

ภาคผนวก ข

---

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข-1

---

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1/2566

ที่ WHA RY.36.OP.030/2566

วันที่ 29 สิงหาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กสพ. ได้รับเอกสารแล้ว

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 3 ฉบับ
  2. แผ่นข้อมูล CD – ROM จำนวน 4 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพนาธิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21140 ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐพรชัย คັນบุญเอก) (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

(ผู้รับมอบอำนาจ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

ได้ออกตรวจ  
30 ธค ๕๖  
กตศม

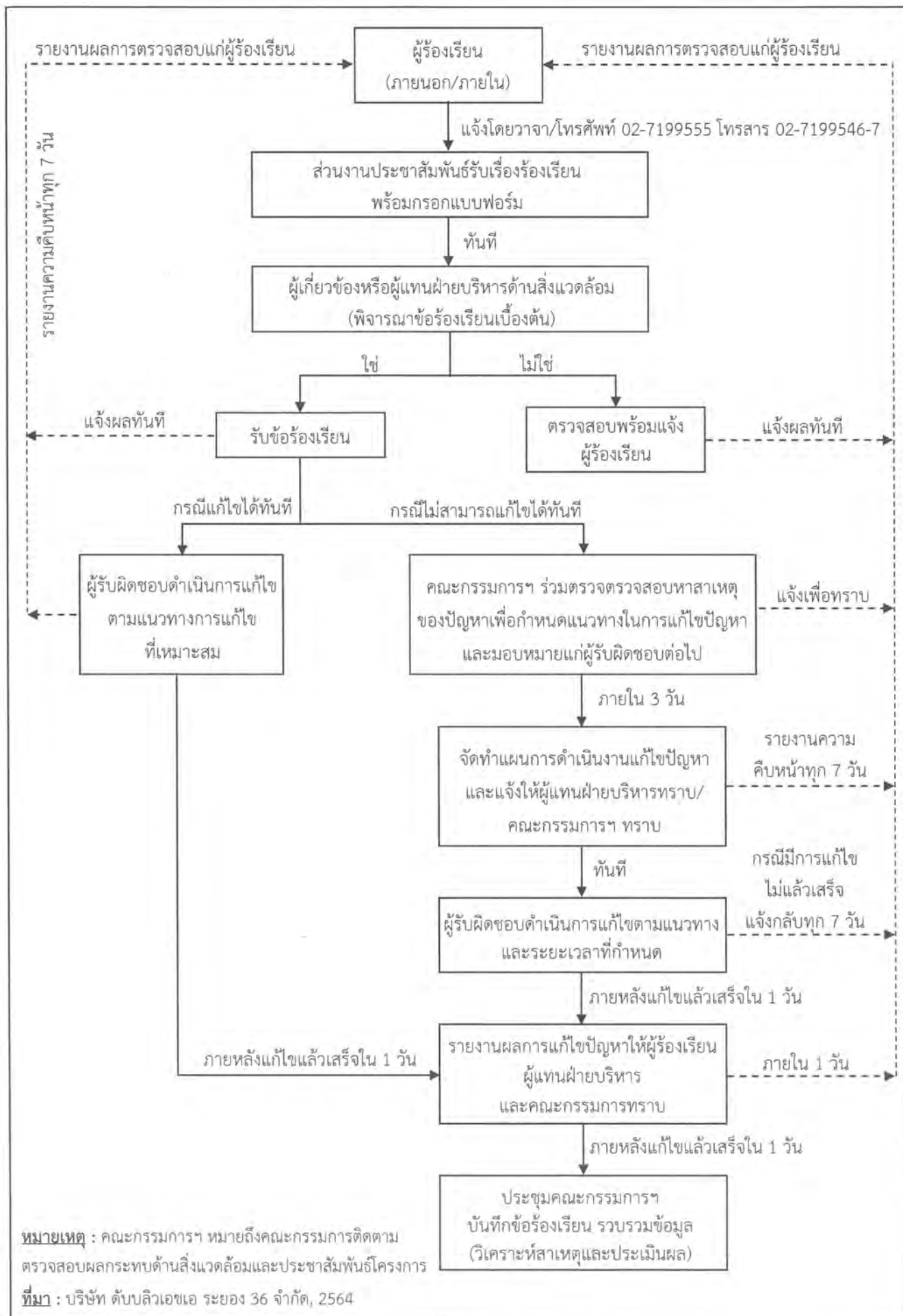


ภาคผนวก ข-2

---

ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน





รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ข-3

---

แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม  
(แบบ กนอ. 01/1) และแบบฟอร์มคำขอแจ้งเริ่มประกอบ  
อุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 03/1)





แบบ กนอ. 01/3

คำขอทั่วไป

FORM IEAT 01/3

GENERAL APPLICATION

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอทั่วไป

Submission of General Application

- ◆ เติมข้อความในแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน

Fill in the Application Form correctly and completely.

- ◆ ขีดข้อความที่ไม่ใช่ออกและใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง

Cross out inapplicable wording and mark ✓ in relevant box ☐.

- ◆ หากช่องว่างสำหรับเติมข้อความไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ

If the space provided is not sufficient, describe in attachment.

- ◆ เอกสารจำนวน 3 ชุด แนบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)

Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signature(s) of authorized person(s)).

ก. กรณีขอเพิ่ม/เปลี่ยนแปลงประเภทการประกอบกิจการ

A. In case of increase/change in type of business operations

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)  
Copy of the Company Affidavit (not older than 6 months from the issue date)
- สำเนายุทธวิธีรายชื่อผู้ถือหุ้น (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)  
Copy of List of Shareholders (not older than 6 months from the issue date)
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง  
(กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล  
Copies of the Identification Card or copy of passport  
(in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the juristic person
- หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)  
Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (in case of authorization)
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง  
(กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)  
Copies of the Identification Card or copy of passport  
(in case of foreigner) of the attorney-in-fact (in case of authorization)
- กระบวนการผลิตและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต  
Production process and raw materials required for production

- แบบแปลนแสดงพื้นที่ที่ใช้ในการผลิต  
Layout plan indicating the production area
- รายการเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต  
List of machinery required for production

ข. กรณีเปลี่ยนชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

**B. In case of change in name of the licensee to utilize land for business operations in industrial estate**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อ  
Copy of certificate for registration of change of name

ค. กรณีโอนสิทธิการใช้ที่ดิน

**C. In case of transfer of the right for land utilization**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)  
Copy of the Company Affidavit (not older than 6 months from the issue date)
- คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมของผู้รับโอน ตามแบบ กนอ. 01/1 จำนวน 3 ชุด พร้อมเอกสารตามที่ระบุไว้ในคำขอ  
3 sets of the transferee's Application for Land Utilization for Business Operations in Industrial Estate per IEAT 01/1, together with required supporting documents

**ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงเพิ่มเติม โปรดติดต่อ**

**For more information, please contact:**

♦ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

Business Services Department

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ

Telephone: 0-2253-2561 or Business License Division

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400

Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makkasan Road, Bangkok 10400

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402 หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

Telephone: 0-2253-0561 Ext. 4402 or the relevant Industrial Estate Office

♦ ให้อื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

The Application must be submitted at the Business Services Department

หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT)

or the relevant Industrial Estate Office

♦ ในกรณีที่ผู้ขอใช้ที่ดินไม่สามารถมารับใบอนุญาตฯ ด้วยตนเองจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้มารับใบอนุญาตฯ มีอำนาจลงนามรับทราบเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต

In case the applicant is unable to collect the License in person, a Power of Attorney is required for his/her attorney-in-fact to be authorized to sign in acknowledgment of the conditions attached to the License.

♦ ค่าบริการในการออกใบอนุญาตฯ (กรณีขอเพิ่มประเภทการประกอบกิจการ) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 5,350.- บาท (ห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ถ้ากรณีชำระเป็นเช็ค ต้องเป็นเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ภายในเขตกรุงเทพมหานครหรือปริมณฑล หรือเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในเขตจังหวัดที่มีสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตั้งอยู่ ซึ่งมีค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงินโดยเช็คส่งจ่ายในนาม “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย”

The service fee for issuing the License (in case of application for addition of the type of business operation) including value added tax is Baht 5,350.- (Five Thousand Three Hundred and Fifty Baht). In case of payment by cheque, a cheque must be issued by a bank with its office located in Bangkok or surrounding provinces, or a bank with its office located in a province where an industrial estate office is situated, without any fee on payment collection. The cheque must be payable to “Industrial Estate Authority of Thailand”.





|  |              |
|--|--------------|
| สำหรับเจ้าหน้าที่<br>For Office Use Only |              |
| เลขที่คำขอ<br>Application No.            |              |
| ผู้รับ<br>Recipient                      |              |
| วันที่<br>Date                           | เวลา<br>Time |

คำขอทั่วไป นิคมอุตสาหกรรม  
General Application for Industrial Estate

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
Date Month Year

ข้าพเจ้า .....

I/We

ที่อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

Address/Office No. Moo Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... E-mail .....

Telephone Fax

ได้รับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ที่ .....

have been granted the License to Utilize Land and Operate Business in Industrial Estate No.

ลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... มีความประสงค์ .....

dated month year hereby wish to

☐ เพิ่ม/เปลี่ยนแปลงประเภทประกอบกิจการตามใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการฯ เป็น .....

Increase/change type of business operations under the License to Utilize Land and Operate Business to

☐ ขอยกยาระยะเวลาการเริ่มปลูกสร้างอาคารโรงงานเริ่มประกอบกิจการออกไปจนถึง .....

Extend the time for commencement of construction of buildings/operation commencement until

☐ เปลี่ยนชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการฯ (โดยการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อตามกฎหมาย) เป็น .....

Change the name of the Licensee (by registration of change of name under laws) to

☐ โอนสิทธิการใช้ที่ดินหรืออาคาร โดย

Transfer the right to utilize land or buildings by way of:

☐ โอนจากบุคคลซึ่งเป็นผู้ก่อการจัดตั้งนิติบุคคล

Transfer from a promoter of the juristic person

☐ โอนกิจการและ/หรือ โอนกรรมสิทธิ์ที่ดิน/อาคาร

Transfer of business and/or ownership of land/buildings

☐ โอนสิทธิการเช่าซื้อ/จองซื้อ/ให้เช่า

Transfer of the right of lease to own/subscription/leasehold

ให้แก่ to .....

ในที่ดินหรืออาคารแปลงเลขที่ ..... ☐ ทั้งหมด ☐ บางส่วน

over land or buildings on Land Plot No. in whole in part

เนื้อที่ ..... (ไร่-งาน-ตร.ว.)

Area (rai-ngam-square wah)

☐ การคืนสิทธิใช้ที่ดิน / การรับคืนสิทธิการใช้ที่ดิน

Return the right for land utilization / Accept the return of the right for land utilization

ให้แก่ to .....

ในที่ดินหรืออาคารแปลงเลขที่ ..... ☐ ทั้งหมด ☐ บางส่วน

over land or buildings on Land Plot No. in whole in part

เนื้อที่ ..... (ไร่-งาน-ตร.ว.)

Area (rai-ngam-square wah)

☐ เลิกประกอบกิจการ ตั้งแต่วันที่ .....

Dissolve the business

☐ ทั้งหมด ☐ บางส่วน (โปรดระบุประเภทกิจการ/จำนวนแรงม้าที่จะประสงค์จะแจ้งเลิก)

in whole in part (please specify business/horsepower to be cancelled)

.....

.....

.....

สาเหตุ Reason for dissolve the business

|   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="radio"/> ขาดทุน<br>Loss  | <input type="radio"/> ต้นทุนและค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น<br>Cost and Expenses increase                                  | <input type="radio"/> สิทธิประโยชน์ไม่รุ่งโรจน์<br>Unattractive Privileges |
| <input type="radio"/> ไม่สามารถรักษาสัดส่วนแบ่งใน<br>ตลาดได้<br>Lose market share | <input type="radio"/> ความต้องการของ<br>ผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไป<br>Changes in customer demands<br>and expectations | <input type="radio"/> สถานะเศรษฐกิจตกต่ำ<br>Economic downturn              |
| <input type="radio"/> ภัยธรรมชาติ<br>Natural disaster                             | <input type="radio"/> หมดสัญญาเช่า<br>End of lease agreement  | <input type="radio"/> อื่นๆ.....<br>Others.....                            |

☐ การขอหยุดประกอบกิจการชั่วคราว

Apply for business suspension

☐ ทั้งหมด ☐ บางส่วน (โปรดระบุประเภทกิจการ/จำนวนแรงงานที่ประสงค์จะแจ้งหยุดชั่วคราว)

in whole in part (please specify business/horsepower to be suspended)

กำหนดระยะเวลา  ปี นับตั้งแต่วันที่  /  /  ถึงวันที่  /  /   
Period years from to

☐ อื่นๆ .....

Others

☐ โดยมีเหตุผลประกอบการพิจารณา คือ .....

Justification

ลงชื่อ ..... ผู้ขออนุญาต

Signed ..... Applicant

(.....)

ตำแหน่ง .....

Position

รายละเอียดเกี่ยวกับการผลิต (กรณีเพิ่ม/เปลี่ยนแปลงประเภทการประกอบกิจการ)

Details of Manufacturing Process (In case of business operating addition/diversification)

1. วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต (เฉพาะส่วนที่เพิ่มหรือขยาย)

Raw materials and other materials required in the manufacturing process (addition/diversification)

| ลำดับที่<br>No. | วัตถุดิบ/ วัสดุจำเป็น<br>Raw materials/ Required materials | ปริมาณการใช้ (ต่อปี)<br>Required amount (per year) |
|-----------------|--|--|
|                 |  |  |
|                 |  |  |
|                 |  |  |

2. กระบวนการผลิต (ให้เขียนแผนภูมิแสดงขั้นตอนการผลิตและระบุจุดกำเนิดมลพิษ พร้อมคำอธิบายโดยละเอียด)

Manufacturing process (Draw a process flow chart showing the entire process and points where

pollution may originate with detailed description)

3. ปริมาณการผลิต (เฉพาะส่วนที่เพิ่มหรือขยาย)

Production capacity (addition/diversification)

| ลำดับที่<br>No. | ผลิตภัณฑ์<br>Product | ปริมาณ (ต่อปี)<br>Amount (per year) | การจำหน่าย (Distribution) |                        |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|
|                 |                      |                                     | ในประเทศ<br>(Thailand)    | ต่างประเทศ<br>(Abroad) |
|                 |                      |                                     |                           |                        |
|                 |                      |                                     |                           |                        |
|                 |                      |                                     |                           |                        |

4. จำนวนวันทำงานปีละ ..... วัน วันละ ..... ชั่วโมง

Number of working days/year days hours/day hours

5. ความต้องการสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ Requirements for Public utilities and facilities

|   |  | ส่วนเดิม Existing                  | ส่วนเพิ่ม addition                 | รวม Total                          |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | ไฟฟ้า Electricity                                  | .....KW                            | .....KW                            | .....KW                            |
| 2 | โทรศัพท์ Telephone                                 | .....เลขหมาย Lines                 | .....เลขหมาย Lines                 | .....เลขหมาย Lines                 |
| 3 | น้ำประปา Water Supply                              | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day |
| 4 | น้ำดิบ Raw Water                                   | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day |
| 5 | การบำบัดน้ำเสีย<br>Waste waste treatment           | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day |
| 6 | การกำจัดขยะมูลฝอย<br>Garbage Disposal              |                                    |                                    |                                    |
| 7 | การกำจัดกากอุตสาหกรรม<br>Industrial waste Disposal | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day | .....ลบ.ม./วัน M <sup>3</sup> /Day |
| 8 | อื่น ๆ (Others).....                               |                                    |                                    |                                    |



ปิดอากร  
Affix Duty Stamp

หนังสือมอบอำนาจ  
Power of Attorney

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
Date Month Year

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า .....

By this Power of Attorney, I/We

อายุ ..... ปี สัญชาติ ..... ประกอบอาชีพ .....  
Age years, Nationality Occupation  
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....  
office located at No. Trok/Soi Road  
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province  
โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... E-mail .....  
Telephone Fax

โดย ..... ตำแหน่งกรรมการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ  
by ..... managing partner/director

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท/ห้างฯ ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร/  
with power to sign and bind of the Company/Partnership per the Company Affidavit issued by Bangkok  
Partnership and Company Registration Office/

สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่ ..... ลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
Provincial Office for Commercial Affairs, No. dated month year

ขอมอบอำนาจให้ .....  
hereby authorize

ซึ่งเป็นผู้ถือบัตร ..... เลขที่ ..... อายุ ..... ปี เชื้อชาติ .....  
holder of Card No. Age years Race

สัญชาติ ..... อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....  
Nationality Address No. Moo Trok/Soi Road

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
Tambon/Subdistrict Amphoe/District Province

โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... E-mail .....  
Telephone Fax

-2-

เป็นผู้มีอำนาจทำการ .....  
to have power to

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปในขอบเขตอำนาจนี้ ให้อธิบายเสมือนว่า ข้าพเจ้าได้กระทำการนั้นด้วยตนเอง  
และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

All acts undertaken by the attorney-in-fact within the scope of this authorization shall be  
treated as if they were undertaken by myself/ourselves for which I/we agree to take full responsibility.

In witness whereof, I/we have affixed my/our signature(s) in the presence of witnesses.

ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ  
Signed Grantor  
(.....)

ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ  
Signed Grantor  
(.....)

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
Signed Attorney-in-fact  
(.....)

ลงชื่อ ..... พยาน  
Signed Witness  
(.....)

ลงชื่อ ..... พยาน  
Signed Witness  
(.....)



แบบ กนอ. 03/1

Form IEAT 03/1

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

APPLICATION FOR NOTIFICATION OF  
INDUSTRIAL OPERATION COMMENCEMENT

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

Submission of Application for Notification of Industrial Operation Commencement

- กรอกแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน  
Fill in the Application Form correctly and completely.
- ขีดข้อความที่ไม่ใช่ข้อและกาเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง  
Cross out inapplicable wording and mark ✓ in the relevant box ☐.
- หากช่องว่างสำหรับกรอกไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ  
If the space provided is not sufficient, describe in attachment.
- เอกสารจำนวน 3 ชุด แนบประกอบคำขออยู่ชุด (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)  
Attach 3 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signature(s) of authorized person(s)):
  - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน นับแต่วันที่ยื่นหนังสือ)  
Copy of the Company Affidavit (not older than 6 months from the issue date)
  - สำเนารับรองประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล  
Copies of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the juristic person
  - หนังสือมอบอำนาจ บิดาการแทนตนตามกฎหมาย (ถ้ามี)  
Power of Attorney affixed with duty stamps as required by law (if any)
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)  
Copies of the Identification Cards or copy of passport (in case of foreigner) of the grantor and the attorney-in-fact (in case of authorization)
- ผู้ยื่นคำขอ ควรเป็นผู้ที่เข้าใจในสาระสำคัญของเอกสารคำขอเพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการพิจารณาและสรุปผล  
The applicant should be a person who understands the essence of the Application to ensure correctness and rapidity in the consideration and conclusion.  
ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงในการกรอกคำขอ โปรดติดต่อ  
For more information, please contact:
  - ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)  
Business Services Department  
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561  
Telephone: 0-2253-0561  
หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ  
or Business License Division, Business Services Department  
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400  
Industrial Estate Authority of Thailand, Nikom Makkasani Road, Bangkok 10400  
โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402, 4409, 4417, 4446 FAX 0-2650-0218  
Telephone: 0-2253-0561 Ext. 4402, 4409, 4417, 4446, Fax: 0-2650-0218  
หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง  
or the relevant Industrial Estate Office
  - ไปยื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)  
The Application must be submitted at the Business Services Department  
หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand  
หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง  
or the relevant Industrial Estate Office.



แบบประเมินตนเองเบื้องต้นที่ผู้ขอรับการประกอบกิจการ

(Primary Self-Assessment of Business Operation Form)

เพื่อเป็นการให้ผู้ประกอบการได้รับทราบประเด็นการตรวจโรงงานของเจ้าหน้าที่ในเบื้องต้น เพื่อจะได้ดำเนินการให้ถูกต้องและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ โปรดแนบบทประเมินตนเองแนบมาพร้อมกับคำขอด้วย

(To acknowledge reasons for factory inspection and allow you to perform tasks to meet the requirements required by the related laws. Please attach this form with the application.)

|  |  |
|--|--|
| <p><b>3. สถานที่ประกอบกิจการ ลักษณะอาคารโรงงาน และบริเวณใกล้เคียงอาคาร</b></p> <p><input type="checkbox"/> สถานที่ประกอบกิจการห่างจากเขตติดต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p><input type="checkbox"/> อาคารโรงงานมีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัยที่จะประกอบกิจการได้</p> <p>ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารและใบรับรองการให้อาคารแล้ว โดยเป็นไปตาม พรณ.ควบคุมอาคาร</p> <p><input type="checkbox"/> มีพื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 3 ตารางเมตร ต่อ คนงานหนึ่งคน</p> <p><b>3. เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือสิ่งอื่นที่นำมาใช้ในโรงงาน</b></p> <p><input type="checkbox"/> มีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในการออกแบบและวางผังโรงงาน</p> <p><input type="checkbox"/> การติดตั้งตามแบบแปลน</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีมีหม้อไอน้ำ / หม้อต้ม / เครื่องอัดก๊าซ / ถังปฏิกรณ์กฏาเคมีหรืออื่นที่มีปริมาตรรวมเกิน 25,000 ลิตรขึ้นไป ได้ผ่านการทดสอบความปลอดภัยในภาวใช้งาน โดยที่คำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p><b>3. คนงานประจำโรงงาน</b></p> <p><input type="checkbox"/> กรณีมีหม้อไอน้ำ / หม้อต้ม โรงงานจำเป็นต้องควบคุมให้มีผู้ดูแลและดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ</p> <p><input type="checkbox"/> มีผู้ควบคุมดูแลและปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย</p> <p><b>4. การควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษทางอากาศ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b></p> <p><input type="checkbox"/> มีการแยกเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งมีวัตถุพิษหรือวัตถุไวไฟไปบำบัดด้วยและเก็บในที่ที่เหมาะสม</p> <p><input type="checkbox"/> มีการขอ สก. / สก.2 / สก.3</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสีย / ระบบบำบัดอากาศ จัดให้มีการออกแบบและคำนวณว่าระบบมีความสามารถเพียงพอ โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p><input type="checkbox"/> ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง / อากาศ / เสียงดัง อยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p><b>5. การปล่อยมลพิษในการประกอบกิจการ</b></p> <p><input type="checkbox"/> กรณีโรงงานที่เจ้าของต้องจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมการประกอบกิจการ ได้แนบรายงานโครงการสิ่งแวดล้อมการประกอบกิจการ</p> <p><input type="checkbox"/> ภายใต้งานการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมการประกอบกิจการ ๑๖๖, ซึ่งได้ดำเนินการแล้ว</p> <p><input type="checkbox"/> มีการติดเครื่องดับเพลิง สัญญาณแจ้งเหตุอันตราย สัญญาณเตือนภัย</p> <p><input type="checkbox"/> มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าที่อุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นประจำ โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีมีความเสี่ยงหรืออันตราย ให้มีการขอใบอนุญาตขออนุญาตขุดหรือขุดเจาะดินและการจัดการดินหรือวัตถุอันตราย มีความเหมาะสม โดยที่ผู้ขุดต้องควบคุมลักษณะของวัตถุอันตราย</p> <p><b>6. การปฏิบัติตามกฎหมาย IEE/EIA/EHIA</b></p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจขอใบกึ่งการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม IEE/EIA/EHIA</p> <p><input type="checkbox"/> ได้ตรวจสอบว่าดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ตาม IEE/EIA/EHIA อย่างครบถ้วน</p> | <p><b>1. Place of Business Operation, Factory Building, and Area in the Building</b></p> <p><input type="checkbox"/> Place of Business Operation is away from the public required by the laws.</p> <p><input type="checkbox"/> Factory Building is well-constructed and already granted under the Building Control Act.</p> <p><input type="checkbox"/> Space area for operation is minimum of 3 square meter per 1 worker.</p> <p><b>2. Machinery, Equipment, or Material which use in factory</b></p> <p><input type="checkbox"/> You are certified for the plant design and layout required by the professional practice license.</p> <p><input type="checkbox"/> Installation of Machinery and equipment meet the plan layout.</p> <p><input type="checkbox"/> In case of having steam boiler/ boiler/ gas compressor/tank reactor/ pressure vessel, hazardous container over 25,000 liters is certified for safety by the License for Professional Practice</p> <p><b>3. Workers</b></p> <p><input type="checkbox"/> In case of having steam boiler/boiler, certified workers are properly assigned in operation.</p> <p><input type="checkbox"/> Controller or operators are always in position for environment protect system.</p> <p><b>4. Waste discharge, pollution or any of the things that effect to environment</b></p> <p><input type="checkbox"/> Waste and unused material together with flammable or toxic substances are properly sorted and stored in the suitable storage area.</p> <p><input type="checkbox"/> Already applied for สก.1 / สก.2 / สก.3</p> <p><input type="checkbox"/> In case of using wastewater treatment / aerated lagoon system, they are well-designed and calculated for operation and certified by the license for Professional Practice</p> <p><input type="checkbox"/> The result of waste water/air/sound qualities meet the standard required by laws.</p> <p><b>5. Operation safety</b></p> <p><input type="checkbox"/> In case the factory is required to conduct the risk management, the risk management analysis is attached herewith.</p> <p><input type="checkbox"/> Fire extinguisher and fire alarm are properly and correctly installed.</p> <p><input type="checkbox"/> The fire system and equipment are frequently verified and certified under the professional practice license.</p> <p>License for Professional Practice</p> <p><input type="checkbox"/> In case of having chemical or hazardous substances, the permission of storing chemical or hazardous substances has already been granted required by the chemical or hazardous substances act.</p> <p><b>6. IEE/EIA/EHIA Requirement</b></p> <p><input type="checkbox"/> Your business activity is required to conduct the IEE/EIA/EHIA Report</p> <p><input type="checkbox"/> The procedures identified in the IEE/EIA/EHIA report have completely been conducted.</p> |
|--|--|

Revision No.: 1/2561  
Effective Date: May, 2018



แบบ กส. 03/1  
Form IEAT 03/1  
หน้า 1 ของ 2 หน้า  
Page 1 of 2 Pages

สำหรับเจ้าหน้าที่  
For Official Use Only

เลขที่คำขอ  
Application No. ....

