.93 | 13.31 | 2.1 | 396662.75 | 137.02 | 17.98 | 0.67 | 16.85 |
| 5/17/2024 4:00 | 14.26 | 0.55 | 9.93 | 13.45 | 2.08 | 396715.75 | 137.4 | 18.05 | 0.69 | 17.03 |
| 5/17/2024 5:00 | 14.24 | 0.57 | 9.93 | 13.59 | 2.03 | 395377.79 | 137.2 | 18.03 | 0.72 | 17.2 |
| 5/17/2024 6:00 | 14.23 | 0.57 | 9.94 | 13.49 | 2.02 | 394989.29 | 137.22 | 18.03 | 0.72 | 17.1 |
| 5/17/2024 7:00 | 14.25 | 0.58 | 9.94 | 13.53 | 1.99 | 397003.62 | 137.26 | 18.04 | 0.73 | 17.14 |
| 5/17/2024 8:00 | 14.29 | 0.58 | 9.94 | 13.46 | 2 | 395562.31 | 137.26 | 18.11 | 0.74 | 17.06 |
| 5/17/2024 9:00 | 14.26 | 0.59 | 9.96 | 13.15 | 1.97 | 392310.87 | 137.21 | 18.11 | 0.74 | 16.69 |
| 5/17/2024 10:00 | 14.19 | 0.63 | 9.98 | 13.08 | 1.98 | 390442.23 | 137.08 | 18.03 | 0.8 | 16.62 |
| 5/17/2024 11:00 | 14.13 | 0.69 | 9.98 | 13.01 | 1.97 | 388709.95 | 137.21 | 17.97 | 0.87 | 16.54 |
| 5/17/2024 12:00 | 14.1 | 0.71 | 9.98 | 13.17 | 2.01 | 387866.71 | 137.42 | 17.93 | 0.9 | 16.74 |
| 5/17/2024 13:00 | 14.09 | 0.72 | 9.96 | 12.87 | 2.03 | 386879.46 | 137.55 | 17.89 | 0.91 | 16.33 |
| 5/17/2024 14:00 | 14.05 | 0.73 | 9.95 | 12.75 | 2.03 | 387403.42 | 136.65 | 17.82 | 0.92 | 16.17 |
| 5/17/2024 15:00 | 14.05 | 0.73 | 9.95 | 12.86 | 2.03 | 387580.34 | 136.51 | 17.82 | 0.92 | 16.3 |
| 5/17/2024 16:00 | 14.04 | 0.73 | 9.95 | 13.32 | 2.03 | 387908.5 | 136.53 | 17.81 | 0.93 | 16.89 |
| 5/17/2024 17:00 | 14.06 | 0.73 | 9.95 | 13.51 | 2.03 | 388260.56 | 136.63 | 17.82 | 0.93 | 17.12 |
| 5/17/2024 18:00 | 14.14 | 0.74 | 9.95 | 13.47 | 2.03 | 388083.63 | 136.73 | 17.95 | 0.94 | 17.09 |
| 5/17/2024 19:00 | 14.09 | 0.75 | 9.95 | 13.43 | 2.03 | 388401.5 | 136.81 | 17.86 | 0.95 | 17.03 |
| 5/17/2024 20:00 | 14.11 | 0.76 | 9.95 | 13.63 | 2.03 | 389076.45 | 136.88 | 17.89 | 0.96 | 17.28 |
| 5/17/2024 21:00 | 14.13 | 0.77 | 9.95 | 13.62 | 2.03 | 389382.13 | 136.89 | 17.93 | 0.97 | 17.28 |
| 5/17/2024 22:00 | 14.16 | 0.69 | 9.96 | 13.27 | 2.03 | 389909.48 | 136.75 | 17.98 | 0.88 | 16.85 |
| 5/17/2024 23:00 | 14.17 | 0.6 | 9.96 | 12.47 | 2.03 | 389934.45 | 136.63 | 17.99 | 0.76 | 15.83 |
| 5/18/2024 0:00 | 14.17 | 0.59 | 9.96 | 12.66 | 2.03 | 390348.92 | 136.51 | 17.99 | 0.75 | 16.07 |
| 5/18/2024 1:00 | 14.19 | 0.6 | 9.95 | 12.93 | 2.03 | 390140.78 | 136.47 | 18 | 0.77 | 16.4 |
| 5/18/2024 2:00 | 14.17 | 0.6 | 9.95 | 13.31 | 2.03 | 390203.58 | 136.42 | 17.97 | 0.76 | 16.88 |
| 5/18/2024 3:00 | 14.19 | 0.61 | 9.95 | 13.34 | 2.03 | 390175 | 136.45 | 17.98 | 0.77 | 16.91 |
| 5/18/2024 4:00 | 14.2 | 0.62 | 9.95 | 13.37 | 2.03 | 390554.59 | 136.49 | 17.99 | 0.78 | 16.95 |
| 5/18/2024 5:00 | 14.24 | 0.62 | 9.93 | 13.19 | 2.03 | 390969.2 | 136.67 | 18.03 | 0.79 | 16.7 |
| 5/18/2024 6:00 | 14.24 | 0.62 | 9.92 | 13.22 | 2.03 | 392147.98 | 136.76 | 18.01 | 0.78 | 16.73 |
| 5/18/2024 7:00 | 14.22 | 0.62 | 9.93 | 13.27 | 1.98 | 391910.45 | 137.14 | 18 | 0.79 | 16.8 |
| 5/18/2024 8:00 | 14.23 | 0.64 | 9.94 | 13.18 | 1.97 | 390085.54 | 137.05 | 18.02 | 0.81 | 16.69 |
| 5/18/2024 9:00 | 14.19 | 0.64 | 9.95 | 13.32 | 2.02 | 388650.12 | 136.66 | 18.01 | 0.81 | 16.9 |
| 5/18/2024 10:00 | 14.15 | 0.69 | 9.96 | 12.93 | 2.03 | 387986.38 | 136.55 | 17.97 | 0.88 | 16.42 |
| 5/18/2024 11:00 | 14.11 | 0.74 | 9.97 | 13.36 | 2.03 | 387819.49 | 136.71 | 17.92 | 0.94 | 16.97 |
| 5/18/2024 12:00 | 14.09 | 0.77 | 9.96 | 13.25 | 2.03 | 386481.65 | 136.7 | 17.89 | 0.98 | 16.81 |
| 5/18/2024 13:00 | 14.08 | 0.79 | 9.96 | 13.39 | 2.01 | 386565.32 | 136.83 | 17.88 | 1 | 16.99 |
| 5/18/2024 14:00 | 14.06 | 0.79 | 9.95 | 13.35 | 2.02 | 386759.95 | 136.57 | 17.83 | 1 | 16.93 |
| 5/18/2024 15:00 | 14.08 | 0.8 | 9.93 | 13.35 | 2.03 | 387295.94 | 136.55 | 17.83 | 1.01 | 16.9 |
| 5/18/2024 16:00 | 14.09 | 0.8 | 9.94 | 13.72 | 2.02 | 387418.47 | 136.66 | 17.85 | 1.02 | 17.39 |
| 5/18/2024 17:00 | 14.09 | 0.8 | 9.94 | 13.65 | 2.01 | 387415.49 | 136.81 | 17.85 | 1.02 | 17.29 |
| 5/18/2024 18:00 | 14.15 | 0.81 | 9.93 | 13.54 | 2.02 | 387645.05 | 136.82 | 17.92 | 1.03 | 17.14 |
| 5/18/2024 19:00 | 14.07 | 0.82 | 9.92 | 13.48 | 2.03 | 388297.64 | 136.71 | 17.79 | 1.03 | 17.05 |
| 5/18/2024 20:00 | 14.1 | 0.82 | 9.92 | 13.74 | 2.03 | 389012.08 | 136.6 | 17.84 | 1.04 | 17.38 |
| 5/18/2024 21:00 | 14.08 | 0.83 | 9.93 | 13.69 | 2.03 | 389657.95 | 136.55 | 17.82 | 1.05 | 17.34 |
| 5/18/2024 22:00 | 14.1 | 0.74 | 9.94 | 13.02 | 2.03 | 389701.19 | 136.35 | 17.86 | 0.94 | 16.49 |
| 5/18/2024 23:00 | 14.13 | 0.68 | 9.93 | 12.26 | 2.03 | 389614.04 | 136.32 | 17.9 | 0.87 | 15.53 |
| 5/19/2024 0:00 | 14.17 | 0.68 | 9.94 | 12.75 | 2.03 | 389412.16 | 136.31 | 17.94 | 0.85 | 16.15 |
| 5/19/2024 1:00 | 14.16 | 0.69 | 9.93 | 12.92 | 2.04 | 388784.07 | 136.1 | 17.91 | 0.87 | 16.35 |
| 5/19/2024 2:00 | 14.16 | 0.69 | 9.93 | 12.91 | 2.03 | 388960.36 | 136.19 | 17.92 | 0.87 | 16.34 |
| 5/19/2024 3:00 | 14.15 | 0.69 | 9.94 | 13.48 | 2.03 | 391509.07 | 136.11 | 17.92 | 0.87 | 17.08 |
| 5/19/2024 4:00 | 14.2 | 0.69 | 9.93 | 13.78 | 2.04 | 391963.9 | 136.76 | 17.97 | 0.88 | 17.44 |
| 5/19/2024 5:00 | 14.22 | 0.69 | 9.92 | 13.52 | 2.03 | 392021.27 | 137.17 | 17.97 | 0.87 | 17.1 |
| 5/19/2024 6:00 | 14.22 | 0.69 | 9.92 | 13.42 | 2.03 | 390679.77 | 136.91 | 17.98 | 0.88 | 16.98 |
| 5/19/2024 7:00 | 14.18 | 0.7 | 9.93 | 13.33 | 2.03 | 389511.93 | 136.72 | 17.94 | 0.88 | 16.87 |
| 5/19/2024 8:00 | 14.21 | 0.7 | 9.95 | 13.23 | 2.03 | 388113.81 | 136.4 | 18 | 0.89 | 16.77 |
| 5/19/2024 9:00 | 14.2 | 0.7 | 9.94 | 13.09 | 2.06 | 389431.38 | 136.08 | 17.98 | 0.89 | 16.59 |
| 5/19/2024 10:00 | 14.14 | 0.77 | 9.95 | 12.97 | 2.05 | 388977.14 | 136.19 | 17.92 | 0.97 | 16.44 |
| 5/19/2024 11:00 | 14.09 | 0.82 | 9.95 | 12.82 | 2.03 | 387188.63 | 136.26 | 17.87 | 1.04 | 16.25 |
| 5/19/2024 12:00 | 14.1 | 0.85 | 9.95 | 13.05 | 2.03 | 385039.37 | 136.5 | 17.89 | 1.08 | 16.55 |
| 5/19/2024 13:00 | 14.07 | 0.86 | 9.95 | 12.92 | 2.03 | 384693.07 | 137.01 | 17.84 | 1.09 | 16.38 |
| 5/19/2024 14:00 | 14.09 | 0.86 | 9.94 | 12.8 | 2.03 | 385008.19 | 136.23 | 17.85 | 1.09 | 16.22 |
| 5/19/2024 15:00 | 14.09 | 0.87 | 9.93 | 12.86 | 2.01 | 385121.4 | 136.34 | 17.85 | 1.1 | 16.28 |
| 5/19/2024 16:00 | 14.1 | 0.88 | 9.92 | 12.72 | 2.03 | 385183.02 | 136.33 | 17.84 | 1.11 | 16.09 |
| 5/19/2024 17:00 | 14.1 | 0.88 | 9.92 | 12.9 | 2.03 | 385377.59 | 136.13 | 17.83 | 1.11 | 16.31 |
| 5/19/2024 18:00 | 14.17 | 0.88 | 9.92 | 13.05 | 2.03 | 386265.43 | 136.31 | 17.93 | 1.11 | 16.5 |
| 5/19/2024 19:00 | 14.12 | 0.88 | 9.92 | 13.08 | 2.03 | 386810.09 | 136.3 | 17.85 | 1.11 | 16.53 |
| 5/19/2024 20:00 | 14.11 | 0.9 | 9.92 | 13.09 | 2.05 | 387001.9 | 136.15 | 17.85 | 1.13 | 16.55 |
| 5/19/2024 21:00 | 14.1 | 0.9 | 9.92 | 13.24 | 2.07 | 387219.84 | 135.96 | 17.85 | 1.14 | 16.75 |
| 5/19/2024 22:00 | 14.12 | 0.81 | 9.93 | 12.56 | 2.05 | 388177.69 | 136 | 17.88 | 1.02 | 15.9 |
| 5/19/2024 23:00 | 14.15 | 0.76 | 9.95 | 12.82 | 2.03 | 388543.8 | 136.31 | 17.94 | 0.97 | 16.25 |
| 5/20/2024 0:00 | 14.18 | 0.75 | 9.95 | 13.11 | 2.03 | 388611.89 | 136.51 | 17.98 | 0.95 | 16.61 |
| 5/20/2024 1:00 | 14.26 | 0.75 | 9.94 | 13.31 | 2.04 | 388872.7 | 136.55 | 18.07 | 0.95 | 16.86 |
| 5/20/2024 2:00 | 14.21 | 0.75 | 9.93 | 13.62 | 2.05 | 391312.08 | 136.56 | 17.99 | 0.95 | 17.25 |
| 5/20/2024 3:00 | 14.16 | 0.76 | 9.92 | 13.62 | 1.99 | 392554 | 136.88 | 17.91 | 0.96 | 17.23 |
| 5/20/2024 4:00 | 14.17 | 0.77 | 9.92 | 13.74 | 1.97 | 393613.66 | 137.1 | 17.92 | 0.97 | 17.37 |
| 5/20/2024 5:00 | 14.19 | 0.77 | 9.92 | 13.74 | 1.97 | 393860.02 | 137.15 | 17.94 | 0.98 | 17.37 |
| 5/20/2024 6:00 | 14.23 | 0.78 | 9.91 | 13.49 | 1.97 | 394054.53 | 137.25 | 17.98 | 0.99 | 17.05 |
| 5/20/2024 7:00 | 14.23 | 0.78 | 9.92 | 13.57 | 1.96 | 393991.47 | 137.25 | 17.99 | 0.99 | 17.16 |
| 5/20/2024 8:00 | 14.27 | 0.79 | 9.94 | 13.52 | 1.95 | 390588.31 | 137.25 | 18.08 | 1.01 | 17.13 |
| 5/20/2024 9:00 | 14.3 | 0.81 | 9.94 | 12.68 | 1.99 | 387347.38 | 137.03 | 18.12 | 1.02 | 16.07 |
| 5/20/2024 10:00 | 14.19 | 0.86 | 9.95 | 12.63 | 2.03 | 386234.57 | 136.78 | 17.99 | 1.09 | 16.01 |
| 5/20/2024 11:00 | 14.12 | 0.9 | 9.95 | 12.85 | 2.03 | 385729.34 | 136.43 | 17.91 | 1.14 | 16.3 |
| 5/20/2024 12:00 | 14.13 | 0.91 | 9.95 | 13.03 | 2.04 | 386086.64 | 136.37 | 17.92 | 1.16 | 16.52 |
| 5/20/2024 13:00 | 14.13 | 0.93 | 9.95 | 13.03 | 2.03 | 385357.46 | 136.59 | 17.91 | 1.18 | 16.52 |
| 5/20/2024 14:00 | 14.13 | 0.94 | 9.94 | 13.28 | 2.03 | 387030.44 | 136.44 | 17.9 | 1.19 | 16.82 |
| 5/20/2024 15:00 | 13.85 | 2.78 | 9.91 | 13.95 | 2.03 | 389238.8 | 136.73 | 17.49 | 3.52 | 17.62 |
| 5/20/2024 16:00 | 13.79 | 1.59 | 9.88 | 13.49 | 2.02 | 391035.61 | 137 | 17.37 | 2.01 | 17 |
| 5/20/2024 17:00 | 13.93 | 1.37 | 9.87 | 13.21 | 1.97 | 389045.43 | 137.05 | 17.54 | 1.73 | 16.64 |
| 5/20/2024 18:00 | 13.92 | 1.32 | 9.89 | 13.37 | 1.97 | 387635.69 | 136.76 | 17.56 | 1.67 | 16.85 |
| 5/20/2024 19:00 | 13.88 | 1.32 | 9.89 | 13.46 | 2.03 | 387936.88 | 136.61 | 17.51 | 1.66 | 16.98 |
| 5/20/2024 20:00 | 13.91 | 1.31 | 9.89 | 13.61 | 2.03 | 387969 | 136.43 | 17.55 | 1.65 | 17.17 |
| 5/20/2024 21:00 | 13.92 | 1.3 | 9.9 | 13.42 | 2.04 | 387292.25 | 136.19 | 17.57 | 1.64 | 16.95 |
| 5/20/2024 22:00 | 13.94 | 1.14 | 9.9 | 12.5 | 2.07 | 387302.99 | 136.07 | 17.6 | 1.44 | 15.79 |
| 5/20/2024 23:00 | 13.96 | 1.02 | 9.91 | 12.1 | 2.08 | 387042.85 | 136.04 | 17.63 | 1.28 | 15.29 |
| 5/21/2024 0:00 | 14.03 | 1 | 9.9 | 12.55 | 2.08 | 389056.26 | 135.82 | 17.7 | 1.26 | 15.83 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5/21/2024 1:00 | 14.01 | 1 | 9.88 | 12.78 | 2.07 | 390067.02 | 136.57 | 17.67 | 1.26 | 16.11 |
| 5/21/2024 2:00 | 14.06 | 1 | 9.89 | 13.16 | 2.03 | 390100.91 | 136.67 | 17.72 | 1.26 | 16.59 |
| 5/21/2024 3:00 | 14.07 | 1.01 | 9.88 | 13.19 | 2.04 | 390399.49 | 136.89 | 17.73 | 1.27 | 16.62 |
| 5/21/2024 4:00 | 14.09 | 1.01 | 9.89 | 13.26 | 2.06 | 389550.64 | 136.59 | 17.76 | 1.27 | 16.72 |
| 5/21/2024 5:00 | 14.13 | 1 | 9.89 | 13.22 | 2.08 | 389420.53 | 136.45 | 17.82 | 1.26 | 16.67 |
| 5/21/2024 6:00 | 14.08 | 1 | 9.88 | 13.25 | 2.05 | 391540.76 | 136.66 | 17.75 | 1.27 | 16.7 |
| 5/21/2024 7:00 | 14.02 | 1.01 | 9.89 | 13.66 | 2.02 | 395048.97 | 137 | 17.68 | 1.28 | 17.22 |
| 5/21/2024 8:00 | 14.08 | 1.01 | 9.88 | 13.46 | 2 | 393970.72 | 136.95 | 17.74 | 1.27 | 16.96 |
| 5/21/2024 9:00 | 14.04 | 1.03 | 9.89 | 13.65 | 2 | 395666.32 | 136.8 | 17.71 | 1.3 | 17.21 |
| 5/21/2024 10:00 | 14.01 | 1.05 | 9.9 | 13.88 | 2.03 | 395084.66 | 137.15 | 17.69 | 1.32 | 17.52 |
| 5/21/2024 11:00 | 13.98 | 1.1 | 9.9 | 13.96 | 2.02 | 392126.29 | 136.92 | 17.66 | 1.4 | 17.63 |
| 5/21/2024 12:00 | 13.95 | 1.14 | 9.92 | 13.62 | 1.99 | 389509.2 | 137.24 | 17.63 | 1.44 | 17.22 |
| 5/21/2024 13:00 | 13.95 | 1.16 | 9.9 | 13.26 | 2.03 | 388416.36 | 136.87 | 17.62 | 1.46 | 16.74 |
| 5/21/2024 14:00 | 13.88 | 2.81 | 9.91 | 13.11 | 2.03 | 389701.11 | 136.31 | 17.55 | 3.55 | 16.58 |
| 5/21/2024 15:00 | 15.24 | 1 | 13.18 | 8.93 | 2.03 | 389762.37 | 136.47 | 27.44 | 1.56 | 16.01 |
| 5/21/2024 16:00 | 15.35 | 0 | 13.25 | 9.36 | 2.03 | 390077.72 | 136.62 | 27.81 | 0 | 16.96 |
| 5/21/2024 17:00 | 15.99 | 2.28 | 13.16 | 10.75 | 2.03 | 390237.08 | 136.39 | 28.28 | 3.94 | 18.81 |
| 5/21/2024 18:00 | 15.53 | 0.14 | 13.25 | 10.24 | 2.06 | 393793.61 | 135.47 | 28.12 | 0.26 | 18.54 |
| 5/21/2024 19:00 | 15.57 | 0.05 | 13.24 | 10.44 | 2.04 | 397684.36 | 136.5 | 28.17 | 0.1 | 18.89 |
| 5/21/2024 20:00 | 15.66 | 0.02 | 13.24 | 10.14 | 2.05 | 396144.64 | 136.72 | 28.34 | 0.05 | 18.35 |
| 5/21/2024 21:00 | 15.64 | 0.02 | 13.25 | 10.23 | 2.07 | 397618.88 | 135.69 | 28.34 | 0.03 | 18.54 |
| 5/21/2024 22:00 | 72.02 | 0 | 13.02 | 8.47 | 2.29 | 399503.32 | 129.74 | 126.01 | 0 | 14.93 |
| 5/21/2024 23:00 | 42.26 | 0 | 13.17 | 8.24 | 2.24 | 398351.38 | 131.39 | 74.67 | 0 | 14.79 |
| 5/22/2024 0:00 | 15.58 | 0 | 13.28 | 8.74 | 2.1 | 397298.5 | 136.76 | 28.33 | 0 | 15.89 |
| 5/22/2024 1:00 | 15.62 | 0 | 13.27 | 8.56 | 2.08 | 396444.3 | 137.09 | 28.36 | 0 | 15.54 |
| 5/22/2024 2:00 | 15.59 | 0 | 13.25 | 8.4 | 2.03 | 396585.81 | 137.25 | 28.23 | 0 | 15.21 |
| 5/22/2024 3:00 | 15.57 | 0 | 13.24 | 8.36 | 2.03 | 397580.23 | 137.08 | 28.17 | 0 | 15.13 |
| 5/22/2024 4:00 | 15.58 | 0 | 13.24 | 8.39 | 2.07 | 398077.17 | 136.88 | 28.17 | 0 | 15.16 |
| 5/22/2024 5:00 | 15.58 | 0 | 13.24 | 8.53 | 2.08 | 398519.86 | 136.82 | 28.17 | 0 | 15.42 |
| 5/22/2024 6:00 | 15.6 | 0 | 13.24 | 8.47 | 2.05 | 398396.8 | 137.05 | 28.22 | 0 | 15.32 |
| 5/22/2024 7:00 | 15.6 | 0 | 13.25 | 8.69 | 2.03 | 398900 | 136.97 | 28.26 | 0 | 15.75 |
| 5/22/2024 8:00 | 15.57 | 0 | 13.27 | 8.77 | 2.03 | 397777.94 | 136.87 | 28.27 | 0 | 15.92 |
| 5/22/2024 9:00 | 15.58 | 0 | 13.31 | 8.95 | 1.99 | 394497.98 | 136.8 | 28.42 | 0 | 16.33 |
| 5/22/2024 10:00 | 15.55 | 0 | 13.3 | 9.27 | 1.98 | 394066.97 | 137.16 | 28.37 | 0 | 16.92 |
| 5/22/2024 11:00 | 15.51 | 0 | 13.28 | 9.5 | 2.07 | 395019.99 | 136.85 | 28.19 | 0 | 17.27 |
| 5/22/2024 12:00 | 15.49 | 0 | 13.26 | 9.67 | 2.05 | 394555.63 | 136.78 | 28.11 | 0 | 17.54 |
| 5/22/2024 13:00 | 15.51 | 0 | 13.26 | 9.59 | 2.04 | 393108.03 | 136.59 | 28.11 | 0 | 17.38 |
| 5/22/2024 14:00 | 15.48 | 0 | 13.26 | 9.72 | 2.03 | 392816.5 | 136.51 | 28.08 | 0 | 17.64 |
| 5/22/2024 15:00 | 15.49 | 0 | 13.26 | 9.8 | 2.01 | 391405.84 | 136.47 | 28.11 | 0 | 17.79 |
| 5/22/2024 16:00 | 15.44 | 0 | 13.26 | 9.84 | 1.97 | 390444.45 | 136.26 | 28.02 | 0 | 17.85 |
| 5/22/2024 17:00 | 15.39 | 0 | 13.27 | 10.15 | 1.97 | 390492.01 | 136.07 | 27.98 | 0 | 18.44 |
| 5/22/2024 18:00 | 15.44 | 0 | 13.28 | 10 | 2.01 | 390759.17 | 136.06 | 28.11 | 0 | 18.19 |
| 5/22/2024 19:00 | 15.42 | 0 | 13.27 | 9.95 | 2.03 | 391324.36 | 136.15 | 28.01 | 0 | 18.07 |
| 5/22/2024 20:00 | 15.41 | 0 | 13.27 | 10.06 | 2.03 | 391535.33 | 136.18 | 28 | 0 | 18.27 |
| 5/22/2024 21:00 | 15.47 | 0 | 13.28 | 9.87 | 2.03 | 391646.56 | 136.36 | 28.13 | 0 | 17.94 |
| 5/22/2024 22:00 | 15.51 | 0 | 13.29 | 8.99 | 2.03 | 391563.27 | 136.38 | 28.24 | 0 | 16.38 |
| 5/22/2024 23:00 | 15.54 | 0 | 13.29 | 8.24 | 2.03 | 391225.91 | 136.47 | 28.32 | 0 | 15.01 |
| 5/23/2024 0:00 | 15.54 | 0 | 13.27 | 7.44 | 2.07 | 391271.27 | 136.42 | 28.25 | 0 | 13.52 |
| 5/23/2024 1:00 | 15.54 | 0 | 13.29 | 7.92 | 2.03 | 390369.41 | 136.26 | 28.31 | 0 | 14.43 |
| 5/23/2024 2:00 | 15.51 | 0 | 13.29 | 8.83 | 2.04 | 391462.62 | 135.97 | 28.26 | 0 | 16.08 |
| 5/23/2024 3:00 | 15.55 | 0 | 13.25 | 9.5 | 2.19 | 397339.14 | 135.61 | 28.16 | 0 | 17.21 |
| 5/23/2024 4:00 | 15.54 | 0 | 13.24 | 9.74 | 2.15 | 397673.77 | 136.35 | 28.11 | 0 | 17.61 |
| 5/23/2024 5:00 | 15.53 | 0 | 13.24 | 9.86 | 2.06 | 398880.4 | 136.68 | 28.08 | 0 | 17.82 |
| 5/23/2024 6:00 | 15.53 | 0 | 13.24 | 9.92 | 2.04 | 399294.93 | 136.65 | 28.11 | 0 | 17.94 |
| 5/23/2024 7:00 | 15.53 | 0 | 13.25 | 9.81 | 2.07 | 399731.75 | 136.87 | 28.13 | 0 | 17.77 |
| 5/23/2024 8:00 | 15.5 | 0 | 13.26 | 9.83 | 2.07 | 399550 | 136.65 | 28.11 | 0 | 17.82 |
| 5/23/2024 9:00 | 15.51 | 0 | 13.26 | 9.62 | 2.07 | 398221.71 | 136.78 | 28.13 | 0 | 17.45 |
| 5/23/2024 10:00 | 15.57 | 0 | 13.28 | 9.36 | 2.02 | 394479.94 | 137.01 | 28.34 | 0 | 17.04 |
| 5/23/2024 11:00 | 15.45 | 0 | 13.3 | 9.61 | 2 | 390718.5 | 136.76 | 28.17 | 0 | 17.52 |
| 5/23/2024 12:00 | 15.37 | 0 | 13.29 | 9.38 | 1.97 | 389523.78 | 136.43 | 28.01 | 0 | 17.09 |
| 5/23/2024 13:00 | 15.34 | 0 | 13.28 | 9.35 | 1.99 | 389930.7 | 136.26 | 27.92 | 0 | 17.02 |
| 5/23/2024 14:00 | 15.35 | 0 | 13.25 | 9.63 | 2.03 | 393074.89 | 135.96 | 27.82 | 0 | 17.46 |
| 5/23/2024 15:00 | 15.37 | 0 | 13.29 | 9.86 | 1.98 | 388651.28 | 135.93 | 27.98 | 0 | 17.96 |
| 5/23/2024 16:00 | 15.94 | 0 | 13.27 | 9.71 | 2.02 | 388731.86 | 135.95 | 28.96 | 0 | 17.64 |
| 5/23/2024 17:00 | 15.55 | 0 | 13.27 | 9.88 | 2.02 | 389609.69 | 136.28 | 28.24 | 0 | 17.94 |
| 5/23/2024 18:00 | 21.75 | 0 | 13.24 | 9.69 | 2.04 | 390055.77 | 135.23 | 39.21 | 0 | 17.53 |
| 5/23/2024 19:00 | 15.34 | 0 | 13.27 | 9.86 | 2.03 | 390018.38 | 136.06 | 27.85 | 0 | 17.9 |
| 5/23/2024 20:00 | 15.35 | 0 | 13.27 | 10.11 | 2.05 | 393166.67 | 135.71 | 27.88 | 0 | 18.36 |
| 5/23/2024 21:00 | 15.42 | 0 | 13.25 | 10.13 | 2.1 | 395656.23 | 136.65 | 27.94 | 0 | 18.35 |
| 5/23/2024 22:00 | 15.47 | 0 | 13.25 | 9.03 | 2.04 | 395106.24 | 136.48 | 28 | 0 | 16.34 |
| 5/23/2024 23:00 | 15.48 | 0 | 13.25 | 8.3 | 2.1 | 395293.16 | 135.24 | 28.04 | 0 | 15.04 |
| 5/24/2024 0:00 | 15.48 | 0 | 13.25 | 8.3 | 2.1 | 397180.33 | 135.31 | 28.05 | 0 | 15.04 |
| 5/24/2024 1:00 | 15.49 | 0 | 13.25 | 8.34 | 2.08 | 397313.48 | 136.02 | 28.04 | 0 | 15.11 |
| 5/24/2024 2:00 | 15.5 | 0 | 13.25 | 8.5 | 2.08 | 397454.84 | 136.38 | 28.04 | 0 | 15.39 |
| 5/24/2024 3:00 | 15.44 | 0 | 13.24 | 8.63 | 2.08 | 398384.84 | 135.63 | 27.92 | 0 | 15.61 |
| 5/24/2024 4:00 | 15.46 | 0 | 13.24 | 8.83 | 2.08 | 398813.75 | 136.47 | 27.94 | 0 | 15.96 |
| 5/24/2024 5:00 | 15.47 | 0 | 13.23 | 8.81 | 2.05 | 397868.74 | 136.8 | 27.96 | 0 | 15.92 |
| 5/24/2024 6:00 | 15.47 | 0 | 13.24 | 8.9 | 2.15 | 398165.46 | 134.81 | 28.01 | 0 | 16.11 |
| 5/24/2024 7:00 | 15.5 | 0 | 13.26 | 9.36 | 2.43 | 400456.95 | 134.86 | 28.12 | 0 | 16.97 |
| 5/24/2024 8:00 | 15.46 | 0 | 13.26 | 9.33 | 2.3 | 400008.49 | 136.59 | 28.04 | 0 | 16.93 |
| 5/24/2024 9:00 | 15.53 | 0 | 13.28 | 9.44 | 2 | 398531.15 | 137.12 | 28.25 | 0 | 17.16 |
| 5/24/2024 10:00 | 15.4 | 0 | 13.31 | 9.5 | 1.99 | 394729.6 | 136.93 | 28.1 | 0 | 17.35 |
| 5/24/2024 11:00 | 15.33 | 0 | 13.29 | 9.74 | 2.06 | 393678.41 | 136.69 | 27.92 | 0 | 17.74 |
| 5/24/2024 12:00 | 15.32 | 0 | 13.3 | 9.9 | 2.03 | 392768.33 | 136.62 | 27.91 | 0 | 18.04 |
| 5/24/2024 13:00 | 15.27 | 0 | 13.3 | 9.9 | 2 | 391032.67 | 136.7 | 27.84 | 0 | 18.05 |
| 5/24/2024 14:00 | 15.26 | 0 | 13.28 | 9.86 | 2 | 390509.99 | 136.52 | 27.77 | 0 | 17.95 |
| 5/24/2024 15:00 | 15.28 | 0 | 13.28 | 9.81 | 1.97 | 390384.78 | 136.4 | 27.79 | 0 | 17.84 |
| 5/24/2024 16:00 | 15.28 | 0 | 13.27 | 9.89 | 2.01 | 390757.41 | 136.38 | 27.76 | 0 | 17.97 |
| 5/24/2024 17:00 | 15.3 | 0.01 | 13.27 | 9.99 | 2.03 | 390740.15 | 136.28 | 27.8 | 0.01 | 18.15 |
| 5/24/2024 18:00 | 15.36 | 0.01 | 13.28 | 10.1 | 2.03 | 390582.97 | 136.34 | 27.96 | 0.02 | 18.37 |
| 5/24/2024 19:00 | 15.3 | 0.03 | 13.29 | 10.38 | 2.02 | 390740.05 | 136.39 | 27.87 | 0.05 | 18.9 |
| 5/24/2024 20:00 | 15.32 | 0.03 | 13.29 | 10.42 | 2.03 | 390984.46 | 136.41 | 27.9 | 0.06 | 18.99 |
| 5/24/2024 21:00 | 15.33 | 0.04 | 13.31 | 10.21 | 2.03 | 390803.83 | 136.38 | 28 | 0.07 | 18.64 |
| 5/24/2024 22:00 | 15.38 | 0 | 13.31 | 9.52 | 2.03 | 391049.85 | 136.38 | 28.09 | 0 | 17.39 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5/24/2024 23:00 | 15.4 | 0 | 13.32 | 9.05 | 2.03 | 390406.26 | 136.16 | 28.16 | 0 | 16.54 |
| 5/25/2024 0:00 | 15.37 | 0 | 13.31 | 9.07 | 2.03 | 390857.1 | 136.21 | 28.08 | 0 | 16.56 |
| 5/25/2024 1:00 | 15.36 | 0 | 13.31 | 9.32 | 2.03 | 390981.4 | 136.21 | 28.04 | 0 | 17.01 |
| 5/25/2024 2:00 | 15.39 | 0 | 13.29 | 9.39 | 2.03 | 390123.97 | 136.3 | 28.05 | 0 | 17.1 |
| 5/25/2024 3:00 | 15.44 | 0 | 13.28 | 9.2 | 2.03 | 390049.54 | 136.31 | 28.09 | 0 | 16.73 |
| 5/25/2024 4:00 | 15.44 | 0 | 13.27 | 9.06 | 2.07 | 390955.73 | 136.39 | 28.02 | 0 | 16.45 |
| 5/25/2024 5:00 | 15.47 | 0 | 13.25 | 9.15 | 2.01 | 392511.32 | 136.52 | 28.03 | 0 | 16.57 |
| 5/25/2024 6:00 | 15.51 | 0 | 13.25 | 9.22 | 2.02 | 394319.85 | 136.7 | 28.07 | 0 | 16.69 |
| 5/25/2024 7:00 | 15.55 | 0 | 13.25 | 9.28 | 1.97 | 394145.17 | 136.93 | 28.18 | 0 | 16.82 |
| 5/25/2024 8:00 | 15.46 | 0 | 13.28 | 9.27 | 1.99 | 390721.52 | 136.46 | 28.13 | 0 | 16.86 |
| 5/25/2024 9:00 | 15.43 | 0 | 13.29 | 8.9 | 2.02 | 389266.73 | 136.26 | 28.09 | 0 | 16.21 |
| 5/25/2024 10:00 | 15.35 | 0 | 13.33 | 9.46 | 2 | 387565.1 | 136.13 | 28.12 | 0 | 17.32 |
| 5/25/2024 11:00 | 15.32 | 0.03 | 13.33 | 9.32 | 2.01 | 386868.67 | 136.19 | 28.05 | 0.05 | 17.06 |
| 5/25/2024 12:00 | 15.33 | 0.07 | 13.32 | 9.15 | 2.03 | 386489.6 | 136.12 | 28.04 | 0.12 | 16.72 |
| 5/25/2024 13:00 | 15.34 | 0.08 | 13.31 | 9.37 | 2.02 | 388301.09 | 135.79 | 28.02 | 0.14 | 17.11 |
| 5/25/2024 14:00 | 15.41 | 0.09 | 13.29 | 10.11 | 2.07 | 391675.15 | 136.32 | 28.06 | 0.16 | 18.41 |
| 5/25/2024 15:00 | 15.35 | 0.11 | 13.29 | 9.75 | 1.98 | 388686.36 | 136.47 | 27.94 | 0.2 | 17.75 |
| 5/25/2024 16:00 | 15.38 | 0.13 | 13.27 | 9.88 | 2.03 | 389159.57 | 136.4 | 27.94 | 0.24 | 17.96 |
| 5/25/2024 17:00 | 15.39 | 0.14 | 13.29 | 9.94 | 1.97 | 387771.61 | 136.49 | 28.02 | 0.26 | 18.09 |
| 5/25/2024 18:00 | 15.4 | 0.14 | 13.28 | 9.63 | 2.02 | 387813.72 | 136.09 | 28.04 | 0.26 | 17.53 |