ผู้รับ  
Recipients: ....

วันที่  
Date: .....

เวลา  
Time: .....

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม  
Application for Notification of Industrial Operation Commencement in Industrial Estate

|   |                   |                         |
|---|-------------------|-------------------------|
| วันที่<br>Date  | เดือน<br>Month    | พ.ศ.<br>Year            |
| <b>1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรม</b>   |                   |                         |
| <b>Industrial Operator</b>  |                   |                         |
| บริษัท/ห้าง   |                   |                         |
| Company/Partnership   |                   |                         |
| 1.1 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่  | หมู่ที่           | ตรอก/ซอย                |
| Office located at No.   | Moo               | Trok/Soi                |
| เลขที่โฉนดที่ดิน  | ตำบล/แขวง         | จังหวัด                 |
| Subdistrict/Tambon  | Distric/Amphee    | Province                |
| โทรศัพท์  | โทรสาร            | E-mail                  |
| Telephone   | Fax               |                         |
| 1.2 โรงงานตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรม   | นิคมอุตสาหกรรม    |                         |
| Factory located in Zone   | Industrial Estate |                         |
| แปลงที่ดินเลขที่  | เนื้อที่          | (ไร่-งาน-ตารางวา)       |
| Land Plot No.   | Area              | (rai-sa-gan-square wah) |
| ตั้งอยู่เลขที่  | หมู่ที่           | ตรอก/ซอย                |
| located at No.  | Moo               | Trok/Soi                |
| ตำบล/แขวง   | อำเภอ/เขต         | จังหวัด                 |
| Tambon/Subdistrict  | Amphee/District   | Province                |
| โทรศัพท์  | โทรสาร            | E-mail                  |
| Telephone   | Fax               |                         |
| 1.3 ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ เลขที่  | ลงวันที่          | เดือน                   |
| License to Utilize Land and Operate a Business No.  | dated             | month                   |
| ชื่อยื่นผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่   |                   | year                    |
| Industrial Operator Registration No.  |                   |                         |
| ประเภทหรือชนิดของโรงงาน/สำนักงาน  |                   |                         |
| Factory Type or Category No.  |                   |                         |
| ประเภทกิจการ  |                   |                         |
| Business Activities   |                   |                         |
| <b>2. การแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม</b>  |                   |                         |
| <b>Notification of Industrial Operation Commencement</b>                                      |                   |                         |
| 2.1 จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ภายในวันที่   | เดือน             | พ.ศ.                    |
| The industrial operation will commence by   |                   |                         |
| 2.2 มีกำลังเครื่องจักร  | แรงม้า            | จำนวนคนงาน              |
| Machinery capacity  | horsepower        | Number of workers       |
| 2.3 กรณีประสงค์จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมบางส่วน (ไม่ครบตามที่ได้รับอนุญาต)                      |                   |                         |
| In case of partial industrial operation commencement (instead of full operation as permitted) |                   |                         |
| ระบุส่วนที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม  |                   |                         |
| Specify such portions of industrial operation to commence                                     |                   |                         |

3. รายการเอกสารประกอบการแจ้งเริ่ม มีดังต่อไปนี้

Particulars and documents supporting the notification of the operation commencement are as follows

1. ข้อมูลทั่วไป จำนวน 3 ชุด  

3 sets

☐ 1.1 ทุน บุคลากร และการปฏิบัติงาน  
Capital, personnel and operation  
☐ 1.2 พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาอนุมัติอนุญาต  
Relevant Acts governing the consideration for approval/permission
2. รายละเอียดการผลิต จำนวน 3 ชุด  

3 sets

☐ 2.1 บัญชีวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต  
List of raw material and essential supplies for production  
☐ 2.2 บัญชีผลิตภัณฑ์และโดยผลที่ได้ ☐ 2.3 กระบวนการผลิต  
List of products and by-products Production process
3. แบบแปลน แผนที่ การติดตั้งเครื่องจักร และวิศวกรผู้รับผิดชอบ จำนวน 3 ชุด  

3 sets

☐ 3.1 บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต  
List of machinery in order of the production process  
☐ 3.2 แผนที่แปลงที่ดินแสดงสิ่งปลูกสร้าง อาคารที่จะประกอบอุตสาหกรรม  
Land plot layout indicating structures and buildings for industrial operation  
☐ 3.3 แบบแปลนอาคาร โรงงาน และแบบผังแสดงการติดตั้งเครื่องจักร ขนาดและขนาดของเครื่องจักรตามควร ส่วน หรือผังแสดงเครื่องจักรประกอบ  
Factory building floor plans and layout indicating machinery installation at appropriate size and proper scale, together with specifications  
☐ 3.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาอุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นตามที่กฎหมายกำหนด  
Certificate of a licensed practitioner of the regulated engineering profession in industrial engineering or other fields as required by law
4. แบบแปลน รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสิ่งแวดล้อมโรงงาน จำนวน 3 ชุด  

3 sets

☐ 4.1 แผนที่แปลงที่ดินแสดงที่ตั้ง ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย  
Land plot layout indicating location of the environmental and safety management systems  

☐ ระบบบำบัดน้ำเสีย  
Wastewater Treatment System

☐ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ  
Air Pollution Treatment System

☐ เตาเผาขยะ  
Incinerator

☐ การดูแลกากของเสีย  
Industrial Waste

☐ หม้อไอน้ำ มี ..... เครื่อง  
Steam Boiler (unit/s)

☐ วัสดุอันตราย  
Hazardous Substance

☐ สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิงก๊าซปิโตรเลียมเหลว  
Fuel Oil/Liquefied Petroleum Gas Storage Facility  
☐ 4.2 แผนที่แสดงระบบระบายน้ำเสียจากโรงงานสู่บ่อพักน้ำของนิคมอุตสาหกรรม  
Layout of wastewater drainage system from the factory to the wastewater pond of the industrial estate  
☐ 4.3 แบบแปลนรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมรายการคำนวณ และหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
Layout plan of the wastewater treatment system, together with calculation sheets and certificate of a licensed practitioner of regulated engineering profession  
☐ 4.4 แบบแปลนรายละเอียดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ พร้อมรายการคำนวณ และหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
Layout plan of the air pollution treatment system, together with calculation sheets and certificate of a licensed practitioner of regulated engineering profession  
☐ 4.5 รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม  
Details relating to industrial waste management
5. เรื่องอื่นๆ จำนวน 3 ชุด  

3 sets

☐ 5.1 รายงานข้อบกพร่องและการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ  
Report on steam boiler safety inspection and testing  
☐ 5.2

ขอรับรองว่ารายละเอียดตามคำขอและเอกสารประกอบการแจ้งเริ่มการถูกต้องครบถ้วนแล้ว

It is hereby certified that the details as per the application form and the supporting documents are correct and complete.

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
Signed ..... Industrial Operator  
(.....)

1. ข้อมูลทั่วไป

General Information

1.1 ทุน บุคลากร และการปฏิบัติงาน

Capital, Personnel and Operation

|  |                                      |                                    |           |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| <b>1. ปริมาณเงินลงทุนในการดำเนินการ</b>  |                                      |                                    |           |
| <b>Investment Funds in Business Operations</b>   |                                      |                                    |           |
| 1.1 ที่ดิน   | บาท                                  | 1.4 มูลค่าทรัพย์สินอื่น            | บาท       |
| Land   | Baht                                 | Other Asset Value                  | Baht      |
| 1.2 อาคารและสิ่งปลูกสร้าง  | บาท                                  | 1.5 เงินทุนหมุนเวียน               | บาท       |
| Buildings and Structures   | Baht                                 | Working Capital                    | Baht      |
| 1.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์  | บาท                                  | รวม (1.1 - 1.5)                    | บาท       |
| Machinery and Equipment  | Baht                                 | Total (1.1 - 1.5)                  | Baht      |
| <b>2. การขอรับส่งเสริมการลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน</b>  |                                      |                                    |           |
| <b>Application for Investment Promotion under the Investment Promotion Law</b>   |                                      |                                    |           |
| <input type="checkbox"/> 2.1 ได้รับการส่งเสริมการลงทุนแล้ว ปี พ.ศ. .... ถึง พ.ศ. ....<br>Investment promotion has been obtained from ..... to .....<br>และได้แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริม หรือบัตรส่งเสริมการลงทุนด้วย<br>and a copy of the letter notifying resolution for investment promotion or the promotional certificate is attached. |                                      |                                    |           |
| <input type="checkbox"/> 2.2 อยู่ระหว่างการขอรับส่งเสริมการลงทุน <input type="checkbox"/> ยังไม่ขอรับส่งเสริมการลงทุน<br>The application for investment promotion is pending consideration. The application for investment promotion has not yet been submitted.   |                                      |                                    |           |
| <b>3. จำนวนและตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ</b>  |                                      |                                    |           |
| <b>Number and Position of Personnel at Industrial Operation Premises</b>   |                                      |                                    |           |
| 3.1 เจ้าหน้าที่บริหารและวิชาการ  | คน                                   | 3.5 คนงานหญิง (ไม่ใช่ช่างฝีมือ)    | คน        |
| Administrative and technical officials   | person(s)                            | Female workers (unskilled workers) | person(s) |
| 3.2 คนงานชาย (ช่างฝีมือ)   | คน                                   | 3.6 ช่างเทคนิค (จากต่างประเทศ)     | คน        |
| Male workers (skilled workers)   | person(s)                            | Technicians (foreign)              | person(s) |
| 3.3 คนงานหญิง (ช่างฝีมือ)  | คน                                   | 3.7 ช่างฝีมือ (จากต่างประเทศ)      | คน        |
| Female workers (skilled workers)   | person(s)                            | Skilled workers (foreign)          | person(s) |
| 3.4 คนงานชาย (ไม่ใช่ช่างฝีมือ)   | คน                                   | 3.8 ผู้ชำนาญการจากต่างประเทศ       | คน        |
| Male workers (unskilled workers)   | person(s)                            | Foreign experts                    | person(s) |
|  |                                      | รวม (3.1 - 3.4)                    | คน        |
|  |                                      | Total (3.1 - 3.4)                  | person(s) |
| <b>4. เวลางาน</b>  |                                      |                                    |           |
| <b>Work Hours</b>  |                                      |                                    |           |
| 4.1 ทำงานปกติ ตั้งแต่เวลา .....  | ถึงเวลา .....                        |                                    |           |
| Normal work hours from .....   | to .....                             |                                    |           |
| 4.2 รวมเวลาที่ทำงาน วันละ .....  | ชั่วโมง .....                        |                                    |           |
| Total work hours .....   | hours per day for .....              |                                    |           |
| 4.2 วันหยุดงานปีละ .....   | วัน .....                            |                                    |           |
| Holidays .....   | days per year, Total work days ..... |                                    |           |

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
Signed ..... Industrial Operator  
(.....)

1.2 พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณา อนุมัติใบอนุญาต

Relevant Acts governing Consideration for Approval/Permission for  
การประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม  
Industrial Operation in Industrial Estate

1. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

The Factory Act B.E. 2535 (1992)

- ☐ 1.1 หนังสือแจ้งการอนุมัติเรื่องขึ้นชื่อบริษัทโรงงานว่ากระทรวงอุตสาหกรรม กรณีเป็นอุตสาหกรรมประเภทนโยบายตามมาตรา 32 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และได้แนบสำเนาหนังสือมาด้วยแล้ว  
Letter notifying approval or authorization from the Minister of Industry in case of policy-based industry pursuant to Section 32 of the Factory Act B.E. 2535 (1992) and a copy of such letter is attached.
- ☐ 1.2 ไม่เข้าข่ายเป็นอุตสาหกรรมนโยบาย ตามมาตรา 32 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535  
It is not regarded as a policy-based industry pursuant to Section 32 of the Factory Act B.E. 2535 (1992).

2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

The Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

- ☐ 2.1 หนังสือแจ้งผลการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเป็นอุตสาหกรรมประเภทที่ต้องจัดทำรายงาน ตม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และได้แนบสำเนาหนังสือมาด้วยแล้ว  
Letter notifying approval of an Environmental Impact Assessment Report in case of an industry required to conduct such report pursuant to the Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) and a copy of such letter is attached.
- ☐ 2.2 ไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานฯ  
It is not regarded as an industry or business required to conduct such report.

3. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

The Building Control Act B.E. 2522 (1979)

- ☐ 3.1 ที่ดินตั้งโรงงาน เป็นของ .....  
Factory land is owned by .....
- ☐ 3.2 อาคารโรงงาน เป็นของ .....  
Factory building is owned by .....
- ☐ 3.3 อาคารโรงงานในแปลงที่ดินมีจำนวน ..... หลัง  
Number of factory buildings in the land plot ..... building(s)
- ☐ 3.4 การอนุญาตก่อสร้างอาคารโรงงานและการรับรองการก่อสร้างอาคารโรงงาน ตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522  
Permission for construction of factory building and certification of factory building construction pursuant to the Building Control Act B.E. 2522 (1979)  
- อาคารที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคาร ใบอนุญาต  
Building in which the industrial operation is to commence has been permitted for construction per เลขที่ ..... ลงวันที่ .....  
Construction License No. .... dated .....  
- อาคารโรงงานที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร  
Factory building in which the industrial operation is to commence has been granted a certificate of building ใบรับรองเลขที่ ..... ลงวันที่ .....  
construction per Certificate No. .... dated .....
- ☐ 3.5 กรณีอาคารโรงงานอยู่ระหว่างการยื่นคำขอใบรับรองการก่อสร้าง  
In case the factory building is pending submission of the application for a construction certificate: เลขที่ ..... ลงวันที่ .....  
Application No. .... dated .....

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
Signed ..... Industrial Operator  
(.....)

2. รายละเอียดการผลิต

Details on Production

2.1 วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต

List of Raw Materials and Essential Supplies for Production

1. วัตถุดิบและวัสดุ ที่มีต้นกำเนิดภายในประเทศ

Raw Materials and Supplies from Local Sources

| ลำดับที่<br>No. | ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต<br>ระบุชื่อทางเคมี (ถ้ามี)<br>Types of Raw Materials and Supplies for Production<br>Specify Chemical Name (if any) | ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า<br>Consumption Volume per year and Value |                              | แหล่งที่มา<br>Source |
|-----------------|---|---|------------------------------|----------------------|
|                 |   | ปริมาณ<br>Volume  | มูลค่า (บาท)<br>Value (Baht) |                      |
|                 |   |   |                              |                      |
|                 |   |   |                              |                      |
|                 |   |   |                              |                      |
|                 | รวม<br>Total  |   |                              |                      |

2. วัตถุดิบและวัสดุ ที่มีต้นกำเนิดจากต่างประเทศ

Raw Materials and Supplies from Overseas Sources

| ลำดับที่<br>No. | ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต<br>ระบุชื่อทางเคมี (ถ้ามี)<br>Types of Raw Materials and Supplies for Production<br>Specify Chemical Name (if any) | ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า<br>Consumption Volume per year and Value |                              | แหล่งที่มา<br>(ระบุประเทศ)<br>Source<br>(Specify Country) |
|-----------------|---|---|------------------------------|---|
|                 |   | ปริมาณ<br>Volume  | มูลค่า (บาท)<br>Value (Baht) |   |
|                 |   |   |                              |   |
|                 |   |   |                              |   |
|                 |   |   |                              |   |
|                 | รวม<br>Total  |   |                              |   |

3. อัตราส่วนมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่มีต้นกำเนิดในประเทศ กับที่นำเข้าจากต่างประเทศ

Ratio of Value of Raw Materials and Essential Supplies between Local Sources and Overseas Sources

| ลำดับที่<br>No. | รายการ<br>Description  | คิดเป็นร้อยละ<br>percent |
|-----------------|--|--------------------------|
| 1               | วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นต้นกำเนิดในประเทศ<br>Raw materials and essential supplies from local sources           |                          |
| 2               | วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ<br>Raw materials and essential supplies from overseas sources |                          |

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
Signed ..... Industrial Operator  
(.....)



บัญชีผลิตภัณฑ์และวัสดุพลอยได้

### List of Products and By-products

[illegible]

ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมสหกรณ์  
Signed..... Industrial Operator  
(.....)

### 1.3 การรวมวิธีในการผลิต

### Production Process

เขียนแผนปฏิบัติการผลิต พร้อมคำชี้แจงโดยละเอียด

Draw a diagram illustrating the production, together with detailed description

Signed \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
( ) Industrial Operator

3. **แบบแปลน แผนผัง การติดตั้งเครื่องจักร และวิศวกรผู้รับผิดชอบ**

**Layout Plan, Site Plan, Machinery Installation and Responsible Engineer**

### 3.1 ปัญหิเครื่องจักรที่ไ้ตามด้ับขันตอการวมถื

## List of Machinery in order of the Production Process

[illegible]

ลงชื่อ ..... วิศวกร  
 Signed ..... Engineer

วันที่..... ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
 Signed Industrial Operator  
 (.....)

### 3.2 แผนผังแปลงที่ดินแสดงสิ่งปลูกสร้างอาคารที่จะประกอบอุตสาหกรรม

3.3 แบบแปลนอาคารโรงงาน และแผนผังแสดงการติดตั้งเครื่องจักร ขนาดเหมาะสมและถูกต้อง  
ตามมาตรฐาน พร้อมด้วยรายละเอียดประกอบ

3.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession

กรออกแบบ แผนผังโรงงาน (PLANT LAY-OUT DESIGN)

Plant Layout Design

เขียนที่ \_\_\_\_\_  
Written at \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_  
Date Month Year  
โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า \_\_\_\_\_ อายุ \_\_\_\_\_ ปี  
By this Certificate, I \_\_\_\_\_ Age years

ที่ทำงาน \_\_\_\_\_

Office Address \_\_\_\_\_

ที่อยู่ \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

โทรสาร \_\_\_\_\_

Telephone \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ภาควิศวกร/คณบดีวิศวกร/วุฒิวิศวกร

have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of Associate Engineer/Professional Engineer/Senior Professional Engineer

สาขา วิศวกรรมอุตสาหกรรม/สาขา \_\_\_\_\_

วิศวกรรม \_\_\_\_\_

Field Industrial Engineering/Field \_\_\_\_\_

Engineering \_\_\_\_\_

ตนใบอนุญาตเลขทะเบียน \_\_\_\_\_

วันที่ออกใบอนุญาต \_\_\_\_\_

per License No. \_\_\_\_\_

Issue Date \_\_\_\_\_

วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ \_\_\_\_\_

และขณะนี้ไม่ได้ถูกพักถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

Expiry Date \_\_\_\_\_

and currently, the License has not been revoked.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

I hereby certify that

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามประเภทและสาขาที่ได้รับประทานพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

I have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category and field pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999).

2. ข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบ แผนผังโรงงาน ของ \_\_\_\_\_

I design the plant layout of \_\_\_\_\_

ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ \_\_\_\_\_

Industrial Operator Registration No. \_\_\_\_\_

ซึ่งประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม \_\_\_\_\_

แปลงที่ดิน \_\_\_\_\_

engaging in industrial operation in Industrial Estate \_\_\_\_\_

Land Plot \_\_\_\_\_

การติดตั้งเครื่องจักร การติดตั้งที่ปฏิบัติงาน การจัดเก็บ การขนถ่ายวัสดุดิบ และผลิตภัณฑ์ในบริเวณโรงงาน เป็นไปตามหลักวิชาการ เครื่องจักรที่ติดตั้งนี้

ความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ดูแลโรงงานที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว  
The machinery installation, operation area management, storage and transport of raw materials and products in the factory vicinity are in accordance with the technical requirements. The installed machinery is stable, durable and safe to operators and nearby residents as per the certified plant layout design.

3. ข้าพเจ้ายินดีชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กบอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้ยังไม่สมบูรณ์

I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete.

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงนามต่อชื่อไว้เป็นสำคัญ

In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

วิศวกร

Signed \_\_\_\_\_

Engineer \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ )

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้ประกอบการ

Signed \_\_\_\_\_

Industrial Operator \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ )



4.1 แผนผังแปลงที่ดินแสดงที่ตั้ง ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

- |   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ระบบบำบัดน้ำเสีย                               | <input type="checkbox"/> ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ   | <input type="checkbox"/> เตาเผาขยะ    |
| <input type="checkbox"/> กากอุตสาหกรรม                                  | <input type="checkbox"/> หม้อไอน้ำ มี.....เครื่อง | <input type="checkbox"/> วัตถุอันตราย |
| <input type="checkbox"/> สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง/ก๊าซปิโตรเลียมเหลว |   |                                       |

4.2 แผนผังแสดงระบบระบายน้ำเสียจากโรงงานสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม

#### 4.3 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession

ระบบบำบัดน้ำเสีย

Wastewater Treatment System

เขียนที่  
Writes at  
วันที่  
Date  
เดือน  
Month  
ปี  
Year  
โดยหนังสือฉบับนี้ จักทำ  
By this Certificate, I,  
อายุ  
Age  
ปี  
years

ที่ทำงาน

Office Address

ที่อยู่

Address

โทรศัพท์

Telephone

โทรสาร

Fax

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of

ตามใบอนุญาตเฉพาะเป็น

per License No.

วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ

Expiry Date

สาขา

Field

วันที่ออกใบอนุญาต

Issue Date

และขณะนี้ไม่ได้ถูกพักใบอนุญาตไปประกอบวิชาชีพ

and currently, the License has not been revoked.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

I hereby certify that I am the person in charge pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999)

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของ

and I design the wastewater treatment system for

ในนิคมอุตสาหกรรม

in Industrial Estate

โดย

whereby

ผู้ได้รับอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

and have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of

ตามใบอนุญาตเฉพาะเป็น

per License No.

เป็นผู้คำนวณ โครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง ทำรายการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

who makes the structural calculations, supervises the construction and prepares

the list of construction items for the wastewater treatment system.

ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้

System design information

1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม

Type of industry

1.2 ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้ในระบบ

Wastewater treatment system

1.3 ปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต (Water Supply)

Water supply in production

cubic meters/day

1.4 ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Flow Rate)

Wastewater flow rate

cubic meters/day

1.5 คุณลักษณะ (Characteristics) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ดังนี้

Characteristics of wastewater before treatment

#### 1.6 คุณลักษณะ (Characteristics) ของน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดแล้ว ดังนี้

Characteristics of wastewater after treatment

#### 2. รายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

Details in support of consideration

2.1 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย

Wastewater treatment system layout, comprising

2.1.1 แหล่งกำเนิดของน้ำเสียจากกระบวนการผลิต

Sources of wastewater from the production process

2.1.2 Flow Diagram ของระบบ

Flow diagram of the system

2.1.3 Hydraulic Profile

Hydraulic Profile

2.1.4 แผนผังแสดงการติดตั้งระบบตามรูปแบบด้านบน (Top View)

Top view installation layout

2.1.5 วัสดุของระบบ (Section)

Cross-section of the system

2.1.6 แนวการเดินสายท่อของระบบ (Piping)

Piping alignment of the system

2.2 รายการคำนวณการออกแบบระบบ

Calculation sheets of the system design

#### 3. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

I hereby certify that

3.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของ

the wastewater treatment system of

ตามที่แนบมาสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐาน

per the attached documents is capable of treating wastewater to meet the relevant standards of

☐ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT)

☐ กระทรวงอุตสาหกรรม

Ministry of Industry

☐ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Ministry of Natural Resources and Environment

3.2 ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการทดสอบต้นระบบเพื่อให้คุณลักษณะของน้ำเสียที่ผ่านระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้น โดยจะส่งผลการวิเคราะห์ให้ กนอ. 1 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

I hereby take responsibility for the system commissioning to ensure that the characteristics of the treated wastewater meet the foregoing standards and one set of the analysis results will be sent to the IEAT for further consideration.

3.3 ข้าพเจ้ายินดีจะรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กนอ. เห็นว่ารายละเอียดที่ส่งไปยังไม่สมบูรณ์

I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete.

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ

Signed

(

ลงชื่อ

Signed

(

ลงชื่อ

Signed

(

วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)

Engineer (System Designer)

)

วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)

Engineer (Structural Calculator)

)

ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

Industrial Operator

)

#### 4.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Certificate of the Licensed Practitioner of the Regulated Engineering Profession  
ระบบบำบัดทางอากาศ  
Air Pollution Treatment System

เขียนที่.....  
Written at.....  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
Date.....Month.....Year.....  
โดยลงชื่อลงนามนี้ ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี  
By this Certificate, I.....Age.....years  
สำนักงาน.....  
Office Address.....  
ที่อยู่.....  
Address.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
Telephone.....Fax.....  
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขา.....  
have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of.....Field.....  
ภายใต้ใบอนุญาตเลขที่.....วันที่ออกใบอนุญาต.....  
per License No.....Issue Date.....  
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....และขณะนี้ไม่ได้ถูกพักถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ.....  
Expiry Date.....and currently, the License has not been revoked.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

I hereby certify that I am the person in charge pursuant to the Engineer Act B.E. 2542 (1999)

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ.....  
and I design the air pollution treatment system for.....  
นิคมอุตสาหกรรม.....โดย.....  
in Industrial Estate.....whereby.....  
ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขา.....  
and have been licensed to practice the regulated engineering profession in the category of.....Field.....  
ภายใต้ใบอนุญาตเลขที่.....เป็นผู้คำนวณโครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง.....  
per License No.....who makes the structural calculations,  
ทำการก่อสร้างระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ.....  
supervises the construction and prepares the list of construction items for the air pollution treatment system.

#### 1) ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้

System design information

1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม.....

Type of industry.....

1.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นระบบ.....

Air pollution treatment system.....

1.3 มลสารจากกระบวนการผลิตที่ต้องทำการบำบัด (ฝุ่น, ก๊าซ, ไอกรด, ไอสารเคมี ฯลฯ)

Production pollutants requiring treatment (dust, odor, acidic vapor, chemical vapor, etc.)

1.4 ประสิทธิภาพของระบบสามารถบำบัดได้.....

Treatment efficiency.....

#### 2. รายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

Details in support of consideration

2.1 แผนผังระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งประกอบด้วย

Air pollution treatment system layout, comprising

2.1.1 แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต

Sources of air pollution from the production process

2.1.2 Flow Diagram ของระบบ

Flow diagram of the system

2.1.3 Hydraulic Profile

Hydraulic Profile

2.2 รายการคำนวณการออกแบบระบบ

Calculation sheets of the system design

#### 3. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

I hereby certify that

3.1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ.....

the air pollution treatment system of.....

ตามที่แนบมาสามารถบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีความเข้มข้นเป็นไปตาม

per the attached documents is capable of treating air pollution to meet the relevant standards of

☐ พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

The Factory Act B.E. 2535 (1992)

☐ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

The Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

☐ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

Ministry of Interior's Notification Re: Work Environment Safety (Chemical Substance)

3.2 ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการทดลองเดินระบบเพื่อให้คุณลักษณะของมลพิษทางอากาศที่ผ่านระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้น โดยจะส่งผลการวิเคราะห์ให้ กบอ. 1 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

I hereby take responsibility for the system commissioning to ensure that the characteristics of the treated air pollution meet the foregoing standards and one set of the analysis results will be sent to the IEAT for further consideration.

3.3 ข้าพเจ้ายินดีชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กบอ. เห็นว่ารายละเอียดที่ส่งยังไม่สมบูรณ์ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้อ่านและยินยอมให้เป็นที่ยุติ

I am willing to provide additional clarification should the IEAT find that the details provided are incomplete. In witness whereof, I have affixed my signature as evidence.

ลงชื่อ.....วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)  
Signed.....Engineer (System Designer)  
(.....)  
ลงชื่อ.....วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)  
Signed.....Engineer (Structure Calculator)  
(.....)  
ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
Signed.....Industrial Operator  
(.....)



#### 4.5 รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม

#### 5. เรื่องอื่น ๆ

5.1 รายงานข้อมูลการตรวจและการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

5.2 .....

หนังสือมอบอำนาจ  
POWER OF ATTORNEY

วันที่  
Date

เขียนที่  
Written at  
เดือน  
Month

พ.ศ.  
Year

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า  
By this Power of Attorney, I/we

☐ เป็นบุคคลธรรมดา/อยู่บ้านเลขที่  
as a natural person residing at No. หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....  
Moo.....Trok/Soi.....Road  
ตำบล/เขต.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
Tambon/Subdistrict.....Amphoe/District.....Province

☐ เป็นนิติบุคคลประเภท.....  
as a juristic person in the category of.....  
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....  
Office located at No. หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....  
Moo.....Trok/Soi.....Road  
ตำบล/เขต.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
Tambon/Subdistrict.....Amphoe/District.....Province

โดย.....  
I/we.....  
ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร/สำนักงานพาณิชย์จังหวัด.....  
by.....  
Company/Partnership per the Company Affidavit issued by Bangkok Partnership and Company Registration Office/Provincial Office of Commercial Affairs

ที่.....  
No. ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
dated.....month.....year

พยานฉบับนี้ให้.....  
hereby authorize.....  
สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....  
Nationality.....residing at No. Moo.....Trok/Soi.....Road

ตำบล/เขต.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
Tambon/Subdistrict.....Amphoe/District.....Province

โทรศัพท์ (เพื่อติดต่อได้ระหว่างเวลาทำการ).....  
Telephone (for contact during office hours).....  
โทรสาร.....  
Fax.....  
เป็นผู้ดำเนินการ.....  
as my/our attorney-in-fact with the authority to

☐ 1. ยื่นขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (กนอ. 03/1)  
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1).

☐ 2. ยื่นคำขอแจ้งเริ่มฯ (กนอ. 03/1) และรับใบแจ้งการประกอบอุตสาหกรรม (กนอ. 03/2)  
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1) and collect the Receipt of Notification of Industrial Operation (IEAT 03/2).

☐ 3. ยื่นคำขอแจ้งเริ่มฯ (กนอ. 03/1) รับใบแจ้งการประกอบอุตสาหกรรม (กนอ. 03/2) ลงนามในคำขอฯ เอกสารประกอบคำขอฯ แก้ไขรายละเอียด หรือเพิ่มเติม  
ข้อมูลในการยื่นคำขออุตสาหกรรม แทนผู้ขออุตสาหกรรมแล้วเสร็จ  
submit the Application for Notification of Industrial Operation Commencement (IEAT 03/1), collect the Receipt of Notification of Industrial Operation (IEAT 03/2) and sign the Application, supporting documents, make any amendment or addition to the contents of the Application to be submitted on behalf of the Applicant until completion.

☐ 4. ....  
การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปภายในขอบอำนาจหนังสือมอบอำนาจนี้ ข้าพเจ้าได้กระทำการนี้ด้วยตนเอง และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบต่อการกระทำนั้น  
All acts undertaken by the attorney-in-fact within the scope of this authorization shall be treated as if they were undertaken by myself/ourselves for which I/we agree to take full responsibility. In witness whereof, I/we have affixed my/our signature(s) in the presence of witnesses.

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ  
Signed.....Grantor

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ  
Signed.....Grantor

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
Signed.....Attorney-in-fact

ลงชื่อ.....พยาน  
Signed.....Witness

ลงชื่อ.....พยาน  
Signed.....Witness

หมายเหตุ 1. ข้อความที่ไม่ใช่ข้อความ  
Cross out inapplicable wording.  
2. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง [ ] ที่เกี่ยวข้อง  
Mark ✓ in relevant box [ ]  
3. การมอบอำนาจเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ติดอากรแสตมป์ 30 บาท  
In case of authorization, affix Baht 30 duty stamp.

ภาคผนวก ข-4

---

รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36



| ลำดับ | ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม   | ที่อยู่   | จำนวนพื้นที่(ไร่)  | ประเภทกิจการ   |
|-------|--|---|--|--|
| 1     | BYD Auto (Thailand) Co., Ltd.<br>บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด  | 27/1 หมู่ 2 ต.พนาภิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180  | 599.0770<br><br>แปลง J.18, J.19A, J.19B, J.19C<br>J.19D, J.19E, J.19G, J.28A<br>J.28B, J.28C, J.28D, J.29, J.30 J.32 | ผลิตรถยนต์ไฟฟ้า  |
| 2     | Choho Industrial (ThaiLand) Co.,Ltd<br>บริษัท ชูชู อินดัสเตรียล (ไทยแลนด์) จำกัด   | ---- หมู่--- ต.พนาภิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 47.28525<br><br>แปลง J.21, J.22, J.23  | ชุดโซ่ เพื่อง ยานยนต์ รถจักรยานยนต์                    |
| 3     | DAI Trung Viet Produce of Packing Materials Co.,Ltd<br>บริษัท ได่ ตรุง เวียดนาม โปรดัคส์ ออฟ แพ็คกิ้ง แมททีเรียลส์ จำกัด | ---- หมู่--- ต.พนาภิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 12.43025<br><br>แปลง J.20  | การขนส่งและการขายปลีก<br>การซ่อมยานยนต์และ จักรยานยนต์ |
| 4     | Momentive Performance Materials (Thailand) Co., Ltd.<br>บริษัท โมเมนทิฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด                | ---- หมู่--- ต.พนาภิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 48.4725<br><br>แปลง J.24, J.25, J.26   | ผลิตซิลิโคน  |
| 5     | Quantum SPT Co.,Ltd.<br>บริษัท ควอนตัม เอสพีที จำกัด   | ---- หมู่--- ต.พนาภิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 4.61000<br><br>แปลง J.31   | ผลิตปั๊มแรงดันสูง                                      |
| 6     | T.C. Pharmaceutical Industrial Co.,Ltd.<br>บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด                                   | ---- หมู่--- ต.พนาภิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 30.59925<br><br>แปลง J.16, J.17  | ผลิตหัวเชื้อเครื่องคั้น                                |
| 7     | Thaiya Corporation Ltd.,<br>บริษัท ไทยยา คอร์ปอเรชั่น จำกัด  | ---- หมู่--- ต.พนาภิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 104.0500<br><br>แปลง J01, J02, J.03, J.04, J.05, J.06, J.07  | ผลิตเฟอร์นิเจอร์                                       |

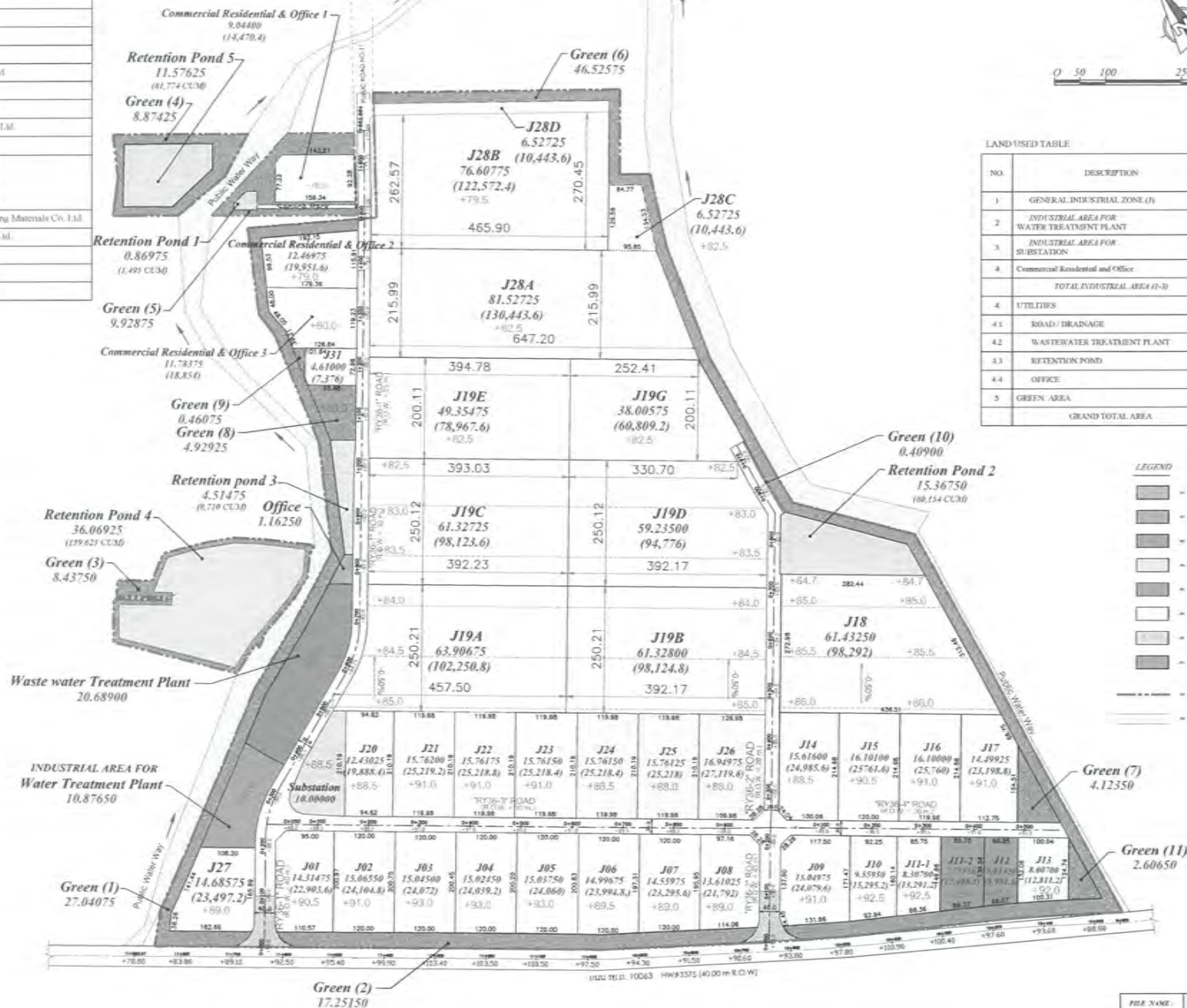
| ลำดับ | ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม  | ที่อยู่  | จำนวนพื้นที่(ไร่)        | ประเภทกิจการ   |
|-------|---|--|--------------------------|--|
| 8     | Taiway Electrice Co.,Ltd.<br>บริษัท ไทเวย์ อิเล็กทริค จำกัด   | --- หมู่--- ต.พนานิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 15.04975<br>แปลง J.09    | ผลิตเครื่องกว้านสลิงไฟฟ้า  |
| 9     | Tsukiboshi (Thailand) Co., Ltd.<br>บริษัท สึกิโบชิ (ประเทศไทย) จำกัด                                  | --- หมู่--- ต.พนานิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 14.69<br>แปลง J27        | ผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ   |
| 10    | Qijing Industrial (Thailand) Co., Ltd.<br>บริษัท ฉี่จิง อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด                    | --- หมู่--- ต.พนานิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 17.87<br>แปลง J10, J11-1 | ผลิตควาล์วควบคุมแรงดัน CNC   |
| 11    | Mr. Jin Weiqiang  | --- หมู่--- ต.พนานิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 13.61<br>แปลง J08        |  |
| 12    | Tourfella Motech Co., Ltd.<br>บริษัท ทัวร์เฟลล่า โมเทค จำกัด  | --- หมู่--- ต.พนานิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 8.007<br>แปลง J13        | ผลิตกระเป๋าเดินทาง   |
| 13    | KKE Technology Co., Ltd.<br>บริษัท เคเคอี เทคโนโลยี จำกัด   | --- หมู่--- ต.พนานิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | 31.72<br>แปลง J14, J15   | ผลิตระบบกันสะเทือนและคัมม่อ  |
| 14    | Silverspark Development (Thailand) Co., Ltd.<br>บริษัท ซิลเวอร์สปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 9/12 หมู่ 2 ต.พนานิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | RBF Building             | ฉีดขึ้นรูปพลาสติก เครื่องจักรกลโลหะ<br>การออกแบบแม่พิมพ์และการผลิตชิ้นส่วน<br>การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกสำเร็จรูป |
| 15    | Faurecia Automotive Parts (Thailand) Co., Ltd.  | 9/11 หมู่ 2 ต.พนานิคม<br>อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 | RBF Building             |  |

# WHA RAYONG 36 INDUSTRIAL ESTATE



DEVELOPED BY : **WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED**

| General Industrial Zone |  |
|-------------------------|--|
| J01, J02                | Thaeva Corporation Limited                           |
| J03 - J07               | Thaeva Corporation Limited                           |
| J08                     | SOEIT  |
| J09                     | Tanway Electric Co. Ltd.                             |
| J10, J11-1              | Qinghai Industry (Thailand) Co. Ltd.                 |
| J11-2, J12              |  |
| J13                     | Fourfella Motech Co. Ltd.                            |
| J14, J15                | KKE Technology (Thailand) Co. Ltd.                   |
| J16, J17                | MP Plant   |
| J18                     | BYD Auto (Thailand) Co. Ltd.                         |
| J19A, B, C, D, E, G     | BYD Auto (Thailand) Co. Ltd.                         |
| J28A, B, C, D           | BYD Auto (Thailand) Co. Ltd.                         |
| J20                     | Dai Tring Viet Produce Offloading Materials Co. Ltd. |
| J21 - J23               | Choho Industrial (Thailand) Co. Ltd.                 |
| J24 - J26               |  |
| J27                     | Tsakiboshi (Thailand) Co. Ltd.                       |
| J31                     | Quantum SPI Co. Ltd.                                 |



LAND USED TABLE

| NO.                         | DESCRIPTION                               | TOTAL AREA (RAI) | PERCENTAGE (%) |
|-----------------------------|---|------------------|----------------|
| 1                           | GENERAL INDUSTRIAL ZONE (I)               | 921.00           | 71.84          |
| 2                           | INDUSTRIAL AREA FOR WATER TREATMENT PLANT | 10.88            | 0.85           |
| 3                           | INDUSTRIAL AREA FOR SUBSTATION            | 10.00            | 0.78           |
| 4                           | Commercial Residential and Office         | 33.30            | 2.60           |
| TOTAL INDUSTRIAL AREA (I-3) |   | 975.18           | 76.06          |
| 4                           | UTILITIES                                 | 176.30           | 13.75          |
| 4.1                         | ROAD / DRAINAGE                           | 86.05            | 6.70           |
| 4.2                         | WASTEWATER TREATMENT PLANT                | 20.69            | 1.61           |
| 4.3                         | RETENTION POND                            | 68.40            | 5.34           |
| 4.4                         | OFFICE                                    | 1.16             | 0.09           |
| 5                           | GREEN AREA                                | 130.59           | 10.19          |
| GRAND TOTAL AREA            |   | 1,282.07         | 100.00         |

LEGEND

- WHA RY36 OFFICE
- WATER TREATMENT PLANT
- WASTEWATER TREATMENT PLANT
- SUBSTATION
- GREEN AREA
- SOLD AREA
- RESERVED PLOT
- RRF (READY BUILDING FACTORY)
- BOUNDARY LINE
- PUBLIC WATER WAY

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Unit Converter |                        |
| 1 Rai          | = 1,600 m <sup>2</sup> |
| 1 Acre         | = 2.53 Rai             |
| 1 Hectare      | = 6.25 Rai             |

|           |
|-----------|
| INDEX     |
| PLOT NAME |
| # 41      |
| 1/50m, 1  |



ภาคผนวก ข-5

---

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ  
ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ   |
|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 2 ทรัพยากรกายภาพ<br>2.1 คุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ โครงการ และ กนอ. เพื่อ กนอ. จะได้นำไปจัดทำบัญชีการปล่อยมลพิษทางอากาศ (Emission Inventory)</li> <li>- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้ งาน และการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม</li> <li>- ควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>) จากพื้นที่โครงการ ให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ เป็นค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นตามเกณฑ์ ดังตารางที่ 5 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ฝุ่นละอองรวม <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.28 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.50 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.10 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.10 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.60 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.99 กก./ไร่/วัน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</li> <li>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</li> <li>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</li> </ul> |



ศุภชัย ฟูตระกูล

(นายสุวัชร อุตตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ  |
|--------------------------|---|--|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ<br>(ต่อ) | <p>การระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน แต่ละโรงงานให้มีการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาที่กำหนด โดยขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะพิจารณาความสอดคล้องกันระหว่างความสามารถในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละระดับความสูงปล่อย</p> <p>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกไซด์ของไนโตรเจน และฝุ่นละออง) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง</p> <p>- โครงการต้องกำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาที่กำหนด โดยนำอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดที่ระดับความสูงปล่อยต่างๆ ที่โครงการกำหนด</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</p> |



นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้แทนฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



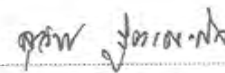
ตารางที่ 2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------------|---|--|--|--|
| 2.1 คุณภาพอากาศ<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.</li> <li>- กำหนดให้โครงการ/กนอ. เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ และโครงการต้องรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อัตราการระบายอากาศของโรงงาน พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./ไร่/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งแก่ สผ. และ กนอ.</li> <li>- โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ</li> <li>- โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขึ้น ต อ น ก า ร ข อ อนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ต ล อ ต ขั ว ง ดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</li> <li>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</li> <li>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</li> <li>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</li> </ul> |



  
 (นายสุวัตร รุติระณะกิจ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

  
 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาคผนวก ข-6

---

ตัวอย่างข้อมูลสารเคมีของโรงงาน



| Name                              | Description  |
|-----------------------------------|--|
| Y-16042                           | Polymethylhydrogen siloxane  |
| Y-6819                            | Polymethylhydrogen siloxane  |
| Y-6137                            | Polymethylhydrogen siloxane  |
| Y-10354                           | Polymethylhydrogen siloxane  |
| Y-4860                            | Polymethylhydrogen siloxane  |
| Y-6828                            | Polymethylhydrogen siloxane  |
| Y-16177                           | Polymethylhydrogen siloxane  |
| Y-6857                            | Polyalkyleneoxidemethylsiloxane Copolymer                          |
| Y-6811                            | Polyalkyleneoxidemethylsiloxane Copolymer                          |
| Y-16207                           | Polyalkyleneoxidemethylsiloxane Copolymer                          |
| Y-16093                           | Polyalkyleneoxidemethylsiloxane Copolymer                          |
| Y-16064                           | Silicone Surfactant  |
| Y-10915                           | Polyalkyleneoxidemethylsiloxane Copolymer                          |
| Y-10590                           | Polyalkyleneoxidemethylsiloxane Copolymer                          |
| Y-10690                           | Polyalkyleneoxidemethylsiloxane Copolymer                          |
| Y-6857CH                          | Polyalkyleneoxidemethylsiloxane Copolymer                          |
| Y-16120                           | Siloxane Polyether Copolymer                                       |
| Y-10882B (Random Allyl Polyether) | Allyl alcohol polyoxyethylene polyoxypropylene ether               |
| Dibutyl amino ethanol             | 2-dibutylaminoethanol  |
| Chloroplatinic acid               | Hexachloroplatinic acid  |
| Ethanol SDA 3A                    | Mixtures of Ethanol 90 - 100%, Methanol 3 - 5%                     |
| Y-10627A                          | Platinum catalyst solvent solution, 3 - <5%                        |
| 80-HA-1050-QAC                    | Acetyl capped allyl alcohol random polyether                       |
| 80-HA-1050                        | Polyalkylene glycol monoallyl ether                                |
| Dipropylene glycol (DPG)          | Dipropylene glycol   |
| Diethylene glycol (DEG)           | Diethylene glycol  |
| DMP-TECH                          | Dimethylolpropane tech   |
| H2O2, 3%                          | Hydrogenperoxide 3%  |
| H2O2, 7%                          | Hydrogenperoxide 7%  |
| HR CARRIER POLYOL                 | Polyether Polyol   |
| TBA                               | Tri-N-butylamine   |
| Tributylamine                     | Tri-N-butylamine   |
| 50-HB-260SG                       | Polyalkylene glycol monobutyl ether                                |
| Y-10904                           | Polyalkylene oxide   |
| Polyether Y-6854                  | Allyl alcohol polyether capped with methyl                         |
| Polyether Y-10022                 | Allyl alcohol polyether capped with methyl                         |
| Polyether Y-10007                 | Random allyl alcohol polyether (1500) capped with acetyl           |
| Polyether Y-10006                 | Acetyl capped allyl alcohol polyoxyethylene polyoxypropylene ether |
| Polyether Y-10227                 | Acetyl capped allyl alcohol polyethenoxy ether                     |
| HM Y-6853                         | Alkylene Glycol  |
| MULTISO 13-80                     | Alcohol iso-C13, poly (8) ethoxylate                               |
| Polyol TD-S                       | Dimethylolpropane tech   |
| LB-165-SG                         | Polypropylene glycol   |

| Name                                     | Description  |
|--|--|
| Y-4326 DISTILLED/BULK                    | Methylhydrogen siloxane                              |
| APEG-350R/DRUM                           | Allyl alcohol polyoxyethylene ether 350              |
| Sodium propinate                         | Sodium propinate                                     |
| Y-10627A                                 | Platinum catalyst solvent solution, 3 - <5%          |
| L-7608/Silwet 408                        | Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane    |
| NT/Pluronic L-62/DRUM/200KG              | Methyl-Oxirane polymer with oxirane                  |
| NT/MARLOSOL TA50/DRUM/185KG              | Tridecanol, branched, ethoxylated                    |
| RHODASURF DA-530                         | Isodecyl alcohol ethoxylate                          |
| 4NA/50-H-1500/DRUM                       | Polyalkylene glycol                                  |
| 50-HA-420                                | Polyalkylene glycol                                  |
| Y-6044 POLYETHER/BULK                    | Polyalkylene Oxide /Polyalkyleneoxide polymer        |
| IDA-518C/1000KG                          | Polyoxyethylene isodecyl ether                       |
| S-19601BC/950KG                          | Alcohols, C8-11-iso-, C10-rich, ethoxylated          |
| CEREWIN ID40/DRUM/185KG                  | Methyl Soyate  |
| NT/METHYL OLEATE/DRUM                    | Dodecylbenzenesulphonic acid                         |
| LABS-Dodecyl benzene sulfonic acid/210KG | Ethylene oxide/propylene oxide block copolymer       |
| 1720/Clearbreak RB172/210KG              | Multiso 13-120                                       |
| D-LIMONENE/DRUM/173KG                    | Sodium Hydroxide (2mol/L in Water)                   |
| SODIUM HYDROXIDE/32%/200KG               | Polyoxyethylenealkylether                            |
| SOFTANOL 70/DRUM/200KG                   | Polyalkyleneoxidemethylsiloxane Copolymer            |
| Y-17112/STHL DR/200KG                    | Allyl alcohol polyoxyethylene polyoxypropylene ether |
| Y-10882B(Random Allyl Polyether)-Bulk    | Hexachloroplatinic acid                              |
| Chloroplatinic acid                      | Alcohols C12-14 secondary ethoxylated                |
| TERGITOL 15-S-5/DRUM                     | 1,1,1,3,3,5,5-heptamethyltrisiloxane                 |
| HEPTAMETHYLTRISILOXANE/DRUM/150KG        | Ethanol  |
| NT/Ethanol AR/Plastic Pail/3.95KG        | Polydimethylsiloxane emulsion                        |
| SAG 1572/PTH DR/207KG                    | Tartrazine   |
| LEMON YELLOW/BAG/500G                    | Alcohol C1213, Poly(3) ethoxylate                    |
| SAFOL 23E3/DRUM/185KG                    | White Mineral oil                                    |
| WHITE MINERAL OIL/BC/850KG               | Pure water   |