| 5/25/2024 19:00 | 15.5 | 0.15 | 13.28 | 9.84 | 2.11 | 390441.12 | 135.77 | 28.19 | 0.27 | 17.9 |
| 5/25/2024 20:00 | 15.35 | 0.16 | 13.29 | 10.37 | 2.1 | 394627.09 | 135.97 | 27.94 | 0.29 | 18.88 |
| 5/25/2024 21:00 | 15.4 | 0.16 | 13.29 | 10.22 | 2.12 | 396082.64 | 136.15 | 28.02 | 0.29 | 18.6 |
| 5/25/2024 22:00 | 15.39 | 0.06 | 13.29 | 9.66 | 2.14 | 397094.86 | 136.16 | 28.03 | 0.11 | 17.59 |
| 5/25/2024 23:00 | 15.4 | 0 | 13.29 | 9.13 | 2.1 | 397352.45 | 136.67 | 28.05 | 0.01 | 16.63 |
| 5/26/2024 0:00 | 15.49 | 0 | 13.28 | 8.81 | 2.01 | 396542.41 | 137.04 | 28.17 | 0 | 16.02 |
| 5/26/2024 1:00 | 15.41 | 0 | 13.29 | 9.07 | 2 | 396867.93 | 136.72 | 28.05 | 0 | 16.52 |
| 5/26/2024 2:00 | 15.46 | 0 | 13.28 | 9.13 | 2.01 | 397729.5 | 136.99 | 28.11 | 0 | 16.61 |
| 5/26/2024 3:00 | 15.48 | 0 | 13.29 | 9.37 | 1.95 | 395964.75 | 137.12 | 28.19 | 0 | 17.07 |
| 5/26/2024 4:00 | 15.49 | 0 | 13.27 | 9.08 | 1.95 | 396009.82 | 136.99 | 28.15 | 0 | 16.51 |
| 5/26/2024 5:00 | 15.48 | 0 | 13.27 | 9.16 | 1.97 | 397352.49 | 136.92 | 28.11 | 0 | 16.63 |
| 5/26/2024 6:00 | 15.46 | 0 | 13.27 | 9.37 | 1.97 | 398015.07 | 136.71 | 28.09 | 0 | 17.01 |
| 5/26/2024 7:00 | 15.47 | 0 | 13.29 | 9.6 | 1.97 | 397821.48 | 136.78 | 28.18 | 0 | 17.47 |
| 5/26/2024 8:00 | 15.5 | 0 | 13.31 | 9.39 | 1.97 | 395262.74 | 136.71 | 28.3 | 0 | 17.14 |
| 5/26/2024 9:00 | 15.47 | 0 | 13.32 | 8.9 | 1.97 | 391660.41 | 136.83 | 28.28 | 0 | 16.27 |
| 5/26/2024 10:00 | 15.32 | 0.03 | 13.33 | 9.07 | 1.97 | 389122.22 | 136.48 | 28.06 | 0.06 | 16.62 |
| 5/26/2024 11:00 | 15.31 | 0.11 | 13.34 | 9.25 | 2.02 | 388446.42 | 136.45 | 28.05 | 0.19 | 16.95 |
| 5/26/2024 12:00 | 15.31 | 0.15 | 13.33 | 9.32 | 2.03 | 388244.62 | 136.46 | 28.04 | 0.28 | 17.07 |
| 5/26/2024 13:00 | 15.29 | 0.17 | 13.33 | 9.46 | 2 | 387384.79 | 136.77 | 28.01 | 0.32 | 17.32 |
| 5/26/2024 14:00 | 15.29 | 0.18 | 13.34 | 9.86 | 1.97 | 387175.1 | 136.3 | 28.03 | 0.33 | 18.08 |
| 5/26/2024 15:00 | 15.29 | 0.19 | 13.33 | 9.88 | 1.97 | 386991.67 | 136.34 | 28 | 0.34 | 18.1 |
| 5/26/2024 16:00 | 15.28 | 0.2 | 13.32 | 9.9 | 1.97 | 386963.13 | 136.36 | 27.93 | 0.36 | 18.09 |
| 5/26/2024 17:00 | 15.25 | 0.2 | 13.3 | 9.94 | 1.99 | 387239.44 | 136.13 | 27.8 | 0.37 | 18.11 |
| 5/26/2024 18:00 | 15.3 | 0.21 | 13.29 | 9.89 | 2.03 | 387538.85 | 135.93 | 27.87 | 0.38 | 18.01 |
| 5/26/2024 19:00 | 15.32 | 0.22 | 13.28 | 9.87 | 2.03 | 388228.18 | 135.98 | 27.88 | 0.4 | 17.97 |
| 5/26/2024 20:00 | 15.33 | 0.23 | 13.28 | 9.89 | 2.06 | 388815.41 | 135.94 | 27.88 | 0.42 | 17.99 |
| 5/26/2024 21:00 | 15.31 | 0.21 | 13.29 | 9.78 | 2.05 | 388826.66 | 135.98 | 27.88 | 0.39 | 17.81 |
| 5/26/2024 22:00 | 15.39 | 0.12 | 13.31 | 8.9 | 2.03 | 389028.44 | 136.15 | 28.09 | 0.21 | 16.25 |
| 5/26/2024 23:00 | 15.41 | 0.06 | 13.32 | 8.79 | 2.03 | 388626.01 | 136.36 | 28.16 | 0.12 | 16.06 |
| 5/27/2024 0:00 | 15.4 | 0.07 | 13.31 | 9.32 | 2.01 | 391468 | 136.49 | 28.11 | 0.13 | 17.01 |
| 5/27/2024 1:00 | 15.43 | 0.09 | 13.3 | 9.82 | 1.97 | 393506.19 | 136.73 | 28.13 | 0.17 | 17.89 |
| 5/27/2024 2:00 | 15.48 | 0.11 | 13.29 | 10.04 | 1.98 | 393656.14 | 136.86 | 28.17 | 0.2 | 18.27 |
| 5/27/2024 3:00 | 15.45 | 0.11 | 13.26 | 9.66 | 2.03 | 391938.07 | 136.12 | 28.05 | 0.21 | 17.53 |
| 5/27/2024 4:00 | 15.48 | 0.12 | 13.27 | 9.23 | 2.03 | 390909.41 | 136.33 | 28.11 | 0.21 | 16.76 |
| 5/27/2024 5:00 | 15.48 | 0.12 | 13.27 | 8.96 | 2.03 | 390318.93 | 136.12 | 28.12 | 0.22 | 16.27 |
| 5/27/2024 6:00 | 15.49 | 0.14 | 13.27 | 8.83 | 2.03 | 390003.8 | 136.08 | 28.14 | 0.25 | 16.04 |
| 5/27/2024 7:00 | 15.49 | 0.13 | 13.27 | 8.87 | 2.03 | 389856.95 | 136.17 | 28.15 | 0.24 | 16.12 |
| 5/27/2024 8:00 | 15.54 | 0.13 | 13.29 | 8.77 | 2.03 | 387776.07 | 136.22 | 28.3 | 0.24 | 15.98 |
| 5/27/2024 9:00 | 15.5 | 0.14 | 13.31 | 8.72 | 2.03 | 386518.16 | 136.07 | 28.29 | 0.26 | 15.92 |
| 5/27/2024 10:00 | 15.42 | 0.2 | 13.32 | 9.14 | 2.03 | 385540.34 | 135.92 | 28.19 | 0.37 | 16.7 |
| 5/27/2024 11:00 | 15.41 | 0.25 | 13.33 | 9.37 | 2.03 | 385373.2 | 135.92 | 28.21 | 0.45 | 17.15 |
| 5/27/2024 12:00 | 15.39 | 0.28 | 13.35 | 9.6 | 2.02 | 384420.84 | 136.09 | 28.23 | 0.51 | 17.6 |
| 5/27/2024 13:00 | 15.36 | 0.29 | 13.37 | 10.24 | 1.97 | 383259.84 | 136.69 | 28.26 | 0.54 | 18.83 |
| 5/27/2024 14:00 | 15.36 | 0.31 | 13.36 | 10.21 | 1.97 | 383893.94 | 135.82 | 28.22 | 0.57 | 18.76 |
| 5/27/2024 15:00 | 15.36 | 0.31 | 13.35 | 10.31 | 1.97 | 383898.87 | 135.71 | 28.19 | 0.57 | 18.92 |
| 5/27/2024 16:00 | 15.36 | 0.31 | 13.34 | 10.32 | 1.97 | 384276.33 | 135.9 | 28.17 | 0.57 | 18.91 |
| 5/27/2024 17:00 | 15.36 | 0.32 | 13.33 | 10.25 | 1.97 | 384657.74 | 136.08 | 28.13 | 0.59 | 18.76 |
| 5/27/2024 18:00 | 15.38 | 0.32 | 13.33 | 10 | 1.97 | 385671.09 | 136.21 | 28.15 | 0.58 | 18.31 |
| 5/27/2024 19:00 | 15.35 | 0.32 | 13.31 | 10.13 | 1.99 | 386541.89 | 136.18 | 28.04 | 0.59 | 18.5 |
| 5/27/2024 20:00 | 15.4 | 0.34 | 13.31 | 10.21 | 2.03 | 387149.49 | 136.25 | 28.13 | 0.62 | 18.64 |
| 5/27/2024 21:00 | 15.45 | 0.33 | 13.33 | 9.99 | 2.03 | 387118.65 | 136.15 | 28.28 | 0.6 | 18.28 |
| 5/27/2024 22:00 | 15.53 | 0.23 | 13.33 | 8.94 | 2.03 | 387359.16 | 136 | 28.42 | 0.42 | 16.37 |
| 5/27/2024 23:00 | 15.52 | 0.19 | 13.33 | 8.96 | 2.03 | 387634.11 | 135.93 | 28.42 | 0.35 | 16.4 |
| 5/28/2024 0:00 | 15.52 | 0.19 | 13.32 | 9.35 | 2.03 | 388123.64 | 136.02 | 28.37 | 0.34 | 17.1 |
| 5/28/2024 1:00 | 15.55 | 0.2 | 13.31 | 9.31 | 2.03 | 387766.7 | 136.19 | 28.37 | 0.36 | 16.99 |
| 5/28/2024 2:00 | 15.59 | 0.21 | 13.33 | 9.85 | 2.01 | 387968.02 | 136 | 28.51 | 0.38 | 18.01 |
| 5/28/2024 3:00 | 15.66 | 0.21 | 13.32 | 9.88 | 2.03 | 388611.31 | 136.05 | 28.63 | 0.39 | 18.07 |
| 5/28/2024 4:00 | 15.69 | 0.21 | 13.31 | 9.86 | 2.03 | 389479.96 | 136.28 | 28.66 | 0.39 | 18.01 |
| 5/28/2024 5:00 | 15.72 | 0.22 | 13.31 | 9.92 | 2.03 | 389848.56 | 136.15 | 28.7 | 0.4 | 18.12 |
| 5/28/2024 6:00 | 15.73 | 0.24 | 13.31 | 10.06 | 2.03 | 390522.01 | 136.18 | 28.73 | 0.43 | 18.38 |
| 5/28/2024 7:00 | 15.63 | 0.23 | 13.33 | 10.21 | 2.03 | 390284.82 | 136.17 | 28.6 | 0.43 | 18.68 |
| 5/28/2024 8:00 | 15.63 | 0.24 | 13.34 | 10.04 | 2.03 | 388657.91 | 135.97 | 28.65 | 0.45 | 18.39 |
| 5/28/2024 9:00 | 15.6 | 0.25 | 13.35 | 10.01 | 2.03 | 387198.85 | 136 | 28.63 | 0.46 | 18.38 |
| 5/28/2024 10:00 | 15.5 | 0.31 | 13.38 | 10.2 | 1.97 | 385587.72 | 136.08 | 28.55 | 0.57 | 18.78 |
| 5/28/2024 11:00 | 15.52 | 0.36 | 13.39 | 10.29 | 1.97 | 384537.43 | 135.83 | 28.61 | 0.66 | 18.97 |
| 5/28/2024 12:00 | 15.46 | 0.39 | 13.37 | 10.13 | 1.97 | 384216.41 | 136.04 | 28.48 | 0.71 | 18.66 |
| 5/28/2024 13:00 | 15.45 | 0.4 | 13.36 | 10.16 | 1.97 | 383269.68 | 136.59 | 28.39 | 0.74 | 18.66 |
| 5/28/2024 14:00 | 15.42 | 0.41 | 13.35 | 10.31 | 1.97 | 384283.6 | 135.95 | 28.29 | 0.75 | 18.92 |
| 5/28/2024 15:00 | 15.44 | 0.41 | 13.33 | 10.19 | 1.97 | 384172.2 | 135.98 | 28.28 | 0.75 | 18.65 |
| 5/28/2024 16:00 | 15.43 | 0.42 | 13.32 | 10.19 | 1.97 | 384894.35 | 136.22 | 28.21 | 0.76 | 18.63 |
| 5/28/2024 17:00 | 15.42 | 0.42 | 13.31 | 10.25 | 1.97 | 385922.39 | 136.48 | 28.16 | 0.77 | 18.72 |
| 5/28/2024 18:00 | 15.42 | 0.43 | 13.32 | 10.22 | 2 | 386228.42 | 136.26 | 28.2 | 0.78 | 18.68 |
| 5/28/2024 19:00 | 15.38 | 0.44 | 13.3 | 10.24 | 2.03 | 387087.99 | 136.28 | 28.06 | 0.8 | 18.69 |
| 5/28/2024 20:00 | 15.46 | 0.45 | 13.3 | 10.06 | 2.03 | 387708.81 | 136.34 | 28.21 | 0.82 | 18.36 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5/28/2024 21:00 | 15.5 | 0.42 | 13.31 | 9.83 | 2.03 | 387856.5 | 136.23 | 28.3 | 0.76 | 17.94 |
| 5/28/2024 22:00 | 15.55 | 0.33 | 13.32 | 9.04 | 2.03 | 387583.43 | 136.29 | 28.41 | 0.59 | 16.51 |
| 5/28/2024 23:00 | 15.57 | 0.29 | 13.32 | 9.08 | 2.03 | 387315.26 | 136.07 | 28.46 | 0.53 | 16.6 |
| 5/29/2024 0:00 | 15.56 | 0.3 | 13.32 | 9.25 | 2.05 | 387455.46 | 135.86 | 28.43 | 0.55 | 16.9 |
| 5/29/2024 1:00 | 15.6 | 0.3 | 13.3 | 9.09 | 2.08 | 387031.64 | 135.85 | 28.46 | 0.55 | 16.57 |
| 5/29/2024 2:00 | 15.6 | 0.32 | 13.33 | 9.91 | 2 | 387942.05 | 135.8 | 28.57 | 0.58 | 18.15 |
| 5/29/2024 3:00 | 15.65 | 0.32 | 13.35 | 10.23 | 1.97 | 387943.91 | 136.07 | 28.73 | 0.59 | 18.78 |
| 5/29/2024 4:00 | 15.63 | 0.32 | 13.34 | 10.22 | 2 | 388444.87 | 136.19 | 28.65 | 0.58 | 18.73 |
| 5/29/2024 5:00 | 15.61 | 0.32 | 13.33 | 10.05 | 2.03 | 388774.5 | 135.92 | 28.56 | 0.59 | 18.39 |
| 5/29/2024 6:00 | 15.66 | 0.33 | 13.33 | 10.07 | 2.03 | 388843.51 | 135.97 | 28.64 | 0.6 | 18.42 |
| 5/29/2024 7:00 | 15.7 | 0.33 | 13.33 | 10.16 | 2.03 | 389896.32 | 136.69 | 28.73 | 0.6 | 18.59 |
| 5/29/2024 8:00 | 15.72 | 0.34 | 13.33 | 10 | 2.03 | 388913.86 | 136.74 | 28.78 | 0.63 | 18.3 |
| 5/29/2024 9:00 | 15.64 | 0.37 | 13.34 | 9.81 | 2 | 387325.08 | 136.41 | 28.66 | 0.67 | 17.97 |
| 5/29/2024 10:00 | 15.58 | 0.42 | 13.37 | 9.97 | 1.97 | 386075.81 | 136.19 | 28.65 | 0.78 | 18.34 |
| 5/29/2024 11:00 | 15.53 | 0.48 | 13.37 | 10.26 | 1.97 | 385325.62 | 136.41 | 28.57 | 0.89 | 18.87 |
| 5/29/2024 12:00 | 15.5 | 0.5 | 13.37 | 10.23 | 1.97 | 385233.9 | 136.52 | 28.54 | 0.91 | 18.83 |
| 5/29/2024 13:00 | 15.51 | 0.51 | 13.36 | 10.31 | 1.97 | 384625.5 | 136.68 | 28.51 | 0.94 | 18.94 |
| 5/29/2024 14:00 | 15.5 | 0.53 | 13.35 | 10.27 | 1.97 | 384033.98 | 136.46 | 28.47 | 0.98 | 18.86 |
| 5/29/2024 15:00 | 15.46 | 0.54 | 13.33 | 10.08 | 1.97 | 384296.7 | 136.3 | 28.32 | 0.98 | 18.46 |
| 5/29/2024 16:00 | 15.47 | 0.53 | 13.3 | 9.9 | 2.02 | 385659.01 | 136.37 | 28.2 | 0.96 | 18.04 |
| 5/29/2024 17:00 | 15.42 | 0.54 | 13.29 | 9.97 | 2.03 | 386235.41 | 136.41 | 28.09 | 0.98 | 18.17 |
| 5/29/2024 18:00 | 15.46 | 0.54 | 13.3 | 9.98 | 2.03 | 385972.94 | 136.38 | 28.2 | 0.98 | 18.19 |
| 5/29/2024 19:00 | 15.45 | 0.54 | 13.28 | 9.92 | 2.03 | 386503.8 | 136.27 | 28.1 | 0.98 | 18.05 |
| 5/29/2024 20:00 | 15.47 | 0.55 | 13.28 | 9.97 | 2.04 | 387383.27 | 136.38 | 28.15 | 1 | 18.14 |
| 5/29/2024 21:00 | 15.59 | 0.52 | 13.3 | 9.62 | 2.03 | 387214.77 | 136.41 | 28.41 | 0.94 | 17.54 |
| 5/29/2024 22:00 | 15.58 | 0.42 | 13.31 | 8.87 | 2.03 | 387456.56 | 136.23 | 28.42 | 0.78 | 16.18 |
| 5/29/2024 23:00 | 15.59 | 0.41 | 13.31 | 8.87 | 2.08 | 387097.74 | 136.05 | 28.45 | 0.74 | 16.19 |
| 5/30/2024 0:00 | 15.64 | 0.42 | 13.3 | 8.89 | 2.08 | 387510.59 | 136.18 | 28.53 | 0.76 | 16.21 |
| 5/30/2024 1:00 | 15.67 | 0.43 | 13.28 | 9.02 | 2.08 | 387483.1 | 135.97 | 28.5 | 0.78 | 16.4 |
| 5/30/2024 2:00 | 15.69 | 0.42 | 13.28 | 9.47 | 2.07 | 388942.31 | 136.17 | 28.56 | 0.77 | 17.23 |
| 5/30/2024 3:00 | 15.65 | 0.42 | 13.29 | 9.7 | 2.07 | 388722.79 | 136.15 | 28.49 | 0.77 | 17.67 |
| 5/30/2024 4:00 | 15.73 | 0.43 | 13.29 | 9.77 | 2.05 | 388803.32 | 136.36 | 28.63 | 0.78 | 17.79 |
| 5/30/2024 5:00 | 15.71 | 0.43 | 13.3 | 10.02 | 2.03 | 389459.56 | 136.51 | 28.63 | 0.79 | 18.26 |
| 5/30/2024 6:00 | 15.66 | 0.45 | 13.31 | 9.87 | 2.04 | 388929.4 | 136.09 | 28.57 | 0.82 | 18.01 |
| 5/30/2024 7:00 | 15.71 | 0.45 | 13.3 | 9.8 | 2.03 | 389216.06 | 136.1 | 28.65 | 0.83 | 17.88 |
| 5/30/2024 8:00 | 15.73 | 0.46 | 13.32 | 9.85 | 2.03 | 387301.28 | 136.1 | 28.75 | 0.84 | 17.99 |
| 5/30/2024 9:00 | 15.67 | 0.48 | 13.34 | 9.8 | 2.03 | 386125.29 | 136.15 | 28.72 | 0.88 | 17.96 |
| 5/30/2024 10:00 | 15.59 | 0.54 | 13.35 | 9.81 | 2.03 | 385300.91 | 136.05 | 28.61 | 0.98 | 18.01 |
| 5/30/2024 11:00 | 15.56 | 0.58 | 13.39 | 10.32 | 1.98 | 383980.41 | 135.83 | 28.71 | 1.08 | 19.04 |
| 5/30/2024 12:00 | 15.51 | 0.61 | 13.39 | 10.23 | 1.97 | 383379.48 | 135.97 | 28.64 | 1.13 | 18.89 |
| 5/30/2024 13:00 | 15.47 | 0.61 | 13.36 | 10.23 | 1.98 | 383254.26 | 136.84 | 28.45 | 1.13 | 18.82 |
| 5/30/2024 14:00 | 15.48 | 0.63 | 13.33 | 10.13 | 2 | 383789.08 | 136 | 28.34 | 1.15 | 18.55 |
| 5/30/2024 15:00 | 15.45 | 0.64 | 13.32 | 10.08 | 2.01 | 383888.95 | 135.92 | 28.26 | 1.17 | 18.44 |
| 5/30/2024 16:00 | 15.46 | 0.64 | 13.3 | 9.97 | 2.02 | 384368.73 | 136.07 | 28.19 | 1.17 | 18.18 |
| 5/30/2024 17:00 | 16.22 | 0.65 | 13.28 | 9.96 | 2.03 | 385703.09 | 135.77 | 29.47 | 1.18 | 18.13 |
| 5/30/2024 18:00 | 15.54 | 0.65 | 13.29 | 9.96 | 2.06 | 386954.42 | 135.81 | 28.3 | 1.19 | 18.14 |
| 5/30/2024 19:00 | 15.55 | 0.67 | 13.26 | 9.75 | 2.1 | 388264.3 | 136.08 | 28.2 | 1.22 | 17.68 |
| 5/30/2024 20:00 | 15.51 | 0.7 | 13.29 | 10.21 | 2.06 | 388592.64 | 136.01 | 28.26 | 1.27 | 18.6 |
| 5/30/2024 21:00 | 15.56 | 0.65 | 13.32 | 9.8 | 2.05 | 388293.5 | 135.56 | 28.44 | 1.18 | 17.91 |
| 5/30/2024 22:00 | 15.59 | 0.55 | 13.33 | 8.93 | 2.06 | 389108.49 | 135.83 | 28.53 | 1 | 16.35 |
| 5/30/2024 23:00 | 15.63 | 0.5 | 13.32 | 9.03 | 2.08 | 389113.13 | 136.04 | 28.59 | 0.92 | 16.51 |
| 5/31/2024 0:00 | 15.64 | 0.51 | 13.33 | 9.5 | 2.07 | 389503.39 | 136.43 | 28.63 | 0.93 | 17.39 |
| 5/31/2024 1:00 | 15.69 | 0.53 | 13.31 | 9.88 | 2.05 | 389606.07 | 136.37 | 28.65 | 0.96 | 18.05 |
| 5/31/2024 2:00 | 15.63 | 0.53 | 13.3 | 10.29 | 2.08 | 390453.62 | 136.34 | 28.49 | 0.97 | 18.77 |
| 5/31/2024 3:00 | 15.6 | 0.53 | 13.29 | 10.22 | 2.04 | 390152.37 | 136.35 | 28.4 | 0.97 | 18.61 |
| 5/31/2024 4:00 | 15.61 | 0.54 | 13.29 | 10.17 | 2.08 | 389839.39 | 136.27 | 28.43 | 0.97 | 18.52 |
| 5/31/2024 5:00 | 15.62 | 0.53 | 13.29 | 10.15 | 2.07 | 389880.36 | 136.56 | 28.45 | 0.97 | 18.49 |
| 5/31/2024 6:00 | 15.55 | 0.55 | 13.29 | 10.13 | 2.07 | 390137.53 | 136.43 | 28.34 | 0.99 | 18.46 |
| 5/31/2024 7:00 | 15.58 | 0.55 | 13.31 | 10.22 | 2.03 | 390559.72 | 136.55 | 28.45 | 1 | 18.66 |
| 5/31/2024 8:00 | 15.63 | 0.57 | 13.32 | 10.21 | 2.03 | 389446.28 | 136.51 | 28.59 | 1.04 | 18.66 |
| 5/31/2024 9:00 | 15.57 | 0.59 | 13.34 | 10.16 | 2.03 | 387961.93 | 136.41 | 28.55 | 1.08 | 18.62 |
| 5/31/2024 10:00 | 15.5 | 0.65 | 13.34 | 10.06 | 2.03 | 387849.57 | 136.14 | 28.42 | 1.19 | 18.43 |
| 5/31/2024 11:00 | 15.48 | 0.7 | 13.34 | 10.16 | 2.03 | 387607.7 | 135.97 | 28.35 | 1.28 | 18.62 |
| 5/31/2024 12:00 | 15.45 | 0.71 | 13.34 | 10.37 | 2.03 | 386493.76 | 136.21 | 28.32 | 1.31 | 19.01 |
| 5/31/2024 13:00 | 15.41 | 0.74 | 13.35 | 10.32 | 2.01 | 385133.65 | 136.73 | 28.29 | 1.35 | 18.94 |
| 5/31/2024 14:00 | 15.39 | 0.74 | 13.35 | 10.25 | 1.97 | 384529.56 | 136.17 | 28.25 | 1.37 | 18.82 |
| 5/31/2024 15:00 | 14.98 | 3.7 | 13.95 | 11.33 | 2.03 | 385760.5 | 136.18 | 29.9 | 7.27 | 22.71 |
| 5/31/2024 16:00 | 15.57 | 0.08 | 13.4 | 10.06 | 2.03 | 386021.04 | 136.12 | 28.75 | 0.15 | 18.58 |
| 5/31/2024 17:00 | 15.65 | 0.01 | 13.38 | 10.1 | 2.06 | 386953.7 | 135.93 | 28.85 | 0.01 | 18.61 |
| 5/31/2024 18:00 | 15.71 | 0 | 13.39 | 10.02 | 2.08 | 387729.71 | 135.8 | 29 | 0 | 18.48 |
| 5/31/2024 19:00 | 15.78 | 0.01 | 13.36 | 10.03 | 2.13 | 390201.47 | 136.2 | 28.99 | 0.01 | 18.44 |
| 5/31/2024 20:00 | 15.85 | 0.01 | 13.36 | 10 | 2.13 | 390230.79 | 136.69 | 29.11 | 0.02 | 18.37 |
| 5/31/2024 21:00 | 15.93 | 0 | 13.37 | 9.29 | 2.12 | 390414.81 | 136.49 | 29.31 | 0 | 17.08 |
| 5/31/2024 22:00 | 15.96 | 0 | 13.4 | 8.97 | 2.1 | 390437.18 | 136.37 | 29.48 | 0 | 16.58 |
| 5/31/2024 23:00 | 15.96 | 0 | 13.38 | 8.27 | 2.14 | 391209.11 | 136.63 | 29.39 | 0 | 15.24 |
| 6/1/2024 0:00 | 15.86 | 0 | 13.37 | 8.25 | 2.08 | 392362.37 | 136.85 | 29.18 | 0 | 15.19 |
| 6/1/2024 1:00 | 15.84 | 0 | 13.36 | 8.53 | 2.07 | 393515.62 | 136.62 | 29.11 | 0 | 15.68 |
| 6/1/2024 2:00 | 15.78 | 0 | 13.37 | 9.65 | 2.17 | 397740.13 | 136.33 | 29.04 | 0 | 17.76 |
| 6/1/2024 3:00 | 15.85 | 0 | 13.37 | 9.79 | 2.16 | 395431.58 | 136.62 | 29.15 | 0 | 18.01 |
| 6/1/2024 4:00 | 15.84 | 0 | 13.36 | 9.83 | 2.14 | 394712.8 | 136.73 | 29.12 | 0 | 18.08 |
| 6/1/2024 5:00 | 15.79 | 0 | 13.36 | 9.65 | 2.14 | 394362.55 | 136.52 | 29.02 | 0 | 17.74 |
| 6/1/2024 6:00 | 15.82 | 0 | 13.38 | 9.57 | 2.1 | 392810.55 | 136.13 | 29.15 | 0 | 17.64 |
| 6/1/2024 7:00 | 15.85 | 0 | 13.42 | 9.87 | 2.06 | 391780.95 | 136.04 | 29.35 | 0 | 18.28 |
| 6/1/2024 8:00 | 15.8 | 0 | 13.43 | 9.82 | 2.08 | 391145.77 | 135.86 | 29.31 | 0 | 18.22 |
| 6/1/2024 9:00 | 15.75 | 0 | 13.44 | 10.12 | 2.07 | 391141.04 | 135.98 | 29.24 | 0 | 18.78 |
| 6/1/2024 10:00 | 15.7 | 0 | 13.43 | 10.27 | 2.07 | 390975.05 | 136.15 | 29.11 | 0 | 19.05 |
| 6/1/2024 11:00 | 15.68 | 0 | 13.46 | 10.28 | 2.03 | 390099.8 | 136.12 | 29.19 | 0 | 19.14 |
| 6/1/2024 12:00 | 15.66 | 0.02 | 13.45 | 10.14 | 2.03 | 389695.18 | 136.06 | 29.14 | 0.03 | 18.87 |
| 6/1/2024 13:00 | 15.66 | 0.04 | 13.46 | 10.21 | 2.03 | 388532.11 | 136.09 | 29.19 | 0.06 | 19.03 |
| 6/1/2024 14:00 | 15.67 | 0.05 | 13.45 | 10.05 | 2.03 | 388623.6 | 136.14 | 29.15 | 0.09 | 18.71 |
| 6/1/2024 15:00 | 15.65 | 0.06 | 13.44 | 10.17 | 2.03 | 388401.46 | 136.18 | 29.09 | 0.11 | 18.89 |
| 6/1/2024 16:00 | 15.66 | 0.06 | 13.44 | 10.22 | 2.03 | 388669.86 | 136.25 | 29.07 | 0.12 | 18.96 |
| 6/1/2024 17:00 | 15.67 | 0.08 | 13.43 | 10.19 | 2.03 | 389350.1 | 136.34 | 29.08 | 0.14 | 18.91 |
| 6/1/2024 18:00 | 15.71 | 0.09 | 13.44 | 10.23 | 2.03 | 389677.8 | 136.38 | 29.21 | 0.16 | 18.99 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6/1/2024 19:00 | 15.68 | 0.09 | 13.44 | 10.1 | 2.03 | 389239.27 | 136.21 | 29.12 | 0.17 | 18.76 |
| 6/1/2024 20:00 | 15.69 | 0.11 | 13.44 | 10.11 | 2.07 | 390130.52 | 136.23 | 29.14 | 0.2 | 18.77 |
| 6/1/2024 21:00 | 15.75 | 0.02 | 13.45 | 9.97 | 2.06 | 390349.97 | 136.18 | 29.31 | 0.04 | 18.56 |
| 6/1/2024 22:00 | 15.8 | 0 | 13.46 | 9.74 | 2.04 | 390684.74 | 136.29 | 29.44 | 0 | 18.16 |
| 6/1/2024 23:00 | 15.83 | 0 | 13.47 | 9.52 | 2.03 | 390166.61 | 136.12 | 29.53 | 0 | 17.76 |
| 6/2/2024 0:00 | 15.81 | 0 | 13.47 | 10 | 2.03 | 390055.87 | 136.13 | 29.51 | 0 | 18.66 |
| 6/2/2024 1:00 | 15.81 | 0 | 13.49 | 10.27 | 2.03 | 390217.44 | 135.99 | 29.55 | 0 | 19.21 |
| 6/2/2024 2:00 | 15.83 | 0 | 13.47 | 10.03 | 2.03 | 390245.33 | 136.02 | 29.53 | 0 | 18.71 |
| 6/2/2024 3:00 | 15.8 | 0 | 13.46 | 10.12 | 2.03 | 390722.31 | 136.06 | 29.44 | 0 | 18.85 |
| 6/2/2024 4:00 | 15.9 | 0 | 13.45 | 10.08 | 2.03 | 390932.02 | 136.5 | 29.58 | 0 | 18.75 |
| 6/2/2024 5:00 | 15.87 | 0 | 13.44 | 10.13 | 2.03 | 391528.66 | 137.03 | 29.5 | 0 | 18.82 |
| 6/2/2024 6:00 | 15.89 | 0 | 13.43 | 10.2 | 2.02 | 392491.24 | 137.15 | 29.5 | 0 | 18.92 |
| 6/2/2024 7:00 | 15.88 | 0 | 13.47 | 10.21 | 2.03 | 391396.73 | 136.78 | 29.6 | 0 | 19.04 |
| 6/2/2024 8:00 | 15.92 | 0 | 13.49 | 10.12 | 2.03 | 389991.02 | 136.59 | 29.76 | 0 | 18.92 |
| 6/2/2024 9:00 | 15.8 | 0.02 | 13.51 | 10.16 | 2.03 | 388576.02 | 136.41 | 29.6 | 0.03 | 19.05 |
| 6/2/2024 10:00 | 15.72 | 0.08 | 13.52 | 10.16 | 2.01 | 388809.46 | 136.25 | 29.52 | 0.15 | 19.08 |
| 6/2/2024 11:00 | 15.69 | 0.12 | 13.52 | 10.04 | 1.97 | 388041.04 | 136.35 | 29.46 | 0.23 | 18.86 |
| 6/2/2024 12:00 | 15.67 | 0.14 | 13.52 | 10.01 | 1.97 | 388456.27 | 136.58 | 29.42 | 0.25 | 18.78 |
| 6/2/2024 13:00 | 15.66 | 0.15 | 13.51 | 10.12 | 1.97 | 387687.76 | 136.87 | 29.37 | 0.29 | 18.97 |
| 6/2/2024 14:00 | 15.68 | 0.16 | 13.5 | 10.09 | 1.97 | 387486.38 | 136.71 | 29.34 | 0.3 | 18.89 |
| 6/2/2024 15:00 | 15.69 | 0.17 | 13.48 | 10.15 | 1.97 | 387616.33 | 136.81 | 29.31 | 0.32 | 18.97 |
| 6/2/2024 16:00 | 15.69 | 0.18 | 13.48 | 10.13 | 1.97 | 387334.43 | 136.71 | 29.29 | 0.34 | 18.91 |
| 6/2/2024 17:00 | 15.68 | 0.19 | 13.46 | 10.12 | 1.97 | 388177.79 | 136.76 | 29.22 | 0.35 | 18.86 |
| 6/2/2024 18:00 | 15.72 | 0.2 | 13.47 | 10.25 | 1.97 | 388109.62 | 136.68 | 29.36 | 0.37 | 19.13 |
| 6/2/2024 19:00 | 15.68 | 0.2 | 13.47 | 10.12 | 2.02 | 388784.79 | 136.67 | 29.23 | 0.38 | 18.86 |
| 6/2/2024 20:00 | 15.72 | 0.21 | 13.48 | 10.06 | 2.03 | 389605.21 | 136.4 | 29.35 | 0.39 | 18.79 |
| 6/2/2024 21:00 | 15.87 | 0.1 | 13.49 | 10.02 | 2.03 | 390049.28 | 136.44 | 29.69 | 0.19 | 18.74 |
| 6/2/2024 22:00 | 15.89 | 0.01 | 13.5 | 9.92 | 2.03 | 390481.17 | 136.81 | 29.75 | 0.01 | 18.57 |
| 6/2/2024 23:00 | 15.87 | 0 | 13.48 | 9.79 | 2.03 | 390786.87 | 137.15 | 29.65 | 0 | 18.3 |
| 6/3/2024 0:00 | 15.82 | 0 | 13.47 | 9.57 | 2.03 | 391074.36 | 137.01 | 29.5 | 0 | 17.86 |
| 6/3/2024 1:00 | 15.95 | 0 | 13.47 | 9.96 | 2.03 | 390251.92 | 136.75 | 29.77 | 0 | 18.59 |
| 6/3/2024 2:00 | 15.9 | 0 | 13.48 | 10.26 | 2.03 | 390204.72 | 136.56 | 29.69 | 0 | 19.17 |
| 6/3/2024 3:00 | 15.86 | 0 | 13.47 | 10.09 | 2.03 | 390147.67 | 136.35 | 29.56 | 0 | 18.8 |
| 6/3/2024 4:00 | 15.82 | 0 | 13.45 | 10.16 | 2.03 | 390422.38 | 136.67 | 29.43 | 0 | 18.89 |
| 6/3/2024 5:00 | 15.8 | 0 | 13.45 | 10.25 | 2.01 | 390740.45 | 136.76 | 29.41 | 0 | 19.06 |
| 6/3/2024 6:00 | 15.8 | 0 | 13.49 | 10.28 | 1.97 | 390755.81 | 136.55 | 29.54 | 0 | 19.21 |
| 6/3/2024 7:00 | 15.82 | 0 | 13.5 | 10.02 | 2 | 390574.82 | 136.25 | 29.61 | 0 | 18.76 |
| 6/3/2024 8:00 | 15.83 | 0 | 13.49 | 9.99 | 2.03 | 389956.96 | 136.3 | 29.59 | 0 | 18.67 |
| 6/3/2024 9:00 | 15.8 | 0.08 | 13.5 | 10.16 | 2.03 | 388850.28 | 136.43 | 29.57 | 0.15 | 19.01 |
| 6/3/2024 10:00 | 15.72 | 0.18 | 13.5 | 10.19 | 2.03 | 389280.61 | 136.2 | 29.45 | 0.33 | 19.09 |
| 6/3/2024 11:00 | 15.75 | 0.23 | 13.51 | 10.01 | 2.03 | 388043.72 | 136.36 | 29.52 | 0.43 | 18.76 |
| 6/3/2024 12:00 | 15.72 | 0.25 | 13.5 | 10.02 | 1.97 | 386856.69 | 136.59 | 29.42 | 0.48 | 18.76 |
| 6/3/2024 13:00 | 15.7 | 0.26 | 13.48 | 10.12 | 1.97 | 386696.93 | 136.73 | 29.33 | 0.49 | 18.9 |
| 6/3/2024 14:00 | 15.68 | 0.27 | 13.47 | 10.06 | 1.99 | 386050.27 | 136.56 | 29.22 | 0.51 | 18.74 |
| 6/3/2024 15:00 | 15.68 | 0.28 | 13.46 | 10.22 | 2.03 | 386203.5 | 136.29 | 29.19 | 0.52 | 19.03 |
| 6/3/2024 16:00 | 15.67 | 0.29 | 13.45 | 10.17 | 1.98 | 386160 | 136.22 | 29.16 | 0.53 | 18.93 |
| 6/3/2024 17:00 | 15.67 | 0.29 | 13.44 | 10.12 | 2.02 | 387239.38 | 136.19 | 29.12 | 0.54 | 18.81 |
| 6/3/2024 18:00 | 15.68 | 0.3 | 13.44 | 10.24 | 2.03 | 388081.55 | 136.2 | 29.15 | 0.55 | 19.03 |
| 6/3/2024 19:00 | 15.66 | 0.31 | 13.43 | 10.17 | 2.03 | 388400.82 | 136.29 | 29.05 | 0.57 | 18.88 |
| 6/3/2024 20:00 | 15.68 | 0.31 | 13.44 | 10.16 | 2.03 | 389042.5 | 136.65 | 29.11 | 0.58 | 18.85 |
| 6/3/2024 21:00 | 15.8 | 0.19 | 13.43 | 9.84 | 2.03 | 389452.09 | 136.82 | 29.3 | 0.36 | 18.25 |
| 6/3/2024 22:00 | 15.82 | 0.08 | 13.45 | 9.36 | 2.03 | 389249.79 | 136.77 | 29.42 | 0.14 | 17.42 |
| 6/3/2024 23:00 | 15.83 | 0.04 | 13.44 | 9.41 | 2.03 | 389250.65 | 136.85 | 29.42 | 0.08 | 17.49 |
| 6/4/2024 0:00 | 15.84 | 0.05 | 13.45 | 10.08 | 2.03 | 389587.83 | 136.76 | 29.45 | 0.1 | 18.75 |
| 6/4/2024 1:00 | 15.84 | 0.08 | 13.44 | 9.99 | 2.03 | 389465.61 | 136.7 | 29.42 | 0.14 | 18.55 |
| 6/4/2024 2:00 | 15.88 | 0.08 | 13.42 | 9.9 | 2.05 | 389486.07 | 136.79 | 29.41 | 0.15 | 18.33 |
| 6/4/2024 3:00 | 15.88 | 0.09 | 13.4 | 9.7 | 2.04 | 389338.46 | 136.73 | 29.35 | 0.16 | 17.92 |
| 6/4/2024 4:00 | 15.9 | 0.09 | 13.42 | 10.04 | 2.07 | 389283.43 | 136.31 | 29.45 | 0.16 | 18.6 |
| 6/4/2024 5:00 | 15.87 | 0.09 | 13.43 | 10.24 | 2.04 | 389348.69 | 136.21 | 29.46 | 0.17 | 19.01 |
| 6/4/2024 6:00 | 15.92 | 0.1 | 13.43 | 10.23 | 2.07 | 389771.58 | 136.16 | 29.53 | 0.19 | 18.98 |
| 6/4/2024 7:00 | 15.85 | 0.1 | 13.43 | 10.15 | 2.05 | 390110.54 | 136.39 | 29.42 | 0.19 | 18.84 |
| 6/4/2024 8:00 | 15.87 | 0.11 | 13.45 | 10.19 | 2.03 | 390777.39 | 136.51 | 29.51 | 0.2 | 18.95 |
| 6/4/2024 9:00 | 15.77 | 0.22 | 13.46 | 10.16 | 2.03 | 388317.33 | 136.39 | 29.38 | 0.4 | 18.94 |
| 6/4/2024 10:00 | 15.71 | 0.31 | 13.47 | 10.19 | 2.03 | 387432.81 | 136.28 | 29.31 | 0.57 | 19 |
| 6/4/2024 11:00 | 15.75 | 0.35 | 13.48 | 10.08 | 2.03 | 385921.77 | 136.31 | 29.43 | 0.66 | 18.83 |
| 6/4/2024 12:00 | 15.75 | 0.37 | 13.48 | 10.04 | 2.02 | 384236.7 | 136.58 | 29.41 | 0.7 | 18.75 |
| 6/4/2024 13:00 | 15.69 | 0.38 | 13.45 | 10.13 | 2.03 | 383844.3 | 136.76 | 29.19 | 0.7 | 18.84 |
| 6/4/2024 14:00 | 15.66 | 0.39 | 13.44 | 10.15 | 2.03 | 384321.11 | 136.26 | 29.09 | 0.72 | 18.86 |
| 6/4/2024 15:00 | 15.65 | 0.4 | 13.43 | 10.08 | 2.03 | 384165.51 | 136.12 | 29.04 | 0.74 | 18.71 |
| 6/4/2024 16:00 | 15.65 | 0.4 | 13.43 | 10.21 | 2.03 | 385097.81 | 136.11 | 29.02 | 0.74 | 18.93 |
| 6/4/2024 17:00 | 15.69 | 0.41 | 13.43 | 10.19 | 2.03 | 384430.99 | 136.22 | 29.09 | 0.75 | 18.89 |
| 6/4/2024 18:00 | 15.73 | 0.41 | 13.42 | 10.22 | 2.03 | 386182.21 | 136.4 | 29.14 | 0.76 | 18.92 |
| 6/4/2024 19:00 | 15.69 | 0.43 | 13.41 | 10.25 | 2.03 | 386771.42 | 136.44 | 29.04 | 0.79 | 18.97 |
| 6/4/2024 20:00 | 15.7 | 0.42 | 13.41 | 10.13 | 2.07 | 387301.8 | 136.45 | 29.05 | 0.78 | 18.74 |
| 6/4/2024 21:00 | 15.8 | 0.28 | 13.42 | 9.5 | 2.08 | 387489.53 | 136.31 | 29.25 | 0.52 | 17.59 |
| 6/4/2024 22:00 | 15.79 | 0.2 | 13.42 | 9.1 | 2.08 | 387919.02 | 136.13 | 29.25 | 0.37 | 16.86 |
| 6/4/2024 23:00 | 15.83 | 0.19 | 13.43 | 9.63 | 2.08 | 387975.49 | 136.13 | 29.34 | 0.35 | 17.86 |
| 6/5/2024 0:00 | 15.83 | 0.2 | 13.42 | 9.66 | 2.08 | 387929.65 | 136.12 | 29.32 | 0.37 | 17.89 |
| 6/5/2024 1:00 | 15.83 | 0.2 | 13.45 | 10.26 | 2.04 | 390070.47 | 135.99 | 29.44 | 0.37 | 19.1 |
| 6/5/2024 2:00 | 15.86 | 0.2 | 13.42 | 10.02 | 2.08 | 392991.02 | 136.38 | 29.4 | 0.38 | 18.58 |
| 6/5/2024 3:00 | 15.9 | 0.2 | 13.42 | 10.17 | 2.08 | 391314.23 | 136.72 | 29.46 | 0.37 | 18.84 |
| 6/5/2024 4:00 | 15.86 | 0.21 | 13.42 | 10.11 | 2.08 | 389816.12 | 136.23 | 29.36 | 0.39 | 18.72 |
| 6/5/2024 5:00 | 15.87 | 0.22 | 13.42 | 10.16 | 2.08 | 389643.26 | 136.15 | 29.39 | 0.4 | 18.82 |
| 6/5/2024 6:00 | 15.82 | 0.22 | 13.43 | 10.22 | 2.08 | 389866.3 | 136.1 | 29.33 | 0.4 | 18.94 |
| 6/5/2024 7:00 | 15.87 | 0.21 | 13.43 | 10.15 | 2.08 | 389897.3 | 136.33 | 29.43 | 0.4 | 18.82 |
| 6/5/2024 8:00 | 15.98 | 0.23 | 13.43 | 10.21 | 2.06 | 389334.02 | 136.59 | 29.67 | 0.42 | 18.95 |
| 6/5/2024 9:00 | 15.86 | 0.34 | 13.44 | 10.1 | 2.04 | 388460.69 | 136.49 | 29.47 | 0.63 | 18.76 |
| 6/5/2024 10:00 | 15.76 | 0.43 | 13.46 | 10.25 | 2.03 | 387115.35 | 136.38 | 29.35 | 0.8 | 19.09 |
| 6/5/2024 11:00 | 15.73 | 0.47 | 13.47 | 10.16 | 2.03 | 385738.77 | 136.34 | 29.35 | 0.89 | 18.96 |
| 6/5/2024 12:00 | 15.57 | 0.52 | 13.48 | 10.46 | 2.03 | 385479.86 | 136.44 | 29.08 | 0.97 | 19.53 |
| 6/5/2024 13:00 | 15.46 | 0.63 | 13.47 | 10.73 | 2.03 | 384795.78 | 136.52 | 28.85 | 1.17 | 20.02 |
| 6/5/2024 14:00 | 15.42 | 0.68 | 13.45 | 10.55 | 2.03 | 385922.89 | 136.07 | 28.7 | 1.26 | 19.63 |
| 6/5/2024 15:00 | 15.37 | 0.84 | 13.44 | 10.68 | 2.03 | 387033.02 | 136.14 | 28.56 | 1.55 | 19.85 |
| 6/5/2024 16:00 | 20.7 | 0.98 | 13.39 | 10.52 | 2.03 | 387440.88 | 135.34 | 37.87 | 1.8 | 19.43 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6/5/2024 17:00 | 16.74 | 2.27 | 13.29 | 10.8 | 2.03 | 387456.28 | 135.7 | 30.15 | 4.07 | 19.52 |
| 6/5/2024 18:00 | 16.02 | 0.34 | 13.3 | 10.37 | 2.03 | 387473.53 | 135.98 | 29.19 | 0.61 | 18.9 |
| 6/5/2024 19:00 | 15.49 | 0.42 | 13.29 | 10.41 | 2.06 | 387852.89 | 136.24 | 28.23 | 0.77 | 18.97 |
| 6/5/2024 20:00 | 15.56 | 0.34 | 13.29 | 10.01 | 2.08 | 388023.39 | 136.03 | 28.35 | 0.62 | 18.25 |
| 6/5/2024 21:00 | 15.72 | 0.05 | 13.31 | 9.85 | 2.07 | 388289.35 | 136.04 | 28.69 | 0.09 | 17.98 |
| 6/5/2024 22:00 | 15.83 | 0 | 13.34 | 10.46 | 2.03 | 388170.96 | 136.07 | 29.02 | 0 | 19.18 |
| 6/5/2024 23:00 | 15.82 | 0 | 13.35 | 10.43 | 2.03 | 388791.06 | 135.96 | 29.03 | 0 | 19.15 |
| 6/6/2024 0:00 | 15.73 | 0 | 13.37 | 10.32 | 2.03 | 389728.99 | 135.95 | 28.94 | 0.01 | 18.98 |
| 6/6/2024 1:00 | 15.74 | 0 | 13.37 | 10.37 | 2.03 | 390265.72 | 136.19 | 28.94 | 0.01 | 19.07 |
| 6/6/2024 2:00 | 15.72 | 0 | 13.35 | 10.22 | 2.03 | 390863.97 | 136.29 | 28.85 | 0.01 | 18.77 |
| 6/6/2024 3:00 | 15.79 | 0 | 13.33 | 10.29 | 2.02 | 391799.09 | 137.15 | 28.89 | 0.01 | 18.82 |
| 6/6/2024 4:00 | 15.81 | 0.01 | 13.32 | 10.3 | 1.97 | 391734.97 | 137.22 | 28.9 | 0.01 | 18.84 |
| 6/6/2024 5:00 | 15.83 | 0.02 | 13.32 | 10.32 | 2.03 | 391320.4 | 136.91 | 28.95 | 0.04 | 18.87 |
| 6/6/2024 6:00 | 15.86 | 0.03 | 13.31 | 10.34 | 2.06 | 392133.88 | 136.92 | 28.98 | 0.05 | 18.9 |
| 6/6/2024 7:00 | 15.82 | 0.04 | 13.32 | 10.33 | 2.04 | 391381.23 | 136.84 | 28.91 | 0.06 | 18.88 |
| 6/6/2024 8:00 | 15.79 | 0.1 | 13.33 | 10.36 | 2.03 | 389886.37 | 136.87 | 28.89 | 0.18 | 18.96 |
| 6/6/2024 9:00 | 15.59 | 0.35 | 13.36 | 10.25 | 2.03 | 388269.49 | 136.59 | 28.63 | 0.64 | 18.83 |
| 6/6/2024 10:00 | 15.53 | 0.48 | 13.37 | 10.27 | 2.03 | 387861.9 | 136.59 | 28.56 | 0.88 | 18.89 |
| 6/6/2024 11:00 | 15.5 | 0.53 | 13.37 | 10.31 | 2.03 | 387095.54 | 136.4 | 28.49 | 0.98 | 18.96 |
| 6/6/2024 12:00 | 15.5 | 0.56 | 13.36 | 10.35 | 2.03 | 395414.72 | 136.36 | 28.5 | 1.03 | 19.04 |
| 6/6/2024 13:00 | 15.5 | 0.57 | 13.35 | 10.18 | 2.03 | 385807.56 | 136.75 | 28.46 | 1.04 | 18.7 |
| 6/6/2024 14:00 | 15.5 | 0.58 | 13.34 | 10.29 | 2.03 | 386472.46 | 136.45 | 28.42 | 1.07 | 18.87 |
| 6/6/2024 15:00 | 15.47 | 0.6 | 13.32 | 10.32 | 2.03 | 386493.19 | 136.33 | 28.3 | 1.09 | 18.88 |
| 6/6/2024 16:00 | 15.49 | 0.61 | 13.32 | 10.35 | 2.03 | 386487.22 | 136.43 | 28.31 | 1.11 | 18.91 |
| 6/6/2024 17:00 | 15.51 | 0.62 | 13.32 | 10.4 | 2.03 | 387012.27 | 136.51 | 28.35 | 1.13 | 19.01 |
| 6/6/2024 18:00 | 15.55 | 0.63 | 13.33 | 10.33 | 2.03 | 387485 | 136.48 | 28.48 | 1.16 | 18.9 |
| 6/6/2024 19:00 | 15.52 | 0.66 | 13.31 | 10.32 | 2.03 | 387924.02 | 136.48 | 28.34 | 1.2 | 18.84 |
| 6/6/2024 20:00 | 15.6 | 0.56 | 13.31 | 10.11 | 2.08 | 388266.92 | 136.38 | 28.48 | 1.02 | 18.45 |
| 6/6/2024 21:00 | 15.71 | 0.28 | 13.31 | 9.94 | 2.08 | 388883.96 | 136.25 | 28.67 | 0.51 | 18.14 |
| 6/6/2024 22:00 | 15.78 | 0.19 | 13.33 | 10.39 | 2.07 | 390121.07 | 136.19 | 28.89 | 0.34 | 19 |
| 6/6/2024 23:00 | 15.84 | 0.2 | 13.35 | 10.45 | 2.04 | 390729.94 | 136.5 | 29.06 | 0.36 | 19.17 |
| 6/7/2024 0:00 | 15.86 | 0.21 | 13.34 | 10.26 | 2.08 | 390876.24 | 136.42 | 29.06 | 0.38 | 18.8 |
| 6/7/2024 1:00 | 15.85 | 0.21 | 13.34 | 10.32 | 2.08 | 390967.1 | 136.21 | 29.04 | 0.39 | 18.9 |
| 6/7/2024 2:00 | 15.77 | 0.22 | 13.33 | 10.38 | 2.08 | 391323.22 | 136.2 | 28.87 | 0.39 | 18.99 |
| 6/7/2024 3:00 | 15.8 | 0.22 | 13.33 | 10.34 | 2.07 | 391242.02 | 136.06 | 28.91 | 0.4 | 18.93 |
| 6/7/2024 4:00 | 15.81 | 0.22 | 13.32 | 10.32 | 2.06 | 391375.41 | 136.24 | 28.92 | 0.41 | 18.86 |
| 6/7/2024 5:00 | 15.81 | 0.22 | 13.31 | 10.35 | 2.03 | 391772.12 | 136.53 | 28.87 | 0.41 | 18.91 |
| 6/7/2024 6:00 | 15.83 | 0.23 | 13.31 | 10.34 | 2.03 | 391311.42 | 136.44 | 28.91 | 0.42 | 18.88 |
| 6/7/2024 7:00 | 15.89 | 0.24 | 13.32 | 10.37 | 2.03 | 391178.57 | 136.48 | 29.05 | 0.45 | 18.96 |
| 6/7/2024 8:00 | 15.74 | 0.33 | 13.33 | 10.26 | 2.03 | 389284.83 | 136.53 | 28.81 | 0.6 | 18.77 |
| 6/7/2024 9:00 | 15.57 | 0.59 | 13.34 | 10.25 | 2.03 | 387793.14 | 136.4 | 28.54 | 1.07 | 18.78 |
| 6/7/2024 10:00 | 15.49 | 0.68 | 13.35 | 10.3 | 2.03 | 387686.06 | 136.34 | 28.43 | 1.25 | 18.9 |
| 6/7/2024 11:00 | 15.51 | 0.72 | 13.36 | 10.4 | 2.03 | 386742.12 | 136.25 | 28.48 | 1.31 | 19.09 |
| 6/7/2024 12:00 | 15.5 | 0.74 | 13.36 | 10.33 | 2.03 | 386322.59 | 136.19 | 28.5 | 1.36 | 19 |
| 6/7/2024 13:00 | 15.49 | 0.75 | 13.36 | 10.25 | 2.02 | 386457.34 | 136.28 | 28.47 | 1.37 | 18.84 |
| 6/7/2024 14:00 | 15.48 | 0.77 | 13.35 | 10.24 | 1.98 | 385895.07 | 136.29 | 28.39 | 1.4 | 18.77 |
| 6/7/2024 15:00 | 15.46 | 0.78 | 13.33 | 10.28 | 2.01 | 386572.69 | 136.19 | 28.28 | 1.42 | 18.8 |
| 6/7/2024 16:00 | 15.48 | 0.79 | 13.32 | 10.35 | 2.01 | 385624.75 | 136.29 | 28.3 | 1.44 | 18.91 |
| 6/7/2024 17:00 | 15.52 | 0.75 | 13.3 | 10.25 | 2.02 | 386183.65 | 136.37 | 28.3 | 1.36 | 18.68 |
| 6/7/2024 18:00 | 15.63 | 0.58 | 13.31 | 10.37 | 1.97 | 385989.34 | 136.43 | 28.55 | 1.06 | 18.94 |
| 6/7/2024 19:00 | 15.61 | 0.53 | 13.3 | 10.37 | 2.01 | 386851.43 | 136.38 | 28.47 | 0.97 | 18.9 |
| 6/7/2024 20:00 | 15.66 | 0.49 | 13.29 | 10.2 | 2.04 | 387994.47 | 136.18 | 28.51 | 0.89 | 18.57 |
| 6/7/2024 21:00 | 15.73 | 0.35 | 13.3 | 9.85 | 2.05 | 388313.83 | 136.27 | 28.68 | 0.63 | 17.96 |
| 6/7/2024 22:00 | 15.76 | 0.28 | 13.31 | 9.91 | 2.03 | 388684 | 136.21 | 28.78 | 0.51 | 18.1 |
| 6/7/2024 23:00 | 15.88 | 0.31 | 13.33 | 10.47 | 2.03 | 388754.35 | 136.36 | 29.05 | 0.57 | 19.15 |
| 6/8/2024 0:00 | 15.8 | 0.33 | 13.34 | 10.43 | 2.03 | 389156.73 | 136.54 | 28.95 | 0.6 | 19.1 |
| 6/8/2024 1:00 | 15.73 | 0.34 | 13.33 | 10.22 | 2.05 | 389865.98 | 136.15 | 28.79 | 0.62 | 18.7 |
| 6/8/2024 2:00 | 15.75 | 0.34 | 13.31 | 10.35 | 2.05 | 389983.25 | 136.01 | 28.74 | 0.62 | 18.89 |
| 6/8/2024 3:00 | 15.75 | 0.34 | 13.31 | 10.37 | 2.03 | 390063.08 | 136.11 | 28.74 | 0.62 | 18.93 |
| 6/8/2024 4:00 | 15.72 | 0.34 | 13.3 | 10.42 | 2.03 | 390886.44 | 136.18 | 28.68 | 0.63 | 19 |
| 6/8/2024 5:00 | 15.74 | 0.35 | 13.3 | 10.31 | 2.03 | 390576.54 | 136.17 | 28.7 | 0.64 | 18.81 |
| 6/8/2024 6:00 | 15.73 | 0.36 | 13.3 | 10.37 | 2.06 | 391039.44 | 136.16 | 28.67 | 0.65 | 18.9 |
| 6/8/2024 7:00 | 15.77 | 0.36 | 13.3 | 10.36 | 2.08 | 391050.83 | 136.22 | 28.76 | 0.66 | 18.89 |
| 6/8/2024 8:00 | 15.76 | 0.39 | 13.31 | 10.35 | 2.04 | 389038.6 | 136.19 | 28.79 | 0.71 | 18.89 |
| 6/8/2024 9:00 | 15.66 | 0.47 | 13.32 | 10.25 | 2.03 | 388576.92 | 136.07 | 28.62 | 0.87 | 18.73 |
| 6/8/2024 10:00 | 15.65 | 0.54 | 13.33 | 10.36 | 2.03 | 388190.37 | 135.99 | 28.66 | 0.99 | 18.98 |
| 6/8/2024 11:00 | 15.67 | 0.57 | 13.35 | 10.36 | 2.03 | 386661.36 | 136 | 28.74 | 1.04 | 19.01 |
| 6/8/2024 12:00 | 15.65 | 0.59 | 13.34 | 10.27 | 2.02 | 386332.18 | 136.03 | 28.71 | 1.08 | 18.83 |
| 6/8/2024 13:00 | 15.62 | 0.59 | 13.33 | 10.34 | 2.03 | 385204.44 | 136.28 | 28.58 | 1.08 | 18.92 |
| 6/8/2024 14:00 | 15.61 | 0.6 | 13.32 | 10.31 | 2.03 | 385973.78 | 136.01 | 28.53 | 1.1 | 18.84 |
| 6/8/2024 15:00 | 15.6 | 0.6 | 13.33 | 10.42 | 1.99 | 385024.03 | 135.82 | 28.54 | 1.1 | 19.06 |
| 6/8/2024 16:00 | 15.59 | 0.61 | 13.31 | 10.2 | 2 | 385177.17 | 136.19 | 28.45 | 1.11 | 18.6 |
| 6/8/2024 17:00 | 15.57 | 0.61 | 13.28 | 10.39 | 2.03 | 385827.45 | 136.18 | 28.31 | 1.12 | 18.89 |
| 6/8/2024 18:00 | 15.61 | 0.61 | 13.27 | 10.3 | 2.03 | 386780.64 | 136.37 | 28.38 | 1.12 | 18.71 |
| 6/8/2024 19:00 | 15.6 | 0.64 | 13.25 | 10.37 | 2.07 | 387052.93 | 136.32 | 28.26 | 1.15 | 18.78 |
| 6/8/2024 20:00 | 15.67 | 0.62 | 13.26 | 10.26 | 2.05 | 387082.84 | 136.44 | 28.41 | 1.12 | 18.61 |
| 6/8/2024 21:00 | 15.72 | 0.47 | 13.29 | 9.97 | 2.04 | 387712.99 | 135.96 | 28.62 | 0.85 | 18.15 |
| 6/8/2024 22:00 | 15.76 | 0.42 | 13.28 | 9.64 | 2.07 | 388128.91 | 135.81 | 28.68 | 0.76 | 17.54 |
| 6/8/2024 23:00 | 15.72 | 0.44 | 13.32 | 10.57 | 2.03 | 388676.05 | 135.86 | 28.74 | 0.81 | 19.32 |
| 6/9/2024 0:00 | 15.69 | 0.46 | 13.32 | 10.41 | 2.03 | 389398.02 | 136.03 | 28.7 | 0.85 | 19.04 |
| 6/9/2024 1:00 | 15.79 | 0.45 | 13.32 | 10.35 | 2.03 | 389734.79 | 136.45 | 28.87 | 0.82 | 18.92 |
| 6/9/2024 2:00 | 15.73 | 0.44 | 13.31 | 10.34 | 2.03 | 390494.57 | 136.32 | 28.74 | 0.81 | 18.88 |
| 6/9/2024 3:00 | 15.72 | 0.45 | 13.31 | 10.38 | 2.03 | 390872.76 | 136.14 | 28.68 | 0.83 | 18.93 |
| 6/9/2024 4:00 | 15.76 | 0.45 | 13.29 | 10.29 | 2.03 | 391221.53 | 136.18 | 28.69 | 0.83 | 18.73 |
| 6/9/2024 5:00 | 15.7 | 0.45 | 13.28 | 10.39 | 2.05 | 399059.07 | 136.25 | 28.55 | 0.82 | 18.88 |
| 6/9/2024 6:00 | 15.72 | 0.46 | 13.28 | 10.34 | 2.08 | 403203.54 | 136.34 | 28.58 | 0.84 | 18.8 |
| 6/9/2024 7:00 | 15.77 | 0.47 | 13.29 | 10.49 | 2.05 | 407367.96 | 136.2 | 28.74 | 0.85 | 19.11 |
| 6/9/2024 8:00 | 15.74 | 0.47 | 13.26 | 10.39 | 2.24 | 413598.29 | 134.89 | 28.54 | 0.85 | 18.84 |
| 6/9/2024 9:00 | 15.71 | 0.45 | 13.25 | 10.35 | 2.22 | 401674.01 | 136.69 | 28.46 | 0.81 | 18.75 |
| 6/9/2024 10:00 | 15.69 | 0.44 | 13.26 | 10.37 | 2.05 | 395318.38 | 137.37 | 28.47 | 0.81 | 18.8 |
| 6/9/2024 11:00 | 15.7 | 0.53 | 13.3 | 10.41 | 2.02 | 390169.43 | 136.66 | 28.64 | 0.97 | 19 |
| 6/9/2024 12:00 | 15.61 | 0.62 | 13.33 | 10.31 | 2.03 | 388091.22 | 136.34 | 28.57 | 1.13 | 18.87 |
| 6/9/2024 13:00 | 15.62 | 0.66 | 13.33 | 10.31 | 2.01 | 387634.71 | 136.32 | 28.6 | 1.2 | 18.88 |
| 6/9/2024 14:00 | 15.58 | 0.68 | 13.31 | 10.3 | 2.03 | 387825.26 | 136.05 | 28.44 | 1.23 | 18.8 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6/9/2024 15:00 | 15.55 | 0.69 | 13.31 | 10.36 | 1.98 | 387708.07 | 136.23 | 28.38 | 1.25 | 18.91 |
| 6/9/2024 16:00 | 15.56 | 0.69 | 13.3 | 10.35 | 1.97 | 387471.36 | 136.37 | 28.36 | 1.25 | 18.86 |
| 6/9/2024 17:00 | 15.56 | 0.69 | 13.28 | 10.39 | 2.01 | 388275 | 136.35 | 28.31 | 1.26 | 18.9 |
| 6/9/2024 18:00 | 15.6 | 0.71 | 13.28 | 10.44 | 2.03 | 388294.9 | 136.05 | 28.39 | 1.29 | 18.99 |
| 6/9/2024 19:00 | 15.56 | 0.72 | 13.27 | 10.35 | 2.07 | 388763.26 | 135.71 | 28.24 | 1.32 | 18.79 |
| 6/9/2024 20:00 | 15.58 | 0.7 | 13.26 | 10.37 | 2.08 | 390092.09 | 135.49 | 28.25 | 1.27 | 18.81 |
| 6/9/2024 21:00 | 15.65 | 0.58 | 13.29 | 10.24 | 2.05 | 390605.8 | 136.07 | 28.5 | 1.05 | 18.64 |
| 6/9/2024 22:00 | 15.64 | 0.5 | 13.29 | 10.06 | 2.08 | 391409.45 | 136.01 | 28.49 | 0.91 | 18.32 |
| 6/9/2024 23:00 | 15.7 | 0.46 | 13.3 | 9.95 | 2.08 | 391719.59 | 135.96 | 28.61 | 0.84 | 18.13 |
| 6/10/2024 0:00 | 15.72 | 0.41 | 13.31 | 10.15 | 2.08 | 392334.58 | 136.15 | 28.69 | 0.75 | 18.53 |
| 6/10/2024 1:00 | 15.63 | 0.39 | 13.29 | 10 | 2.08 | 392124.15 | 136.04 | 28.47 | 0.71 | 18.22 |
| 6/10/2024 2:00 | 15.65 | 0.39 | 13.28 | 9.91 | 2.08 | 392087.8 | 136.19 | 28.47 | 0.7 | 18.03 |
| 6/10/2024 3:00 | 15.64 | 0.38 | 13.27 | 9.99 | 2.08 | 392430.48 | 136.17 | 28.41 | 0.69 | 18.15 |
| 6/10/2024 4:00 | 15.66 | 0.39 | 13.27 | 10.11 | 2.08 | 392508.96 | 136.04 | 28.43 | 0.7 | 18.35 |
| 6/10/2024 5:00 | 15.67 | 0.39 | 13.28 | 10.1 | 2.08 | 392206.45 | 136.18 | 28.5 | 0.71 | 18.35 |
| 6/10/2024 6:00 | 15.62 | 0.39 | 13.29 | 10.32 | 2.05 | 391876.11 | 136.32 | 28.45 | 0.71 | 18.8 |
| 6/10/2024 7:00 | 15.64 | 0.39 | 13.31 | 10.35 | 2.05 | 392489.21 | 136.12 | 28.55 | 0.72 | 18.89 |
| 6/10/2024 8:00 | 15.6 | 0.46 | 13.31 | 10.46 | 2.05 | 391579.55 | 135.87 | 28.49 | 0.83 | 19.09 |
| 6/10/2024 9:00 | 15.47 | 0.61 | 13.32 | 10.13 | 2.08 | 392878.98 | 135.92 | 28.27 | 1.11 | 18.51 |
| 6/10/2024 10:00 | 15.46 | 0.7 | 13.32 | 10.59 | 2.07 | 392697.91 | 136.28 | 28.27 | 1.27 | 19.37 |
| 6/10/2024 11:00 | 15.49 | 1.43 | 13.31 | 10.27 | 2.06 | 391501.61 | 136.09 | 28.29 | 2.61 | 18.75 |
| 6/10/2024 12:00 | 15.54 | 1.14 | 13.25 | 10.4 | 2.04 | 391734.59 | 136.04 | 27.95 | 1.96 | 18.62 |
| 6/10/2024 13:00 | 15.33 | 0.24 | 13.3 | 10.3 | 2.03 | 390998.02 | 136.02 | 27.94 | 0.43 | 18.78 |
| 6/10/2024 14:00 | 15.37 | 0.21 | 13.3 | 10.33 | 2.03 | 390629.49 | 135.95 | 28.03 | 0.39 | 18.85 |
| 6/10/2024 15:00 | 15.37 | 0.21 | 13.29 | 10.17 | 2.03 | 389948.71 | 136.11 | 27.99 | 0.39 | 18.51 |
| 6/10/2024 16:00 | 15.36 | 0.21 | 13.28 | 10.21 | 2.03 | 389978.43 | 136 | 27.93 | 0.38 | 18.57 |
| 6/10/2024 17:00 | 15.36 | 0.21 | 13.28 | 10.22 | 2.03 | 390038.67 | 136 | 27.92 | 0.39 | 18.57 |
| 6/10/2024 18:00 | 15.37 | 0.22 | 13.28 | 10.25 | 2.03 | 390217.6 | 136.09 | 27.95 | 0.41 | 18.63 |
| 6/10/2024 19:00 | 15.35 | 0.23 | 13.28 | 10.35 | 2.03 | 390325.01 | 136.11 | 27.91 | 0.42 | 18.83 |
| 6/10/2024 20:00 | 15.36 | 0.19 | 13.28 | 10.08 | 2.04 | 390602.37 | 136.14 | 27.95 | 0.34 | 18.34 |
| 6/10/2024 21:00 | 15.38 | 0.06 | 13.29 | 9.3 | 2.06 | 390384.93 | 136.1 | 28 | 0.1 | 16.93 |
| 6/10/2024 22:00 | 15.48 | 0 | 13.3 | 9.14 | 2.04 | 390043.27 | 136.07 | 28.24 | 0 | 16.68 |
| 6/10/2024 23:00 | 15.48 | 0 | 13.32 | 9.28 | 2.03 | 390100.22 | 136 | 28.29 | 0 | 16.96 |
| 6/11/2024 0:00 | 15.47 | 0 | 13.35 | 10.18 | 2.03 | 390382.43 | 135.92 | 28.39 | 0 | 18.68 |
| 6/11/2024 1:00 | 15.43 | 0.02 | 13.33 | 10.02 | 2.03 | 390604.13 | 136.13 | 28.23 | 0.03 | 18.34 |
| 6/11/2024 2:00 | 15.37 | 0.05 | 13.32 | 10.27 | 2.03 | 391324.44 | 136.17 | 28.08 | 0.09 | 18.78 |
| 6/11/2024 3:00 | 15.41 | 0.07 | 13.31 | 10.21 | 2.03 | 391320.88 | 136.19 | 28.13 | 0.12 | 18.64 |
| 6/11/2024 4:00 | 15.41 | 0.07 | 13.29 | 9.46 | 2.07 | 392276.18 | 136.35 | 28.09 | 0.13 | 17.24 |
| 6/11/2024 5:00 | 15.4 | 0.08 | 13.28 | 9.72 | 2.08 | 391550.35 | 136.2 | 28.03 | 0.14 | 17.68 |
| 6/11/2024 6:00 | 15.38 | 0.08 | 13.29 | 9.82 | 2.08 | 391988.29 | 136.2 | 28.01 | 0.14 | 17.87 |
| 6/11/2024 7:00 | 15.41 | 0.09 | 13.3 | 10.1 | 2.05 | 392348.54 | 136.35 | 28.11 | 0.16 | 18.42 |
| 6/11/2024 8:00 | 15.35 | 0.11 | 13.32 | 8.96 | 2.1 | 393431.95 | 136.97 | 28.07 | 0.2 | 16.38 |
| 6/11/2024 9:00 | 15.39 | 0.19 | 13.3 | 9.87 | 2.08 | 392832.28 | 136.52 | 28.07 | 0.35 | 18.01 |
| 6/11/2024 10:00 | 15.37 | 0.26 | 13.33 | 10.35 | 2.03 | 391792.36 | 136.3 | 28.15 | 0.48 | 18.94 |
| 6/11/2024 11:00 | 15.35 | 0.29 | 13.33 | 10.31 | 2.03 | 391571.38 | 136.24 | 28.11 | 0.52 | 18.88 |
| 6/11/2024 12:00 | 15.32 | 0.31 | 13.32 | 10.4 | 2.03 | 392363.01 | 136.47 | 28.02 | 0.56 | 19.02 |
| 6/11/2024 13:00 | 15.34 | 0.32 | 13.32 | 10.28 | 2.03 | 390848.41 | 136.52 | 28.06 | 0.58 | 18.81 |
| 6/11/2024 14:00 | 15.33 | 0.32 | 13.3 | 10.3 | 2.03 | 391078.89 | 136.36 | 27.98 | 0.59 | 18.8 |
| 6/11/2024 15:00 | 15.34 | 0.33 | 13.31 | 10.4 | 2.03 | 390477.79 | 136.11 | 28.02 | 0.6 | 19.01 |
| 6/11/2024 16:00 | 15.33 | 0.34 | 13.32 | 10.29 | 2.03 | 390709.67 | 136.07 | 28 | 0.62 | 18.8 |
| 6/11/2024 17:00 | 15.31 | 0.35 | 13.29 | 10.25 | 2.07 | 391099.31 | 135.99 | 27.88 | 0.64 | 18.66 |