| Name                                    | Description  |
|---|--|
| Y-12768/BULK                            | Octamethylcyclotetrasiloxane 5-<10%  |
| 4NA/ALLYL GLYCIDYL ETHER/BULK           | ALLY 2,3-EPOXYPROPYL ETHER (ALLYL GLYCIDYL ETHER)                                  |
| CHLOROPLATINIC ACID 10%/GLS JUG/8980ML  | Platinum catalyst solvent solution   |
| TETRABUTYLAMMONIUMHYDROXIDE, 067121     | Tetrabutylammonium hydroxide   |
| Amino Salt solution-NT                  |  |
| NT/Dowanol DPnB/DRUM/190KG              | 1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol   |
| NT/Jeffamine ED-600/DRUM/209KG          | Polyoxyalkyleneamine   |
| NT/Acetic Acid/DRUM/200KG               | Acetic Acid  |
| Propylene Glycol DRUM 215KG             | Propane-1, 2-Diol  |
| NT/Jeffamine ED 2003/DRUM/200KG         | Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, bis(2-aminopropyl) ether                   |
| DIPROPYLENE GLYCOL - bulk               | Dipropylene glycol   |
| NT/Isopropanol/BULK                     | Isopropanol Alcohol  |
| NT/HCl 36% GR/BOTTLE/0.6KG              |  |
| Glycerin Medicine Grade/DR/250KG        | Glycerin Medicine Grade  |
| EPOXY RESIN EX-821/DR/20KG              | Polyethyleneglycol diglycidyl ether  |
| EPOXY D8/DRUM/180KG                     | Siloxanes and Silicones, diMe, 3-(oxiranymethoxy) propyl group-terminated 50-<100% |
| 88482X-D4 CYCLIC-(1.0LB-0.454KG)        | Octamethylcyclotetrasiloxane 50-100%   |
| 88683 BD4-Tote(2000.0LBS-907.2KG)       | Cyclic siloxane  |
| SF1202 55G-Drum (420.0LBS-190.68KG)     | Cyclic siloxane  |
| EPOXY WARO D440 LE/UNPACKED             | Octamethylcyclotetrasiloxane 50-<100%  |
| WARO5978 CHLORACETYLESTER/PAIL/25KG-30L | Bis(Chloroacetyl)tripropylene glycol ester   |
| AMINSALZLSG.WARO 6926/DRUM/180KG        | 1-methoxy-2-propanol   |
| GLYCOL ETHER PM, 067107                 | 1-methoxy-2-propanol   |
|   |  |
|   |  |
|   |  |

| Name                            | Description  |
|---------------------------------|--|
| Methanol                        | Methanol   |
| Ethanol SAD 2B-3                | Mixture of Ethanol 91.9 - 99.5%, Toluene 0.5%, water 0 - 7.5%                          |
| Ethylenediamine                 | Ethylenediamine  |
| Ethyl acrylate, 50 ppm MEHQ     | Ethyl acrylate, 50 ppm MEHQ  |
| Amberlite Cl ion exchange resin | Quat amine divinylbenzenes/styrene copolymer, Cl ion form >=35 - 45%, water >=55 - 65% |
| Benzylchlorid                   | Benzylchlorid  |
| Dibutyltin oxide catalyst       | Dibutyltin oxide catalyst  |
| Methyl carbamate                | Methylcarbamate 97.2%, Methanol 2%   |
| A-186                           | Beta-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilane                                       |
| A-187                           | 3-glycidyl-oxypropyltrimethoxy-silane  |
| A-1110                          | Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan   |
| COATOSIL 1770                   | Beta-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltriethoxysilane  |
| Y-5870                          | Polyazamide/ methanol solution   |

| Name                                   | Description   |
|--|---|
| ELEMENT14* PDMS 350                    | Polydimethylsiloxane  |
| G-2010P                                | Polydimethylsiloxane  |
| ELEMENT14* PDMS 100-J                  | Polydimethylsiloxane  |
| EMULGEN 123P                           | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-dodecyl-omega-hydroxy-      |
| EMULGEN 104P                           | Poly(oxyethylene)(4) lauryl ether                           |
| NIKKOL MYS-55V                         | PEG (55EO) Monostearate                                     |
| Citric acid                            | Citric acid   |
| Sodium benzoate                        | Benzoic acid Sodium salt                                    |
| F-70A-8M                               | Hydroxylterminated Polydimethylsiloxane                     |
| F-70K-100M-NI                          | Hydroxylterminated Polydimethylsiloxane                     |
| SAG 47                                 | Polydimethylsiloxane (modified)                             |
| L-45-500FG Tank Wagon                  | Dimethylpolysiloxanes Kosher for Passover                   |
| K. CATALYST/TSD/181KG                  | Potassium Ailylsilanolate Octamethylcyclotetrasiloxane      |
| Y-20287 concentration                  | Antifoam Emulsion   |
| S-1584                                 | Silicone Antifoam   |
| SPM-2/STHL DR/203KG                    | Silicone Polyether Copolymer                                |
| SPM-1/STHL DR/209KG                    | Silicone Polyether Copolymer                                |
| Y-14540/STOH DR/219KG                  | Silicone Antifoam   |
| TSF451-12500                           | Polydimethylsiloxane  |
| SPM-3/STHL DR/201KG                    | Silicone Polyether Copolymer                                |
| SAG 100                                | Polydimethylsiloxane (modified)                             |
| Y-14865 CONCENTRATE                    | Antifoam Emulsion   |
| F-42-88922                             | Aminofunctionalized Oligosiloxane                           |
| Silicone Antifoam SAG-500              | Silicone Antifoam   |
| TSF451-500-TH                          | Polydimethylsiloxane  |
| TSF451-1000-TH                         | Polydimethylsiloxane  |
| SILQUEST A-1230 SILANE/TSD/219KG       | Polyalkyleneoxidealkoxysilane                               |
| TSF4707-200K                           | Aminofunctional polysiloxane                                |
| TSF4708                                | AMINOFUNCTIONAL SILICONE FLUID                              |
| C12-C16 POE/DRUM                       | Ethoxylated Fatty Alcohol                                   |
| S1270                                  | Silicone Antifoam   |
| S1273                                  | Silicone Antifoam   |
| Y-14891/STOH DR/200KG                  | Silicone Antifoam Compound                                  |
| Viscasil 60M-NI                        | Polydimethylsiloxane  |
| SILQUEST A-187                         | Gamma-Glycidioxypropyltrimethoxysilane                      |
| TSL8420                                | Octamethylcyclotetrasiloxane                                |
| ACUSOL 830                             | Acrylic copolymer   |
| CAUSTIC SODA 20%                       | Sodium hydroxide solution                                   |
| UCARCIDE 50                            | Glutaraldehyde solution                                     |
| ALIPHATIC HYDROCARBON (C10-C12)        | Naphtha (pet), hydroreated heavy                            |
| AT-288                                 | All acrylic copolymer                                       |
| PROPYLENE GLYCOL                       | 1,2-Dihydroxypropane  |
| Sodium Hydroxide (NaOH)                | Sodium Hydroxide  |
| HYDROGEN PEROXIDE 3%                   | HYDROGEN PEROXIDE (H2O2)                                    |
| CMC 9MB                                | Cellulose Gum   |
| HYDROCHLORIC ACID CP                   | Hydrochloric Acid 9.36% - 38%                               |
| POTASSIUM SORBATE                      | Potassium sorbate   |
| ACETIC ACID GLACIAL USP                | Acetic Acid Glacial 99.5%                                   |
| LABS-Dodecyl benzene sulfonic acid     | Dodecylbenzenesulphonic acid                                |
| Triethanolamine                        | Triethanolamine   |
| MICROCAR PHG                           | Triethanolamine mix with Triethanolamine                    |
| emarger210P                            | Ethoxylated fatty alcohol                                   |
| emarger225P                            | Poly(oxyethylene)(25) cetyl-stearyl ether                   |
| Cabosil HS-5/Bag 4.54Kg                | Silicon Dioxide   |
| CALDIC SA-40/BAG/25KG                  | Polyoxyl 40 stearate  |
| Ucaride 250 DRUM 225.8 KG              | Glutaraldehyde solution                                     |
| Hinon SS-60 BAG 20 KG                  | Sorbitan monostearate                                       |
| TERGITOL 15-S-15/DRUM/200KG            | Secondary Alcohol Ethoxylate                                |
| TERGITOL 15-S-3/DRUM/180KG             | Secondary Alcohol Ethoxylate                                |
| Proxel XL2                             | Solution of a bactericide in an organic solvent.            |
| Multiso 13-30/Drum/185KG               | Alcohol iso-C13, Poly(3) ethoxylate                         |
| Multiso 13-100/Drum/200KG              | Alcohol iso-C13, poly (10) ethoxylate                       |
| Dowanol DB (Butyl Carbitol) DRUM 193KG | Butyl diglycol  |
| PHOSPHORIC ACID 85%/PAIL               | PHOSPHORIC ACID   |
| GEOGARD ECT/STH DR/181KG               | Mixture Benzyl alcohol Salicylic acid Hexa-2,4-dienoic acid |
| TERGITOL 15-S-7/DRUM                   | Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated                     |
| POE 12 TRIDECYL ALCOHOL/DRUM           | Alcohols, C15-14-iso-, C13-rich, ethoxylated                |
| GLYCERNE USP/DRUM                      | Glycerine 99.7%   |
| SODIUM ACETATE/BAG                     | SODIUM ACETATE  |
| 2802 Drum 200KG                        | Varanol 3010MB Polyol                                       |



ภาคผนวก ข-7

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)



| Summary report for monthly operation July 2023                                  |       |            |       |  |             |
|---|-------|------------|-------|--|-------------|
| The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) |       |            |       |  |             |
| Operation   |       |            |       | Description  | remark      |
| start   |       | end        |       |  |             |
| d/m/y   | time  | d/m/y      | time  |  |             |
| 03/07/2023  | 10:00 | 03/07/2023 | 12:00 | Manual Calibrate Analyser, Single point                | Maintenance |
| 20/07/2023  | 10:00 | 20/07/2023 | 18:00 | Manual Calibrate Analyser, Single point/Cut Point Flow | Maintenance |
| 21/07/2023  | 9:30  | 21/07/2023 | 12:00 | Maintenance tool                                       | Maintenance |
| 31/07/2023  | 9:30  | 31/07/2023 | 11:30 | Maintenance tool                                       | Maintenance |

Engineer's name : Mr. Poramate

| Summary report for Analyzer Status |                          |                 |                |             |             |                 |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| During July 1 to 31, 2023          |                          |                 |                |             |             |                 |
| NO.                                | Description              | status          | multifunction  | Date repair | Date finish | Engineer's name |
| 1                                  | SO <sub>2</sub> Analyzer | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 2                                  | Nox Analyzer             | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 3                                  | TSP Analyzer             | ( ) OK (√) Fail | defective tool | 19/7/66     | 20/7/66     | Mr. poramate    |
| 4                                  | PM-10 Analyzer           | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 5                                  | WS                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 6                                  | WD                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 7                                  | Temp                     | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 8                                  | RH                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 9                                  | BP                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 10                                 | Rain                     | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 11                                 | Data Logger              | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 12                                 | electrical system        | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |

| Percent of Data Quality   |                 |                 |               |             |       |            |
|---------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|-------|------------|
| During July 1 to 31, 2023 |                 |                 |               |             |       | Evaluation |
| NO.                       | Description     | All data (hrs.) | Normal (hrs.) | Fail (hrs.) | (%)   | > 85 %     |
| 1                         | SO <sub>2</sub> | 744             | 712           | 0           | 100.0 | pass       |
| 2                         | NO <sub>2</sub> | 744             | 703           | 9           | 98.7  | pass       |
| 3                         | NO              | 744             | 703           | 9           | 98.7  | pass       |
| 4                         | NO <sub>x</sub> | 744             | 703           | 9           | 98.7  | pass       |
| 5                         | PM-10           | 744             | 744           | 0           | 100.0 | pass       |
| 6                         | TSP             | 744             | 723           | 21          | 97.1  | pass       |
| 7                         | WS              | 744             | 744           | 0           | 100.0 | pass       |
| 8                         | WD              | 744             | 744           | 0           | 100.0 | pass       |
| 9                         | Temp            | 744             | 744           | 0           | 100.0 | pass       |
| 10                        | RH              | 744             | 744           | 0           | 100.0 | pass       |
| 11                        | BP              | 744             | 744           | 0           | 100.0 | pass       |
| 12                        | Rain            | 744             | 744           | 0           | 100.0 | pass       |

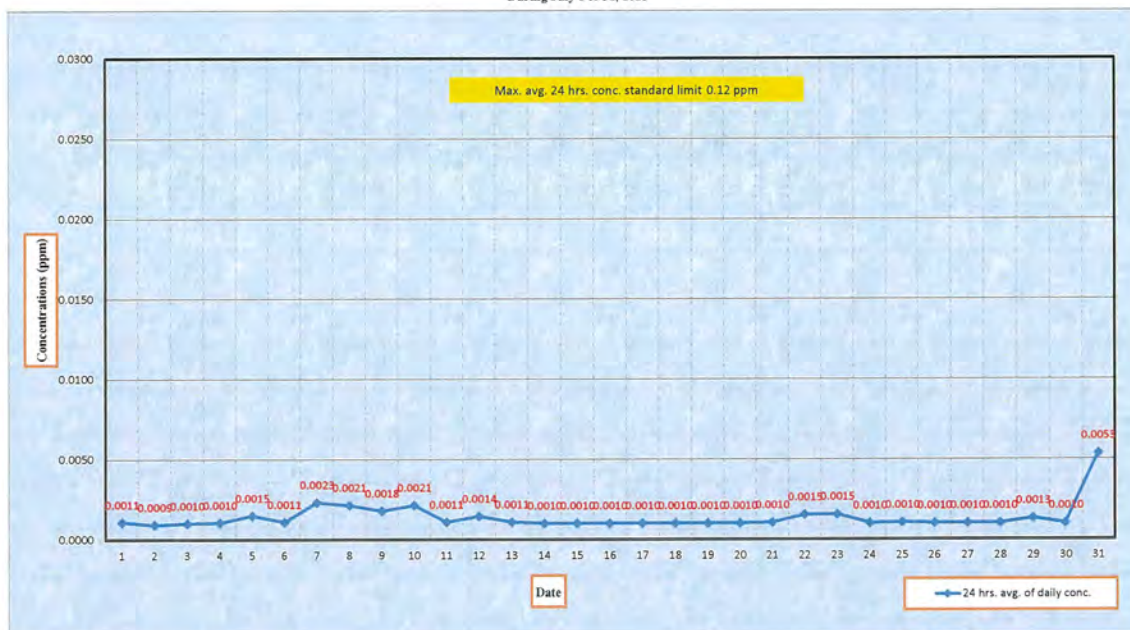
Measurement data of sulfur dioxide monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During July 1 to 31, 2023

| Date        | Time  | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm)  |        |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard<br>Avg. 1 hrs.  | Conclusion   |  |                       |       |
|-------------|-------|----------------------------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|--|--|-----------------------|-------|
|             |       | 1                                | 2      | 3             | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23            | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     |                          |  |  |                       |       |
|             | 0:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020        |        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                          | There was<br>not exceed<br>the<br>standard<br>value at<br>any time |  |                       |       |
|             | 1:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0020        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  |  |                       |       |
|             | 2:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0020        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  |  |                       |       |
|             | 3:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 4:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 5:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 6:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 7:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   | 0.0010                |       |
|             | 8:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   | 0.0010                |       |
|             | 9:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   | 0.0010                |       |
|             | 10:00 | 0.0010                           | 0.0000 | <sup>1)</sup> | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | <sup>1)</sup> | 0.0010 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020                   |  | 0.0010   | 0.0020                |       |
|             | 11:00 | 0.0010                           | 0.0000 | <sup>1)</sup> | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | <sup>1)</sup> | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   | 0.1000                | limit |
|             | 12:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   | 0.3 ppm <sup>1)</sup> |       |
|             | 13:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 14:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 15:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 |        | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 16:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 17:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0020 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 18:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 19:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        |        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 20:00 | 0.0010                           | 0.0010 |               | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 21:00 | 0.0010                           |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 22:00 |                                  | 0.0010 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010                   |  | 0.0010   |                       |       |
|             | 23:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0020        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010                   |  | 0.0010   | 0.0010                |       |
| Date        | Time  | Avg. sulfur dioxide 24 hrs (ppm) |        |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard<br>Avg. 24 hrs. | Conclusion   |  |                       |       |
|             |       | 1                                | 2      | 3             | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23            | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     |                          |  |  |                       |       |
| 00:00-23:00 |       | 0.0011                           | 0.0009 | 0.0010        | 0.0010 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0021 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0021 | 0.0011 | 0.0014 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0015        | 0.0015 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0011 | 0.0012                   | limit 0.12 ppm <sup>1)</sup>                                       | There was not<br>exceed the<br>standard value<br>at any time |                       |       |
|             |       |                                  |        |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |        |        |        |                          |  |  |                       |       |

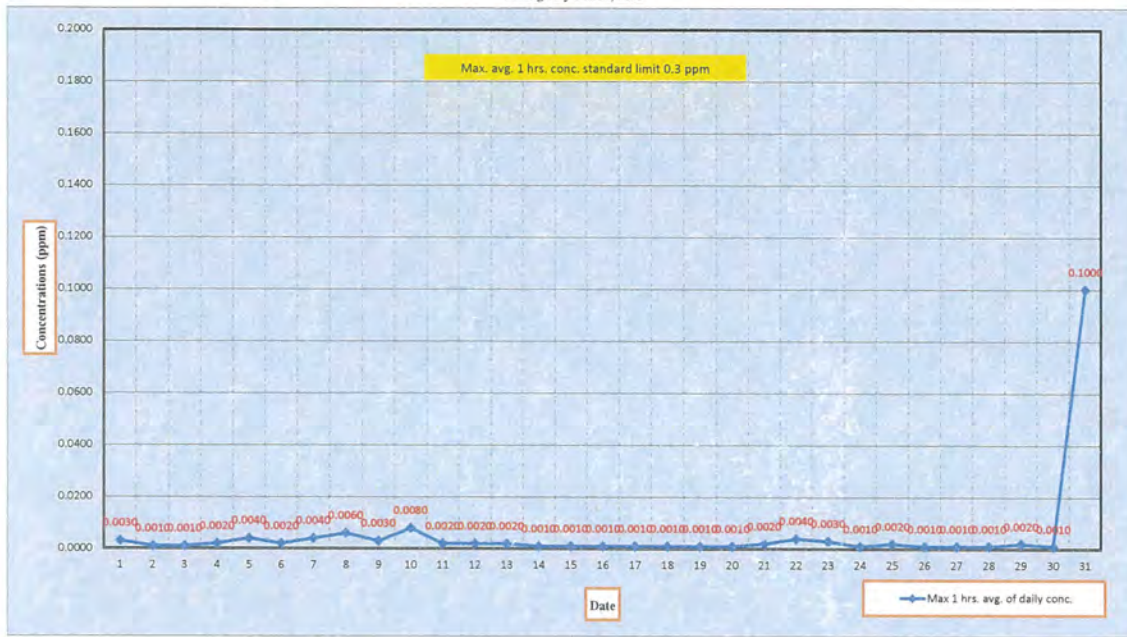
**Remark** <sup>1)</sup> ที่มา: ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
**blank** = The instrument was calibrated by standard gas calibration method  
<sup>2)</sup> There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method

Graphical representation of the 24-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During July 1 to 31, 2023





Graphical representation of the 1-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During July 1 to 31, 2023



Measurement data of nitrogen dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During July 1 to 31, 2023

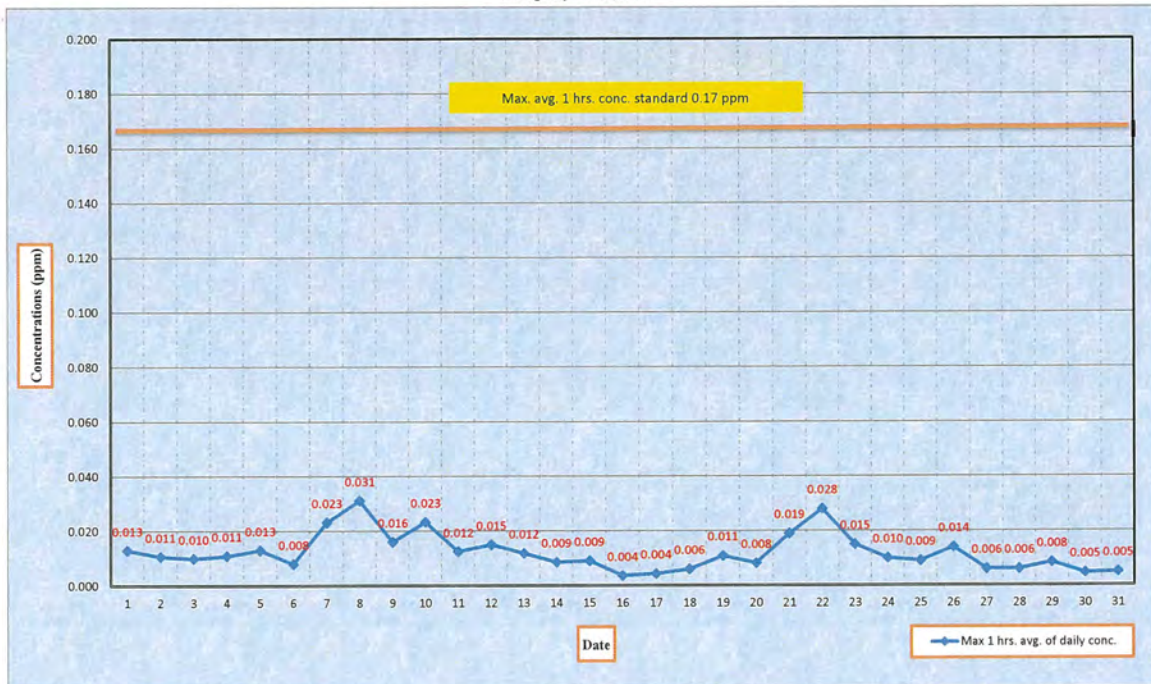
| Date | Time  | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard    | Conclusion |  |
|------|-------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|------------|--|
|      |       | 1                               | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     | Avg. 1 hrs. |            |  |
|      | 0:00  | 0.0080                          | 0.0030 | 0.0010 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0107 | 0.0119 | 0.0064 | 0.0102 | 0.0108 | 0.0118 | 0.0049 | 0.0024 | 0.0020 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0018 | 0.0050 | 0.0036 | 0.0100 |        | 0.0090 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0022 | 0.0050 |             |            |  |
|      | 1:00  | 0.0020                          | 0.0020 | 0.0010 | 0.0070 | 0.0180 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0094 | 0.0114 | 0.0072 | 0.0092 | 0.0115 | 0.0042 | 0.0060 | 0.0026 | 0.0017 | 0.0013 | 0.0024 | 0.0020 | 0.0036 | 0.0030 |        | 0.0090 | 0.0100 | 0.0050 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0010 |             |            |  |
|      | 2:00  | 0.0010                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0030 | 0.0069 | 0.0084 | 0.0078 | 0.0066 | 0.0085 | 0.0103 | 0.0042 | 0.0049 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0016 | 0.0026 | 0.0024 | 0.0033 |        | 0.0030 | 0.0030 | 0.0100 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0032 | 0.0000 |             |            |  |
|      | 3:00  | 0.0020                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0079 | 0.0054 | 0.0062 | 0.0078 | 0.0079 | 0.0043 | 0.0052 | 0.0054 | 0.0020 | 0.0014 | 0.0019 | 0.0021 |        | 0.0024 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0009 | 0.0000 |             |            |  |
|      | 4:00  | 0.0020                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0066 | 0.0054 | 0.0061 | 0.0029 | 0.0061 | 0.0061 | 0.0051 | 0.0067 | 0.0024 | 0.0015 | 0.0023 |        | 0.0042 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0080 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0012 | 0.0010 |             |            |  |
|      | 5:00  | 0.0030                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0010 |        | 0.0020 | 0.0040 | 0.0022 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0010 |             |            |  |
|      | 6:00  | 0.0040                          | 0.0010 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0010 |        | 0.0060 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0033 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0028 | 0.0020 |        |             |            |  |
|      | 7:00  | 0.0070                          | 0.0020 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0090 |        | 0.0030 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0052 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0140 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0046 | 0.0040 |             |            |  |
|      | 8:00  | 0.0050                          | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0130 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0247 | 0.0153 | 0.0116 | 0.0039 | 0.0044 | 0.0036 | 0.0045 |        | 0.0036 | 0.0033 | 0.0035 | 0.0036 | 0.0031 | 0.0062 | 0.0040 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0040 |             |            |  |
|      | 9:00  | 0.0030                          | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0090 | 0.0204 | 0.0160 | 0.0040 | 0.0032 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0017 | 0.0020 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0077 | 0.0034 | 0.0091 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0022 | 0.0010 | *)     |             |            |  |
|      | 10:00 | 0.0130                          | 0.0010 | *)     | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0090 | 0.0133 | 0.0137 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0000 |        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0103 | *)     | *)     | 0.0060 | 0.0010 | 0.0060 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0024 | 0.0000 | *)     |             |            |  |
|      | 11:00 | 0.0130                          | 0.0107 | *)     | 0.0020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0118 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0010 |        | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0109 | *)     | *)     | 0.0070 | 0.0100 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0010 | *)     |             |            |  |
|      | 12:00 | 0.0060                          | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0020 |        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0015 | 0.0000 | 0.0010 |             |            |  |
|      | 13:00 | 0.0110                          | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0120 | 0.0040 | 0.0050 |        | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0014 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0000 | *)     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0010 |             |            |  |
|      | 14:00 | 0.0090                          | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0120 | 0.0100 |        | 0.0040 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | *)     | 0.0050 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0000 | *)     | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010      |            |  |
|      | 15:00 | 0.0100                          | 0.0020 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0210 |        | 0.0080 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | *)     | 0.0030 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0020 |             |            |  |
|      | 16:00 | 0.0060                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0010 |        | 0.0110 | 0.0100 | 0.0102 | 0.0125 | 0.0030 | 0.0039 | 0.0044 | 0.0010 | 0.0013 | 0.0000 | 0.0018 | 0.0020 | *)     | 0.0020 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0018 |        | 0.0020 |             |            |  |
|      | 17:00 | 0.0040                          | 0.0010 | 0.0020 | 0.0100 | 0.0010 |        | 0.0252 | 0.0254 | 0.0150 | 0.0233 | 0.0115 | 0.0029 | 0.0050 | 0.0085 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0023 | 0.0010 | 0.0033 | *)     | 0.0020 | 0.0190 | 0.0110 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0030 | 0.0040 |        |             |            |  |
|      | 18:00 | 0.0020                          | 0.0034 | 0.0020 | 0.0060 |        | 0.0042 | 0.0120 | 0.0312 | 0.0159 | 0.0076 | 0.0083 | 0.0049 | 0.0097 | 0.0072 | 0.0042 | 0.0020 | 0.0028 | 0.0025 | 0.0038 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0280 | 0.0130 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0030 |        | 0.0039 | 0.0020 | 0.0030 |             |            |  |
|      | 19:00 | 0.0020                          | 0.0030 | 0.0050 |        | 0.0020 | 0.0063 | 0.0179 | 0.0209 | 0.0140 | 0.0090 | 0.0072 | 0.0115 | 0.0103 | 0.0060 | 0.0035 | 0.0029 | 0.0043 | 0.0033 | 0.0054 | 0.0030 | 0.0120 | 0.0270 | 0.0150 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0050 |        | 0.0020 | 0.0042 | 0.0040 | 0.0040 |             |            |  |
|      | 20:00 | 0.0010                          | 0.0020 |        | 0.0070 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0170 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0110 | 0.0050 | 0.0140 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0057 | 0.0033 | 0.0036 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0170 | 0.0240 | 0.0140 | 0.0050 | 0.0050 |        | 0.0040 | 0.0030 | 0.0084 | 0.0020 | 0.0030 |             |            |  |
|      | 21:00 | 0.0020                          |        | 0.0100 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0130 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0090 | 0.0150 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0066 | 0.0180 | 0.0160 | 0.0140 | 0.0050 |        | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0046 | 0.0030 | 0.0020 |             |            |  |
|      | 22:00 |                                 | 0.0020 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0170 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0090 | 0.0150 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0090 | 0.0045 | 0.0190 | 0.0110 | 0.0110 |        | 0.0030 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0039 | 0.0010 | 0.0010 |             |            |  |
|      | 23:00 | 0.0030                          | 0.0010 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0130 | 0.0090 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0090 | 0.0140 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0029 | 0.0170 | 0.0110 |        | 0.0020 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0022 | 0.0010 | 0.0010 |             |            |  |