| 6/11/2024 18:00 | 15.25 | 0.35 | 13.37 | 8.72 | 2.15 | 397070.95 | 137.52 | 28.04 | 0.65 | 16.02 |
| 6/11/2024 19:00 | 15.35 | 0.37 | 13.29 | 9.83 | 2.09 | 395157.79 | 137.48 | 27.95 | 0.68 | 17.88 |
| 6/11/2024 20:00 | 15.25 | 0.32 | 13.35 | 8.37 | 2.06 | 395002.57 | 138.15 | 27.99 | 0.59 | 15.36 |
| 6/11/2024 21:00 | 15.31 | 0.23 | 13.36 | 8.19 | 2.08 | 394553.59 | 137.4 | 28.14 | 0.43 | 15.05 |
| 6/11/2024 22:00 | 15.41 | 0.18 | 13.33 | 9.29 | 2.07 | 394774.64 | 136.64 | 28.21 | 0.33 | 17 |
| 6/11/2024 23:00 | 15.45 | 0.14 | 13.33 | 9.61 | 2.03 | 394596.51 | 136.41 | 28.27 | 0.26 | 17.6 |
| 6/12/2024 0:00 | 15.49 | 0.12 | 13.33 | 9.5 | 2.03 | 393752.9 | 136.56 | 28.36 | 0.22 | 17.39 |
| 6/12/2024 1:00 | 15.5 | 0.12 | 13.31 | 9.46 | 2.08 | 393677.59 | 136.47 | 28.32 | 0.22 | 17.29 |
| 6/12/2024 2:00 | 15.48 | 0.11 | 13.29 | 9.31 | 2.08 | 394069.55 | 136.35 | 28.19 | 0.19 | 16.96 |
| 6/12/2024 3:00 | 15.46 | 0.1 | 13.27 | 9.26 | 2.08 | 393777.61 | 136.51 | 28.08 | 0.18 | 16.83 |
| 6/12/2024 4:00 | 15.51 | 0.09 | 13.27 | 9.24 | 2.08 | 393698.87 | 136.29 | 28.18 | 0.17 | 16.78 |
| 6/12/2024 5:00 | 15.48 | 0.09 | 13.29 | 9.51 | 2.08 | 393484.2 | 136.15 | 28.19 | 0.17 | 17.32 |
| 6/12/2024 6:00 | 15.54 | 0.1 | 13.31 | 9.65 | 2.08 | 393868.27 | 136.14 | 28.37 | 0.18 | 17.61 |
| 6/12/2024 7:00 | 15.49 | 0.1 | 13.32 | 9.59 | 2.08 | 393521.66 | 136.21 | 28.32 | 0.19 | 17.53 |
| 6/12/2024 8:00 | 15.44 | 0.17 | 13.32 | 9.61 | 2.07 | 392709.02 | 136.15 | 28.23 | 0.31 | 17.57 |
| 6/12/2024 9:00 | 15.41 | 0.29 | 13.33 | 9.87 | 2.07 | 391669.76 | 136.12 | 28.21 | 0.53 | 18.06 |
| 6/12/2024 10:00 | 15.39 | 0.36 | 13.36 | 10.29 | 2.03 | 389566.5 | 136.13 | 28.28 | 0.67 | 18.91 |
| 6/12/2024 11:00 | 15.34 | 0.41 | 13.37 | 10.21 | 2.03 | 387952.56 | 136.14 | 28.25 | 0.75 | 18.81 |
| 6/12/2024 12:00 | 15.32 | 0.41 | 13.35 | 10.09 | 2.03 | 389243.86 | 136.03 | 28.12 | 0.76 | 18.52 |
| 6/12/2024 13:00 | 15.32 | 0.43 | 13.35 | 10.02 | 2.03 | 388496 | 136.39 | 28.12 | 0.79 | 18.4 |
| 6/12/2024 14:00 | 15.36 | 0.45 | 13.34 | 9.77 | 2.03 | 391543.6 | 136.43 | 28.14 | 0.83 | 17.9 |
| 6/12/2024 15:00 | 15.37 | 0.46 | 13.32 | 9.83 | 2.03 | 399742.19 | 136.21 | 28.09 | 0.85 | 17.96 |
| 6/12/2024 16:00 | 15.37 | 0.48 | 13.31 | 9.78 | 2.03 | 403530.48 | 136.14 | 28.06 | 0.88 | 17.85 |
| 6/12/2024 17:00 | 15.38 | 0.48 | 13.3 | 9.89 | 2.03 | 403494.19 | 136.16 | 28.07 | 0.88 | 18.05 |
| 6/12/2024 18:00 | 15.39 | 0.49 | 13.29 | 9.9 | 2.03 | 403753.55 | 136.08 | 28.04 | 0.9 | 18.05 |
| 6/12/2024 19:00 | 15.39 | 0.5 | 13.3 | 9.93 | 2.06 | 405141.29 | 136.07 | 28.06 | 0.91 | 18.09 |
| 6/12/2024 20:00 | 15.4 | 0.44 | 13.27 | 9.47 | 2.08 | 404813.57 | 135.94 | 27.97 | 0.79 | 17.21 |
| 6/12/2024 21:00 | 15.45 | 0.32 | 13.29 | 9.21 | 2.08 | 391723.24 | 136.16 | 28.14 | 0.59 | 16.77 |
| 6/12/2024 22:00 | 15.52 | 0.25 | 13.31 | 8.98 | 2.08 | 390940.75 | 136.14 | 28.32 | 0.46 | 16.38 |
| 6/12/2024 23:00 | 15.47 | 0.23 | 13.32 | 9 | 2.08 | 391426.39 | 135.79 | 28.26 | 0.41 | 16.45 |
| 6/13/2024 0:00 | 15.44 | 0.2 | 13.32 | 9.05 | 2.08 | 391705.21 | 135.81 | 28.23 | 0.37 | 16.54 |
| 6/13/2024 1:00 | 15.52 | 0.19 | 13.3 | 8.86 | 2.08 | 391582.07 | 136.11 | 28.32 | 0.34 | 16.16 |
| 6/13/2024 2:00 | 15.54 | 0.18 | 13.29 | 8.81 | 2.08 | 392323.32 | 136.58 | 28.29 | 0.33 | 16.04 |
| 6/13/2024 3:00 | 15.54 | 0.19 | 13.29 | 9.08 | 2.08 | 392422.47 | 136.58 | 28.29 | 0.35 | 16.53 |
| 6/13/2024 4:00 | 15.57 | 0.19 | 13.29 | 9.17 | 2.08 | 392104.28 | 136.43 | 28.37 | 0.35 | 16.72 |
| 6/13/2024 5:00 | 15.5 | 0.2 | 13.3 | 9.22 | 2.06 | 392006.6 | 136.54 | 28.28 | 0.37 | 16.81 |
| 6/13/2024 6:00 | 15.49 | 0.21 | 13.31 | 9.15 | 2.08 | 391498.92 | 136.2 | 28.27 | 0.38 | 16.71 |
| 6/13/2024 7:00 | 15.48 | 0.21 | 13.31 | 9.03 | 2.08 | 391339.42 | 136.2 | 28.27 | 0.37 | 16.49 |
| 6/13/2024 8:00 | 15.47 | 0.28 | 13.32 | 9.46 | 2.04 | 390578.52 | 136.41 | 28.27 | 0.52 | 17.3 |
| 6/13/2024 9:00 | 15.43 | 0.42 | 13.34 | 9.88 | 2.03 | 388848.11 | 136.21 | 28.29 | 0.76 | 18.11 |
| 6/13/2024 10:00 | 15.37 | 0.49 | 13.35 | 10.13 | 2.03 | 387748.86 | 136.04 | 28.2 | 0.9 | 18.57 |
| 6/13/2024 11:00 | 15.35 | 0.52 | 13.34 | 10.13 | 2.03 | 386826.93 | 136.05 | 28.15 | 0.96 | 18.58 |
| 6/13/2024 12:00 | 16.35 | 0.55 | 13.35 | 10.31 | 1.99 | 386291.69 | 135.89 | 29.96 | 1.01 | 18.94 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6/13/2024 13:00 | 15.37 | 0.56 | 13.35 | 10.04 | 1.98 | 384804.63 | 136.17 | 28.21 | 1.03 | 18.42 |
| 6/13/2024 14:00 | 15.35 | 0.58 | 13.33 | 9.8 | 1.99 | 385008.55 | 135.98 | 28.11 | 1.05 | 17.94 |
| 6/13/2024 15:00 | 15.38 | 0.59 | 13.33 | 9.86 | 1.97 | 384244.83 | 135.88 | 28.14 | 1.07 | 18.04 |
| 6/13/2024 16:00 | 15.37 | 0.59 | 13.32 | 9.69 | 1.97 | 384642.18 | 136.09 | 28.09 | 1.08 | 17.7 |
| 6/13/2024 17:00 | 15.38 | 0.6 | 13.29 | 9.56 | 1.97 | 385567.13 | 136.21 | 28.02 | 1.09 | 17.43 |
| 6/13/2024 18:00 | 15.3 | 0.6 | 13.29 | 8.81 | 1.97 | 385628.43 | 136.38 | 27.85 | 1.09 | 16.04 |
| 6/13/2024 19:00 | 15.33 | 0.61 | 13.28 | 8.63 | 2.03 | 387403.8 | 136.4 | 27.89 | 1.11 | 15.69 |
| 6/13/2024 20:00 | 15.35 | 0.53 | 13.26 | 8.51 | 2.06 | 388433.74 | 136.27 | 27.84 | 0.96 | 15.44 |
| 6/13/2024 21:00 | 15.38 | 0.44 | 13.26 | 7.92 | 2.08 | 388417.28 | 136.13 | 27.92 | 0.8 | 14.38 |
| 6/13/2024 22:00 | 15.38 | 0.44 | 13.27 | 8.16 | 2.08 | 388759.72 | 136.17 | 27.93 | 0.81 | 14.81 |
| 6/13/2024 23:00 | 15.39 | 0.47 | 13.26 | 8.43 | 2.1 | 388622.42 | 136.06 | 27.92 | 0.85 | 15.29 |
| 6/14/2024 0:00 | 15.36 | 0.49 | 13.26 | 8.36 | 2.09 | 388965.74 | 136.01 | 27.85 | 0.88 | 15.15 |
| 6/14/2024 1:00 | 15.39 | 0.49 | 13.26 | 8.72 | 2.08 | 389383.44 | 135.92 | 27.91 | 0.9 | 15.81 |
| 6/14/2024 2:00 | 15.46 | 0.5 | 13.25 | 8.71 | 2.1 | 389657.93 | 136.05 | 28 | 0.9 | 15.76 |
| 6/14/2024 3:00 | 15.47 | 0.5 | 13.25 | 8.84 | 2.08 | 390141.4 | 136.01 | 28.04 | 0.91 | 16.02 |
| 6/14/2024 4:00 | 15.42 | 0.51 | 13.25 | 8.96 | 2.09 | 390610.74 | 136.2 | 27.91 | 0.93 | 16.21 |
| 6/14/2024 5:00 | 15.47 | 0.52 | 13.25 | 8.99 | 2.08 | 390892.69 | 136.43 | 28.01 | 0.95 | 16.27 |
| 6/14/2024 6:00 | 15.39 | 0.53 | 13.25 | 9.25 | 2.08 | 391108.94 | 136.62 | 27.89 | 0.96 | 16.77 |
| 6/14/2024 7:00 | 15.42 | 0.55 | 13.26 | 9.19 | 2.07 | 390621.3 | 136.6 | 27.98 | 0.99 | 16.67 |
| 6/14/2024 8:00 | 15.43 | 0.57 | 13.28 | 9.31 | 2.04 | 388790.6 | 136.43 | 28.05 | 1.03 | 16.93 |
| 6/14/2024 9:00 | 15.43 | 0.64 | 13.29 | 9.23 | 2.03 | 387373.54 | 136.25 | 28.12 | 1.17 | 16.82 |
| 6/14/2024 10:00 | 15.37 | 0.69 | 13.29 | 9.2 | 2.04 | 386766.28 | 135.99 | 28 | 1.25 | 16.76 |
| 6/14/2024 11:00 | 15.35 | 0.71 | 13.3 | 9.12 | 2.04 | 385980.1 | 135.8 | 27.98 | 1.3 | 16.63 |
| 6/14/2024 12:00 | 15.32 | 0.73 | 13.29 | 9.14 | 2.04 | 385606.2 | 135.64 | 27.91 | 1.33 | 16.65 |
| 6/14/2024 13:00 | 15.35 | 0.73 | 13.29 | 9.09 | 2.03 | 384395.74 | 135.72 | 27.95 | 1.34 | 16.55 |
| 6/14/2024 14:00 | 15.35 | 0.74 | 13.3 | 9.19 | 2.02 | 383604.39 | 135.7 | 28 | 1.35 | 16.76 |
| 6/14/2024 15:00 | 15.29 | 1.51 | 13.39 | 9.61 | 1.98 | 383446.25 | 135.74 | 28.23 | 2.79 | 17.76 |
| 6/14/2024 16:00 | 15.26 | 0.42 | 13.55 | 9.9 | 1.99 | 383968.94 | 136.11 | 28.75 | 0.78 | 18.65 |
| 6/14/2024 17:00 | 15.33 | 0.37 | 13.53 | 9.88 | 2.02 | 384808.98 | 136.03 | 28.83 | 0.69 | 18.57 |
| 6/14/2024 18:00 | 15.37 | 0.36 | 13.52 | 9.96 | 2.03 | 385519.87 | 136.05 | 28.86 | 0.67 | 18.7 |
| 6/14/2024 19:00 | 15.45 | 0.36 | 13.51 | 9.85 | 2.06 | 387080.04 | 136 | 29.06 | 0.68 | 18.46 |
| 6/14/2024 20:00 | 15.41 | 0.25 | 13.5 | 9.74 | 2.08 | 387783.56 | 136.09 | 28.85 | 0.48 | 18.24 |
| 6/14/2024 21:00 | 15.46 | 0.18 | 13.5 | 9.68 | 2.08 | 388107.38 | 136.06 | 28.95 | 0.33 | 18.13 |
| 6/14/2024 22:00 | 15.51 | 0.18 | 13.51 | 9.82 | 2.08 | 387799.78 | 135.96 | 29.06 | 0.33 | 18.41 |
| 6/14/2024 23:00 | 15.51 | 0.2 | 13.53 | 9.81 | 2.08 | 387689.22 | 135.97 | 29.13 | 0.37 | 18.42 |
| 6/15/2024 0:00 | 15.56 | 0.19 | 13.52 | 9.84 | 2.08 | 387846.52 | 136.01 | 29.22 | 0.35 | 18.47 |
| 6/15/2024 1:00 | 15.55 | 0.21 | 13.54 | 10.17 | 2.06 | 388715.7 | 135.95 | 29.26 | 0.39 | 19.13 |
| 6/15/2024 2:00 | 15.62 | 0.2 | 13.52 | 10 | 2.08 | 388985.87 | 136.07 | 29.33 | 0.37 | 18.79 |
| 6/15/2024 3:00 | 15.63 | 0.2 | 13.52 | 10.12 | 2.08 | 389591.05 | 135.96 | 29.32 | 0.37 | 18.99 |
| 6/15/2024 4:00 | 15.61 | 0.21 | 13.52 | 10.12 | 2.08 | 390187.76 | 136.12 | 29.3 | 0.4 | 19.01 |
| 6/15/2024 5:00 | 15.61 | 0.22 | 13.52 | 10.08 | 2.08 | 390741.99 | 136.25 | 29.31 | 0.41 | 18.93 |
| 6/15/2024 6:00 | 15.62 | 0.22 | 13.52 | 10.06 | 2.08 | 391090.18 | 136.38 | 29.3 | 0.42 | 18.88 |
| 6/15/2024 7:00 | 15.64 | 0.23 | 13.52 | 10.11 | 2.08 | 391756.41 | 136.62 | 29.33 | 0.44 | 18.97 |
| 6/15/2024 8:00 | 15.66 | 0.29 | 13.54 | 10.02 | 2.08 | 388657.65 | 136.33 | 29.49 | 0.54 | 18.86 |
| 6/15/2024 9:00 | 15.56 | 0.37 | 13.58 | 10.03 | 2.04 | 387036.18 | 136.45 | 29.43 | 0.69 | 18.97 |
| 6/15/2024 10:00 | 15.51 | 0.41 | 13.59 | 9.9 | 2.03 | 385870.18 | 136.61 | 29.41 | 0.78 | 18.78 |
| 6/15/2024 11:00 | 15.45 | 0.43 | 13.57 | 9.92 | 2.03 | 385099.87 | 136.33 | 29.22 | 0.81 | 18.76 |
| 6/15/2024 12:00 | 15.37 | 0.44 | 13.57 | 9.92 | 2.03 | 385161.23 | 136.01 | 29.05 | 0.82 | 18.74 |
| 6/15/2024 13:00 | 15.37 | 0.44 | 13.56 | 9.92 | 2.03 | 383755.62 | 135.99 | 28.99 | 0.84 | 18.71 |
| 6/15/2024 14:00 | 15.36 | 0.45 | 13.55 | 9.93 | 2.03 | 384804.55 | 135.83 | 28.94 | 0.86 | 18.7 |
| 6/15/2024 15:00 | 15.39 | 0.47 | 13.55 | 9.83 | 2.02 | 383577.63 | 135.65 | 29.01 | 0.88 | 18.52 |
| 6/15/2024 16:00 | 15.42 | 0.48 | 13.62 | 10.19 | 1.97 | 381041.23 | 135.61 | 29.32 | 0.92 | 19.37 |
| 6/15/2024 17:00 | 15.37 | 0.55 | 13.61 | 9.88 | 1.97 | 381419.64 | 136.06 | 29.21 | 1.04 | 18.77 |
| 6/15/2024 18:00 | 15.34 | 0.5 | 13.54 | 9.68 | 1.97 | 383724.04 | 136.39 | 28.89 | 0.94 | 18.23 |
| 6/15/2024 19:00 | 15.37 | 0.49 | 13.52 | 9.69 | 2.02 | 385986.11 | 136.47 | 28.9 | 0.92 | 18.2 |
| 6/15/2024 20:00 | 15.44 | 0.36 | 13.51 | 9.56 | 2.04 | 387449.63 | 136.49 | 28.92 | 0.68 | 17.92 |
| 6/15/2024 21:00 | 15.49 | 0.3 | 13.5 | 9.51 | 2.08 | 388271.15 | 136.26 | 29.01 | 0.56 | 17.82 |
| 6/15/2024 22:00 | 32.56 | 0.31 | 13.2 | 9.29 | 2.08 | 388514.2 | 130.79 | 57.95 | 0.55 | 16.79 |
| 6/15/2024 23:00 | 74.54 | 0.34 | 13.2 | 8.97 | 2.08 | 389301.53 | 125.25 | 134.16 | 0.61 | 16.14 |
| 6/16/2024 0:00 | 39.61 | 0.33 | 13.38 | 9.42 | 2.08 | 388503.97 | 130.09 | 72 | 0.6 | 17.38 |
| 6/16/2024 1:00 | 15.55 | 0.33 | 13.49 | 9.7 | 2.11 | 388256.87 | 136 | 29.06 | 0.61 | 18.14 |
| 6/16/2024 2:00 | 15.61 | 0.33 | 13.49 | 9.75 | 2.12 | 388697.16 | 136.1 | 29.17 | 0.61 | 18.23 |
| 6/16/2024 3:00 | 15.65 | 0.33 | 13.5 | 9.97 | 2.09 | 389275.44 | 136.28 | 29.3 | 0.62 | 18.66 |
| 6/16/2024 4:00 | 15.64 | 0.35 | 13.5 | 10.12 | 2.08 | 390084.53 | 136.56 | 29.29 | 0.65 | 18.95 |
| 6/16/2024 5:00 | 15.69 | 0.35 | 13.5 | 10.09 | 2.09 | 390418.85 | 136.46 | 29.38 | 0.66 | 18.89 |
| 6/16/2024 6:00 | 15.64 | 0.36 | 13.53 | 10.15 | 2.08 | 390877.68 | 136.56 | 29.38 | 0.68 | 19.07 |
| 6/16/2024 7:00 | 15.61 | 0.38 | 13.53 | 10.08 | 2.04 | 391055.29 | 137.04 | 29.37 | 0.71 | 18.96 |
| 6/16/2024 8:00 | 15.61 | 0.43 | 13.56 | 10.08 | 2.03 | 389147.64 | 137 | 29.47 | 0.81 | 19.03 |
| 6/16/2024 9:00 | 15.58 | 0.52 | 13.59 | 9.96 | 2.03 | 386736.36 | 136.59 | 29.53 | 0.98 | 18.88 |
| 6/16/2024 10:00 | 15.56 | 0.56 | 13.61 | 9.93 | 2.03 | 385222.33 | 136.64 | 29.57 | 1.07 | 18.86 |
| 6/16/2024 11:00 | 15.53 | 0.57 | 13.62 | 9.83 | 2 | 383729.47 | 136.55 | 29.53 | 1.09 | 18.69 |
| 6/16/2024 12:00 | 15.43 | 0.59 | 13.59 | 9.89 | 1.99 | 384521.11 | 136.63 | 29.25 | 1.11 | 18.75 |
| 6/16/2024 13:00 | 15.44 | 0.6 | 13.6 | 10.02 | 2.01 | 383133.54 | 136.34 | 29.29 | 1.14 | 19.01 |
| 6/16/2024 14:00 | 15.43 | 0.6 | 13.58 | 9.98 | 1.98 | 382976.24 | 136.03 | 29.19 | 1.14 | 18.89 |
| 6/16/2024 15:00 | 15.42 | 0.6 | 13.57 | 9.98 | 1.97 | 383501.92 | 135.83 | 29.16 | 1.14 | 18.87 |
| 6/16/2024 16:00 | 15.43 | 0.61 | 13.56 | 10.03 | 1.97 | 383665.35 | 135.84 | 29.15 | 1.16 | 18.94 |
| 6/16/2024 17:00 | 15.44 | 0.63 | 13.55 | 10.08 | 2.01 | 386008.14 | 136.15 | 29.11 | 1.18 | 18.99 |
| 6/16/2024 18:00 | 15.46 | 0.63 | 13.54 | 10.02 | 2.03 | 386967.48 | 136.39 | 29.12 | 1.19 | 18.87 |
| 6/16/2024 19:00 | 15.46 | 0.64 | 13.54 | 9.99 | 2.03 | 388564.95 | 136.51 | 29.17 | 1.2 | 18.81 |
| 6/16/2024 20:00 | 15.47 | 0.53 | 13.54 | 9.99 | 2.03 | 389096.87 | 136.65 | 29.11 | 0.99 | 18.79 |
| 6/16/2024 21:00 | 15.49 | 0.41 | 13.54 | 9.49 | 2.08 | 388810.43 | 136.43 | 29.15 | 0.78 | 17.85 |
| 6/16/2024 22:00 | 15.54 | 0.42 | 13.54 | 9.59 | 2.08 | 388837.08 | 136.28 | 29.23 | 0.79 | 18.04 |
| 6/16/2024 23:00 | 15.54 | 0.45 | 13.53 | 9.63 | 2.11 | 389125.53 | 136.13 | 29.2 | 0.84 | 18.08 |
| 6/17/2024 0:00 | 15.57 | 0.46 | 13.52 | 9.93 | 2.14 | 391456.19 | 135.46 | 29.21 | 0.87 | 18.64 |
| 6/17/2024 1:00 | 15.59 | 0.47 | 13.49 | 10.17 | 2.28 | 396080.36 | 136.14 | 29.15 | 0.89 | 19.02 |
| 6/17/2024 2:00 | 15.57 | 0.49 | 13.47 | 10.04 | 2.15 | 394580.63 | 137.05 | 29.06 | 0.91 | 18.74 |
| 6/17/2024 3:00 | 15.54 | 0.5 | 13.48 | 10.25 | 2.08 | 394750.97 | 137.14 | 29.03 | 0.94 | 19.16 |
| 6/17/2024 4:00 | 15.51 | 0.51 | 13.52 | 10.29 | 2.04 | 398155.09 | 136.91 | 29.1 | 0.95 | 19.3 |
| 6/17/2024 5:00 | 15.61 | 0.52 | 13.5 | 9.9 | 2.13 | 396810.82 | 137.17 | 29.21 | 0.97 | 18.54 |
| 6/17/2024 6:00 | 15.62 | 0.53 | 13.48 | 9.96 | 2.23 | 394246.54 | 136.61 | 29.17 | 0.99 | 18.6 |
| 6/17/2024 7:00 | 15.56 | 0.54 | 13.5 | 10.26 | 2.07 | 398334.5 | 136.9 | 29.12 | 1.01 | 19.21 |
| 6/17/2024 8:00 | 15.53 | 0.53 | 13.51 | 10.08 | 2.01 | 397106.46 | 137.36 | 29.11 | 0.99 | 18.91 |
| 6/17/2024 9:00 | 15.58 | 0.55 | 13.52 | 9.97 | 2 | 393767.84 | 137.34 | 29.25 | 1.04 | 18.73 |
| 6/17/2024 10:00 | 15.55 | 0.64 | 13.53 | 10.03 | 1.98 | 393215.69 | 137.36 | 29.24 | 1.21 | 18.86 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6/17/2024 11:00 | 15.42 | 0.7 | 13.53 | 10 | 2.01 | 391729.28 | 137.01 | 28.99 | 1.32 | 18.79 |
| 6/17/2024 12:00 | 15.41 | 0.72 | 13.51 | 10.07 | 2.06 | 391420.05 | 136.87 | 28.89 | 1.35 | 18.88 |
| 6/17/2024 13:00 | 15.41 | 0.74 | 13.51 | 10.07 | 2.05 | 389549.98 | 136.92 | 28.89 | 1.39 | 18.87 |
| 6/17/2024 14:00 | 15.42 | 0.75 | 13.54 | 10.1 | 2.03 | 388282.28 | 136.58 | 29.03 | 1.41 | 19 |
| 6/17/2024 15:00 | 15.42 | 0.76 | 13.53 | 10.08 | 2.03 | 388604.48 | 136.45 | 28.99 | 1.44 | 18.95 |
| 6/17/2024 16:00 | 15.46 | 2.19 | 13.22 | 10.72 | 2.03 | 388067.85 | 136.52 | 27.88 | 4.02 | 19.31 |
| 6/17/2024 17:00 | 15.5 | 0.28 | 13.15 | 10.42 | 2.03 | 388034.77 | 136.58 | 27.73 | 0.5 | 18.64 |
| 6/17/2024 18:00 | 15.59 | 0.14 | 13.14 | 10.58 | 2.05 | 388502.73 | 136.62 | 27.83 | 0.25 | 18.9 |
| 6/17/2024 19:00 | 15.69 | 0.09 | 13.14 | 10.58 | 2.06 | 391019.31 | 136.58 | 28.04 | 0.16 | 18.89 |
| 6/17/2024 20:00 | 15.66 | 0 | 13.13 | 9.78 | 2.08 | 401294.16 | 136.71 | 27.92 | 0 | 17.45 |
| 6/17/2024 21:00 | 15.69 | 0 | 13.14 | 9.3 | 2.08 | 393155.61 | 136.57 | 28.01 | 0 | 16.6 |
| 6/17/2024 22:00 | 15.69 | 0 | 13.14 | 9.13 | 2.09 | 390559.79 | 136.29 | 28.01 | 0 | 16.29 |
| 6/17/2024 23:00 | 15.66 | 0 | 13.14 | 9.39 | 2.08 | 390616.43 | 136.15 | 27.98 | 0 | 16.77 |
| 6/18/2024 0:00 | 15.72 | 0 | 13.17 | 10.43 | 2.06 | 389197.34 | 135.84 | 28.21 | 0 | 18.7 |
| 6/18/2024 1:00 | 15.75 | 0 | 13.16 | 10.5 | 2.08 | 390357.82 | 136 | 28.22 | 0 | 18.8 |
| 6/18/2024 2:00 | 15.75 | 0 | 13.15 | 10.4 | 2.08 | 389930.43 | 136.2 | 28.17 | 0 | 18.59 |
| 6/18/2024 3:00 | 15.81 | 0 | 13.14 | 10.44 | 2.11 | 390973.25 | 136.35 | 28.22 | 0 | 18.63 |
| 6/18/2024 4:00 | 15.75 | 0 | 13.11 | 10.22 | 2.14 | 392435.67 | 136.68 | 28.01 | 0 | 18.18 |
| 6/18/2024 5:00 | 15.76 | 0 | 13.11 | 10.17 | 2.11 | 393139.11 | 136.86 | 28.04 | 0 | 18.09 |
| 6/18/2024 6:00 | 15.75 | 0 | 13.11 | 9.98 | 2.08 | 392511.08 | 137.05 | 28.02 | 0 | 17.76 |
| 6/18/2024 7:00 | 15.74 | 0 | 13.11 | 9.9 | 2.07 | 393101.12 | 137.16 | 28.01 | 0 | 17.61 |
| 6/18/2024 8:00 | 15.68 | 0 | 13.12 | 10.19 | 2.03 | 391683.94 | 137.1 | 27.95 | 0 | 18.16 |
| 6/18/2024 9:00 | 15.64 | 0.04 | 13.15 | 10.47 | 2.03 | 389768.1 | 136.86 | 27.98 | 0.06 | 18.73 |
| 6/18/2024 10:00 | 15.75 | 0.08 | 13.18 | 10.57 | 2.03 | 388816.91 | 136.78 | 28.27 | 0.14 | 18.97 |
| 6/18/2024 11:00 | 15.63 | 0.1 | 13.17 | 10.49 | 2.03 | 388645.11 | 136.68 | 28.03 | 0.18 | 18.81 |
| 6/18/2024 12:00 | 15.61 | 0.11 | 13.17 | 10.6 | 2.03 | 388915.76 | 136.51 | 27.98 | 0.2 | 19 |
| 6/18/2024 13:00 | 15.6 | 0.12 | 13.18 | 10.54 | 2.03 | 387852.99 | 136.66 | 28 | 0.22 | 18.92 |
| 6/18/2024 14:00 | 15.62 | 0.13 | 13.17 | 10.52 | 2 | 387321.75 | 136.72 | 28.01 | 0.23 | 18.87 |
| 6/18/2024 15:00 | 15.63 | 0.14 | 13.16 | 10.45 | 1.99 | 387051.4 | 136.73 | 27.99 | 0.25 | 18.71 |
| 6/18/2024 16:00 | 15.6 | 0.13 | 13.14 | 10.35 | 2.01 | 387699.42 | 136.87 | 27.86 | 0.23 | 18.49 |
| 6/18/2024 17:00 | 15.61 | 0.14 | 13.13 | 10.33 | 2.03 | 387865.61 | 136.8 | 27.82 | 0.26 | 18.41 |
| 6/18/2024 18:00 | 15.61 | 0.14 | 13.12 | 10.37 | 2.03 | 388431.5 | 136.72 | 27.81 | 0.26 | 18.48 |
| 6/18/2024 19:00 | 15.64 | 0.14 | 13.13 | 10.41 | 2.05 | 389045.25 | 136.48 | 27.92 | 0.24 | 18.58 |
| 6/18/2024 20:00 | 15.65 | 0.02 | 13.13 | 9.79 | 2.08 | 389751.91 | 136.36 | 27.9 | 0.04 | 17.45 |
| 6/18/2024 21:00 | 15.62 | 0 | 13.14 | 9.33 | 2.08 | 390201.24 | 136.37 | 27.88 | 0 | 16.65 |
| 6/18/2024 22:00 | 15.64 | 0 | 13.13 | 9.23 | 2.08 | 390226.09 | 136.33 | 27.91 | 0 | 16.46 |
| 6/18/2024 23:00 | 15.67 | 0 | 13.17 | 10.41 | 2.04 | 390738.87 | 136.61 | 28.08 | 0 | 18.65 |
| 6/19/2024 0:00 | 15.69 | 0 | 13.12 | 9.73 | 2.12 | 389196.78 | 136.53 | 27.95 | 0.01 | 17.34 |
| 6/19/2024 1:00 | 15.81 | 0 | 13.11 | 9.6 | 2.09 | 388760.78 | 136.36 | 28.15 | 0.01 | 17.08 |
| 6/19/2024 2:00 | 15.85 | 0.02 | 13.12 | 9.9 | 2.12 | 389985.76 | 136.24 | 28.24 | 0.03 | 17.64 |
| 6/19/2024 3:00 | 15.83 | 0.02 | 13.13 | 10.32 | 2.08 | 390534.52 | 136.19 | 28.23 | 0.03 | 18.4 |
| 6/19/2024 4:00 | 15.76 | 0.03 | 13.13 | 10.49 | 2.08 | 390789.43 | 136.51 | 28.12 | 0.05 | 18.72 |
| 6/19/2024 5:00 | 15.76 | 0.03 | 13.14 | 10.48 | 2.08 | 390918.76 | 136.7 | 28.15 | 0.06 | 18.71 |
| 6/19/2024 6:00 | 15.66 | 0.03 | 13.14 | 10.4 | 2.08 | 391130.81 | 136.38 | 27.97 | 0.05 | 18.57 |
| 6/19/2024 7:00 | 15.75 | 0.04 | 13.14 | 10.38 | 2.08 | 390905.46 | 136.3 | 28.14 | 0.07 | 18.53 |
| 6/19/2024 8:00 | 15.74 | 0.1 | 13.16 | 10.57 | 2.08 | 389945.22 | 136.52 | 28.17 | 0.18 | 18.92 |
| 6/19/2024 9:00 | 15.71 | 0.16 | 13.18 | 10.46 | 2.03 | 388685.68 | 136.49 | 28.21 | 0.3 | 18.78 |
| 6/19/2024 10:00 | 15.64 | 0.2 | 13.19 | 10.57 | 2.03 | 387743.71 | 136.51 | 28.13 | 0.36 | 19 |
| 6/19/2024 11:00 | 15.6 | 0.22 | 13.19 | 10.47 | 2.03 | 387026.63 | 136.38 | 28.04 | 0.39 | 18.82 |
| 6/19/2024 12:00 | 15.61 | 0.23 | 13.18 | 10.51 | 2.03 | 387333.95 | 136.24 | 28 | 0.41 | 18.86 |
| 6/19/2024 13:00 | 15.59 | 0.23 | 13.17 | 10.45 | 2.03 | 386551.64 | 136.08 | 27.94 | 0.42 | 18.72 |
| 6/19/2024 14:00 | 15.59 | 0.24 | 13.15 | 10.32 | 2.03 | 387001.2 | 135.96 | 27.87 | 0.43 | 18.44 |
| 6/19/2024 15:00 | 15.59 | 0.24 | 13.14 | 10.24 | 2.03 | 386725.02 | 135.91 | 27.85 | 0.43 | 18.28 |
| 6/19/2024 16:00 | 15.57 | 0.24 | 13.14 | 10.35 | 2.03 | 387357.82 | 136.2 | 27.79 | 0.43 | 18.47 |
| 6/19/2024 17:00 | 15.57 | 0.25 | 13.12 | 10.5 | 2.03 | 388179.17 | 136.22 | 27.72 | 0.45 | 18.7 |
| 6/19/2024 18:00 | 15.57 | 0.26 | 13.13 | 10.6 | 2.03 | 388102.49 | 136.22 | 27.76 | 0.47 | 18.9 |
| 6/19/2024 19:00 | 15.6 | 0.25 | 13.13 | 10.32 | 2.07 | 388660.47 | 136.24 | 27.83 | 0.44 | 18.4 |
| 6/19/2024 20:00 | 15.59 | 0.12 | 13.11 | 9.48 | 2.08 | 389429.28 | 136.31 | 27.74 | 0.21 | 16.88 |
| 6/19/2024 21:00 | 15.56 | 0.05 | 13.12 | 9.05 | 2.08 | 389241.46 | 136.37 | 27.72 | 0.08 | 16.12 |
| 6/19/2024 22:00 | 15.68 | 0.08 | 13.13 | 9.19 | 2.06 | 388392.27 | 136.16 | 27.97 | 0.13 | 16.4 |
| 6/19/2024 23:00 | 15.82 | 0.11 | 13.17 | 10.03 | 2.04 | 388626.63 | 136.03 | 28.37 | 0.2 | 17.99 |
| 6/20/2024 0:00 | 15.86 | 0.12 | 13.15 | 10.35 | 2.08 | 389537.14 | 135.94 | 28.38 | 0.22 | 18.51 |
| 6/20/2024 1:00 | 15.74 | 0.13 | 13.14 | 10.31 | 2.08 | 390279.8 | 136.17 | 28.11 | 0.23 | 18.42 |
| 6/20/2024 2:00 | 15.79 | 0.14 | 13.14 | 10.46 | 2.08 | 390135.91 | 136.17 | 28.21 | 0.24 | 18.68 |
| 6/20/2024 3:00 | 15.8 | 0.14 | 13.13 | 10.41 | 2.08 | 390696.67 | 136.2 | 28.2 | 0.25 | 18.57 |
| 6/20/2024 4:00 | 15.74 | 0.14 | 13.13 | 10.33 | 2.08 | 391623.21 | 136.42 | 28.06 | 0.25 | 18.41 |
| 6/20/2024 5:00 | 15.72 | 0.15 | 13.13 | 10.38 | 2.07 | 391782.47 | 136.79 | 28.04 | 0.27 | 18.51 |
| 6/20/2024 6:00 | 15.82 | 0.16 | 13.13 | 10.35 | 2.08 | 391535.27 | 136.57 | 28.23 | 0.28 | 18.48 |
| 6/20/2024 7:00 | 15.8 | 0.17 | 13.14 | 10.14 | 2.08 | 391344.87 | 136.43 | 28.23 | 0.29 | 18.11 |
| 6/20/2024 8:00 | 15.77 | 0.22 | 13.15 | 10.22 | 2.08 | 389724.44 | 136.43 | 28.19 | 0.4 | 18.26 |
| 6/20/2024 9:00 | 15.71 | 0.3 | 13.17 | 10.41 | 2.04 | 388330.08 | 136.61 | 28.18 | 0.53 | 18.66 |
| 6/20/2024 10:00 | 15.64 | 0.33 | 13.18 | 10.34 | 2.03 | 387009.17 | 136.61 | 28.09 | 0.6 | 18.58 |
| 6/20/2024 11:00 | 15.51 | 0.37 | 13.18 | 10.33 | 3.39 | 386779.61 | 136.28 | 27.84 | 0.67 | 18.55 |
| 6/20/2024 12:00 | 15.34 | 1.95 | 13.26 | 9.46 | 4.56 | 398002.56 | 136.15 | 27.83 | 3.49 | 17.12 |
| 6/20/2024 13:00 | 15.47 | 0.28 | 13.53 | 8.31 | 1.79 | 385186.06 | 136.27 | 29.11 | 0.53 | 15.63 |
| 6/20/2024 14:00 | 15.51 | 0.14 | 13.52 | 7.33 | 1.79 | 385592.09 | 136.38 | 29.12 | 0.27 | 13.76 |
| 6/20/2024 15:00 | 15.55 | 0.08 | 13.51 | 6.53 | 1.79 | 385878.99 | 136.4 | 29.15 | 0.16 | 12.23 |
| 6/20/2024 16:00 | 15.6 | 0.07 | 13.5 | 5.9 | 1.79 | 385509.32 | 136.31 | 29.2 | 0.12 | 11.05 |
| 6/20/2024 17:00 | 16.95 | 0.06 | 13.48 | 7.3 | 1.79 | 386248.51 | 136.03 | 31.55 | 0.11 | 13.63 |
| 6/20/2024 18:00 | 15.61 | 0.08 | 13.48 | 9.12 | 1.79 | 387388.34 | 136.07 | 29.15 | 0.14 | 17.05 |
| 6/20/2024 19:00 | 15.7 | 0.05 | 13.48 | 9.03 | 1.79 | 388015.38 | 136.01 | 29.39 | 0.09 | 16.87 |
| 6/20/2024 20:00 | 15.73 | 0 | 13.47 | 8.9 | 1.79 | 388517.79 | 136.06 | 29.35 | 0 | 16.59 |
| 6/20/2024 21:00 | 15.78 | 0 | 13.46 | 8.69 | 1.79 | 388199.78 | 136.17 | 29.38 | 0 | 16.18 |
| 6/20/2024 22:00 | 15.84 | 0 | 13.49 | 9.32 | 1.79 | 388137.74 | 135.93 | 29.6 | 0 | 17.41 |
| 6/20/2024 23:00 | 15.91 | 0 | 13.5 | 9.66 | 1.79 | 388009.23 | 136.26 | 29.78 | 0 | 18.08 |
| 6/21/2024 0:00 | 15.9 | 0 | 13.5 | 9.67 | 1.79 | 388545.96 | 136.07 | 29.78 | 0 | 18.1 |
| 6/21/2024 1:00 | 15.9 | 0 | 13.5 | 9.82 | 1.79 | 389212.8 | 135.92 | 29.76 | 0 | 18.39 |
| 6/21/2024 2:00 | 15.91 | 0 | 13.5 | 10.01 | 1.79 | 389860.04 | 136.09 | 29.78 | 0 | 18.74 |
| 6/21/2024 3:00 | 15.91 | 0 | 13.49 | 10.13 | 1.79 | 390395.51 | 136.23 | 29.74 | 0 | 18.93 |
| 6/21/2024 4:00 | 15.85 | 0 | 13.47 | 10.13 | 1.79 | 391551.41 | 136.75 | 29.57 | 0 | 18.9 |
| 6/21/2024 5:00 | 15.92 | 0 | 13.47 | 10.13 | 1.79 | 391372.2 | 136.58 | 29.72 | 0.01 | 18.9 |
| 6/21/2024 6:00 | 15.92 | 0 | 13.46 | 10.12 | 1.79 | 391677.79 | 136.59 | 29.65 | 0.01 | 18.85 |
| 6/21/2024 7:00 | 15.86 | 0.01 | 13.48 | 10.18 | 1.79 | 391984.73 | 136.84 | 29.62 | 0.02 | 19.02 |
| 6/21/2024 8:00 | 15.83 | 0.08 | 13.49 | 9.94 | 1.79 | 390484.6 | 136.67 | 29.62 | 0.15 | 18.6 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6/21/2024 9:00 | 15.74 | 0.15 | 13.51 | 9.9 | 1.79 | 388396.37 | 136.6 | 29.51 | 0.28 | 18.56 |
| 6/21/2024 10:00 | 15.72 | 0.18 | 13.53 | 9.72 | 1.79 | 386699.09 | 136.5 | 29.56 | 0.33 | 18.27 |
| 6/21/2024 11:00 | 15.67 | 0.2 | 13.52 | 9.25 | 1.79 | 386610.92 | 136.38 | 29.39 | 0.37 | 17.36 |
| 6/21/2024 12:00 | 15.63 | 0.2 | 13.52 | 9.41 | 1.79 | 386531.63 | 136.34 | 29.33 | 0.37 | 17.66 |
| 6/21/2024 13:00 | 15.58 | 0.21 | 13.52 | 9.45 | 1.79 | 385861.27 | 136.18 | 29.26 | 0.39 | 17.74 |
| 6/21/2024 14:00 | 15.57 | 0.22 | 13.52 | 9.46 | 1.79 | 385997.65 | 136.08 | 29.23 | 0.41 | 17.75 |
| 6/21/2024 15:00 | 15.59 | 0.22 | 13.5 | 9.3 | 1.79 | 386709.36 | 135.98 | 29.17 | 0.41 | 17.41 |
| 6/21/2024 16:00 | 15.6 | 0.23 | 13.47 | 9.31 | 1.79 | 388147.83 | 136.04 | 29.09 | 0.44 | 17.36 |
| 6/21/2024 17:00 | 15.62 | 0.25 | 13.47 | 9.51 | 1.79 | 388238.15 | 136.08 | 29.14 | 0.46 | 17.74 |
| 6/21/2024 18:00 | 15.65 | 0.26 | 13.45 | 9.33 | 1.79 | 388176.69 | 136.14 | 29.14 | 0.49 | 17.37 |
| 6/21/2024 19:00 | 15.71 | 0.23 | 13.47 | 9.47 | 1.79 | 387625.1 | 135.98 | 29.31 | 0.42 | 17.66 |
| 6/21/2024 20:00 | 15.69 | 0.09 | 13.45 | 8.64 | 1.81 | 388276.88 | 135.83 | 29.18 | 0.17 | 16.07 |
| 6/21/2024 21:00 | 15.7 | 0.06 | 13.46 | 8.69 | 1.79 | 388247.74 | 135.71 | 29.23 | 0.12 | 16.19 |
| 6/21/2024 22:00 | 15.77 | 0.08 | 13.49 | 9.26 | 1.79 | 388624.38 | 135.75 | 29.48 | 0.15 | 17.31 |
| 6/21/2024 23:00 | 15.77 | 0.1 | 13.51 | 9.79 | 1.79 | 389886.81 | 135.85 | 29.55 | 0.19 | 18.34 |
| 6/22/2024 0:00 | 15.77 | 0.11 | 13.5 | 9.95 | 1.79 | 390097.24 | 136.05 | 29.5 | 0.19 | 18.61 |
| 6/22/2024 1:00 | 15.77 | 0.11 | 13.49 | 10.05 | 1.79 | 390529.24 | 136.14 | 29.49 | 0.2 | 18.79 |
| 6/22/2024 2:00 | 15.75 | 0.11 | 13.47 | 9.94 | 1.79 | 391064.11 | 136.29 | 29.4 | 0.2 | 18.56 |
| 6/22/2024 3:00 | 15.78 | 0.11 | 13.46 | 9.81 | 1.79 | 391496.68 | 136.18 | 29.4 | 0.2 | 18.28 |
| 6/22/2024 4:00 | 15.79 | 0.11 | 13.46 | 9.8 | 1.79 | 391161.35 | 136.18 | 29.4 | 0.21 | 18.25 |
| 6/22/2024 5:00 | 15.77 | 0.11 | 13.46 | 9.84 | 1.79 | 391448.22 | 136.24 | 29.37 | 0.2 | 18.33 |
| 6/22/2024 6:00 | 15.79 | 0.11 | 13.46 | 9.89 | 1.79 | 391568.63 | 136.14 | 29.41 | 0.21 | 18.42 |
| 6/22/2024 7:00 | 15.8 | 0.12 | 13.47 | 9.93 | 1.79 | 391475.13 | 136.4 | 29.45 | 0.23 | 18.52 |
| 6/22/2024 8:00 | 15.68 | 0.19 | 13.48 | 10.01 | 1.79 | 391228.46 | 136.54 | 29.27 | 0.36 | 18.69 |
| 6/22/2024 9:00 | 15.64 | 0.27 | 13.48 | 9.9 | 1.79 | 391115.03 | 136.46 | 29.21 | 0.5 | 18.5 |
| 6/22/2024 10:00 | 15.61 | 0.31 | 13.48 | 9.82 | 1.79 | 390686.72 | 136.52 | 29.18 | 0.58 | 18.35 |
| 6/22/2024 11:00 | 15.62 | 0.34 | 13.5 | 9.97 | 1.79 | 389902.67 | 136.39 | 29.23 | 0.63 | 18.66 |
| 6/22/2024 12:00 | 15.6 | 0.34 | 13.51 | 10.08 | 1.79 | 389263.33 | 136.4 | 29.24 | 0.65 | 18.9 |
| 6/22/2024 13:00 | 15.35 | 0.35 | 13.67 | 10.97 | 1.79 | 315016.99 | 130.91 | 29.42 | 0.67 | 21.11 |
| 6/22/2024 14:00 | 62.29 | 0.56 | 15.86 | 24.68 | 1.81 | 238913.4 | 128.31 | 199.46 | 1.72 | 62.74 |
| 6/22/2024 15:00 | 18.28 | 0.39 | 20 | 2.04 | 1.75 | 32569.26 | 111.16 | 168.71 | 7.4 | 9.01 |
| 6/22/2024 16:00 | 3.49 | 0.35 | 20.34 | 0 | 1.75 | 0 | 109.21 | 79.42 | 7.89 | 0 |
| 6/22/2024 17:00 | 3.3 | 0.36 | 20.33 | 0 | 1.77 | 0 | 116.99 | 74.58 | 8.19 | 0 |
| 6/22/2024 18:00 | 3.19 | 0.37 | 20.33 | 0 | 1.76 | 0 | 115.06 | 72.42 | 8.45 | 0 |
| 6/22/2024 19:00 | 3.18 | 0.33 | 20.35 | 0 | 1.75 | 0 | 108.96 | 73.75 | 7.55 | 0 |
| 6/22/2024 20:00 | 3.19 | 0.18 | 20.37 | 0 | 1.74 | 0 | 102.92 | 76.4 | 4.32 | 0 |
| 6/22/2024 21:00 | 3.14 | 0.11 | 20.38 | 0 | 1.74 | 0 | 97.78 | 76.82 | 2.76 | 0 |
| 6/22/2024 22:00 | 3.13 | 0.16 | 20.4 | 0 | 1.74 | 0 | 93.02 | 79.08 | 3.97 | 0 |
| 6/22/2024 23:00 | 3.09 | 0.2 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 88.4 | 79.89 | 5.09 | 0 |
| 6/23/2024 0:00 | 3.05 | 0.2 | 20.42 | 0 | 1.74 | 0 | 83.97 | 79.96 | 5.33 | 0 |
| 6/23/2024 1:00 | 3.01 | 0.22 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 78.9 | 77.38 | 5.58 | 0 |
| 6/23/2024 2:00 | 3 | 0.23 | 20.4 | 0 | 1.74 | 0 | 75.6 | 76.17 | 5.72 | 0 |
| 6/23/2024 3:00 | 2.99 | 0.23 | 20.4 | 0 | 1.74 | 0 | 72.03 | 75.08 | 5.86 | 0 |
| 6/23/2024 4:00 | 2.99 | 0.23 | 20.39 | 0 | 1.77 | 0 | 67.6 | 74.53 | 5.66 | 0 |
| 6/23/2024 5:00 | 2.99 | 0.23 | 20.39 | 0 | 1.77 | 0 | 63.56 | 73.84 | 5.71 | 0 |
| 6/23/2024 6:00 | 2.98 | 0.24 | 20.39 | 0 | 1.79 | 188.22 | 59.38 | 74.18 | 6 | 0 |
| 6/23/2024 7:00 | 2.97 | 0.26 | 20.4 | 0 | 1.75 | 0 | 55.86 | 74.93 | 6.46 | 0 |
| 6/23/2024 8:00 | 2.89 | 0.32 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 52.61 | 74.78 | 8.26 | 0 |
| 6/23/2024 9:00 | 2.83 | 0.41 | 20.41 | 0 | 1.74 | 34.36 | 42.1 | 73.6 | 10.53 | 0 |
| 6/23/2024 10:00 | 2.86 | 0.44 | 20.42 | 0 | 1.74 | 81.75 | 37.18 | 75.66 | 11.62 | 0 |
| 6/23/2024 11:00 | 2.82 | 0.46 | 20.43 | 0 | 1.83 | 56.23 | 44.98 | 75.43 | 12.19 | 0 |
| 6/23/2024 12:00 | 2.81 | 0.47 | 20.42 | 0 | 1.74 | 166.87 | 45.05 | 74.52 | 12.46 | 0 |
| 6/23/2024 13:00 | 2.82 | 0.48 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 43.16 | 73.18 | 12.4 | 0 |
| 6/23/2024 14:00 | 2.82 | 0.48 | 20.4 | 0 | 1.74 | 47.9 | 41.89 | 70.9 | 12.07 | 0 |
| 6/23/2024 15:00 | 2.55 | 0.47 | 20.38 | 0 | 1.74 | 7.03 | 34.76 | 61.99 | 11.33 | 0 |
| 6/23/2024 16:00 | 2.16 | 0.07 | 20.36 | 0 | 1.74 | 0 | 32.41 | 51.5 | 1.68 | 0 |
| 6/23/2024 17:00 | 2.3 | 0 | 20.36 | 0 | 1.75 | 0 | 32.26 | 53.67 | 0 | 0 |
| 6/23/2024 18:00 | 2.4 | 0 | 20.36 | 0 | 1.76 | 0 | 31.73 | 56.44 | 0 | 0 |
| 6/23/2024 19:00 | 2.9 | 0 | 20.36 | 0 | 1.77 | 0 | 30.98 | 68.83 | 0 | 0 |
| 6/23/2024 20:00 | 2.86 | 0 | 20.37 | 0 | 1.74 | 0 | 30.73 | 68.67 | 0 | 0 |
| 6/23/2024 21:00 | 2.74 | 0 | 20.38 | 0 | 1.74 | 0 | 30.78 | 66.77 | 0 | 0 |
| 6/23/2024 22:00 | 2.66 | 0 | 20.4 | 0 | 1.74 | 0 | 30.47 | 67.67 | 0 | 0 |
| 6/23/2024 23:00 | 2.62 | 0 | 20.42 | 0 | 1.74 | 0 | 30.24 | 68.55 | 0 | 0 |
| 6/24/2024 0:00 | 2.68 | 0 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 30.23 | 69.74 | 0 | 0 |
| 6/24/2024 1:00 | 2.69 | 0 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 30.19 | 69.23 | 0.04 | 0 |
| 6/24/2024 2:00 | 2.64 | 0.01 | 20.4 | 0 | 1.74 | 0 | 29.77 | 67.21 | 0.27 | 0 |
| 6/24/2024 3:00 | 2.64 | 0.02 | 20.39 | 0 | 1.74 | 0 | 29.52 | 65.96 | 0.57 | 0 |
| 6/24/2024 4:00 | 2.62 | 0.03 | 20.39 | 0 | 1.74 | 10.09 | 29.45 | 65.6 | 0.81 | 0 |
| 6/24/2024 5:00 | 2.65 | 0.05 | 20.39 | 0 | 1.74 | 0 | 29.31 | 66.49 | 1.29 | 0 |
| 6/24/2024 6:00 | 2.65 | 0.07 | 20.4 | 0 | 1.81 | 0 | 28.72 | 66.64 | 1.82 | 0 |
| 6/24/2024 7:00 | 2.65 | 0.1 | 20.4 | 0 | 1.84 | 0 | 28.31 | 67.65 | 2.43 | 0 |
| 6/24/2024 8:00 | 2.61 | 0.22 | 20.41 | 0 | 1.79 | 873.18 | 28.98 | 67.37 | 5.77 | 0 |
| 6/24/2024 9:00 | 2.58 | 0.34 | 20.42 | 0 | 1.79 | 426.75 | 29.53 | 67.32 | 8.8 | 0 |
| 6/24/2024 10:00 | 2.59 | 0.39 | 20.42 | 0 | 1.75 | 102.05 | 30.76 | 68.62 | 10.21 | 0 |
| 6/24/2024 11:00 | 2.59 | 0.4 | 20.43 | 0 | 1.74 | 0 | 32.38 | 69.11 | 10.72 | 0 |
| 6/24/2024 12:00 | 2.59 | 0.41 | 20.42 | 0 | 1.74 | 0 | 33.12 | 67.78 | 10.68 | 0 |
| 6/24/2024 13:00 | 2.48 | 0.65 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 33.34 | 63.49 | 16.52 | 0 |
| 6/24/2024 14:00 | 2.38 | 0.88 | 20.4 | 0 | 1.74 | 0 | 32.79 | 60.27 | 22.15 | 0 |
| 6/24/2024 15:00 | 2.4 | 0.93 | 20.37 | 0 | 1.74 | 0 | 33.77 | 58.07 | 22.48 | 0 |
| 6/24/2024 16:00 | 2.38 | 0.95 | 20.36 | 0 | 1.74 | 0 | 36.59 | 56.3 | 22.44 | 0 |
| 6/24/2024 17:00 | 2.35 | 0.97 | 20.36 | 0 | 1.74 | 0 | 36.18 | 55.64 | 22.91 | 0 |
| 6/24/2024 18:00 | 2.36 | 0.99 | 20.36 | 0 | 1.74 | 2576.8 | 35.66 | 56.1 | 23.48 | 0 |
| 6/24/2024 19:00 | 2.47 | 0.9 | 20.37 | 0 | 1.77 | 1092.81 | 35.22 | 59.11 | 21.52 | 0 |
| 6/24/2024 20:00 | 2.54 | 0.67 | 20.39 | 0 | 1.79 | 0 | 34.57 | 63.05 | 16.61 | 0 |
| 6/24/2024 21:00 | 2.55 | 0.58 | 20.4 | 0 | 1.76 | 0 | 34.27 | 64.66 | 14.68 | 0 |
| 6/24/2024 22:00 | 2.57 | 0.54 | 20.4 | 0 | 1.74 | 329.32 | 34.11 | 65.53 | 13.7 | 0 |
| 6/24/2024 23:00 | 2.57 | 0.52 | 20.41 | 0 | 1.74 | 164.73 | 33.87 | 66.14 | 13.25 | 0 |
| 6/25/2024 0:00 | 2.6 | 0.5 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 33.41 | 67.66 | 13.13 | 0 |
| 6/25/2024 1:00 | 2.62 | 0.5 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 33.02 | 67.13 | 12.75 | 0 |
| 6/25/2024 2:00 | 2.64 | 0.51 | 20.39 | 0 | 1.74 | 0 | 32.59 | 66.25 | 12.75 | 0 |
| 6/25/2024 3:00 | 2.65 | 0.51 | 20.38 | 0 | 1.75 | 0 | 32.3 | 65.29 | 12.57 | 0 |
| 6/25/2024 4:00 | 2.65 | 0.51 | 20.38 | 0 | 1.74 | 0 | 32 | 64.95 | 12.57 | 0 |
| 6/25/2024 5:00 | 2.63 | 0.51 | 20.38 | 0 | 1.74 | 0 | 31.9 | 64.74 | 12.64 | 0 |
| 6/25/2024 6:00 | 2.65 | 0.51 | 20.38 | 0 | 1.75 | 0 | 31.73 | 64.72 | 12.52 | 0 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6/25/2024 7:00 | 2.57 | 0.62 | 20.38 | 0 | 1.79 | 0 | 31.58 | 63.25 | 15.27 | 0 |
| 6/25/2024 8:00 | 2.45 | 0.89 | 20.4 | 0 | 1.79 | 0 | 32.16 | 61.79 | 22.52 | 0 |
| 6/25/2024 9:00 | 2.34 | 1.01 | 20.41 | 0 | 1.79 | 7100.65 | 32.38 | 60.41 | 26.13 | 0 |
| 6/25/2024 10:00 | 2.34 | 1.07 | 20.41 | 0 | 1.79 | 5193.52 | 32.74 | 60.18 | 27.63 | 0 |
| 6/25/2024 11:00 | 2.39 | 1.11 | 20.4 | 0 | 1.79 | 682.52 | 33.2 | 60.53 | 27.99 | 0 |
| 6/25/2024 12:00 | 2.37 | 1.12 | 20.39 | 0 | 1.79 | 2137.09 | 33.17 | 59.55 | 28.17 | 0 |
| 6/25/2024 13:00 | 2.39 | 1.14 | 20.38 | 0 | 1.78 | 0 | 33.33 | 58.69 | 28.04 | 0 |
| 6/25/2024 14:00 | 2.41 | 1.16 | 20.38 | 0 | 1.74 | 0 | 33.92 | 58.38 | 28.12 | 0 |
| 6/25/2024 15:00 | 2.42 | 1.16 | 20.37 | 0 | 1.74 | 0 | 33.87 | 58.06 | 27.74 | 0 |
| 6/25/2024 16:00 | 2.39 | 1.17 | 20.36 | 0 | 1.74 | 0 | 33.08 | 56.75 | 27.83 | 0 |
| 6/25/2024 17:00 | 2.37 | 1.19 | 20.37 | 0 | 1.78 | 0 | 32.02 | 57 | 28.61 | 0 |
| 6/25/2024 18:00 | 2.35 | 1.21 | 20.38 | 0 | 1.81 | 0 | 30.91 | 57.81 | 29.8 | 0 |
| 6/25/2024 19:00 | 2.49 | 1.08 | 20.38 | 0 | 1.85 | 115.89 | 30.06 | 61.29 | 26.64 | 0 |
| 6/25/2024 20:00 | 2.54 | 0.85 | 20.39 | 0 | 1.82 | 744.54 | 29.1 | 63 | 21.05 | 0 |
| 6/25/2024 21:00 | 2.56 | 0.77 | 20.41 | 0 | 1.84 | 0 | 29.15 | 66.12 | 19.78 | 0 |
| 6/25/2024 22:00 | 2.61 | 0.81 | 20.42 | 0 | 1.93 | 0 | 27.35 | 68.91 | 21.46 | 0 |
| 6/25/2024 23:00 | 2.62 | 0.77 | 20.43 | 0 | 1.88 | 0 | 25.68 | 70.15 | 20.56 | 0 |
| 6/26/2024 0:00 | 2.63 | 0.74 | 20.42 | 0 | 1.88 | 0 | 25.44 | 69.55 | 19.52 | 0 |
| 6/26/2024 1:00 | 2.63 | 0.74 | 20.4 | 0 | 1.83 | 410.69 | 25.48 | 66.99 | 18.93 | 0 |
| 6/26/2024 2:00 | 2.63 | 0.74 | 20.39 | 0 | 1.8 | 1146.51 | 25.84 | 66 | 18.48 | 0 |
| 6/26/2024 3:00 | 2.64 | 0.74 | 20.39 | 0 | 1.79 | 11417.13 | 26.73 | 65.73 | 18.34 | 0 |
| 6/26/2024 4:00 | 2.6 | 0.73 | 20.4 | 0 | 1.81 | 21792.36 | 27.47 | 65.54 | 18.43 | 0 |
| 6/26/2024 5:00 | 2.62 | 0.73 | 20.4 | 0 | 1.79 | 8190.7 | 27.9 | 66.4 | 18.44 | 0 |
| 6/26/2024 6:00 | 2.59 | 0.72 | 20.4 | 0 | 1.79 | 4229.56 | 28.05 | 65.67 | 18.23 | 0 |
| 6/26/2024 7:00 | 2.52 | 0.85 | 20.41 | 0 | 1.79 | 9850.81 | 28.23 | 65.37 | 22.24 | 0 |
| 6/26/2024 8:00 | 2.45 | 1.11 | 20.42 | 0 | 1.79 | 21507.73 | 28.89 | 64.85 | 29.49 | 0 |
| 6/26/2024 9:00 | 2.41 | 1.22 | 20.44 | 0 | 1.75 | 476.13 | 30.54 | 65.28 | 33.13 | 0 |
| 6/26/2024 10:00 | 2.4 | 1.27 | 20.44 | 0 | 1.74 | 0 | 31.26 | 66.02 | 34.97 | 0 |
| 6/26/2024 11:00 | 2.4 | 1.31 | 20.44 | 0 | 1.74 | 0 | 32.48 | 66.34 | 36.21 | 0 |
| 6/26/2024 12:00 | 2.41 | 1.32 | 20.44 | 0 | 1.74 | 86.75 | 32.99 | 65.64 | 35.98 | 0 |
| 6/26/2024 13:00 | 2.4 | 1.34 | 20.43 | 0 | 1.74 | 107.78 | 33.13 | 63.97 | 35.65 | 0 |
| 6/26/2024 14:00 | 2.41 | 1.34 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 33.49 | 62.74 | 34.83 | 0 |
| 6/26/2024 15:00 | 2.47 | 1.46 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 33.75 | 63.07 | 37.37 | 0 |
| 6/26/2024 16:00 | 2.49 | 1.48 | 20.39 | 0 | 1.74 | 0 | 33.54 | 62.3 | 37.08 | 0 |
| 6/26/2024 17:00 | 2.52 | 1.55 | 20.39 | 0 | 1.74 | 0 | 33.11 | 62.92 | 38.8 | 0 |
| 6/26/2024 18:00 | 2.43 | 1.44 | 20.41 | 0 | 1.74 | 0 | 31.5 | 62.17 | 36.69 | 0 |
| 6/26/2024 19:00 | 2.57 | 1.25 | 20.41 | 0 | 1.76 | 0 | 30.21 | 66.33 | 32.4 | 0 |
| 6/26/2024 20:00 | 2.6 | 1.04 | 20.42 | 0 | 1.76 | 1435.75 | 29.71 | 68.15 | 27.07 | 0 |
| 6/26/2024 21:00 | 2.62 | 0.95 | 20.44 | 0 | 1.79 | 31600.63 | 31.47 | 71.11 | 25.71 | 0 |
| 6/26/2024 22:00 | 5.03 | 0.92 | 20.4 | 0 | 1.76 | 33816.91 | 39.29 | 86.29 | 25.05 | 0 |
| 6/26/2024 23:00 | 88.31 | 1.3 | 17.89 | 10.15 | 1.87 | 249719.02 | 71.43 | 412.33 | 8.65 | 38.39 |
| 6/27/2024 0:00 | 5.06 | 0.88 | 20.46 | 0 | 1.83 | 16433.94 | 81.71 | 144.84 | 25.25 | 0 |
| 6/27/2024 1:00 | 3.65 | 0.86 | 20.45 | 0 | 1.8 | 16437.39 | 104.41 | 103.27 | 24.2 | 0 |
| 6/27/2024 2:00 | 3.23 | 0.84 | 20.45 | 0 | 1.79 | 15540.55 | 114.18 | 90.12 | 23.38 | 0 |
| 6/27/2024 3:00 | 3.03 | 0.83 | 20.44 | 0 | 1.79 | 11594.62 | 112.54 | 83.5 | 22.78 | 0 |
| 6/27/2024 4:00 | 2.95 | 0.82 | 20.44 | 0 | 1.79 | 6585.87 | 109.89 | 80.62 | 22.29 | 0 |
| 6/27/2024 5:00 | 2.9 | 0.82 | 20.44 | 0 | 1.79 | 1792.76 | 104.93 | 79.83 | 22.66 | 0 |
| 6/27/2024 6:00 | 65.19 | 0.89 | 18.01 | 9.07 | 1.85 | 204749.41 | 91.24 | 261.21 | 9.39 | 28.02 |
| 6/27/2024 7:00 | 37.37 | 1.02 | 15.3 | 36.95 | 1.85 | 258878.07 | 140.67 | 98.42 | 2.51 | 91.23 |
| 6/27/2024 8:00 | 13.69 | 1.32 | 14.95 | 38.85 | 1.85 | 238899.64 | 132.47 | 31.81 | 3.06 | 90.29 |
| 6/27/2024 9:00 | 13.57 | 1.44 | 14.95 | 39.31 | 1.85 | 238629.78 | 136.53 | 31.53 | 3.34 | 91.3 |
| 6/27/2024 10:00 | 28.05 | 1.52 | 16.38 | 26.76 | 1.81 | 192250.29 | 134.77 | 128.14 | 11.37 | 64.47 |
| 6/27/2024 11:00 | 3.37 | 1.45 | 20.47 | 0 | 1.79 | 1202.07 | 112.96 | 98.7 | 42.4 | 0 |
| 6/27/2024 12:00 | 2.86 | 1.48 | 20.47 | 0 | 1.79 | 0 | 134.08 | 82.82 | 42.79 | 0 |
| 6/27/2024 13:00 | 2.7 | 1.48 | 20.46 | 0 | 1.78 | 13506.48 | 136.32 | 76.18 | 41.8 | 0 |
| 6/27/2024 14:00 | 86.17 | 1.63 | 17.14 | 14.7 | 1.82 | 245394.82 | 123.04 | 301.7 | 10.27 | 43.49 |
| 6/27/2024 15:00 | 34.55 | 1.63 | 14.95 | 37.06 | 1.82 | 248546.17 | 147.87 | 90.52 | 3.85 | 85.76 |
| 6/27/2024 16:00 | 14.19 | 1.62 | 14.19 | 39.98 | 1.79 | 240573.5 | 125.75 | 29.26 | 3.34 | 82.42 |
| 6/27/2024 17:00 | 14.15 | 1.64 | 14.18 | 40.12 | 1.79 | 241043.78 | 123.71 | 29.12 | 3.37 | 82.61 |
| 6/27/2024 18:00 | 14.05 | 1.64 | 14.25 | 40.42 | 1.79 | 239611.08 | 124.76 | 29.24 | 3.4 | 84.13 |
| 6/27/2024 19:00 | 14.5 | 1.39 | 14.03 | 26 | 1.79 | 278943.42 | 129.18 | 29.33 | 2.83 | 54.05 |
| 6/27/2024 20:00 | 15.1 | 1.08 | 13.59 | 5.14 | 1.81 | 387109.68 | 137.24 | 28.6 | 2.04 | 9.73 |
| 6/27/2024 21:00 | 15.18 | 0.98 | 13.52 | 5.95 | 1.81 | 392345.01 | 137.4 | 28.5 | 1.83 | 11.18 |
| 6/27/2024 22:00 | 15.16 | 0.93 | 13.52 | 6.18 | 1.83 | 392678.8 | 137.3 | 28.47 | 1.74 | 11.61 |
| 6/27/2024 23:00 | 15.17 | 0.92 | 13.52 | 6.16 | 1.85 | 392281.37 | 137.16 | 28.46 | 1.72 | 11.56 |
| 6/28/2024 0:00 | 15.13 | 0.96 | 13.52 | 6.67 | 1.85 | 392205.73 | 137.05 | 28.39 | 1.8 | 12.51 |
| 6/28/2024 1:00 | 15.13 | 1.01 | 13.51 | 6.95 | 1.85 | 392208.3 | 136.94 | 28.38 | 1.9 | 13.05 |
| 6/28/2024 2:00 | 15.15 | 1.04 | 13.52 | 7.47 | 1.81 | 392526.66 | 137.2 | 28.46 | 1.95 | 14.02 |
| 6/28/2024 3:00 | 15.17 | 1.05 | 13.5 | 7.13 | 1.85 | 392215.52 | 137.08 | 28.4 | 1.97 | 13.35 |
| 6/28/2024 4:00 | 15.14 | 1.06 | 13.51 | 7.43 | 1.85 | 392197.36 | 136.99 | 28.38 | 1.99 | 13.92 |
| 6/28/2024 5:00 | 15.17 | 1.07 | 13.5 | 7.19 | 1.85 | 392238.9 | 137.09 | 28.4 | 2 | 13.45 |
| 6/28/2024 6:00 | 15.18 | 1.08 | 13.49 | 6.97 | 1.85 | 392097.31 | 137.14 | 28.4 | 2.02 | 13.03 |
| 6/28/2024 7:00 | 15.12 | 1.21 | 13.51 | 7.57 | 1.85 | 391879.79 | 137.05 | 28.34 | 2.28 | 14.18 |
| 6/28/2024 8:00 | 15.06 | 1.45 | 13.51 | 7.8 | 1.83 | 390986.91 | 137.34 | 28.25 | 2.72 | 14.62 |
| 6/28/2024 9:00 | 15.04 | 1.54 | 13.53 | 7.81 | 1.79 | 389884.03 | 137.41 | 28.25 | 2.89 | 14.68 |
| 6/28/2024 10:00 | 14.83 | 1.56 | 13.53 | 7.94 | 1.77 | 382261.17 | 135.02 | 27.89 | 2.92 | 14.67 |
| 6/28/2024 11:00 | 13.56 | 3.56 | 12.55 | 10.31 | 1.57 | 345098.79 | 124.29 | 25.48 | 6.42 | 18.74 |
| 6/28/2024 12:00 | 15.47 | 1.83 | 13.45 | 12.32 | 1.8 | 389559.87 | 137.15 | 28.83 | 3.61 | 22.98 |
| 6/28/2024 13:00 | 15.59 | 0.18 | 13.24 | 11.6 | 1.79 | 389098.81 | 137.2 | 28.21 | 0.32 | 21 |
| 6/28/2024 14:00 | 15.62 | 0.13 | 13.24 | 10.7 | 1.79 | 388422.51 | 137.09 | 28.24 | 0.23 | 19.34 |
| 6/28/2024 15:00 | 15.64 | 0.1 | 13.25 | 10.63 | 1.79 | 387596.04 | 137.29 | 28.31 | 0.19 | 19.24 |
| 6/28/2024 16:00 | 15.63 | 0.11 | 13.24 | 10.38 | 1.79 | 388133.69 | 137.19 | 28.27 | 0.2 | 18.77 |
| 6/28/2024 17:00 | 15.65 | 0.1 | 13.24 | 10.56 | 1.79 | 388995.34 | 137.17 | 28.32 | 0.18 | 19.11 |
| 6/28/2024 18:00 | 15.66 | 0.12 | 13.22 | 10.42 | 1.8 | 389802.92 | 137.11 | 28.26 | 0.22 | 18.81 |
| 6/28/2024 19:00 | 15.68 | 0.01 | 13.22 | 9.99 | 1.83 | 391114.61 | 137.02 | 28.31 | 0.01 | 18.03 |
| 6/28/2024 20:00 | 15.72 | 0 | 13.21 | 9.67 | 1.84 | 391570.48 | 136.98 | 28.35 | 0 | 17.43 |
| 6/28/2024 21:00 | 15.74 | 0 | 13.23 | 9.5 | 1.82 | 391831.41 | 137 | 28.41 | 0 | 17.15 |
| 6/28/2024 22:00 | 15.76 | 0 | 13.23 | 9.99 | 1.85 | 392009.46 | 137.1 | 28.46 | 0 | 18.04 |
| 6/28/2024 23:00 | 15.78 | 0 | 13.23 | 10.16 | 1.85 | 391367.18 | 137.13 | 28.51 | 0 | 18.36 |
| 6/29/2024 0:00 | 15.76 | 0 | 13.22 | 10.28 | 1.85 | 391432.64 | 137.08 | 28.44 | 0 | 18.56 |
| 6/29/2024 1:00 | 15.74 | 0 | 13.22 | 10.44 | 1.85 | 391638.91 | 137.09 | 28.41 | 0 | 18.84 |
| 6/29/2024 2:00 | 15.74 | 0 | 13.22 | 10.53 | 1.85 | 391623.09 | 137.13 | 28.39 | 0 | 18.99 |
| 6/29/2024 3:00 | 15.7 | 0 | 13.22 | 10.58 | 1.85 | 391268.61 | 136.95 | 28.33 | 0 | 19.1 |
| 6/29/2024 4:00 | 15.69 | 0 | 13.21 | 10.44 | 1.85 | 391125.65 | 136.95 | 28.29 | 0 | 18.83 |