Remark

- \*) ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออก ตามความในพระราชบัญญัติ  
 ตั้งกรมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา  
 blak = The instrument was calibrated by standard gas calibration method  
 \*) There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method  
 \*) There was no data due to maintenance tool  
 \*) There was no data due to defective tool



Graphical representation of the 1-hours nitrogen dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During July 1 to 31, 2023

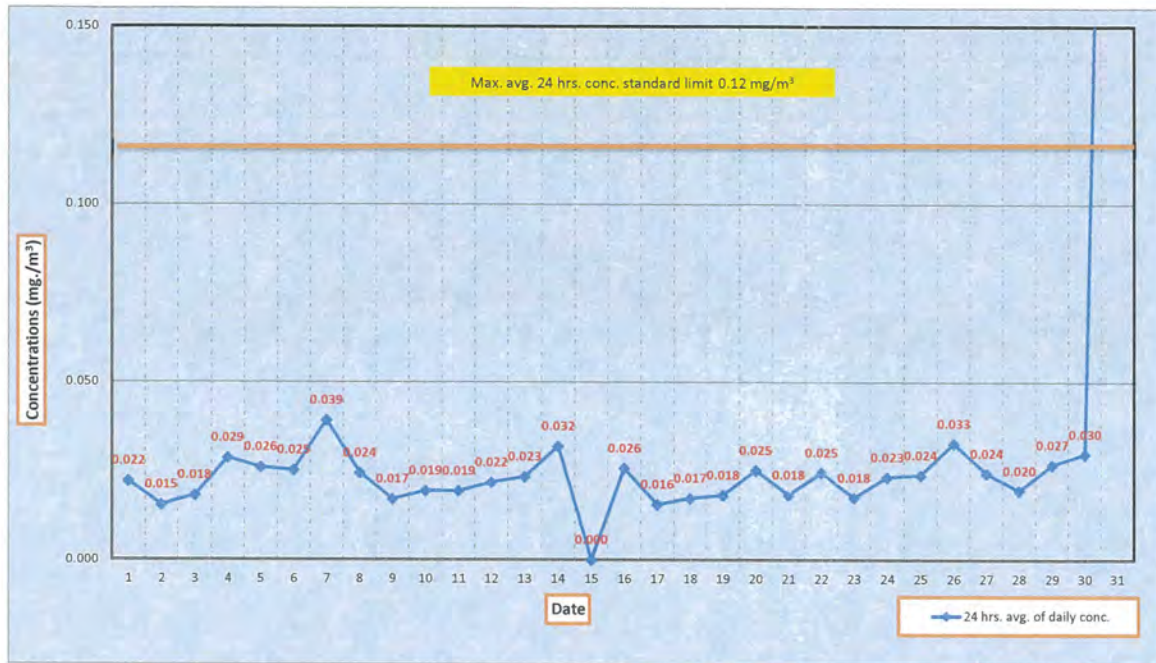


Measurement data of PM10 monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During July 1 to 31, 2023

| Date<br>Time | Avg. PM10 24 hrs. (mg/m3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard                            | Conclusion                                 |
|--------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|--|
|              | 1                         | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |                                     |  |
| 00.00-23.00  | 0.022                     | 0.015 | 0.018 | 0.029 | 0.026 | 0.025 | 0.039 | 0.024 | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.022 | 0.023 | 0.032 | 0.000 | 0.026 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.025 | 0.018 | 0.025 | 0.018 | 0.023 | 0.024 | 0.033 | 0.024 | 0.020 | 0.027 | 0.030 | 0.444 | limit 0.12<br>mg./m3. <sup>*1</sup> | There was<br>not exceed<br>the<br>standard |

Remark <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

Graphical representation of the 24-hours PM10 monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During July 1 to 31, 2023



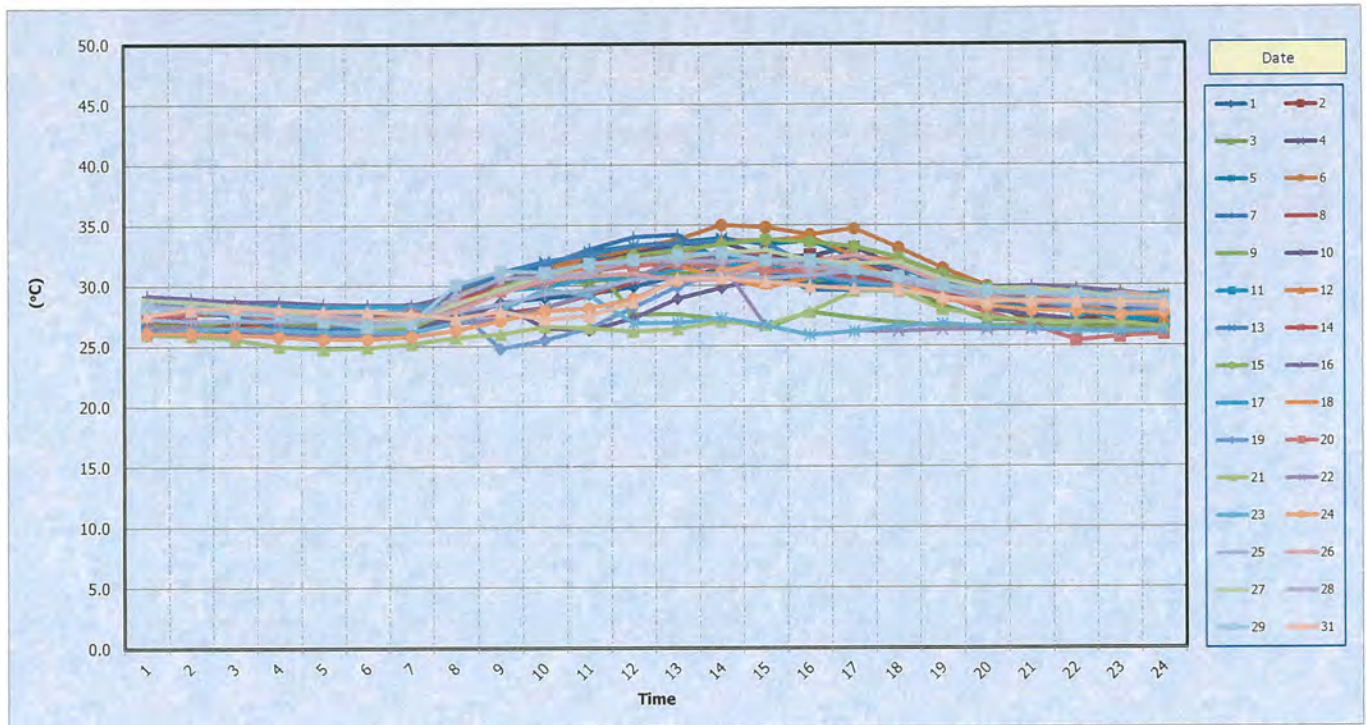
Measurement data of temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During July 1 to 31, 2023

| Date | Time         | Avg. temperature 1 hrs. (oC) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|--------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |              | 1                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|      | 0:00         | 28.8                         | 28.4 | 27.7 | 26.6 | 27.5 | 26.6 | 27.6 | 27.2 | 26.9 | 26.2 | 26.5 | 26.7 | 27.5 | 27.5 | 28.8 | 29.2 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 27.6 | 26.0 | 26.6 | 26.2 | 26.1 | 27.3 | 28.4 | 28.9 | 28.5 | 28.2 | 28.7 | 27.6 |
|      | 1:00         | 28.7                         | 28.6 | 27.7 | 26.6 | 27.0 | 26.5 | 27.1 | 27.0 | 26.7 | 26.2 | 26.3 | 26.4 | 27.9 | 27.6 | 28.4 | 29.0 | 28.3 | 28.2 | 28.5 | 27.8 | 25.9 | 26.6 | 26.4 | 26.1 | 27.1 | 28.2 | 28.7 | 28.0 | 28.0 | 28.2 | 28.1 |
|      | 2:00         | 27.4                         | 28.4 | 27.7 | 26.5 | 26.9 | 26.6 | 26.6 | 26.7 | 27.2 | 26.0 | 26.1 | 26.5 | 27.6 | 28.1 | 27.9 | 28.7 | 28.3 | 28.1 | 28.1 | 27.8 | 25.6 | 26.5 | 26.5 | 26.0 | 27.2 | 28.1 | 28.4 | 27.8 | 27.8 | 28.3 | 28.2 |
|      | 3:00         | 27.0                         | 28.0 | 27.3 | 26.5 | 26.8 | 26.0 | 26.8 | 26.9 | 26.9 | 25.9 | 26.2 | 26.7 | 26.6 | 28.1 | 27.8 | 28.7 | 28.4 | 27.9 | 27.9 | 27.3 | 25.0 | 26.0 | 26.4 | 25.8 | 27.1 | 27.8 | 28.1 | 27.6 | 27.6 | 28.3 | 28.1 |
|      | 4:00         | 26.5                         | 27.7 | 27.3 | 26.5 | 26.6 | 25.9 | 26.4 | 27.3 | 26.9 | 25.9 | 26.4 | 26.6 | 26.5 | 27.8 | 27.4 | 28.5 | 28.3 | 27.6 | 27.8 | 27.1 | 24.8 | 25.9 | 26.2 | 25.6 | 27.2 | 27.6 | 27.3 | 27.4 | 27.1 | 28.3 | 27.9 |
|      | 5:00         | 26.5                         | 27.5 | 27.6 | 26.4 | 26.6 | 26.0 | 26.4 | 27.3 | 26.7 | 25.9 | 26.2 | 26.6 | 26.5 | 27.6 | 26.5 | 28.4 | 28.3 | 27.1 | 27.7 | 27.2 | 24.9 | 25.9 | 26.2 | 25.6 | 26.9 | 27.3 | 27.1 | 27.0 | 26.6 | 28.3 | 27.9 |
|      | 6:00         | 26.3                         | 28.1 | 27.8 | 26.8 | 26.9 | 26.6 | 27.5 | 26.6 | 27.4 | 26.5 | 26.4 | 27.0 | 27.2 | 27.2 | 26.6 | 28.4 | 28.3 | 27.3 | 28.1 | 27.6 | 25.2 | 26.2 | 26.2 | 25.8 | 27.0 | 27.4 | 27.2 | 26.9 | 26.9 | 28.5 | 27.7 |
|      | 7:00         | 27.1                         | 29.5 | 29.0 | 29.6 | 28.7 | 28.2 | 29.8 | 27.4 | 28.8 | 27.5 | 28.5 | 29.3 | 29.7 | 28.8 | 28.1 | 29.2 | 28.4 | 28.6 | 28.2 | 28.4 | 25.7 | 26.9 | 27.0 | 26.3 | 27.9 | 27.9 | 28.5 | 29.1 | 30.1 | 29.3 | 27.3 |
|      | 8:00         | 28.6                         | 30.3 | 29.8 | 30.4 | 31.1 | 30.3 | 30.4 | 27.7 | 29.3 | 28.5 | 30.6 | 30.5 | 31.1 | 30.0 | 29.9 | 30.4 | 29.6 | 29.6 | 24.8 | 29.6 | 26.0 | 27.3 | 28.0 | 27.1 | 28.5 | 29.4 | 29.7 | 30.6 | 31.2 | 30.0 | 27.9 |
|      | 9:00         | 29.0                         | 31.3 | 30.4 | 31.3 | 31.8 | 31.6 | 31.7 | 28.2 | 30.7 | 26.5 | 30.5 | 31.3 | 32.0 | 30.7 | 30.9 | 31.3 | 29.9 | 31.0 | 25.5 | 30.2 | 26.6 | 28.2 | 29.7 | 27.9 | 29.3 | 30.5 | 30.9 | 30.7 | 31.1 | 30.0 | 27.2 |
|      | 10:00        | 29.3                         | 32.0 | 30.3 | 32.1 | 32.8 | 32.2 | 33.0 | 29.2 | 32.1 | 26.3 | 32.2 | 31.9 | 32.6 | 31.9 | 31.6 | 31.5 | 30.6 | 31.5 | 26.5 | 31.2 | 26.5 | 29.3 | 29.2 | 28.1 | 29.7 | 30.8 | 31.8 | 31.1 | 31.8 | 30.4 | 27.5 |
|      | 11:00        | 29.9                         | 32.3 | 31.0 | 32.7 | 33.3 | 33.0 | 34.0 | 30.3 | 27.6 | 27.3 | 32.3 | 32.2 | 33.3 | 32.5 | 32.5 | 31.7 | 30.5 | 32.1 | 28.2 | 31.6 | 26.2 | 30.6 | 26.9 | 28.9 | 30.5 | 31.0 | 32.0 | 32.1 | 32.1 | 31.3 | 28.6 |
|      | 12:00        | 30.8                         | 32.9 | 31.0 | 33.4 | 33.6 | 33.8 | 34.2 | 31.7 | 27.6 | 28.9 | 33.1 | 32.6 | 33.5 | 32.4 | 32.9 | 32.1 | 31.4 | 31.6 | 29.9 | 31.9 | 26.4 | 32.2 | 26.9 | 30.4 | 30.7 | 30.4 | 32.3 | 32.0 | 32.5 | 31.4 | 30.6 |
|      | 13:00        | 31.3                         | 31.8 | 31.0 | 33.6 | 33.9 | 35.0 | 32.0 | 32.9 | 27.2 | 29.8 | 32.5 | 33.7 | 33.7 | 32.7 | 33.4 | 32.6 | 31.7 | 30.7 | 31.1 | 31.4 | 27.0 | 31.8 | 27.3 | 31.1 | 30.9 | 30.5 | 32.7 | 32.0 | 32.7 | 31.7 | 30.6 |
|      | 14:00        | 31.2                         | 32.1 | 30.6 | 32.4 | 33.4 | 34.8 | 31.2 | 31.1 | 26.5 | 30.6 | 31.6 | 33.7 | 33.5 | 32.6 | 33.8 | 32.3 | 31.6 | 29.8 | 31.2 | 31.3 | 26.7 | 26.7 | 26.7 | 32.0 | 30.6 | 31.9 | 32.9 | 32.1 | 32.1 | 31.8 | 30.3 |
|      | 15:00        | 30.1                         | 32.5 | 30.4 | 32.4 | 33.7 | 34.2 | 29.6 | 31.3 | 27.8 | 31.2 | 30.7 | 34.0 | 31.6 | 31.1 | 33.6 | 31.5 | 31.7 | 30.6 | 30.9 | 31.1 | 27.8 | 25.9 | 25.9 | 31.4 | 30.8 | 32.0 | 32.1 | 31.4 | 32.1 | 31.0 | 29.9 |
|      | 16:00        | 30.3                         | 31.5 | 30.5 | 33.2 | 32.3 | 34.7 | 29.6 | 30.7 | 27.3 | 31.8 | 30.1 | 32.4 | 30.8 | 30.6 | 33.2 | 32.3 | 31.0 | 31.9 | 30.3 | 31.5 | 29.5 | 26.2 | 26.2 | 31.7 | 31.2 | 32.5 | 31.8 | 31.3 | 31.3 | 30.5 | 29.7 |
|      | 17:00        | 29.7                         | 30.5 | 30.1 | 31.4 | 31.3 | 33.1 | 29.7 | 30.0 | 26.9 | 31.1 | 29.6 | 32.0 | 30.5 | 30.5 | 32.3 | 31.6 | 30.5 | 30.4 | 29.9 | 30.4 | 29.5 | 26.2 | 26.6 | 30.2 | 30.3 | 31.6 | 31.9 | 30.5 | 30.7 | 29.9 | 29.6 |
|      | 18:00        | 29.1                         | 29.5 | 28.3 | 30.2 | 30.4 | 31.4 | 29.8 | 29.4 | 26.6 | 29.1 | 29.0 | 30.6 | 30.4 | 30.1 | 30.9 | 30.5 | 29.6 | 29.5 | 29.5 | 29.1 | 28.0 | 26.3 | 26.8 | 28.8 | 29.6 | 30.1 | 30.5 | 29.9 | 30.0 | 27.7 | 29.0 |
|      | 19:00        | 28.9                         | 28.6 | 27.1 | 29.3 | 29.4 | 29.9 | 29.0 | 28.7 | 26.6 | 28.0 | 28.4 | 29.6 | 29.6 | 29.2 | 29.8 | 29.8 | 29.4 | 29.2 | 29.1 | 27.7 | 27.4 | 26.3 | 26.5 | 28.3 | 28.8 | 29.1 | 29.7 | 29.4 | 29.5 | 27.2 | 28.6 |
|      | 20:00        | 28.8                         | 26.9 | 27.1 | 28.7 | 28.2 | 29.0 | 28.8 | 28.3 | 26.6 | 27.5 | 28.1 | 29.1 | 28.9 | 29.1 | 29.6 | 29.9 | 29.4 | 29.3 | 28.7 | 26.7 | 27.0 | 26.3 | 26.4 | 27.9 | 28.6 | 28.4 | 29.7 | 29.2 | 29.3 | 27.6 | 28.7 |
|      | 21:00        | 28.6                         | 27.1 | 26.9 | 28.1 | 27.9 | 28.7 | 28.7 | 27.9 | 26.5 | 27.1 | 27.7 | 28.3 | 28.6 | 28.7 | 29.1 | 29.7 | 29.3 | 29.0 | 28.0 | 25.4 | 26.9 | 26.2 | 26.2 | 27.8 | 28.4 | 28.8 | 29.4 | 28.9 | 29.2 | 27.7 | 28.6 |
|      | 22:00        | 28.3                         | 27.6 | 26.6 | 28.0 | 27.2 | 28.7 | 28.1 | 27.8 | 26.3 | 26.9 | 27.3 | 27.7 | 28.2 | 29.1 | 29.2 | 29.4 | 29.2 | 28.8 | 27.7 | 25.7 | 26.9 | 26.2 | 26.1 | 27.5 | 28.3 | 29.3 | 28.9 | 28.3 | 28.8 | 27.9 | 28.6 |
|      | 23:00        | 28.0                         | 27.6 | 26.6 | 27.7 | 26.7 | 28.5 | 27.9 | 27.5 | 26.4 | 26.6 | 27.0 | 27.3 | 28.3 | 29.1 | 29.0 | 29.0 | 29.2 | 28.4 | 27.9 | 25.9 | 26.5 | 26.2 | 26.2 | 27.7 | 28.1 | 29.0 | 28.9 | 28.1 | 28.7 | 27.9 | 28.5 |
|      | Avg. 24 hrs. | 28.8                         | 29.6 | 28.7 | 29.6 | 29.8 | 30.1 | 29.4 | 28.7 | 27.5 | 27.8 | 28.9 | 29.7 | 29.8 | 29.7 | 30.1 | 30.2 | 29.6 | 29.5 | 28.5 | 28.8 | 26.6 | 27.2 | 26.8 | 28.1 | 28.8 | 29.5 | 30.0 | 29.6 | 29.8 | 29.2 | 28.6 |

Remark



Graphical representation of the 1-hours temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During July 1 to 31, 2023



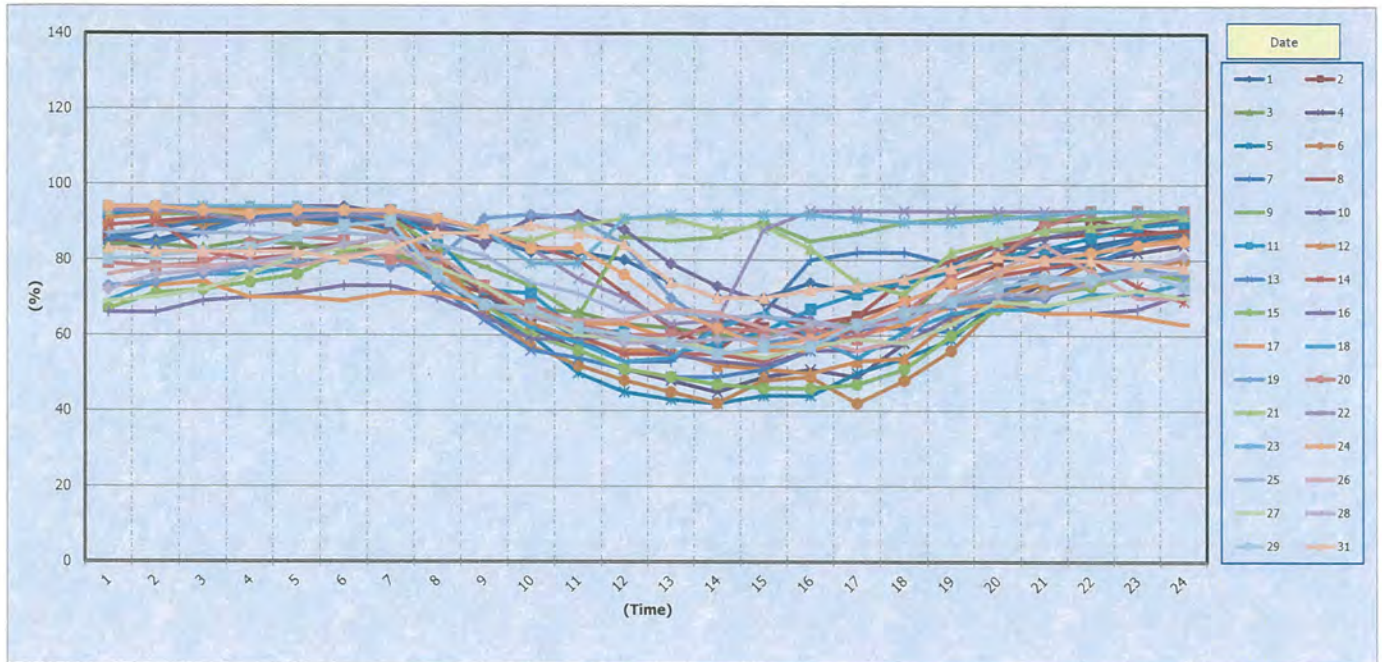
Measurement data of relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During July 1 to 31, 2023

| Date | Time         | Avg. RH 1 hrs. (%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |              | 1                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |
|      | 0:00         | 84.0               | 86.0  | 84.0  | 92.0  | 86.0  | 89.0  | 85.0  | 89.0  | 91.0  | 93.0  | 92.0  | 91.0  | 86.0  | 89.0  | 67.0  | 66.0  | 73.0  | 69.0  | 73.0  | 79.0  | 93.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 87.0  | 76.0  | 69.0  | 72.0  | 80.0  | 75.0  | 83.0  |
|      | 1:00         | 85.0               | 81.0  | 84.0  | 92.0  | 89.0  | 90.0  | 88.0  | 90.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 84.0  | 90.0  | 71.0  | 66.0  | 73.0  | 74.0  | 74.0  | 78.0  | 94.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 88.0  | 78.0  | 70.0  | 76.0  | 81.0  | 80.0  | 82.0  |
|      | 2:00         | 88.0               | 82.0  | 83.0  | 92.0  | 90.0  | 89.0  | 90.0  | 91.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 87.0  | 82.0  | 72.0  | 69.0  | 74.0  | 76.0  | 76.0  | 79.0  | 94.0  | 92.0  | 94.0  | 93.0  | 87.0  | 78.0  | 72.0  | 77.0  | 82.0  | 78.0  | 82.0  |
|      | 3:00         | 91.0               | 82.0  | 85.0  | 93.0  | 91.0  | 91.0  | 90.0  | 92.0  | 92.0  | 94.0  | 93.0  | 93.0  | 91.0  | 80.0  | 74.0  | 70.0  | 70.0  | 76.0  | 78.0  | 84.0  | 94.0  | 90.0  | 94.0  | 92.0  | 87.0  | 79.0  | 76.0  | 79.0  | 83.0  | 80.0  | 82.0  |
|      | 4:00         | 91.0               | 83.0  | 84.0  | 93.0  | 92.0  | 90.0  | 91.0  | 92.0  | 92.0  | 94.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 81.0  | 76.0  | 71.0  | 70.0  | 78.0  | 79.0  | 86.0  | 94.0  | 91.0  | 94.0  | 93.0  | 86.0  | 78.0  | 81.0  | 81.0  | 86.0  | 80.0  | 82.0  |
|      | 5:00         | 90.0               | 84.0  | 82.0  | 93.0  | 92.0  | 89.0  | 91.0  | 92.0  | 93.0  | 94.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 83.0  | 82.0  | 73.0  | 69.0  | 81.0  | 80.0  | 85.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 87.0  | 81.0  | 83.0  | 84.0  | 89.0  | 80.0  | 80.0  |
|      | 6:00         | 90.0               | 81.0  | 82.0  | 93.0  | 89.0  | 87.0  | 88.0  | 89.0  | 91.0  | 92.0  | 93.0  | 91.0  | 90.0  | 87.0  | 81.0  | 73.0  | 71.0  | 81.0  | 78.0  | 80.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 86.0  | 82.0  | 84.0  | 86.0  | 90.0  | 79.0  | 83.0  |
|      | 7:00         | 89.0               | 75.0  | 77.0  | 80.0  | 76.0  | 81.0  | 78.0  | 88.0  | 83.0  | 89.0  | 85.0  | 78.0  | 73.0  | 79.0  | 76.0  | 70.0  | 71.0  | 74.0  | 80.0  | 78.0  | 91.0  | 90.0  | 91.0  | 91.0  | 84.0  | 81.0  | 78.0  | 75.0  | 76.0  | 75.0  | 87.0  |
|      | 8:00         | 86.0               | 71.0  | 72.0  | 71.0  | 66.0  | 66.0  | 73.0  | 86.0  | 78.0  | 84.0  | 72.0  | 68.0  | 64.0  | 72.0  | 68.0  | 65.0  | 68.0  | 69.0  | 91.0  | 73.0  | 87.0  | 88.0  | 88.0  | 88.0  | 81.0  | 73.0  | 73.0  | 68.0  | 68.0  | 73.0  | 87.0  |
|      | 9:00         | 82.0               | 65.0  | 67.0  | 62.0  | 60.0  | 57.0  | 67.0  | 84.0  | 73.0  | 91.0  | 71.0  | 63.0  | 56.0  | 67.0  | 60.0  | 59.0  | 66.0  | 62.0  | 92.0  | 68.0  | 85.0  | 83.0  | 79.0  | 83.0  | 74.0  | 65.0  | 66.0  | 65.0  | 67.0  | 73.0  | 89.0  |
|      | 10:00        | 82.0               | 61.0  | 66.0  | 56.0  | 50.0  | 52.0  | 59.0  | 80.0  | 65.0  | 92.0  | 61.0  | 59.0  | 54.0  | 60.0  | 56.0  | 59.0  | 63.0  | 58.0  | 91.0  | 63.0  | 89.0  | 75.0  | 79.0  | 83.0  | 71.0  | 64.0  | 60.0  | 62.0  | 62.0  | 69.0  | 87.0  |
|      | 11:00        | 80.0               | 60.0  | 63.0  | 51.0  | 45.0  | 48.0  | 53.0  | 71.0  | 86.0  | 88.0  | 61.0  | 56.0  | 51.0  | 55.0  | 51.0  | 60.0  | 63.0  | 53.0  | 84.0  | 60.0  | 91.0  | 70.0  | 91.0  | 76.0  | 66.0  | 64.0  | 59.0  | 58.0  | 60.0  | 63.0  | 84.0  |
|      | 12:00        | 74.0               | 58.0  | 62.0  | 48.0  | 43.0  | 45.0  | 53.0  | 62.0  | 85.0  | 79.0  | 55.0  | 56.0  | 49.0  | 55.0  | 49.0  | 55.0  | 59.0  | 54.0  | 70.0  | 60.0  | 91.0  | 63.0  | 92.0  | 67.0  | 66.0  | 67.0  | 59.0  | 58.0  | 58.0  | 61.0  | 74.0  |
|      | 13:00        | 70.0               | 64.0  | 60.0  | 45.0  | 42.0  | 42.0  | 63.0  | 56.0  | 86.0  | 73.0  | 58.0  | 52.0  | 49.0  | 55.0  | 47.0  | 53.0  | 55.0  | 62.0  | 62.0  | 62.0  | 88.0  | 64.0  | 92.0  | 62.0  | 65.0  | 66.0  | 56.0  | 59.0  | 55.0  | 60.0  | 70.0  |
|      | 14:00        | 70.0               | 62.0  | 60.0  | 49.0  | 44.0  | 48.0  | 66.0  | 65.0  | 90.0  | 69.0  | 61.0  | 51.0  | 51.0  | 53.0  | 46.0  | 52.0  | 56.0  | 66.0  | 58.0  | 61.0  | 89.0  | 88.0  | 92.0  | 57.0  | 65.0  | 62.0  | 54.0  | 59.0  | 57.0  | 60.0  | 70.0  |
|      | 15:00        | 74.0               | 60.0  | 63.0  | 51.0  | 44.0  | 49.0  | 80.0  | 63.0  | 85.0  | 64.0  | 67.0  | 50.0  | 56.0  | 58.0  | 46.0  | 56.0  | 56.0  | 60.0  | 60.0  | 62.0  | 83.0  | 93.0  | 92.0  | 59.0  | 64.0  | 59.0  | 57.0  | 63.0  | 57.0  | 64.0  | 72.0  |
|      | 16:00        | 71.0               | 65.0  | 63.0  | 49.0  | 50.0  | 42.0  | 82.0  | 65.0  | 87.0  | 61.0  | 71.0  | 53.0  | 62.0  | 62.0  | 47.0  | 56.0  | 60.0  | 54.0  | 63.0  | 59.0  | 74.0  | 93.0  | 91.0  | 63.0  | 62.0  | 56.0  | 59.0  | 62.0  | 63.0  | 67.0  | 73.0  |
|      | 17:00        | 75.0               | 69.0  | 64.0  | 58.0  | 54.0  | 48.0  | 82.0  | 75.0  | 90.0  | 66.0  | 74.0  | 54.0  | 62.0  | 65.0  | 51.0  | 58.0  | 63.0  | 61.0  | 66.0  | 66.0  | 71.0  | 93.0  | 90.0  | 69.0  | 64.0  | 59.0  | 58.0  | 67.0  | 66.0  | 70.0  | 75.0  |
|      | 18:00        | 78.0               | 74.0  | 76.0  | 63.0  | 59.0  | 56.0  | 79.0  | 80.0  | 91.0  | 76.0  | 77.0  | 64.0  | 61.0  | 68.0  | 60.0  | 65.0  | 68.0  | 66.0  | 68.0  | 76.0  | 82.0  | 93.0  | 90.0  | 74.0  | 70.0  | 71.0  | 63.0  | 69.0  | 69.0  | 86.0  | 78.0  |
|      | 19:00        | 80.0               | 79.0  | 85.0  | 68.0  | 69.0  | 68.0  | 84.0  | 84.0  | 92.0  | 82.0  | 81.0  | 71.0  | 71.0  | 76.0  | 67.0  | 70.0  | 68.0  | 67.0  | 70.0  | 81.0  | 85.0  | 93.0  | 91.0  | 77.0  | 75.0  | 77.0  | 69.0  | 71.0  | 73.0  | 89.0  | 81.0  |
|      | 20:00        | 81.0               | 90.0  | 88.0  | 74.0  | 79.0  | 72.0  | 83.0  | 86.0  | 91.0  | 86.0  | 83.0  | 74.0  | 78.0  | 78.0  | 71.0  | 66.0  | 66.0  | 67.0  | 70.0  | 89.0  | 88.0  | 93.0  | 92.0  | 80.0  | 76.0  | 84.0  | 68.0  | 71.0  | 75.0  | 87.0  | 80.0  |
|      | 21:00        | 84.0               | 91.0  | 88.0  | 80.0  | 81.0  | 75.0  | 83.0  | 87.0  | 91.0  | 88.0  | 86.0  | 79.0  | 79.0  | 80.0  | 73.0  | 66.0  | 66.0  | 71.0  | 76.0  | 93.0  | 89.0  | 93.0  | 93.0  | 82.0  | 75.0  | 77.0  | 70.0  | 74.0  | 75.0  | 83.0  | 80.0  |
|      | 22:00        | 86.0               | 88.0  | 90.0  | 82.0  | 85.0  | 78.0  | 86.0  | 87.0  | 92.0  | 90.0  | 89.0  | 84.0  | 84.0  | 73.0  | 77.0  | 67.0  | 65.0  | 71.0  | 78.0  | 93.0  | 90.0  | 93.0  | 93.0  | 84.0  | 76.0  | 70.0  | 72.0  | 78.0  | 77.0  | 80.0  | 79.0  |
|      | 23:00        | 88.0               | 87.0  | 91.0  | 84.0  | 88.0  | 80.0  | 86.0  | 88.0  | 92.0  | 91.0  | 90.0  | 86.0  | 85.0  | 69.0  | 75.0  | 71.0  | 63.0  | 74.0  | 76.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 85.0  | 77.0  | 70.0  | 70.0  | 81.0  | 73.0  | 79.0  | 78.0  |
|      | Avg. 24 hrs. | 82.04              | 74.92 | 75.79 | 71.63 | 69.33 | 68.00 | 78.33 | 80.92 | 87.50 | 84.25 | 78.75 | 71.67 | 71.13 | 71.54 | 64.29 | 64.00 | 65.67 | 67.67 | 74.71 | 75.33 | 88.33 | 87.54 | 91.04 | 80.50 | 75.79 | 71.54 | 67.75 | 70.63 | 71.75 | 74.63 | 79.92 |

Remark



Graphical representation of the 1-hours relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During July 1 to 31, 2023



Measurement data of barometric pressure monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During July 1 to 31, 2023

| Date | Time         | Avg. BP 1 hrs. (mmHg) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|--------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      |              | 1                     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |     |     |     |
|      | 0:00         | 746                   | 747 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 746 | 745 | 746 | 745 | 746 | 747 | 747 | 747 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 745 | 746 | 747 |     |     |
|      | 1:00         | 746                   | 747 | 748 | 748 | 747 | 748 | 748 | 747 | 747 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 747 | 746 | 744 | 745 | 745 | 745 | 747 | 747 | 747 | 748 | 746 | 747 | 747 | 747 | 746 | 745 | 745 | 746 |     |     |
|      | 2:00         | 746                   | 747 | 748 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 747 | 745 | 744 | 744 | 744 | 745 | 747 | 747 | 747 | 748 | 746 | 746 | 747 | 747 | 745 | 744 | 745 | 746 |     |     |
|      | 3:00         | 746                   | 747 | 747 | 748 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 745 | 744 | 744 | 744 | 744 | 745 | 746 | 747 | 747 | 746 | 746 | 747 | 746 | 745 | 744 | 745 | 746 |     |     |
|      | 4:00         | 745                   | 746 | 747 | 748 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 748 | 747 | 747 | 747 | 745 | 744 | 744 | 744 | 745 | 747 | 747 | 747 | 746 | 747 | 747 | 746 | 745 | 744 | 744 | 746 |     |     |
|      | 5:00         | 746                   | 747 | 748 | 748 | 746 | 747 | 747 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 747 | 747 | 746 | 745 | 744 | 744 | 744 | 744 | 745 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 745 | 744 | 745 | 746 |     |     |
|      | 6:00         | 746                   | 747 | 748 | 748 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 745 | 744 | 744 | 744 | 744 | 745 | 747 | 747 | 747 | 748 | 747 | 747 | 748 | 747 | 745 | 744 | 745 | 746 |     |
|      | 7:00         | 746                   | 748 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 745 | 745 | 745 | 745 | 745 | 747 | 748 | 748 | 747 | 748 | 748 | 747 | 745 | 745 | 746 | 747 |     |     |
|      | 8:00         | 747                   | 748 | 749 | 749 | 748 | 749 | 748 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 749 | 749 | 747 | 746 | 745 | 745 | 746 | 746 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 748 | 746 | 746 | 746 | 748 |     |     |
|      | 9:00         | 747                   | 748 | 749 | 749 | 748 | 749 | 748 | 749 | 748 | 749 | 748 | 749 | 749 | 749 | 749 | 747 | 746 | 745 | 745 | 746 | 746 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 747 | 748 |     |     |
|      | 10:00        | 748                   | 748 | 749 | 749 | 748 | 749 | 748 | 749 | 748 | 749 | 748 | 749 | 748 | 749 | 748 | 747 | 746 | 745 | 745 | 746 | 746 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 748 |     |     |
|      | 11:00        | 747                   | 748 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 748 | 748 | 747 | 746 | 745 | 745 | 745 | 746 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 748 |     |     |
|      | 12:00        | 747                   | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 748 | 746 | 745 | 744 | 745 | 745 | 746 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 747 | 745 | 745 | 745 | 747 |     |
|      | 13:00        | 746                   | 746 | 748 | 748 | 747 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 744 | 744 | 744 | 745 | 745 | 747 | 747 | 747 | 746 | 747 | 747 | 746 | 745 | 745 | 745 | 747 |     |     |
|      | 14:00        | 746                   | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 745 | 744 | 743 | 744 | 744 | 744 | 746 | 747 | 747 | 747 | 746 | 746 | 747 | 745 | 744 | 744 | 744 | 746 |     |
|      | 15:00        | 746                   | 745 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 744 | 744 | 743 | 743 | 743 | 744 | 744 | 745 | 747 | 746 | 745 | 746 | 745 | 744 | 744 | 744 | 746 |     |     |
|      | 16:00        | 746                   | 745 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 747 | 746 | 745 | 745 | 744 | 743 | 742 | 743 | 744 | 744 | 745 | 746 | 746 | 746 | 745 | 746 | 745 | 745 | 744 | 744 | 745 | 746 |
|      | 17:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 747 | 746 | 746 | 745 | 745 | 744 | 743 | 743 | 744 | 744 | 746 | 747 | 746 | 746 | 745 | 746 | 745 | 744 | 744 | 745 | 746 |
|      | 18:00        | 746                   | 746 | 747 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 745 | 744 | 743 | 744 | 744 | 744 | 745 | 746 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 745 | 744 | 745 | 745 | 746 |     |
|      | 19:00        | 746                   | 747 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 744 | 744 | 744 | 745 | 745 | 746 | 747 | 747 | 746 | 747 | 746 | 746 | 745 | 745 | 746 | 746 |     |     |
|      | 20:00        | 747                   | 748 | 748 | 748 | 747 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 747 | 745 | 745 | 745 | 745 | 745 | 746 | 747 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 745 | 746 | 746 | 747 |     |     |
|      | 21:00        | 747                   | 749 | 748 | 749 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 748 | 749 | 748 | 748 | 748 | 747 | 745 | 745 | 745 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 747 | 748 |     |     |
|      | 22:00        | 747                   | 749 | 749 | 748 | 748 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 749 | 749 | 747 | 746 | 745 | 746 | 746 | 747 | 748 | 749 | 748 | 747 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 747 | 748 |     |     |
|      | 23:00        | 747                   | 749 | 749 | 748 | 748 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 749 | 748 | 747 | 746 | 745 | 746 | 746 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 747 | 748 |     |     |
|      | Avg. 24 hrs. | 746                   | 747 | 748 | 748 | 747 | 748 | 747 | 747 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 747 | 746 | 745 | 744 | 744 | 745 | 745 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 745 | 745 | 745 | 747 |     |     |

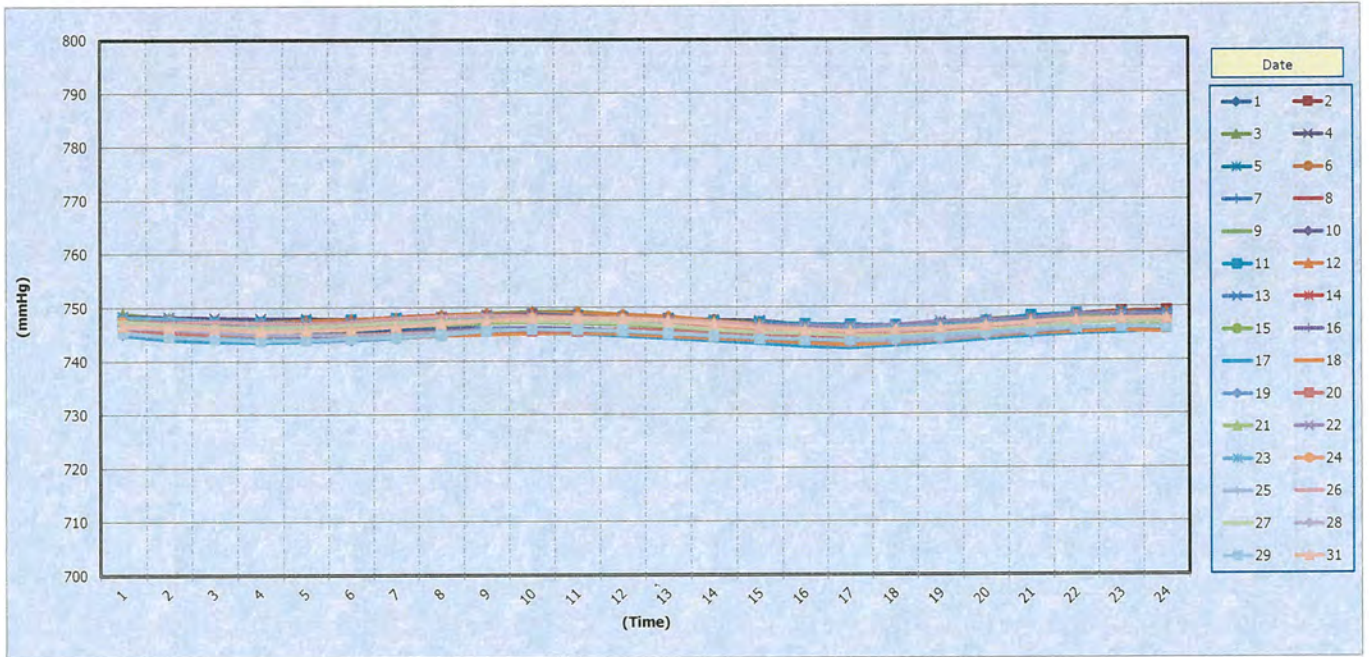
Remark



Graphical representation of the 1-hours barometric pressure monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During July 1 to 31, 2023



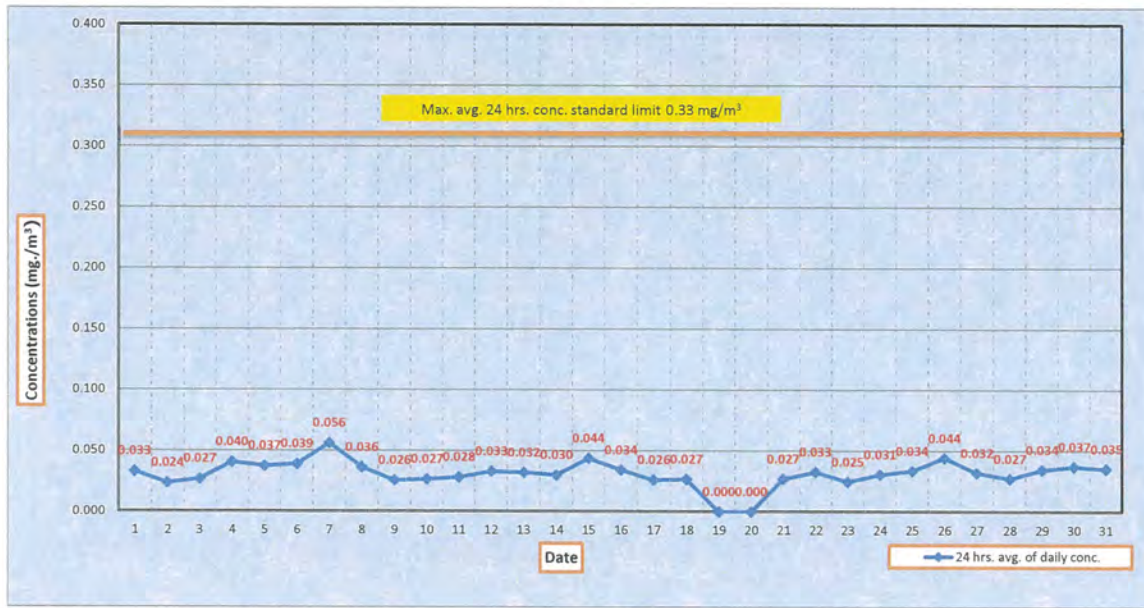
Measurement data of TSP monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During July 1 to 31, 2023

| Date<br>Time | Avg. TSP 24 hrs. (mg/m3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard                        | Conclusion                        |
|--------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|
|              | 1                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19 | 20 | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |                                 |                                   |
| 00.00-23.00  | 0.033                    | 0.024 | 0.027 | 0.040 | 0.037 | 0.039 | 0.056 | 0.036 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.044 | 0.034 | 0.026 | 0.027 | -  | -  | 0.027 | 0.033 | 0.025 | 0.031 | 0.034 | 0.044 | 0.032 | 0.027 | 0.034 | 0.037 | 0.035 | limit 0.33 mg/m3. <sup>*1</sup> | There was not exceed the standard |

**Remark** <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

Graphical representation of the 24-hours TSP monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During July 1 to 31, 2023