| Date_Time | CO(PPM) | SO2(PPM) | O2(%Vol.) | NOx(PPM) | Dust(mg/m3) | Volume_Flow(Nm3/H) | Temp.(deg.) | CO@O2_7%(PPM) | SO2@O2_7%(PPM) | NOx@O2_7%(PPM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6/29/2024 5:00 | 15.69 | 0 | 13.21 | 10.52 | 1.85 | 390823.04 | 136.99 | 28.28 | 0 | 18.96 |
| 6/29/2024 6:00 | 15.69 | 0 | 13.22 | 10.46 | 1.85 | 391090.04 | 136.97 | 28.3 | 0 | 18.87 |
| 6/29/2024 7:00 | 15.58 | 0 | 13.22 | 10.7 | 1.85 | 391016.11 | 136.92 | 28.1 | 0 | 19.3 |
| 6/29/2024 8:00 | 15.53 | 0.05 | 13.25 | 10.82 | 1.82 | 391950.24 | 137.04 | 28.12 | 0.09 | 19.59 |
| 6/29/2024 9:00 | 15.56 | 0.13 | 13.25 | 10.39 | 1.87 | 393181.03 | 136.31 | 28.19 | 0.23 | 18.83 |
| 6/29/2024 10:00 | 15.56 | 0.18 | 13.21 | 10.68 | 2.4 | 400140.78 | 134.93 | 28.05 | 0.33 | 19.26 |
| 6/29/2024 11:00 | 15.66 | 0.23 | 13.21 | 10.47 | 1.98 | 400708.61 | 137.6 | 28.22 | 0.42 | 18.87 |
| 6/29/2024 12:00 | 15.66 | 0.26 | 13.2 | 10.52 | 1.84 | 399638.21 | 137.9 | 28.21 | 0.48 | 18.94 |
| 6/29/2024 13:00 | 15.65 | 0.29 | 13.27 | 10.08 | 1.79 | 396665.85 | 138.7 | 28.43 | 0.52 | 18.28 |
| 6/29/2024 14:00 | 15.68 | 0.3 | 13.21 | 10.48 | 1.79 | 394788.43 | 137.76 | 28.26 | 0.54 | 18.89 |
| 6/29/2024 15:00 | 15.65 | 0.31 | 13.2 | 10.44 | 1.79 | 393888.76 | 137.45 | 28.16 | 0.55 | 18.78 |
| 6/29/2024 16:00 | 15.68 | 0.32 | 13.18 | 10.49 | 1.83 | 393503.94 | 137.28 | 28.17 | 0.58 | 18.85 |
| 6/29/2024 17:00 | 15.7 | 0.33 | 13.19 | 10.56 | 1.85 | 392740.86 | 137.14 | 28.22 | 0.6 | 18.98 |
| 6/29/2024 18:00 | 15.69 | 0.34 | 13.21 | 10.61 | 1.85 | 392472.82 | 137.12 | 28.26 | 0.6 | 19.11 |
| 6/29/2024 19:00 | 15.75 | 0.09 | 13.23 | 9.92 | 1.85 | 393599.95 | 137.12 | 28.45 | 0.16 | 17.9 |
| 6/29/2024 20:00 | 15.74 | 0 | 13.22 | 9.84 | 1.85 | 394114.35 | 137.18 | 28.38 | 0 | 17.75 |
| 6/29/2024 21:00 | 15.73 | 0 | 13.21 | 9.7 | 1.97 | 394160.55 | 136.94 | 28.35 | 0 | 17.47 |
| 6/29/2024 22:00 | 15.75 | 0 | 13.23 | 9.86 | 1.88 | 394179.35 | 136.93 | 28.45 | 0 | 17.82 |
| 6/29/2024 23:00 | 15.77 | 0 | 13.24 | 10.05 | 1.85 | 393571.31 | 136.94 | 28.52 | 0 | 18.18 |
| 6/30/2024 0:00 | 15.77 | 0 | 13.24 | 9.86 | 1.85 | 393511.45 | 137 | 28.53 | 0 | 17.83 |
| 6/30/2024 1:00 | 15.78 | 0 | 13.23 | 9.65 | 1.85 | 393329.56 | 137.1 | 28.51 | 0 | 17.44 |
| 6/30/2024 2:00 | 15.79 | 0 | 13.22 | 9.51 | 1.85 | 392661.04 | 137 | 28.5 | 0 | 17.17 |
| 6/30/2024 3:00 | 15.74 | 0 | 13.22 | 9.89 | 1.85 | 392749.01 | 136.96 | 28.39 | 0 | 17.83 |
| 6/30/2024 4:00 | 15.74 | 0 | 13.23 | 10.39 | 1.85 | 392741.88 | 136.89 | 28.42 | 0 | 18.77 |
| 6/30/2024 5:00 | 15.74 | 0 | 13.23 | 10.52 | 1.85 | 392608.65 | 136.86 | 28.44 | 0 | 19.01 |
| 6/30/2024 6:00 | 15.72 | 0 | 13.23 | 10.65 | 1.9 | 395675.68 | 136.88 | 28.42 | 0 | 19.24 |
| 6/30/2024 7:00 | 15.74 | 0 | 13.22 | 10.45 | 1.99 | 396583.68 | 137.47 | 28.41 | 0 | 18.85 |
| 6/30/2024 8:00 | 15.67 | 0.04 | 13.23 | 10.58 | 1.89 | 395752.85 | 137.47 | 28.33 | 0.06 | 19.12 |
| 6/30/2024 9:00 | 15.6 | 0.24 | 13.25 | 10.84 | 1.86 | 397382.21 | 137.45 | 28.24 | 0.44 | 19.63 |
| 6/30/2024 10:00 | 15.61 | 0.33 | 13.26 | 10.3 | 1.85 | 394671.42 | 137.65 | 28.3 | 0.59 | 18.67 |
| 6/30/2024 11:00 | 15.6 | 0.37 | 13.25 | 10.43 | 1.85 | 393378.36 | 137.58 | 28.26 | 0.67 | 18.89 |
| 6/30/2024 12:00 | 15.59 | 0.39 | 13.25 | 10.45 | 1.81 | 392354.28 | 137.47 | 28.23 | 0.7 | 18.92 |
| 6/30/2024 13:00 | 15.54 | 0.39 | 13.24 | 10.43 | 1.83 | 391911.29 | 137.28 | 28.12 | 0.7 | 18.87 |
| 6/30/2024 14:00 | 15.54 | 0.39 | 13.25 | 10.42 | 1.82 | 390516.3 | 137.07 | 28.14 | 0.71 | 18.87 |
| 6/30/2024 15:00 | 15.51 | 0.4 | 13.26 | 10.48 | 1.79 | 389917.71 | 137.12 | 28.13 | 0.71 | 19.01 |
| 6/30/2024 16:00 | 15.51 | 0.41 | 13.25 | 10.34 | 1.79 | 389872.39 | 137.35 | 28.09 | 0.74 | 18.73 |
| 6/30/2024 17:00 | 15.46 | 0.42 | 13.24 | 10.51 | 1.8 | 390902.56 | 137.14 | 27.96 | 0.75 | 19 |
| 6/30/2024 18:00 | 15.47 | 0.41 | 13.25 | 10.47 | 1.82 | 391436.14 | 137.11 | 28.03 | 0.75 | 18.97 |
| 6/30/2024 19:00 | 15.64 | 0.15 | 13.24 | 10.02 | 1.85 | 391914.18 | 137 | 28.3 | 0.27 | 18.12 |
| 6/30/2024 20:00 | 15.65 | 0 | 13.23 | 10.04 | 1.85 | 392149.28 | 137 | 28.27 | 0 | 18.15 |
| 6/30/2024 21:00 | 15.7 | 0 | 13.23 | 10.37 | 1.99 | 396181.33 | 136.71 | 28.36 | 0 | 18.73 |
| 6/30/2024 22:00 | 15.72 | 0 | 13.24 | 10.68 | 1.95 | 398496.47 | 137.52 | 28.42 | 0 | 19.31 |
| 6/30/2024 23:00 | 15.67 | 0 | 13.26 | 10.53 | 1.82 | 397106.02 | 137.63 | 28.43 | 0 | 19.11 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **min** | **2.16** | **0** | **9.87** | **0** | **1.57** | **0** | **25.44** | **17.37** | **0** | **0** |
| **max** | **88.31** | **4.92** | **20.47** | **40.42** | **4.56** | **416131.97** | **147.87** | **412.33** | **42.79** | **91.3** |

# ภาคผนวก ข-44

# สำเนาขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยงอัตราการระบายมลพิษผ่านระบบ CEMs

รับที่ GPSC HEM-049/66
วันที่ 11/09/66

ที่ อก ๐๓๑๐/๑๒๗๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC๒๓๓๐๐๒๓๙/๒๔๗/๖๖ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๒๘๐๐๐๐๑๒๕๖๑๘ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม น.๘๘(๒)-๑/๒๕๖๑-ญอช.) ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ๓๙๒.๐๑ เมกกะวัตต์ ไอน้ำ ๙๐๐ ตัน/ชั่วโมง น้ำปราศจากแร่ธาตุ ๕๖๐ ตัน/ชั่วโมง ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑/๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง แจ้งว่าได้ทำการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานแล้วเสร็จ พร้อมขอเชื่อมต่อข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษอากาศจากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับทราบและได้ดำเนินการเชื่อมต่อสัญญาณการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เข้ากับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๙ หรือ ๒๑๐๗
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ข-45

# นโยบายคุณภาพความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC

ประกาศ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 009 / 67

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC

---

คุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE) เป็นองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินธุรกิจผลิต จำหน่ายไฟฟ้าและสาธารณูปการของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (กลุ่ม GPSC) เรามุ่งมั่นในการพัฒนากระบวนการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิผลและพัฒนาให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง (Continual Improvement) มีการจัดการความเสี่ยงและต่อยอดโอกาสเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศและเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยเสริมสร้างคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุลและต่อเนื่อง ด้วยการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) ตลอดจนมีวัฒนธรรมองค์กรด้าน QSHE และการจัดการองค์ความรู้ให้เป็นไปตามค่านิยมของกลุ่ม GPSC ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความตระหนักในการจัดการกับความเสี่ยงและโอกาสในการปรับปรุง รวมทั้งลดผลกระทบเชิงลบด้าน QSHE ดังนี้

1) ปฏิบัติตามกฎหมายด้าน QSHE ข้อกำหนดขององค์กร มาตรฐานสากล และพันธสัญญาที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกฎระเบียบข้อบังคับด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และป่าไม้ โดยถือเป็นบรรทัดฐานขั้นต้น

2) ประยุกต์ใช้ระบบการจัดการ QSHE แบบบูรณาการและระบบงานดิจิทัลที่สอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการของกลุ่ม ปตท. เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการผลิต และกิจกรรมสนับสนุนอื่นๆ เพื่อส่งมอบการผลิตภัณฑ์ และการบริการที่มีคุณภาพ

3) บริหารจัดการและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (ALARP) เพื่อป้องกันความสูญเสียจากอุบัติการณ์ต่อชีวิต ทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต กำหนดมาตรการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต การบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ ส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของผู้ปฏิบัติงานและผู้มีส่วนได้เสีย ปกป้องพนักงานและองค์กรจากภัยคุกคามด้านความมั่นคง โรคติดต่อ ภัยพิบัติ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) ด้วยมาตรฐานและมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เข้มงวด เป็นไปตามปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน

4) สร้างและดำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรมและค่านิยมหลักของ GPSC ดำเนินการให้คำปรึกษาและได้รับการมีส่วนร่วมจากพนักงาน/ผู้ปฏิบัติงานทุกภาคส่วน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน QSHE สูงสุด มุ่งมั่นที่จะปรับปรุงผลลัพธ์การปฏิบัติงาน QSHE อย่างต่อเนื่อง และติดตามผลการดำเนินการผ่านวัตถุประสงค์เชิงปริมาณและเป้าหมายที่มีความท้าทายที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่องเพื่อลดผลกระทบ QSHE ที่อาจเกิดขึ้น

/ 5) ปกป้อง...

5) ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างพอเพียงและยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ พื้นที่ป่าไม้ และระบบนิเวศให้สอดคล้องตามหลักมาตรฐานทั้งระดับประเทศ และระดับสากล มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด การจัดการของเสีย การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากร การบรรเทา และการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)

6) วิเคราะห์จัดลำดับความสำคัญของแผนการดำเนินงานในการบรรเทาและควบคุมผลกระทบด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมทั้งสายโซ่อุปทานตั้งแต่การออกแบบ การก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร การทดสอบ การผลิต การบำรุงรักษา การจัดส่งสินค้า รวมถึงการจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

7) วิจัย พัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี ในการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำจากพลังงานทางเลือกหรือพลังงานทดแทนที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิต

8) จัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอต่อการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ทั้งบุคลากร เวลา และงบประมาณ รวมถึงองค์ความรู้ที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ในนโยบาย QSHE และการปกป้องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรม ผ่านการจัดอบรม และ/หรือมาตรการสร้างจิตสำนึกให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร

9) สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิผลด้าน QSHE ให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างโปร่งใส รวมถึงรับฟังความต้องการและความคาดหวัง ทั้งจากโครงการภาคสมัครใจ และ/หรือข้อตกลงร่วม เพื่อนำไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานตลอดสายโซ่อุปทานของกลุ่ม GPSC รวมถึงการสนับสนุนกิจการร่วมค้า (Joint Ventures) หน่วยธุรกิจที่ไม่ได้มีอำนาจบริหารจัดการ และคู่ค้าทางธุรกิจที่สำคัญ โดยผู้บริหารทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดีและรับผิดชอบให้ผลการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกับเจตนารมณ์ขององค์กร พนักงานทุกคนต้องรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามนโยบายฯ ฉบับนี้ ในทุก ขั้นตอนและต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงก่อนเข้าถือครองสินทรัพย์ การควบรวม และการเข้าซื้อกิจการต่างๆ (Mergers & Acquisitions) รวมถึงการวางแผน ออกแบบ ดำเนินการ จนสิ้นสุดการดำเนินการ

ประกาศ ณ วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

**Announcement of Global Power Synergy Public Company Limited**

**No. 009 / 24**

**GPSC Group Quality, Security, Safety, Occupational Health and Environment Policy**

---

Quality, Security, Safety, Occupational Health, and Environment (QSHE) policy are vital elements of Global Power Synergy Public Company Limited Group's (GPSC Group) business. We aim to escalate efficient work process and continual improvement to properly mitigate risks, enhance opportunities and achieve operational excellence toward Sustainable Development Goals (SDGs) while relentless upholding our stakeholders trusted with follow corporate governance. GPSC Group has a QSHE culture and knowledge management that align with GPSC Group core values to have our people be aware of and uncompromisingly manage QSHE risks and opportunities while minimizing negative impacts. The QSHE policy covers the following guiding principles:

1) Strictly comply with all applicable QSHE laws, regulations and mandatory standards, our group-wide internal requirements, relevant international standards and compliance obligations including climate change, biodiversity and forest regulations, as a minimum performance achievement level.
2) Apply integrated QSHE management system and digital processes in line with PTT Group standards to strengthen efficiency of production operations, and business facilities to deliver valuable products and services.
3) Manage and control risks to an acceptable level (as low as reasonably practicable; ALARP) to prevent losses from incidents that can cause life-threatening, property and operation process damages. Apply emergency and crisis management measures to ensure business continuity management and promote safety, occupational health and good working environment of workforce, communities and other stakeholders. Protect all employees and organizations from security threats, pandemic outbreak, natural disaster and cyber security with securities management, in respect to the Universal Declaration of Human Rights.
4) Create and maintain the GPSC QSHE culture and core values to ensure of everyone. Conduct consultation and gain participation from employees/workers and worker representatives to meet the highest QSHE standard. Commit to continue improvement of QSHE performance outcomes and consistently monitor through the set quantitative objectives and challenging targets to reduce potential QSHE impacts.

/ 5) Protect…

5) Protect, prevent and minimize environmental impacts, by applying sustainable and sufficient consumption concepts based on the Circular Economy principle. Maintain biodiversity, forestry areas and ecosystems by complying national, international and mandatory standards through pollution prevention and waste management. Mitigate and adapt to climate change and improve energy and natural resources efficiency to achieve low carbon society and Net Zero pathway.

6) Set up prioritization and action plan to manage and maintain standard of quality, safety, security, occupational health, and environment from mitigate environment impacts from whole activities in the value chain including designing, construction, installation of machinery, testing, production, maintenance, delivery, distribution, logistics and storage of raw materials and products.

7) Research and develop innovation for generating electricity and steam from alternative or renewable energy, safety and environmental friendliness throughout its lifecycle.

8) Sufficiently allocate resources for operations and continuous improvement of staff, time frame, work activities on the environment and budget including appropriate and adequate training. Provide measures and raise awareness of QSHE policy and protection of environmental impacts for internal and external stakeholders via trainings and awareness raising actions.

9) Engage communication of QSHE programs and performances with transparency and integrity to internal and external stakeholders along with the collection of feedbacks and expectation, voluntary programs and/or collective agreements, to review and continually improve our operations.

This policy applies to all GPSC Group businesses and entire group-wide operations across value chain. GPSC Group also encourages and supports those joint ventures and non-managed operations, along with other key business partners to comply and uphold this policy as appropriate. All managements shall be good role models and are accountable for the policy alignment. All workforce shall take roles and responsibilities to implement, ensure to understand and continually comply with this policy throughout business activities cover before acquiring asset, due diligent process, mergers and acquisitions, planning, design and execution until process completion.

Announced on 3 July 2024

President and Chief Executive Officer

ภาคผนวก ข-46

# ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025)

| | |
|---|---|
| Global Power Synergy Public Company Limited | **ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)** |

## ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| หมายเลขเอกสาร | HES-CP-0025 | สายงาน | COO | ฝ่าย/ส่วน | HES |
| ชื่อเอกสาร | การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | | | สถานะ | - |
| การแก้ไข | 01 | วันที่ประกาศใช้ | 1 เมษายน 2565 | จำนวนหน้า | 14 |
| ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร | | GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure | | | |

## ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

| ที่ | ระบบ / มาตรฐาน | ข้อกำหนด |
|---|---|---|
| 1 | ISO 9001:2015 | Quality management systems Requirements |
| 2 | ISO 14001: 2015 | Environmental Management Systems Requirements |
| 3 | ISO 45001 : 2018 | Occupational health and safety management systems Requirements |

## เอกสารที่เกี่ยวข้อง

| ที่ | ประเภทเอกสาร | หมายเลขเอกสาร | ชื่อเอกสาร | วันประกาศใช้ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร | CP-SQM-13 | การเตือนและการสื่อสาร | 22 พ.ย. 2562 |
| 2 | ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร | VRS-CP-0001 | การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต | 21 มิ.ย. 2564 |
| 3 | ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร | HES-CP-0008 | Emergency Preparedness and Response | 1 มิ.ย. 2564 |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

# การควบคุมเอกสาร :

## ผู้จัดทำเอกสาร:

| ชื่อ – นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง | วัน / เดือน / ปี |
|---|---|---|
| | พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | 24 กุมภาพันธ์ 2565 |
| | ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | 24 กุมภาพันธ์ 2565 |

## ผู้ทบทวนเอกสาร:

| ชื่อ – นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง | วัน / เดือน / ปี |
|---|---|---|
| | ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด | 28 กุมภาพันธ์ 2565 |
| | ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ | 28 กุมภาพันธ์ 2565 |
| | ผู้จัดการบริหารนโยบายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | 28 กุมภาพันธ์ 2565 |

## ผู้อนุมัติเอกสาร:

| ชื่อ – นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง |
|---|---|
| | ผจ.ฝ่ายอาวุโสความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |

## ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

| ชื่อ – นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง |
|---|---|
| | พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |

## การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

| ที่ | หน่วยงาน | รูปแบบเอกสาร |
|---|---|---|
| 1 | ทุกหน่วยงาน | GPSC Intranet/CDMS |

## บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

| ปรับปรุงครั้งที่ | DAR No. | เจ้าของ/ ผู้ร้องขอ | รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร | วันที่ประกาศใช้ |
|---|---|---|---|---|
| 00 | 62-SQM-005 | | ขึ้นเอกสารใหม่ (ทั้งฉบับ) | 22 พฤศจิกายน 2562 |
| 01 | DAR-2022-00053 | | Change format, Owner, Reviewer and Number of documents | 1 เมษายน 2565 |

## หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

| ที่ | หน่วยงาน | ชื่อย่อหน่วยงาน |
|---|---|---|
| 1 | ทุกหน่วยงาน | ทุกหน่วยงาน |

## การฝึกอบรม

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | ไม่ต้องฝึกอบรม | เหตุผล | - |
| [ √ ] | ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เหตุผล | เพื่อให้พนักงานทราบถึงขั้นตอนการสื่อสาร โดยใช้วิธีการชี้แจงภายในส่วนงานหรือฝ่ายงาน |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

# สารบัญ

**1.วัตถุประสงค์** ..... 5

**2.ขอบเขต** ..... 5

**3.คำศัพท์และคำนิยาม** ..... 5

**4. หลักการและเหตุผล** ..... 6

**5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ** ..... 6

**6. รายละเอียดกระบวนการ** ..... 7

**7. ภาคผนวก** ..... 14

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

## 1.วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดแนวทางการในการสื่อสารตั้งแต่ก่อนเกิดอุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูให้กลับสู่สภาวะปกติและเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## 2.ขอบเขต

ขั้นตอนปฏิบัตินี้ครอบคลุมกระบวนการสื่อสารตั้งแต่ก่อนเกิดอุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งกลับสู่สภาวะปกติ ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## 3.คำศัพท์และคำนิยาม

| คำศัพท์ | คำจำกัดความ |
|---|---|
| อุบัติการณ์ (Incident) | สถานการณ์/เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นและสามารถควบคุมได้เองในเวลาอันสั้นหรือมีระดับผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจต่ำ |
| ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน (Emergency) | สถานการณ์/เหตุการณ์ฉุกเฉินทั้งที่สามารถและไม่สามารถควบคุมได้เองต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก (Mutual aid)<br>แบ่งเป็น 3 ระดับ (ตามความรุนแรง)<br>**เหตุฉุกเฉินระดับ 1:** บริษัทฯ สามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินได้ด้วยตนเอง โดยใช้กำลังคนและอุปกรณ์ ควบคุมเหตุฉุกเฉินที่ตนเองมีอยู่<br>**เหตุฉุกเฉินระดับ 2:** บริษัทฯไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้เอง ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือราชการ<br>**เหตุฉุกเฉินระดับ 3:** เหตุการณ์รุนแรงจนต้องปฏิบัติตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด |
| แผนการตอบโต้ภาวะเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Plan) | แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในกรณีเกิดภาวะ/เหตุฉุกเฉิน โดยระบุรายละเอียดเกี่ยวกับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ทรัพยากร บริการ และสิ่งที่ต้องปฏิบัติสำหรับการบริหารจัดการภาวะ/เหตุฉุกเฉิน |

| คำศัพท์ | คำจำกัดความ |
|---|---|
| | |

## 4. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ต่างๆ ในปัจจุบัน ที่มีข่าวสารต่างๆ จากหลายแหล่ง หลายพื้นที่ จำเป็นต้องสื่อสารให้กลุ่มผู้เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อเตรียมตัว และ/ หรือ ปรับตัวให้ทันท่วงทีต่อสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน หรือต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ฯ และการสื่อสารนั้นต้องได้รับการตรวจสอบยืนยันความถูกต้องจากกลุ่มผู้เกี่ยวข้องก่อนสื่อความออกไป เพื่อให้ข้อมูลที่สื่อสารมีความถูกต้องต่อการตัดสินใจของกลุ่มผู้ได้รับการสื่อสารมากที่สุด ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จึงกำหนดบทบาทหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการสื่อสารของหน่วยงานต่างๆ และกำหนดแนวทางการในการสื่อสารตั้งแต่เริ่มต้น เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

## 5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ตารางกำหนดบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

| ลำดับ | ประเด็นที่เกี่ยวข้อง | ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร |
|---|---|---|
| 1 | การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy) | ▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)<br>▪ สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่<br>▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM<br>▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)<br>▪ ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM)<br>▪ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM)<br>▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)<br>▪ ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ |
| 2 | การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน | ▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)<br>▪ ส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัยฯ<br>▪ ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | การรายงานผลการปฏิบัติงาน | ▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) |
| 4 | การรายงานความคืบหน้าของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรลุวัตถุประสงค์ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | ▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) |
| 5 | การรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน | ▪ พนักงาน GPSC/ผู้รับเหมา |
| 6 | การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก | ▪ ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม<br>▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM<br>▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM) |
| 7 | การแจ้งข้อร้องเรียน | ▪ พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย |
| | **การสื่อสารระหว่างเกิดและหลังเกิดเหตุอุบัติการณ์** | |
| 8 | การสื่อสารให้กับลูกค้า | ▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM |
| 9 | การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร | ▪ ผู้จัดการฝ่าย (ทุกฝ่ายงาน) |
| 10 | การให้ข้อมูลกับครอบครัว | ▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM) |
| 11 | สื่อมวลชน / ชุมชน | ▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM) |
| 12 | การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน | ▪ ส่วนผู้ลงทุนสัมพันธ์ |

## 6. รายละเอียดกระบวนการ

ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (MR) กำหนดแผนการสื่อสารสำหรับสถานการณ์ ซึ่งประกอบไปด้วย

- การติดต่อสื่อสารก่อนการเกิดอุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
  - การจัดเตรียมเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
  - การฝึกอบรมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
- การติดต่อสื่อสารในระหว่างเกิดและหลังเกิดสถานการณ์อุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- การจัดการเกี่ยวกับอุบัติการณ์ / ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
- การให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง
- การให้การสนับสนุนกับทีมงาน
- การทบทวนบทเรียนจากอุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

**6.1 การกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารกรณีตั้งแต่ก่อนการเกิดเหตุ ระหว่างเกิดอุบัติการณ์ และภายหลังการเกิดเหตุการณ์**

คณะทำงานพัฒนาแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ กำหนดอุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร เช่น

- Notebook, Computer
- Internet
- โทรศัพท์มือถือ, SMS
- E-mail
- จดหมาย

**6.2 ตารางการสื่อสารก่อนเกิดอุบัติการณ์ /ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน**

**6.2.1 การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)**

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)<br>■ สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่<br>■ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM<br>■ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)<br>■ ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM)<br>■ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM)<br>■ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)<br>■ ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ |
| ผู้รับการสื่อสาร | ■ พนักงานภายในองค์กร<br>■ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน |

| | |
|---|---|
| | ■ คู่ค้า<br>■ บริษัทในเครือ<br>■ บุคคลทั่วไป |
| รูปแบบการสื่อสาร | ■ เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Internet (website), ประชุมแจ้ง ,ปฐมนิเทศน์ หนังสือ/จดหมายแจ้ง และประกาศติดบอร์ด |
| ความถี่การสื่อสาร | ■ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง |
| ข้อความการสื่อสาร | ■ นโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy) |

### 6.2.2 การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ■ พนักงานที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร |
| รูปแบบการสื่อสาร | ■ เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Intranet, ประชุมแจ้ง ,ปฐมนิเทศน์ และประกาศติดบอร์ด |
| ความถี่การสื่อสาร | ■ เมื่อออกใหม่หรือมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ |
| ข้อความการสื่อสาร | ■ ระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง |

### 6.2.3 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ■ คณะผู้บริหารระดับสูง |
| รูปแบบการสื่อสาร | ■ E-mail, ประชุมแจ้ง หนังสือรายงาน |
| ความถี่การสื่อสาร | ■ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง (รายงานอื่นๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง) |
| ข้อความการสื่อสาร | ■ รายงานการผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์<br>■ รายงานการกำหนดกลยุทธ์การบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

### 6.2.4 การรายงานความคืบหน้าของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรลุวัตถุประสงค์ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ▪ คณะผู้บริหารระดับสูง |
| รูปแบบการสื่อสาร | ▪ E-mail, ประชุมแจ้ง หนังสือรายงาน |
| ความถี่การสื่อสาร | ▪ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง |
| ข้อความการสื่อสาร | ▪ แผนปรับปรุงการดำเนินงาน<br>▪ การวัดประสิทธิผลของระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |

### 6.2.5 การรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ▪ พนักงานบริษัทจีพีเอสซี/ผู้รับเหมา |
| ผู้รับการสื่อสาร | ▪ เจ้าหน้าที่ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม<br>▪ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) |
| รูปแบบการสื่อสาร | ▪ เอกสาร,E-mail, ประชุมแจ้ง |
| ความถี่การสื่อสาร | ▪ ทุกครั้งที่มีการรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน |
| ข้อความการสื่อสาร | ▪ รายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามมาตรฐาน |