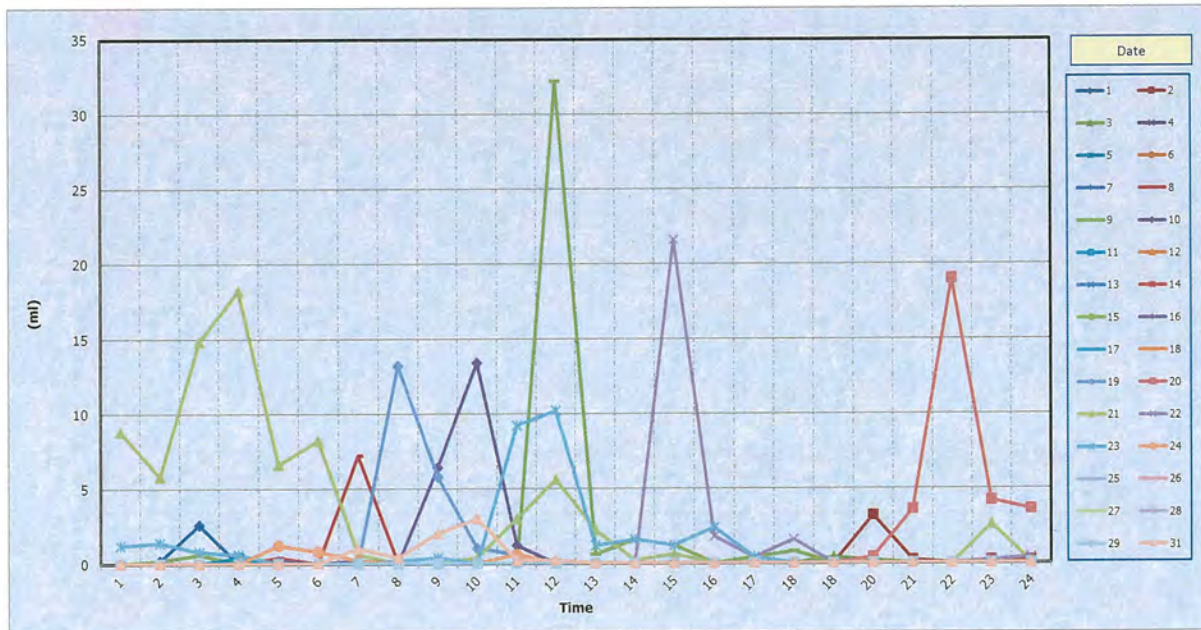
Measurement data of Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During July 1 to 31, 2023

| Date | Time         | Avg. Rain 1 hrs. (ml) |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|--------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      |              | 1                     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
| July | 0:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 8.8  | 0.0  | 1.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 1:00         | 0.2                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 5.8  | 0.0  | 1.4  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 2:00         | 2.6                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 14.8 | 0.0  | 0.8  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 3:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 18.2 | 0.0  | 0.6  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 4:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0  | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 6.6  | 0.0  | 0.0  | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 5:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 8.2  | 0.0  | 0.0  | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 6:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.2 | 0.0  | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 6.6  | 0.0  | 0.0  | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
|      | 7:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.2 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
|      | 8:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.4  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.8  | 0.0  | 0.0  | 0.4  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 |
|      | 9:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0  | 0.0  | 0.4  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
|      | 10:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6  | 0.0  | 3.0  | 0.0  | 9.2 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
|      | 11:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 32.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 5.6  | 0.0  | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
|      | 12:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 2.2  | 0.0  | 1.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 13:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.2  | 0.0  | 1.6  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 14:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.6  | 21.6 | 1.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 15:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 1.8  | 2.4  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 16:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.4  | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 17:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 1.6  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 18:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 0.0 |
|      | 19:00        | 0.0                   | 3.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 20:00        | 0.0                   | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 3.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 21:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 19.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 22:00        | 0.0                   | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 4.2  | 2.6  | 0.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 23:00        | 0.0                   | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 3.6  | 0.0  | 0.4  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | Avg. 24 hrs. |                       | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 1.6  | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9  | 1.3  | 3.2  | 1.1  | 1.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.3 |

Remark

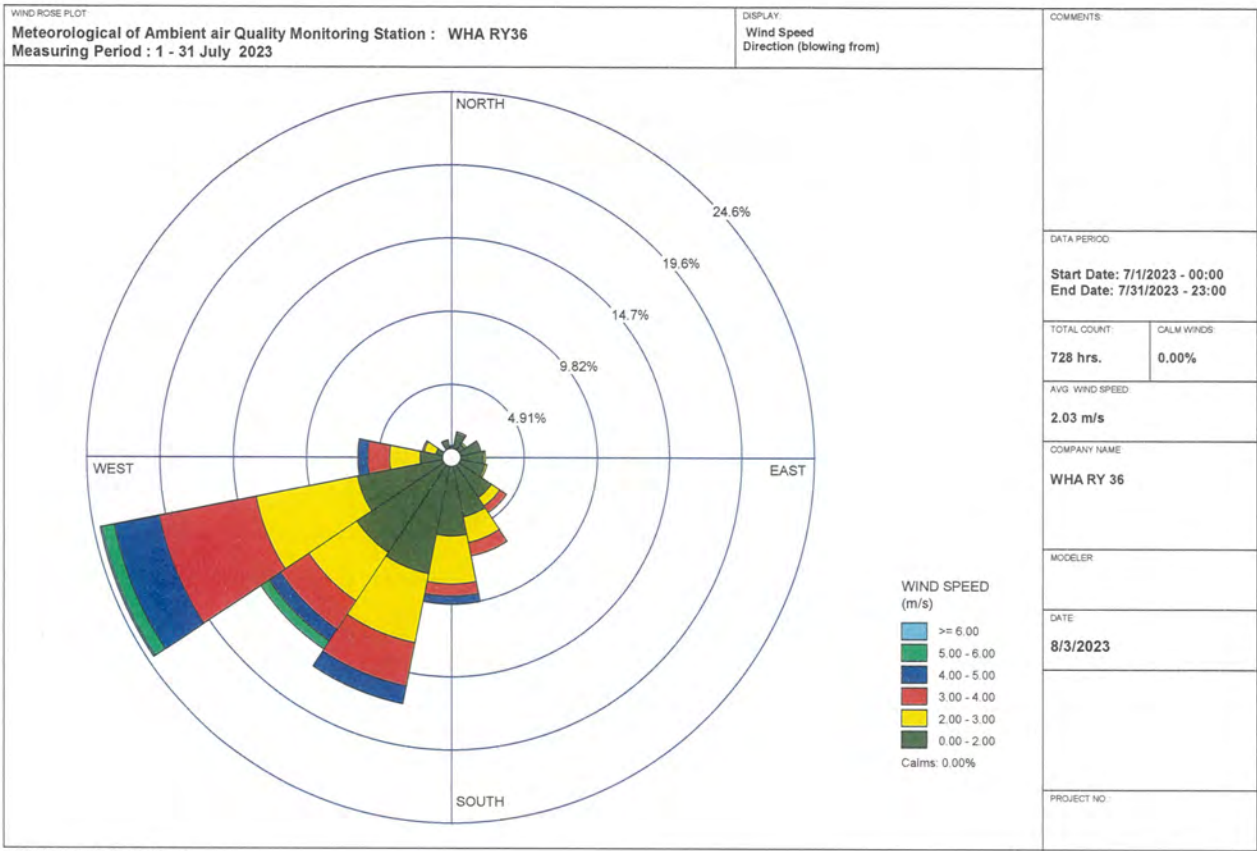


Graphical representation of the 1-hours Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During July 1 to 31, 2023



The table show percent of wind direction during different wind speeds  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During July 1 to 31, 2023

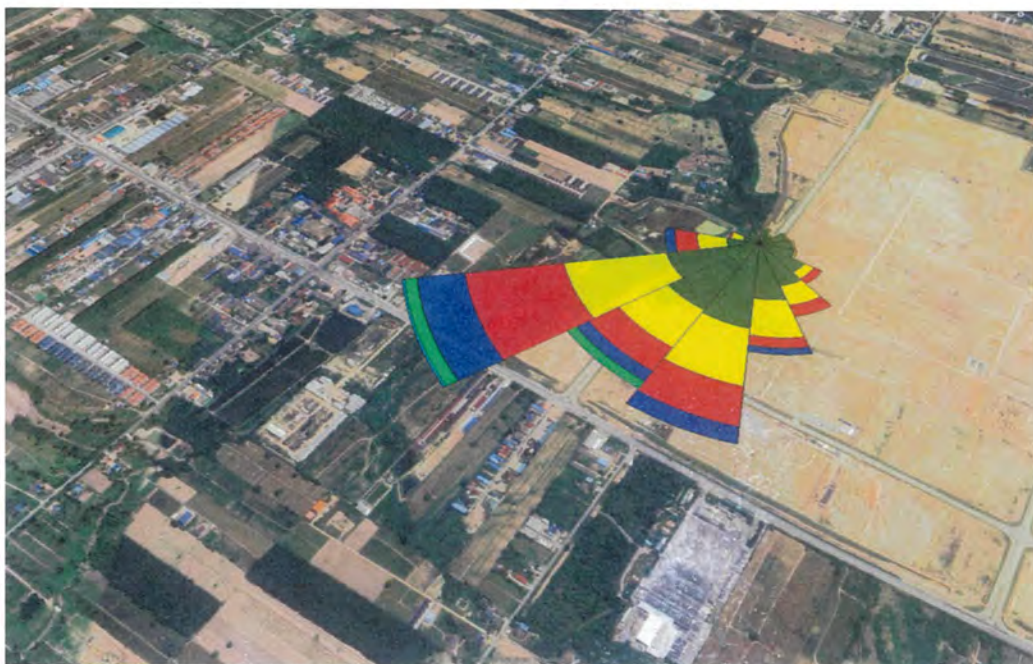
| Direction          | Wind Speed (m/s)  |      |      |      |      |      | Total |
|--------------------|---|------|------|------|------|------|-------|
|                    | 0.5-2   | 2-3  | 3-4  | 4-5  | 5-6  | >=6  |       |
| N                  | 0.81  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.81  |
| NNE                | 1.61  | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.75  |
| NE                 | 1.08  | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.21  |
| ENE                | 2.02  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.02  |
| E                  | 2.15  | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.28  |
| ESE                | 2.28  | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.42  |
| SE                 | 3.23  | 0.67 | 0.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.44  |
| SSE                | 4.03  | 1.75 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.72  |
| S                  | 5.24  | 3.23 | 0.81 | 0.54 | 0.00 | 0.00 | 9.81  |
| SSW                | 7.93  | 4.70 | 2.96 | 1.21 | 0.00 | 0.00 | 16.80 |
| SW                 | 7.66  | 3.90 | 2.28 | 0.94 | 0.67 | 0.00 | 15.46 |
| WSW                | 6.45  | 6.99 | 6.59 | 3.09 | 0.81 | 0.13 | 24.06 |
| W                  | 2.15  | 2.02 | 1.48 | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 6.32  |
| WNW                | 1.08  | 0.81 | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.02  |
| NW                 | 0.54  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.54  |
| NNW                | 1.21  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.21  |
| Calm               | 0.00  |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF DATA CALM   | 0   |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF TOTAL DATA  | 728   |      |      |      |      |      |       |
| AVERAGE WIND SPEED | 2.08 m/s  |      |      |      |      |      |       |
| SUMMARY WIND SPEED | All most wind direction is wsw 24.06 % and calm wind 0.00 % |      |      |      |      |      |       |



The picture show percent of wind direction during different wind speeds

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During July 1 to 31, 2023





**Summary of the measurement data quantity of the Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)**

**During July 1 to 31, 2023**

| NO. | parameter       | Data under TOR               |                      |              |              |             |  | Data under Operation |              |            | Percent of data valid <sup>(*)</sup> |
|-----|-----------------|------------------------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|--|----------------------|--------------|------------|--------------------------------------|
|     |                 | Total of Data<br>(hourly) *A | Exclusion Data (hr.) |              |              |             | Amount of<br>measurement data (hr.) *F | Jul-66               | Invalid Data | Valid Data |                                      |
|     |                 |                              | Manual Cal. *B       | Auto Cal. *C | Power off *D | Defective*E |  | 744                  | (hr.) *G     | (hr.) *H   |                                      |
| 1   | SO <sub>2</sub> | 744                          | 0                    | 32           | 0            | 0           | 712                                    | 712                  | 0            | 712        | 100.0                                |
| 2   | NO <sub>2</sub> | 744                          | 0                    | 32           | 0            | 9           | 703                                    | 703                  | 9            | 694        | 98.7                                 |
| 3   | NO              | 744                          | 0                    | 32           | 0            | 9           | 703                                    | 703                  | 9            | 694        | 98.7                                 |
| 4   | NO <sub>x</sub> | 744                          | 0                    | 32           | 0            | 9           | 703                                    | 703                  | 9            | 694        | 98.7                                 |
| 5   | PM-10           | 744                          | 0                    | 0            | 0            | 0           | 744                                    | 744                  | 0            | 744        | 100.0                                |
| 6   | TSP             | 744                          | 0                    | 0            | 0            | 21          | 723                                    | 723                  | 21           | 702        | 97.1                                 |
| 7   | WS              | 744                          | 0                    | 0            | 0            | 0           | 744                                    | 744                  | 0            | 744        | 100.0                                |
| 8   | WD              | 744                          | 0                    | 0            | 0            | 0           | 744                                    | 744                  | 0            | 744        | 100.0                                |
| 9   | Temp            | 744                          | 0                    | 0            | 0            | 0           | 744                                    | 744                  | 0            | 744        | 100.0                                |
| 10  | RH              | 744                          | 0                    | 0            | 0            | 0           | 744                                    | 744                  | 0            | 744        | 100.0                                |
| 11  | BP              | 744                          | 0                    | 0            | 0            | 0           | 744                                    | 744                  | 0            | 744        | 100.0                                |
| 12  | Rain            | 744                          | 0                    | 0            | 0            | 0           | 744                                    | 744                  | 0            | 744        | 100.0                                |

Remark : Percent of data valid =  $I = (H/A) \times 100$  , (H = G-A) and (G = B+C+D+E)

: SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide    NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide    NO = Nitric oxide    NO<sub>x</sub> = Oxide of nitrogen    PM-10 = Particulate matter 10    TSP = Total Suspended Particulate

WS = Wind Speed    WD = Wind Direction    Temp = Ambient Temperature    RH = Relative Humidity    BP = Barometric Pressure

| Summary report for monthly operation August 2023                                |       |            |       |  |             |
|---|-------|------------|-------|--|-------------|
| The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) |       |            |       |  |             |
| Operation   |       |            |       | Description  | remark      |
| start   |       | end        |       |  |             |
| d/m/y   | time  | d/m/y      | time  |  |             |
| 04/08/2023  | 9:30  | 04/08/2023 | 11:30 | Manual Calibrate Analyser, Single point                | Maintenance |
| 18/08/2023  | 11:00 | 18/08/2023 | 13:00 | Manual Calibrate Analyser, Single point/Cut Point Flow | Maintenance |
| 30/08/2023  | 15:30 | 30/08/2023 | 17:00 | Manual Calibrate Analyser, Single point                | Maintenance |

Engineer's name : Mr. Poramate

| Summary report for Analyzer Status |                          |                   |                |             |             |                 |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| During August 1 to 31, 2023        |                          |                   |                |             |             |                 |
| NO.                                | Description              | status            | mulfunction    | Date repair | Date finish | Engineer's name |
| 1                                  | SO <sub>2</sub> Analyzer | ( ) OK ( √ ) Fail | defective tool | 9/8/66      | 11/8/66     | Mr. poramate    |
|                                    |                          |                   |                | 15/8/66     | 15/8/66     |                 |
| 2                                  | Nox Analyzer             | ( √ ) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 3                                  | TSP Analyzer             | ( √ ) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 4                                  | PM-10 Analyzer           | ( ) OK ( √ ) Fail | defective tool | 3/8/66      | 4/8/66      | Mr. poramate    |
|                                    |                          |                   |                | 10/8/66     | 11/8/66     |                 |
| 5                                  | WS                       | ( √ ) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 6                                  | WD                       | ( √ ) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 7                                  | Temp                     | ( √ ) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 8                                  | RH                       | ( √ ) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 9                                  | BP                       | ( √ ) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 10                                 | Rain                     | ( √ ) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 11                                 | Data Logger              | ( √ ) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 12                                 | electrical system        | ( √ ) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |

| Percent of Data Quality     |                 |                 |               |             |      |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|------|------------|
| During August 1 to 31, 2023 |                 |                 |               |             |      | Evaluation |
| NO.                         | Description     | All data (hrs.) | Normal (hrs.) | Fail (hrs.) | (%)  | > 85 %     |
| 1                           | SO <sub>2</sub> | 744             | 663           | 44          | 93.4 | pass       |
| 2                           | NO <sub>2</sub> | 744             | 701           | 6           | 99.1 | pass       |
| 3                           | NO              | 744             | 701           | 6           | 99.1 | pass       |
| 4                           | NO <sub>x</sub> | 744             | 701           | 6           | 99.1 | pass       |
| 5                           | PM-10           | 744             | 710           | 29          | 95.9 | pass       |
| 6                           | TSP             | 744             | 734           | 3           | 99.6 | pass       |
| 7                           | WS              | 744             | 735           | 3           | 99.6 | pass       |
| 8                           | WD              | 744             | 735           | 3           | 99.6 | pass       |
| 9                           | Temp            | 744             | 735           | 3           | 99.6 | pass       |
| 10                          | RH              | 744             | 735           | 3           | 99.6 | pass       |
| 11                          | BP              | 744             | 735           | 3           | 99.6 | pass       |
| 12                          | Rain            | 744             | 735           | 3           | 99.6 | pass       |



The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During August 1 to 31, 2023

| Date        | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard<br>Avg. 1 hrs.  | Conclusion |                              |   |       |  |  |
|-------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------------|------------------------------|---|-------|--|--|
| Time        | 1                                | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11 | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |                          |            |                              |   |       |  |  |
| 0:00        | 0.010                            | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    |            |                              |   |       |  |  |
| 1:00        | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      |                              |   |       |  |  |
| 2:00        | 0.010                            | 0.020 | 0.030 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        |   |       |  |  |
| 3:00        | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        |   |       |  |  |
| 4:00        | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        |   |       |  |  |
| 5:00        | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   |       |  |  |
| 6:00        | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   |       |  |  |
| 7:00        | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   |       |  |  |
| 8:00        | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   |       |  |  |
| 9:00        | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 10:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | "     | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 11:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | "     | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 12:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 13:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 14:00       | 0.020                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 15:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 16:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 17:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 18:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 19:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 20:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 21:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 22:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| 23:00       | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | "  | "     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.020      | 0.020                        | 0.020   | 0.020 |  |  |
| Date        | Avg. sulfur dioxide 24 hrs (ppm) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard<br>Avg. 24 hrs. | Conclusion |                              |   |       |  |  |
| Time        | 1                                | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11 | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |                          |            |                              |   |       |  |  |
| 00:00-23:00 | 0.010                            | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 |    | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020                    | 0.010      | limit 0.12 ppm <sup>-1</sup> | There was not exceed the standard value at any time |       |  |  |

**Remark** <sup>a)</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.

2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

<sup>blak</sup> = The instrument was calibrated by standard gas calibration method

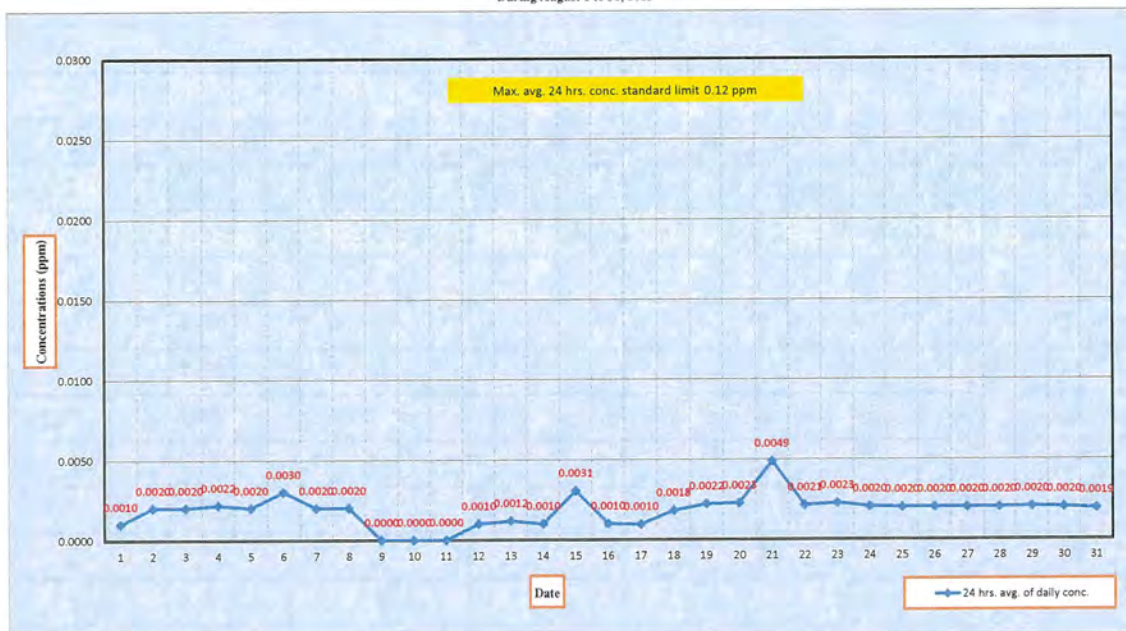
<sup>\*2</sup> There was no data because the instrument was calibrated by Manual CalibrationMethod

\*<sub>1</sub>) There was no data due to maintenance tool

Graphical representation of the 24-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air

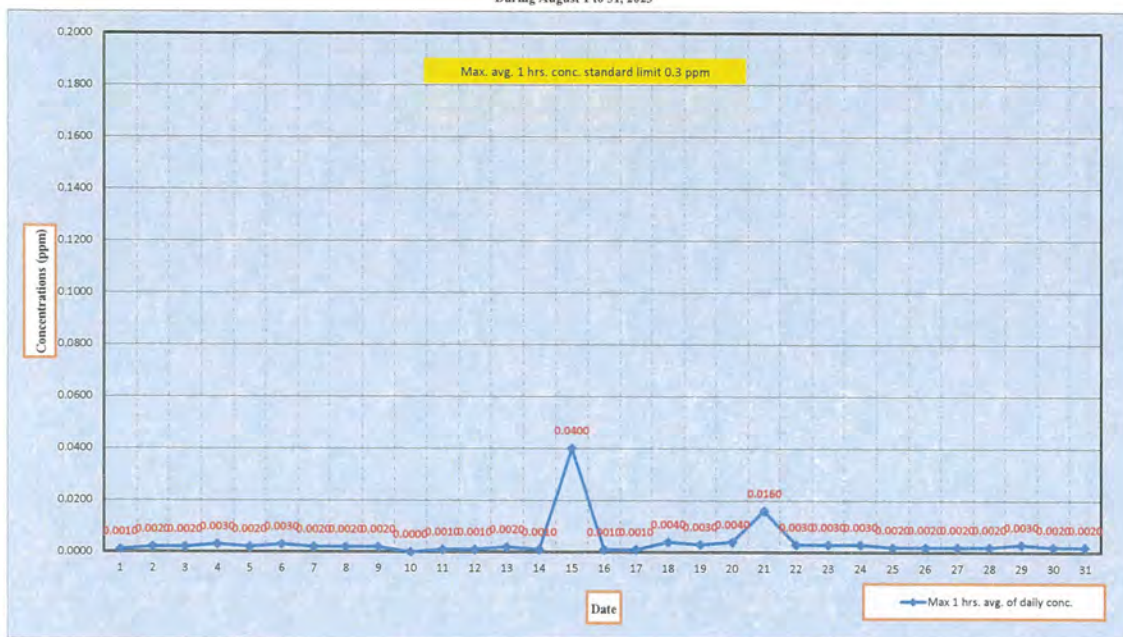
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During August 1 to 31, 2023





Graphical representation of the 1-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During August 1 to 31, 2023



Measurement data of nitrogen dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During August 1 to 31, 2023

| Date | Time  | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm) |        |        |               |        |        |        |        |               |               |        |        |        |        |               |        |               |               |        |               |        |        |        |        |        |        |        |               |               |        |        | Standard                           | Conclusion   |
|------|-------|---------------------------------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|---------------|--------|--------|------------------------------------|--|
|      |       | 1                               | 2      | 3      | 4             | 5      | 6      | 7      | 8      | 9             | 10            | 11     | 12     | 13     | 14     | 15            | 16     | 17            | 18            | 19     | 20            | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28            | 29            | 30     | 31     | Avg. 1 hrs.                        |  |
|      | 0:00  | 0.0010                          | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020        | 0.0030 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020        | 0.0030        | 0.0010 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0040 |               | 0.0010 | 0.0060        | 0.0050        | 0.0030 | 0.0060        | 0.0060 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0040 | 0.0050        | 0.0070        | 0.0030 | 0.0010 | limit<br>0.17<br>ppm <sup>*1</sup> | There was<br>not exceed<br>the<br>standard<br>value at<br>any time |
|      | 1:00  | 0.0010                          | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010        | 0.0030 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020        | 0.0040        | 0.0030 | 0.0030 | 0.0040 |        | 0.0020        | 0.0010 | 0.0030        | 0.0060        | 0.0040 | 0.0070        | 0.0030 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0030 | 0.0050        | 0.0060        | 0.0030 | 0.0010 |                                    |  |
|      | 2:00  | 0.0010                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020        | 0.0010        | 0.0040 | 0.0020 |        | 0.0070 | 0.0010        | 0.0020 | 0.0020        | 0.0060        | 0.0050 | 0.0070        | 0.0010 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0040 | 0.0020        | 0.0020        | 0.0030 | 0.0020 |                                    |  |
|      | 3:00  | 0.0000                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020        | 0.0020        | 0.0040 |        | 0.0050 | 0.0030 | 0.0020        | 0.0020 | 0.0020        | 0.0090        | 0.0060 | 0.0080        | 0.0030 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0030        | 0.0030        | 0.0020 | 0.0020 |                                    |  |
|      | 4:00  | 0.0010                          | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020        | 0.0020        | 0.0050 |        | 0.0040 | 0.0040 | 0.0030        | 0.0030 | 0.0020        | 0.0020        | 0.0060 | 0.0060        | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0030        | 0.0020        | 0.0020 | 0.0020 |                                    |  |
|      | 5:00  | 0.0010                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020        | <sup>*2</sup> | 0.0030 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0010        | 0.0020 | 0.0040        | 0.0100        | 0.0060 | 0.0060        | 0.0030 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0030        | 0.0020        | 0.0020 | 0.0020 |                                    |  |
|      | 6:00  | 0.0020                          | 0.0020 | 0.0020 | 0.0050        | 0.0030 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 |               | 0.0060        | 0.0060 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0030        | 0.0040 | 0.0070        | 0.0080        | 0.0050 | 0.0050        | 0.0040 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0060        | 0.0050        | 0.0030 | 0.0050 |                                    |  |
|      | 7:00  | 0.0030                          | 0.0030 | 0.0040 | 0.0060        | 0.0040 | 0.0010 | 0.0030 |        | 0.0070        | 0.0050        | 0.0060 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0030        | 0.0040 | 0.0080        | 0.0080        | 0.0060 | 0.0070        | 0.0080 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0050        | 0.0050        | 0.0070 |        |                                    |  |
|      | 8:00  | 0.0020                          | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030        | 0.0020 | 0.0010 |        | 0.0010 | 0.0020        | 0.0010        | 0.0030 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0020        | 0.0030 | 0.0020        | 0.0020        | 0.0030 | 0.0050        | 0.0150 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0080 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010        |               | 0.0040 |        |                                    |  |
|      | 9:00  | 0.0010                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020        | 0.0010 |        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010        | 0.0000        | 0.0010 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0010        | 0.0030 | 0.0010        | 0.0010        | 0.0020 | 0.110         | 0.0020 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 |               | 0.0010        | 0.0010 |        |                                    |  |
|      | 10:00 | 0.0010                          | 0.0010 | 0.0010 | <sup>*2</sup> |        | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010        | 0.0000        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000        | 0.0010 | 0.0010        | 0.0000        | 0.0000 | 0.0010        | 0.0160 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 |               | 0.0010        | 0.0000 | 0.0010 |                                    |  |
|      | 11:00 | 0.0020                          | 0.0020 | 0.0000 | <sup>*2</sup> | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020        | 0.0000        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000        | 0.0010 | 0.0000        | 0.0000        | 0.0000 | 0.0000        | 0.0190 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |        | 0.0000 | <sup>*2</sup> | 0.0000        | 0.0000 |        |                                    |  |
|      | 12:00 | 0.0000                          | 0.0010 |        | 0.0000        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020        | 0.0000        | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | <sup>*2</sup> | 0.0000 | <sup>*2</sup> | 0.0000        | 0.0000 | 0.0130        | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |        | 0.0000 | 0.0000 | <sup>*2</sup> | 0.0000        | 0.0010 |        |                                    |  |
|      | 13:00 | 0.0010                          |        | 0.0010 | 0.0000        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0010        | 0.0000        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | <sup>*2</sup> | 0.0000 | 0.0000        | <sup>*2</sup> | 0.0000 | 0.0000        | 0.0160 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 |        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000        | 0.0000        | 0.0010 | 0.0010 |                                    |  |
|      | 14:00 |                                 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0000        | 0.0030 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010        | 0.0000        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | <sup>*2</sup> | 0.0010 | 0.0000        | 0.0000        | 0.0010 | 0.0010        | 0.0130 | 0.0020 | 0.0000 |        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000        | 0.0000        | 0.0010 | 0.0010 |                                    |  |
|      | 15:00 | 0.0040                          | 0.0030 | 0.0010 | 0.0000        | 0.0050 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0010 | <sup>*2</sup> | 0.0000        | 0.0000 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020        | 0.0000 | 0.0010        | 0.0010        | 0.0080 | 0.0080        | 0.0000 |        | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000        | 0.0000        | 0.0030 | 0.0010 |                                    |  |
|      | 16:00 | 0.0060                          | 0.0040 | 0.0020 | 0.0010        | 0.0040 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0010 | <sup>*2</sup> | 0.0010        | 0.0010 | 0.0080 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0070        | 0.0000 | 0.0020        | 0.0010        | 0.0150 | 0.0110        |        | 0.0030 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010        | <sup>*2</sup> | 0.0030 |        |                                    |  |
|      | 17:00 | 0.0040                          | 0.0050 | 0.0040 | 0.0010        | 0.0050 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | <sup>*2</sup> | 0.0070        | 0.0030 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0080        | 0.0010 | 0.0020        | 0.0020        | 0.0020 | 0.0100        |        | 0.0030 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0060        | 0.0070        | 0.0050 | 0.0040 |                                    |  |
|      | 18:00 | 0.0030                          | 0.0070 | 0.0070 | 0.0020        | 0.0100 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0080        | 0.0070        | 0.0050 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0080        | 0.0010 | 0.0020        | 0.0030        | 0.0040 | <sup>*2</sup> | 0.0110 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0100        | 0.0030        | 0.0030 | 0.0050 |                                    |  |
|      | 19:00 | 0.0030                          | 0.0040 | 0.0060 | 0.0030        | 0.0060 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0050        | 0.0030        | 0.0040 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0050        | 0.0030 | 0.0030        |               | 0.0070 | 0.0040        | 0.0080 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0120        | 0.0050        | 0.0060 |        |                                    |  |
|      | 20:00 | 0.0030                          | 0.0040 | 0.0080 | 0.0030        | 0.0050 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040        | 0.0030        | 0.0050 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0050        | 0.0060 | 0.0040        |               | 0.0050 | 0.0140        | 0.0020 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0050        | 0.0090        | 0.0060 | 0.0040 |                                    |  |
|      | 21:00 | 0.0010                          | 0.0020 | 0.0030 | 0.0040        | 0.0060 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0030        | 0.0030        | 0.0060 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0050        | 0.0060 |               | 0.0030        | 0.0030 | 0.0100        | 0.0020 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0060        | 0.0070        | 0.0040 | 0.0040 |                                    |  |
|      | 22:00 | 0.0020                          | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030        | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030        | 0.0030        | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030        | 0.0030 | 0.0080        | 0.0020        | 0.0010 | 0.0040        | 0.0050 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0030        | 0.0050        |        |        |                                    |  |
|      | 23:00 | 0.0020                          | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030        | 0.0030 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0030        | 0.0020        | 0.0060 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0030 |               | 0.0070 | 0.0050        | 0.0030        | 0.0040 | 0.0040        | 0.0020 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0040        | 0.0020        | 0.0020 | 0.0060 |                                    |  |

Remark

<sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออก ตามความในพระราชบัญญัติ

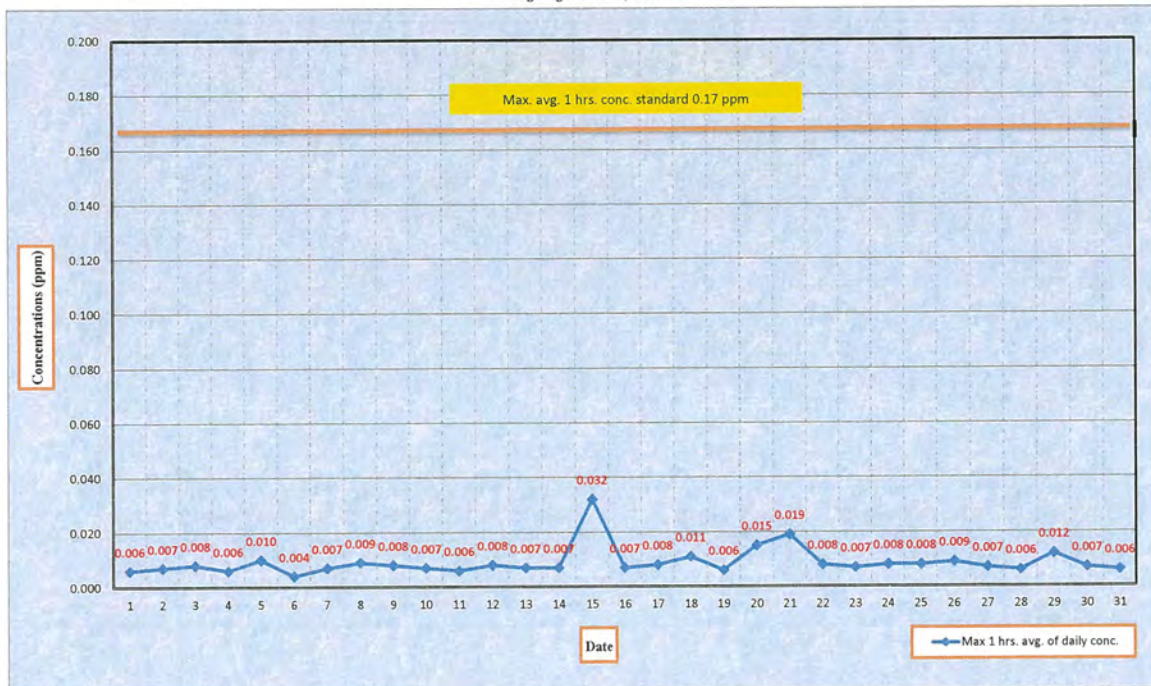
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา

blak = The instrument was calibrated by standard gas calibration method

<sup>\*2</sup> There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method

<sup>\*3</sup> There was no data due to maintenance tool

Graphical representation of the 1-hours nitrogen dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During August 1 to 31, 2023



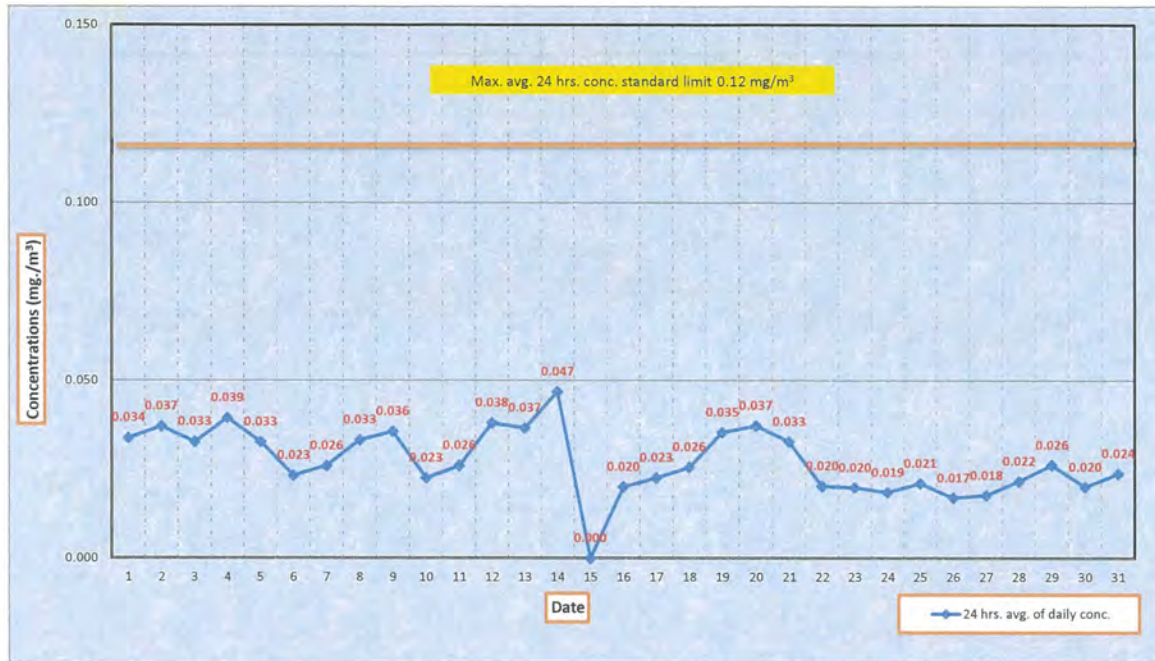
Measurement data of PM10 monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During August 1 to 31, 2023

| Date<br>Time | Avg. PM10 24 hrs. (mg/m3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard                         | Conclusion                        |
|--------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|
|              | 1                         | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |                                  |                                   |
| 00.00-23.00  | 0.034                     | 0.037 | 0.033 | 0.039 | 0.033 | 0.023 | 0.026 | 0.033 | 0.036 | 0.023 | 0.026 | 0.038 | 0.037 | 0.047 | 0.000 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.035 | 0.037 | 0.033 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.021 | 0.017 | 0.018 | 0.022 | 0.026 | 0.020 | 0.024 | limit 0.12 mg./m3. <sup>*1</sup> | There was not exceed the standard |

Remark <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



Graphical representation of the 24-hours PM10 monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During August 1 to 31, 2023



Measurement data of temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During August 1 to 31, 2023

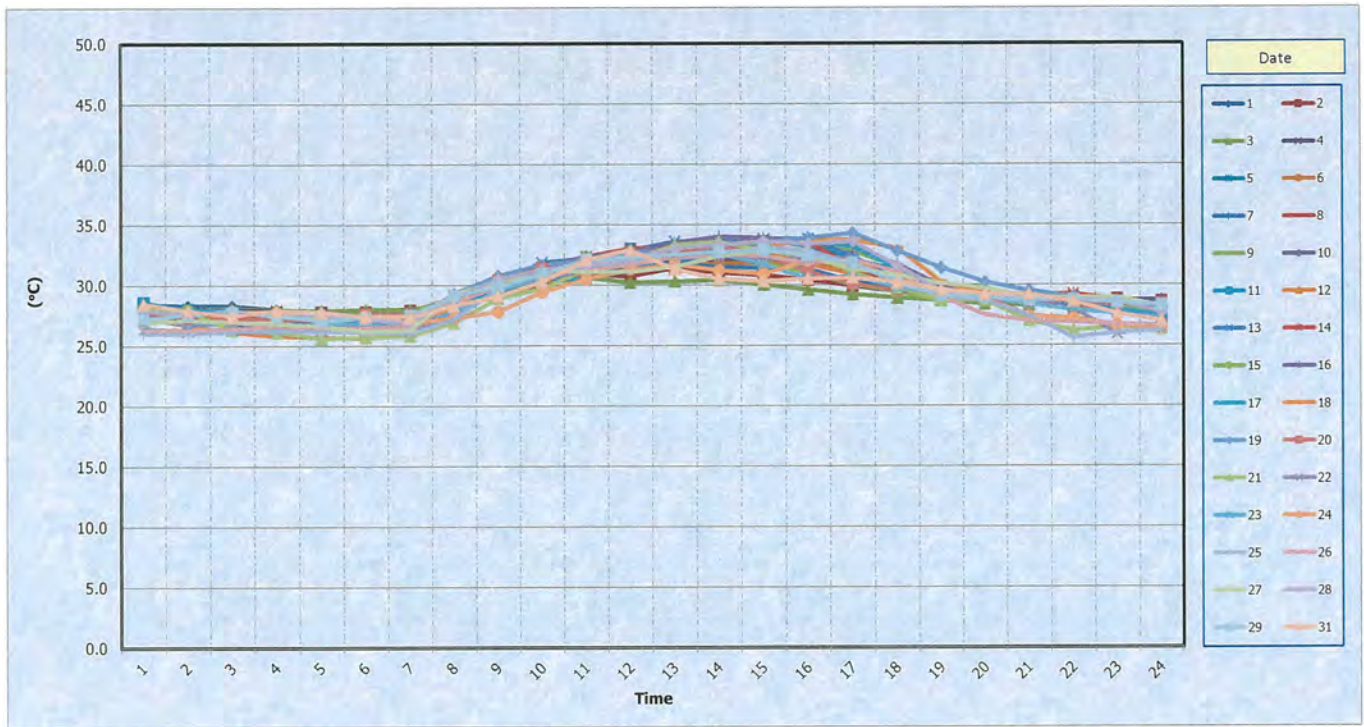
| Date | Time         | Avg. temperature 1 hrs. (oC) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|--------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |              | 1                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |      |
|      | 0:00         | 28.4                         | 28.2 | 28.3 | 28.2 | 28.0 | 27.4 | 27.8 | 27.9 | 27.7 | 27.6 | 28.6 | 27.1 | 27.5 | 27.2 | 28.1 | 27.7 | 27.9 | 27.3 | 27.3 | 27.8 | 28.2 | 26.3 | 26.4 | 27.1 | 26.0 | 26.3 | 26.9 | 27.9 | 27.2 | 28.4 | 28.5 |      |
|      | 1:00         | 28.3                         | 27.9 | 28.1 | 28.1 | 28.1 | 27.2 | 27.3 | 27.8 | 27.6 | 27.3 | 28.0 | 27.6 | 27.9 | 27.9 | 28.0 | 27.4 | 28.0 | 26.7 | 26.8 | 27.3 | 27.9 | 26.2 | 26.3 | 27.6 | 26.0 | 26.3 | 27.1 | 27.6 | 27.6 | 28.4 | 27.9 |      |
|      | 2:00         | 28.3                         | 27.9 | 28.1 | 28.0 | 27.8 | 27.3 | 27.4 | 27.7 | 27.5 | 26.6 | 27.6 | 27.4 | 27.8 | 27.5 | 27.9 | 27.1 | 28.0 | 26.1 | 26.9 | 27.2 | 26.3 | 26.4 | 26.3 | 27.8 | 26.2 | 26.4 | 27.0 | 27.9 | 27.8 | 27.8 | 27.5 |      |
|      | 3:00         | 28.0                         | 27.8 | 28.0 | 27.9 | 27.5 | 27.4 | 27.6 | 27.5 | 27.6 | 26.6 | 27.2 | 27.2 | 27.3 | 27.3 | 27.5 | 27.4 | 27.3 | 25.8 | 26.8 | 27.3 | 26.1 | 26.6 | 26.4 | 27.8 | 26.2 | 26.6 | 26.8 | 27.4 | 27.5 | 27.7 | 27.9 |      |
|      | 4:00         | 27.7                         | 27.8 | 27.9 | 27.7 | 27.5 | 27.3 | 27.6 | 27.4 | 27.5 | 26.7 | 27.1 | 27.0 | 26.8 | 27.0 | 27.2 | 26.9 | 27.1 | 25.7 | 26.7 | 27.1 | 25.6 | 26.3 | 26.9 | 27.6 | 26.2 | 26.5 | 26.6 | 27.6 | 27.1 | 27.9 | 27.8 |      |
|      | 5:00         | 27.6                         | 27.8 | 28.0 | 27.6 | 27.4 | 27.1 | 27.6 | 27.5 | 27.7 | 26.7 | 26.9 | 27.4 | 27.0 | 26.8 | 27.1 | 27.0 | 26.8 | 25.6 | 26.4 | 27.6 | 25.7 | 26.3 | 26.7 | 27.5 | 26.1 | 26.5 | 26.2 | 27.2 | 27.3 | 27.8 | 27.4 |      |
|      | 6:00         | 27.8                         | 27.9 | 28.0 | 27.3 | 27.1 | 27.5 | 27.8 | 27.8 | 27.8 | 27.1 | 27.6 | 27.1 | 27.1 | 27.1 | 26.9 | 27.0 | 26.9 | 26.1 | 26.7 | 27.6 | 25.8 | 26.2 | 26.6 | 26.9 | 26.0 | 26.6 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 27.4 | 27.4 |      |
|      | 7:00         | 29.0                         | 28.6 | 28.7 | 28.6 | 28.2 | 28.2 | 28.6 | 29.0 | 28.9 | 28.7 | 28.7 | 28.6 | 28.8 | 29.2 | 28.5 | 29.3 | 28.1 | 28.4 | 29.3 | 28.5 | 26.9 | 27.4 | 27.8 | 27.3 | 27.2 | 28.6 | 29.3 | 29.0 | 29.1 | 28.6 | 28.3 |      |
|      | 8:00         | 30.2                         | 29.4 | 29.3 | 29.3 | 29.6 | 29.1 | 29.7 | 30.6 | 30.0 | 30.3 | 29.5 | 29.5 | 30.3 | 30.3 | 30.0 | 30.1 | 29.9 | 30.1 | 30.8 | 30.4 | 28.9 | 29.6 | 29.5 | 27.8 | 29.7 | 29.9 | 30.3 | 30.5 | 29.9 | 30.0 | 29.1 |      |
|      | 9:00         | 30.8                         | 30.4 | 30.2 | 30.2 | 30.8 | 30.2 | 30.6 | 30.8 | 31.1 | 31.0 | 30.9 | 31.2 | 31.9 | 31.5 | 31.5 | 31.5 | 30.6 | 31.1 | 31.7 | 31.4 | 29.7 | 30.5 | 30.7 | 29.4 | 31.3 | 30.9 | 31.3 | 31.2 | 30.9 | 31.6 | 30.3 |      |
|      | 10:00        | 31.4                         | 30.9 | 30.6 | 30.6 | 31.8 | 31.0 | 31.2 | 31.9 | 31.3 | 31.7 | 31.8 | 31.9 | 32.2 | 32.4 | 32.3 | 32.4 | 30.5 | 32.2 | 32.0 | 31.5 | 31.3 | 31.2 | 31.4 | 30.5 | 31.6 | 31.2 | 31.1 | 31.7 | 32.1 | 32.1 | 32.1 |      |
|      | 11:00        | 31.5                         | 30.7 | 30.2 | 31.7 | 31.7 | 31.3 | 31.6 | 32.3 | 32.0 | 32.1 | 33.0 | 32.3 | 32.9 | 33.0 | 32.7 | 32.7 | 31.2 | 32.2 | 32.7 | 32.2 | 32.0 | 32.5 | 32.2 | 31.3 | 32.0 | 31.7 | 31.1 | 32.2 | 32.2 | 32.2 | 32.9 |      |
|      | 12:00        | 31.7                         | 31.4 | 30.3 | 32.1 | 31.8 | 31.5 | 31.8 | 32.4 | 32.7 | 32.5 | 32.7 | 33.1 | 33.6 | 33.2 | 33.2 | 33.5 | 32.6 | 32.2 | 32.8 | 32.7 | 33.3 | 32.2 | 32.4 | 31.7 | 32.3 | 32.3 | 31.5 | 33.0 | 32.2 | 32.3 | 31.3 |      |
|      | 13:00        | 32.3                         | 31.0 | 30.4 | 32.1 | 32.8 | 31.8 | 31.5 | 32.8 | 33.2 | 32.5 | 33.6 | 33.0 | 33.7 | 33.3 | 33.3 | 34.0 | 33.2 | 33.0 | 33.0 | 33.2 | 33.6 | 32.4 | 32.6 | 31.2 | 32.4 | 32.5 | 32.4 | 33.3 | 32.7 | 32.0 | 30.5 |      |
|      | 14:00        | 32.5                         | 30.8 | 30.0 | 32.2 | 32.1 | 31.8 | 31.4 | 33.3 | 33.7 | 32.6 | 33.6 | 32.9 | 33.8 | 33.7 | 33.7 | 33.9 | 33.4 | 33.1 | 33.5 | 32.5 | 32.8 | 32.1 | 31.7 | 30.9 | 33.1 | 32.4 | 32.8 | 33.6 | 32.9 | 31.9 | 30.3 |      |
|      | 15:00        | 33.0                         | 30.4 | 29.6 | 32.4 | 31.3 | 31.8 | 31.3 | 32.2 | 33.2 | 32.6 | 33.3 | 31.7 | 33.8 | 33.5 | 31.0 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.9 | 31.1 | 32.6 | 32.2 | 30.5 | 32.0 | 32.9 | 31.8 | 32.4 | 33.4 | 32.4 | 31.3 | 30.5 |      |
|      | 16:00        | 32.3                         | 29.9 | 29.2 | 31.5 | 30.2 | 31.1 | 30.3 | 31.6 | 32.8 | 32.3 | 32.1 | 30.9 | 32.4 | 31.6 | 30.0 | 33.2 | 33.2 | 33.7 | 34.3 | 30.1 | 31.0 | 32.2 | 30.7 | 31.8 | 31.7 | 32.1 | 31.3 | 33.6 | 31.8 | 30.8 | 30.6 |      |
|      | 17:00        | 30.4                         | 29.4 | 28.9 | 30.7 | 29.8 | 30.3 | 29.4 | 29.7 | 31.5 | 30.1 | 31.2 | 30.0 | 30.2 | 30.1 | 29.4 | 31.7 | 31.3 | 33.0 | 32.8 | 29.5 | 29.7 | 30.2 | 29.8 | 30.5 | 30.4 | 31.1 | 30.8 | 31.6 | 30.1 | 30.2 | 30.2 |      |
|      | 18:00        | 29.5                         | 29.1 | 28.7 | 29.4 | 29.4 | 29.5 | 28.9 | 29.3 | 30.0 | 29.2 | 29.5 | 29.2 | 29.7 | 29.4 | 28.7 | 29.9 | 29.5 | 30.2 | 31.4 | 29.2 | 28.8 | 29.2 | 29.2 | 29.2 | 29.3 | 29.0 | 29.0 | 30.1 | 29.4 | 29.1 | 29.4 | 29.6 |
|      | 19:00        | 29.1                         | 28.8 | 28.4 | 29.0 | 28.8 | 28.9 | 28.8 | 28.9 | 28.9 | 28.9 | 29.0 | 28.9 | 29.1 | 29.1 | 28.8 | 29.2 | 28.9 | 29.2 | 30.2 | 29.0 | 28.7 | 28.9 | 28.8 | 28.9 | 28.7 | 27.5 | 29.7 | 29.1 | 28.9 | 29.0 | 29.2 |      |
|      | 20:00        | 28.9                         | 28.8 | 28.3 | 28.8 | 28.5 | 28.5 | 28.6 | 28.4 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 28.5 | 29.0 | 29.2 | 28.7 | 28.9 | 28.5 | 29.1 | 29.5 | 28.7 | 27.0 | 28.6 | 28.4 | 27.4 | 27.4 | 27.0 | 28.9 | 28.9 | 28.7 | 28.6 | 29.2 |      |
|      | 21:00        | 28.8                         | 28.8 | 28.6 | 28.7 | 28.3 | 28.0 | 28.3 | 27.9 | 28.7 | 28.6 | 28.4 | 28.2 | 29.0 | 29.2 | 28.4 | 28.7 | 28.4 | 28.9 | 29.0 | 28.6 | 26.2 | 28.0 | 27.9 | 27.2 | 25.6 | 26.9 | 28.9 | 28.8 | 28.7 | 28.4 | 28.6 |      |
|      | 22:00        | 28.5                         | 28.8 | 28.5 | 28.5 | 27.8 | 27.9 | 28.1 | 28.0 | 28.6 | 28.7 | 28.1 | 27.6 | 28.5 | 28.8 | 28.2 | 28.5 | 27.9 | 28.8 | 28.4 | 28.3 | 26.5 | 25.9 | 27.6 | 26.6 | 26.0 | 26.7 | 28.9 | 28.6 | 28.5 | 28.4 | 27.6 |      |
|      | 23:00        | 28.2                         | 28.6 | 28.3