### 6.2.6 การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ▪ ฝ่ายความมั่นคง ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม<br>▪ ส่วนจัดหาพัสดุ |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

| | |
|---|---|
| | ■ ส่วนทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน |
| ผู้รับการสื่อสาร | ■ ผู้ให้บริการภายนอกที่เข้ามาดำเนินงาน |
| รูปแบบการสื่อสาร | ■ เอกสาร,E-mail, External Memo , การอบรม, ประชุมแจ้งให้ |
| ความถี่การสื่อสาร | ■ ทุกครั้งที่มีการว่าจ้างผู้ให้บริการภายนอก<br>■ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง |
| ข้อความการสื่อสาร | ■ กฎระเบียบการปฏิบัติงานด้านความมั่นคง ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |

#### 6.2.7 การแจ้งข้อร้องเรียน

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ■ พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย |
| ผู้รับการสื่อสาร | ■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)<br>■ พนักงานจีพีเอสซี |
| รูปแบบการสื่อสาร | ■ เอกสาร,E-mail,โทรศัพย์, จดหมาย ,วาจา |
| ความถี่การสื่อสาร | ■ เมื่อมีข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |
| ข้อความการสื่อสาร | ■ ข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |

### 6.3 การสื่อสารระหว่างเกิดและหลังเกิดเหตุอุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

#### 6.3.1 การสื่อสารให้กับลูกค้า

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ■ ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ■ ลูกค้า |
| รูปแบบการสื่อสาร | ■ E-mail, Telephone หนังสือ/จดหมายแจ้ง |
| ความถี่การสื่อสาร | ■ เมื่อมีอุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น |
| ข้อความการสื่อสาร | ■ อุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุฉุกเฉินที่อาจจะส่งผลกระทบต่อลูกค้า |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

### 6.3.2 การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ▪ ผู้จัดการฝ่าย (ที่เกี่ยวข้อง) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ▪ พนักงานภายในองค์กร |
| รูปแบบการสื่อสาร | ▪ โทรศัพท์, E-mail, SMS |
| ความถี่การสื่อสาร | ▪ เมื่อมีอุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ |
| ข้อความการสื่อสาร | **ระหว่างเกิดเหตุการณ์**<br>“ขณะนี้เกิดเหตุ….. ทางบริษัทฯ ขอประกาศใช้แผนฉุกเฉิน กรณี ……. ขอให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัท โปรดปฏิบัติตามผู้บังคับบัญชากำหนดจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง”<br>**หลังเกิดเหตุการณ์**<br>“จากเหตุการณ์….. ขึ้น ขณะนี้ทางบริษัทได้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศยกเลิกใช้แผนฉุกเฉิน กรณี ……. ขอให้พนักงานทุกท่านปฏิบัติงานตามปกติ ตั้งแต่วันที่ ..... เป็นต้นไป” |

### 6.3.3 การให้ข้อมูลกับครอบครัว

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ▪ ครอบครัวของพนักงาน |
| รูปแบบการสื่อสาร | ▪ โทรศัพท์ |
| ความถี่การสื่อสาร | ▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ เมื่อมีพนักงานได้รับผลกระทบจากอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น |
| ข้อความการสื่อสาร | ข้อมูลการรักษาทางการแพทย์ และผู้ติดต่อประสานงาน |

### 6.3.4 สื่อมวลชน

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ■ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ■ สื่อมวลชน |
| รูปแบบการสื่อสาร | ■ E-mail, จดหมาย, โทรศัพท์, การแถลงข่าว |
| ความถี่การสื่อสาร | ■ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้ แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ |
| ข้อความการสื่อสาร | ■ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น |

#### 6.3.5 ชุมชน

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ■ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ■ ชุมชน |
| รูปแบบการสื่อสาร | ■ โทรศัพท์, จดหมาย |
| ความถี่การสื่อสาร | ■ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ |
| ข้อความการสื่อสาร | ■ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น |

#### 6.3.6 การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

| | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ■ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ■ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน |
| รูปแบบการสื่อสาร | ■ E-mail,หนังสือ/จดหมายแจ้ง , แถลงข่าว |
| ความถี่การสื่อสาร | ■ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ |
| ข้อความการสื่อสาร | ■ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**6.4 การปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสาร**

6.4.1 ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสารให้เป็นปัจจุบัน ให้เกิดความเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินการของกระบวนนี้

6.4.2 ผู้จัดการส่วน/ฝ่าย ต้องมีการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารต่อการดำเนินการของกระบวนนี้

**6.5 การซ้อมและทดสอบการสื่อสาร**

ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)และผู้จัดการส่วน/ฝ่าย ดำเนินการการซ้อมและทดสอบการสื่อสาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตามความเหมาะสม และทำรายงานผลการซ้อมในการประชุมทบทวนของฝ่ายบริหาร

## 7. ภาคผนวก

-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

# ภาคผนวก ข-47

---

# ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง Waste Management

# (รหัสเอกสาร HES-CP-0005)

| | |
|---|---|
| Global Power Synergy Public Company Limited | **ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)** |

## ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| หมายเลขเอกสาร | HES-CP-0005 | สายงาน | COO | ฝ่าย/ส่วน | HES |
| ชื่อเอกสาร | การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Management) | | | สถานะ | ประกาศใช้ |
| การแก้ไข | 02 | วันที่ประกาศใช้ | 30 กรกฎาคม 2567 | จำนวนหน้า | 1-10 |
| ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร | GPSC Intranet/ CDMS /GPSC /HES /HES /HES-CP-0005 | | | | |

## ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

| ที่ | ระบบ / มาตรฐาน | ข้อกำหนด |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

## เอกสารที่เกี่ยวข้อง

| ที่ | ประเภทเอกสาร | หมายเลขเอกสาร | ชื่อเอกสาร | วันประกาศใช้ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | F-Forms and Record | DAR-2021-00456 | บันทึกการส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำจัด/บำบัด (Record on transportation of industrial wastes for disposal/treatment) | - |
| 2 | F-Form and Record | DAR-2024-01384 | แบบตรวจอาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว | 30 กรกฎาคม 2567 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

# การควบคุมเอกสาร :

**ผู้จัดทำเอกสาร:**

| ชื่อ – นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง | วัน / เดือน / ปี |
|---|---|---|
| | ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | 16 กรกฎาคม 2567 |
| | ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | 16 กรกฎาคม 2567 |
| | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | 16 กรกฎาคม 2567 |

**ผู้ทบทวนเอกสาร:**

| ชื่อ – นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง | วัน / เดือน / ปี |
|---|---|---|
| | ผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | 30 กรกฎาคม 2567 |
| | ผู้จัดการส่วนบริหารระบบคุณภาพองค์กร | 30 กรกฎาคม 2567 |
| | รักษาการ ผจ.อาวุโสฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | 30 กรกฎาคม 2567 |

**ผู้อนุมัติเอกสาร:**

| ชื่อ – นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง |
|---|---|
| | ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ |

**ผู้ประกาศใช้เอกสาร:**

| ชื่อ – นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง |
|---|---|
| | ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |

## การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

| ที่ | หน่วยงาน | รูปแบบเอกสาร |
|---|---|---|
| 1 | ทุกหน่วยงาน | CDMS |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

## บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

| ครั้งที่แก้ไข | เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร | ผู้จัดทำเอกสาร | รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร | วันที่ประกาศใช้เอกสาร |
|---|---|---|---|---|
| 00 | 63-HES-006 | | ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร | 15 กรกฎาคม 2563 |
| 01 | DAR-2021-00455 | | เปลี่ยนแปลงรูปแบบของเอกสารที่ประกาศใช้ใหม่ (Ref. SQM-CP-0001) | 30 มิถุนายน 2564 |
| 02 | DAR-2024-01384 | | ปรับปรุงรายละเอียดการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎหมายที่ประกาศใช้ใหม่ | 30 กรกฎาคม 2567 |

## หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

| ที่ | หน่วยงาน | ชื่อย่อหน่วยงาน |
|---|---|---|
| 1 | หน่วยงานภายใต้สายงานประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ | |
| | | |
| | | |

# การฝึกอบรม

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | ไม่ต้องฝึกอบรม | | |
| [ X ] | ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เหตุผล | สื่อความระเบียบการปฏิบัติงานให้ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประจำพื้นที่ เพื่อนำไปปฏิบัติให้สอดคล้องกัน |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

# สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ ..... 5
2. ขอบเขต ..... 5
3. คำศัพท์และคำนิยาม ..... 5
4. หลักการและเหตุผล ..... 5
5. บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ..... 6
6. รายละเอียดกระบวนการ ..... 7
7. ภาคผนวก ..... 9
8. เอกสารอ้างอิง ..... 9

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**1. วัตถุประสงค์**

1.1 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดอย่างถูกต้องและเหมาะสม
1.2 เพื่อป้องกันการถูกร้องเรียนหรือเรียกร้องจากบุคคลภายในและภายนอกที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการขนส่งหรือการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
1.3 เพื่อบันทึกและจัดเก็บข้อมูลในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเป็นระบบ
1.4 เพื่อเป็นแนวให้มีทางในการส่งเสริมให้มีการลดปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่แล้วประเภทต่างๆ กลับมาใช้อย่างเหมาะสม

**2.ขอบเขต**

ครอบคลุมการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภายใต้ขอบเขตความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)(GPSC GROUP)

**3.คำศัพท์และคำนิยาม**

3.1 **สิ่งปฏิกูล** หมายความว่า อุจจาระหรือปัสสาวะในโรงงานของผู้ก่อกำเนิด และให้หมายความรวมถึง มูลสัตว์หรือสิ่งอื่นใดซึ่งเป็นสิ่งโสโครกในโรงงานของผู้ก่อกำเนิด
3.2 **วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว** หมายความว่า วัสดุหรือสิ่งใด ๆ ที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดไม่ใช้แล้ว หรือที่ไม่ประสงค์ใช้ตามวัตถุประสงค์เดิม หรือที่ไม่ได้คุณภาพ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่เป็นของเสียอันตรายและไม่เป็นของเสียอันตราย ไม่ว่าจะมีมูลค่า หรือสามารถนำไปจำหน่ายหรือขายเป็นสินค้า หรือเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือไม่ก็ตาม เช่น กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม, ไส้กรองอากาศ, เรซิน, Construction waste เป็นต้น <u>แต่ไม่รวม</u>ถึงมูลฝอยติดเชื้อตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และกากกัมมันตรังสีตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
3.3 **ของเสียอันตราย** หมายความว่า วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีลักษณะและคุณสมบัติที่เป็นอันตราย เช่น เศษผ้าที่เปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี, เศษฉนวนกันความร้อน, น้ำมัน, น้ำปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี, หลอดไฟ, แบตเตอรี่, กระป๋องสเปรย์และถ่านไฟฉาย เป็นต้น
3.4 **มูลฝอยติดเชื้อ** หมายความว่า มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความ เข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้
3.5 **การจัดการ** หมายความว่า การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยการทำลายฤทธิ์ การกำจัด การนำกลับไปใช้ประโยชน์ การฝังโดยวิธีการและในสถานที่เฉพาะ หรือการจัดการอื่น
3.6 **ผู้ก่อกำเนิด** หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
3.7 **ผู้รับดำเนินการ** หมายความว่า ผู้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ก่อกำเนิด
3.8 **เอกสารแสดงการจัดการ** หมายความว่า เอกสารที่ผู้ก่อกำเนิดออกโดยผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปยังผู้รับดำเนินการจนถึงการจัดการแล้วเสร็จ
3.9 **วัตถุดิบ** หมายความว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศฉบับนี้ที่ผู้ก่อกำเนิดส่งให้ผู้รับดำเนินการรับมาจัดการ ให้หมายรวมถึงเชื้อเพลิงผสม วัสดุผสม เชื้อเพลิงทดแทน และของเสียจากแหล่งกำเนิดอื่นที่ไม่ใช่โรงงานและเป็นไปตามที่ผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการโรงงาน

**4. หลักการและเหตุผล**

กฎเกณฑ์ทางธุรกิจและนโยบายกระบวนการต่อไปนี้จะควบคุมขั้นตอนนี้:

4.1 การขนส่งและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่โรงงานทั้งหมดจะต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัดตามกฎหมาย/ข้อบังคับของประเทศไทย

4.2 พนักงานกลุ่ม GPSC ทุกคนจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับไทยที่เกี่ยวข้องในการจัดการกากอุตสาหกรรม และปฏิบัติตามคำสั่งของขั้นตอนนี้

4.3 ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สำหรับของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตรายจะต้องได้รับการประเมินและอนุมัติโดยกลุ่ม
GPSC ก่อนที่จะให้บริการแก่กลุ่ม GPSC

**หมายเหตุ**: สืบเนื่องมาจากแนวทางปฏิบัติ การฝังกลบของเสียเป็นศูนย์ ได้รับนโยบายการดำเนินการร่วมกับกลุ่มปตท. ดังนั้นในกรณีที่อาจได้รับผลประโยชน์กำจัดของเสียอันตรายที่คุณควรพิจารณากำจัดของเสียอันตรายได้ภายใต้แนวทางที่กำหนดก่อน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

## 5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

5.1 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอนามัยและสิ่งแวดล้อม

- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้แจ้งรายการ/ชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่คาดว่าจะเกิดจากการดำเนินงานของหน่วยงานนั้นๆ ในปีถัดไป
- จัดเตรียมภาชนะบรรจุจัดเตรียมไว้ที่อาคารหรือสถานที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือประสานงานกับผู้รับกำจัดให้จัดเตรียมภาชนะบรรจุให้
- จัดทำบัญชีรายชื่อ รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ระบุปริมาณ จำนวน และชนิดของภาชนะบรรจุ รวมถึงวิธีการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ตรวจสอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้บรรจุอยู่ในภาชนะที่มั่นคงแข็งแรงและไม่ทำปฏิกิริยากันกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่บรรจุอยู่
- ตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและภาชนะ**ทุกสัปดาห์ โดยบันทึกลงในแบบตรวจอาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว**
- จัดหาอุปกรณ์สำหรับการป้องกันกรณีเกิดอุบัติภัยหรือเหตุฉุกเฉินให้เพียงพอ เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง วัสดุดูดซับสารเคมีทราย ขี้เลื่อย หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น และทำการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ
- ตรวจสอบการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปกำจัดหรือบำบัด ให้สอดคล้องกับการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
- ตรวจสอบการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่งให้ถูกต้อง และตรวจสอบการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะคุณสมบัติ และสถานที่เก็บรักษาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงวิธีการจัดการและการขนส่ง
- เสนอแนะแนวทางการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อลดปริมาณหรือเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานต่อผู้เกี่ยวข้อง
- กรณีที่เกิดการหกรั่วไหลขณะขนย้าย หรือ เกิดเหตุให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน และรายงานต่อผู้บริหาร ผู้รับผิดชอบ และผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข
- รายงานผลการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อผู้เกี่ยวข้อง

5.2 ส่วนปฏิบัติการผลิต

- ดำเนินการแจ้งผู้รับเหมาเข้ามารับเถ้าหนักและเถ้าลอย พร้อมลงนามในเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest form) ทุกครั้งที่มีการนำออก

5.3 ส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร

- ขออนุญาตการนำออกตามแบบฟอร์มและหลักฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และติดต่อหน่วยงานส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาล เพื่อมารับขยะมูลฝอยทั่วไปไปบำบัดหรือกำจัด

5.4 ส่วนคลังพัสดุ

- จำหน่ายให้กับบริษัทที่รับซื้อขยะรีไซเคิล (ขายได้) ที่ได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามระเบียบและข้อกำหนดของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องร่วมกับหน่วยงานที่ก่อเกิดวัสดุที่ใช้แล้ว

5.5 ผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

- ให้คำปรึกษาการดำเนินการ ตลอดจนควบคุมการทำงานของผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

| Key Activity | ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมประจำพื้นที่ | ผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | ส่วนปฏิบัติการผลิต | ผู้ที่ได้รับมอบหมาย | ส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร | ส่วนคลังพัสดุ | พนักงาน | ผู้ขนส่งและกำจัด |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. จัดเตรียมภาชนะบรรจุ | A/R | C | - | - | - | - | - | R |
| 2. การควบคุมการจัดเก็บ | A/R | C | R | - | R | R | R | - |
| 3. การควบคุมการส่งกำจัด/บำบัด หรือขาย | A/R | C/I/R | - | R | - | - | - | R |
| 4. การรายงาน การตรวจสอบและการประเมินผล | A/R | C/I/R | I | - | I | I | I | R |

**หมายเหตุ** : Responsible (R), Accountable (A), Consulted (C), Informed (I)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

## 6. รายละเอียดกระบวนการ

กำหนดให้มีการทบทวนรายการ/ชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกปี โดยให้ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้แจ้งรายการ/ชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่คาดว่าจะเกิดจากการดำเนินงานของหน่วยงานนั้นๆ ในปีถัดไป เพื่อนำมาวางแผนงานในการเสนอของบประมาณ เตรียมหาผู้รับกำจัด และทำการขออนุญาตต่อกรมโรงงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนการส่งกำจัดออกนอกโรงงานต่อไปดำเนินการต่อไป

6.1 <u>การจัดเตรียมภาชนะบรรจุ</u>

ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จัดเตรียมภาชนะบรรจุจัดเตรียมไว้ที่อาคารหรือสถานที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือประสานงานกับผู้รับกำจัดให้จัดเตรียมภาชนะบรรจุให้

6.2 <u>การควบคุมการจัดเก็บ</u>

6.2.1 การจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นหน้าที่ของพนักงาน/ผู้เกี่ยวข้องทุกคน โดยกำหนดให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆ ไปรวบรวมไว้ตามจุดที่กำหนดดังนี้

6.2.1.1 ขยะไม่อันตราย และขยะอันตรายที่เกิดจากกระบวนการผลิตให้รวบรวมใส่ภาชนะบรรจุในอาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อรอการขนย้ายไปกำจัด/บำบัด

6.2.1.2 ขยะมูลฝอยให้นำไปจัดเก็บบริเวณที่พัก เพื่อรอรถขยะจากเทศบาลฯ หรือหน่วยงานอื่นที่ถูกต้องตามกฎหมายมารับไปกำจัด

6.2.1.3 ขยะรีไซเคิล (ขายได้) ให้ติดต่อไปยังหน่วยงานคลังพัสดุ เพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทที่รับซื้อขยะรีไซเคิล (ขายได้) ที่ได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามระเบียบและข้อกำหนดของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

6.2.1.4 ขยะอันตราย ให้แต่ละหน่วยงานรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสมแล้วให้ประสานกับผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเพื่อนำไปจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อรอการขนย้ายไปกำจัด/บำบัด

ทั้งนี้ **<u>ขยะไม่อันตรายและขยะอันตราย จะต้องติด "ฉลากข้อมูลของเสีย"</u>** บนภาชนะที่บรรจุ พร้อมลงรายละเอียดทั้งหมดในฉลากก่อนการขนย้ายไปเก็บที่อาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

6.2.2 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่บริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังต่อไปนี้

6.2.2.1 ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกจากกันให้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำแผนผังจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นปัจจุบัน พร้อมให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบได้

6.2.2.2 ต้องตรวจสอบภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และต้องติดฉลากที่มีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และวัน เดือน ปีที่ปิดผนึกภาชนะบรรจุ

6.2.2.3 กรณีที่มีการจัดเก็บที่ยังไม่มีการจัดการสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องจัดให้มีที่รองรับที่เพียงพอและเหมาะสม และดูแลรักษาสถานที่จัดเก็บให้สะอาดอยู่เสมอ โดยต้องแสดงป้ายที่มีสัญลักษณ์ และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายบังคับ ที่เห็นได้ชัดเจน ในบริเวณที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

6.2.2.4 จัดทำบัญชีรายชื่อ ระบุปริมาณ จำนวน และชนิดของภาชนะบรรจุ รวมถึงวิธีการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยบันทึกลงในแบบฟอร์มบันทึกการส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำจัด/บำบัด

6.2.2.5 ตรวจสอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้บรรจุอยู่ในภาชนะที่มั่นคงแข็งแรงและไม่ทำปฏิกิริยากันกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่บรรจุอยู่

6.2.2.6 ตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและภาชนะทุกสัปดาห์ โดยบันทึกลงในแบบตรวจอาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

6.2.2.7 จัดหาอุปกรณ์สำหรับการป้องกันกรณีเกิดอุบัติภัยหรือเหตุฉุกเฉินให้เพียงพอ เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง วัสดุดูดซับสารเคมี ทราย ขี้เลื่อย หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น

6.2.2.8 ตรวจสอบการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปกำจัดหรือบำบัด ให้สอดคล้องกับการขออนุญาต ตรวจสอบการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่งให้ถูกต้อง และตรวจสอบการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะคุณสมบัติ และสถานที่เก็บรักษาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงวิธีการจัดการและการขนส่ง

6.2.2.9 เสนอแนะแนวทางการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อลดปริมาณหรือเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานต่อผู้เกี่ยวข้อง

6.2.2.10 กรณีที่เกิดการหกรั่วไหลขณะขนย้าย หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ของเสียประเภทสารเคมีรั่วไหล น้ำมันรั่วไหล และของเสียทั่วไปลุกไหม้ ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน และรายงานต่อผู้บริหาร ผู้รับผิดชอบ และผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

6.2.2.11 รายงานผลการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อผู้เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.3 การควบคุมการส่งกำจัด/บำบัด หรือขาย

6.3.1 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบ โดยควบคุมให้มีการปฏิบัติดังต่อไปนี้

6.3.1.1 ติดต่อผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางหน่วยงานราชการในการกำจัดหรือบำบัด เพื่อส่งขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิตและขยะอันตรายบำบัดหรือกำจัด

6.3.1.2 ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อบำบัดหรือกำจัด โดยจะต้องแนบเอกสาร/หลักฐานประกอบการขออนุญาตให้ครบถ้วน ตามที่กฎหมายกำหนด

6.3.1.3 นำของเสียที่แจ้งไว้ออกนอกโรงงาน และต้องแจ้งข้อมูลการขนส่งโดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้งที่มีการขนส่ง พร้อมทั้งกรอกรายละเอียดในเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) ทุกครั้งที่มีการนำออก (เฉพาะของเสียอันตรายหรือขยะอันตราย)

6.3.1.4 ควบคุมผู้รับดำเนินการที่รับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปจัดการตามกรอบระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

**หมายเหตุ** กรณีที่ผู้ก่อกำเนิดได้รับแจ้งจากผู้รับดำเนินการว่าไม่สามารถจัดการให้แล้วเสร็จตามกรอบระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด ผู้ก่อกำเนิดต้องแจ้งให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทราบภายในห้าวันนับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากผู้รับดำเนินการ และดำเนินการขออนุญาตอีกครั้งตามขั้นตอนที่กำหนด เพื่อส่งไปจัดการโดยผู้รับดำเนินการรายอื่น ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากผู้รับดำเนินการรายเดิม ทั้งนี้ ผู้ก่อกำเนิดจะต้องได้รับอนุญาตก่อน จึงจะดำเนินการส่งไปจัดการยังผู้รับดำเนินการรายอื่นได้

6.3.2 เถ้าหนักและเถ้าลอย (Bottom ash and Fly ash) ปฏิบัติดังต่อไปนี้

6.3.2.1 ส่วนปฏิบัติการผลิต มีหน้าที่รับผิดชอบเรียกรถเข้ามาทำการขนส่งและกำจัด โดยมีขอบเขตงานดังนี้

6.3.2.2 ติดต่อผู้รับเหมาเข้าทำการรับเถ้าหนักและเถ้าลอย (Bottom ash and Fly ash)

6.3.2.3 เมื่อผู้รับเหมาเข้ามาให้ดำเนินการชั่งน้ำหนักรถเปล่าก่อนนำรถไปสูบเถ้าหนักและเถ้าลอย (Bottom ash and Fly ash) ออก

6.3.2.4 เมื่อสูบเสร็จให้ดำเนินการชั่งน้ำหนักและเถ้าหนักและเถ้าลอย (Bottom ash and Fly ash) อีกครั้ง

6.3.3.5 ลงนามในเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) ทุกครั้งที่มีการนำออก

6.3.3 ขยะมูลฝอย ปฏิบัติดังต่อไปนี้

6.3.3.1 กำหนดให้ส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร ขออนุญาตการนำออกประจำปีตามแบบฟอร์มและหลักฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และติดต่อหน่วยงานส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาล เพื่อมารับขยะมูลฝอยทั่วไปไปบำบัดหรือกำจัด

6.3.3.2 ให้ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม/ ผู้ช่วยผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายลงบันทึกการนำขยะมูลฝอยออกนอกโรงงาน

6.3.4 ขยะติดเชื้อ ปฏิบัติดังต่อไปนี้

6.3.4.1 กำหนดให้ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและบันทึกลงในบันทึกการนำขยะติดเชื้อออกนอกโรงงานทุกครั้งที่ส่งออก

6.4 การรายงาน การตรวจสอบและการประเมินผล

6.4.1 ผู้จัดการ/ ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการจัดทำรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.4.2 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการส่งรายงานประจำปีเกี่ยวกับของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตและขยะอันตรายที่ได้แจ้งขออนุญาตนำออกให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรม/ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดภายในวันที่ 1 เมษายน ของปีถัดไป การรายงานให้ดำเนินการโดยแบบและวิธีการทางอิเล็กทอรนิกส์ผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม

6.4.3 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่รับผิดชอบในการแจ้งการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ขยะไม่อันตราย) ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามเวลาที่กำหนด

6.4.4 ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานจัดซื้อจัดหาทำการตรวจสอบผู้รับเหมาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบผู้รับเหมาว่าได้บำบัดหรือกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการหรือนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ตามที่ระบุในสัญญาหรือไม่ และทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

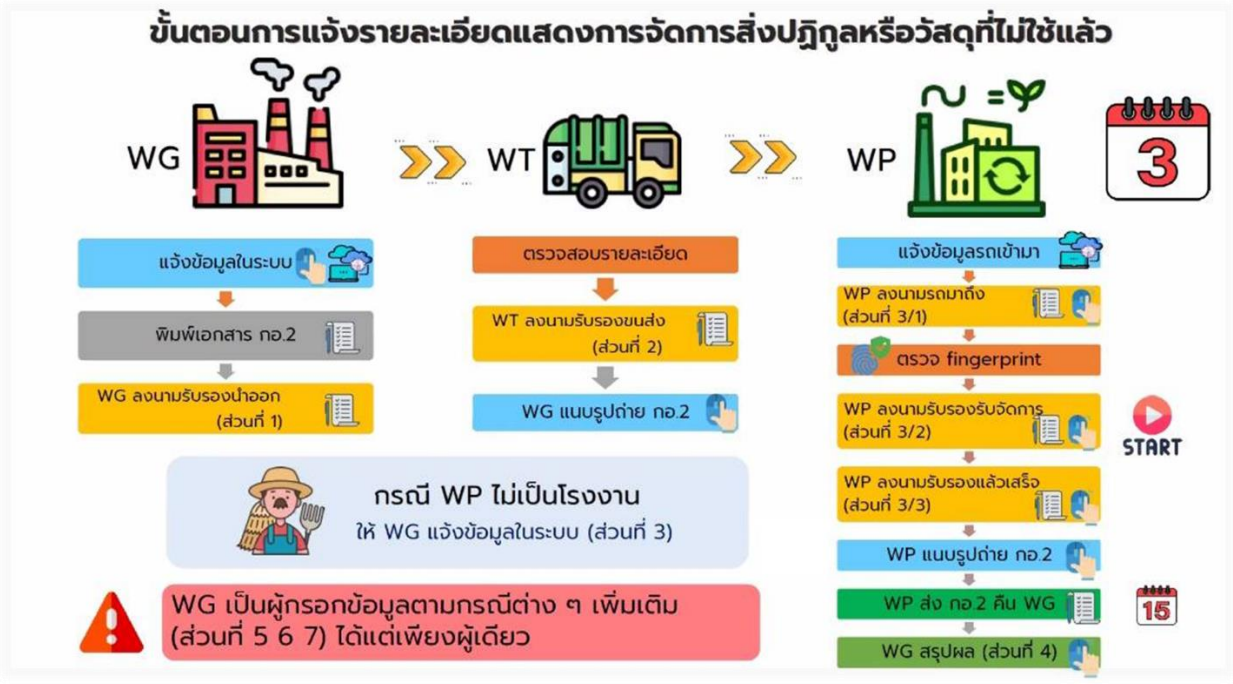
## 7. ภาคผนวก

### 7.1 ตัวอย่างฉลากของเสียอันตรายและไม่อันตราย

| ฉลากของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste/Unused Material Label)<br>ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) | |
|---|---|
| ชื่อของเสีย:<br>Waste Name: | วันที่จัดเก็บ:<br>Storage Date: |
| รหัสของเสีย | สถานที่จัดเก็บ |
| ลักษณะทางกายภาพของของเสีย:<br>Waste Characteristics:<br>ของแข็ง (Solid)<br>ของเหลว (Liquid)<br>อื่นๆ ระบุ (Others, specify)..... | ข้อควรระวัง:<br>- โปรดบรรจุของเสียในภาชนะและปิดให้แน่น<br>Ensure that waste is contained in secured container<br>- ระบุรายละเอียดของเสียลงในฉลากให้ครบถ้วน<br>Completely identify waste on waste label<br>- จัดเก็บของเสียไว้ในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น<br>Collect waste in the designated area only<br>- ขนย้ายของเสียด้วยความระมัดระวัง<br>Handle and transport waste with care |
| ชื่อผู้รวบรวม:<br>Collector Name: | แผนก:<br>Department: |

| ฉลากของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste/Unused Material Label)<br>ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) | |
|---|---|
| ชื่อของเสีย:<br>Waste Name: | วันที่จัดเก็บ:<br>Storage Date: |
| รหัสของเสีย | สถานที่จัดเก็บ |
| ลักษณะทางกายภาพของของเสีย:<br>Waste Characteristics:<br>ของแข็ง (Solid)<br>ของเหลว (Liquid)<br>อื่นๆ ระบุ (Others, specify)..... | ข้อควรระวัง:<br>- โปรดบรรจุของเสียในภาชนะและปิดให้แน่น<br>Ensure that waste is contained in secured container<br>- ระบุรายละเอียดของเสียลงในฉลากให้ครบถ้วน<br>Completely identify waste on waste label<br>- จัดเก็บของเสียไว้ในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น<br>Collect waste in the designated area only<br>- ขนย้ายของเสียด้วยความระมัดระวัง<br>Handle and transport waste with care |
| ชื่อผู้รวบรวม:<br>Collector Name: | แผนก:<br>Department: |

### 7.2 ขั้นตอนการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว




เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.3 ขั้นตอนการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว




## 8. เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม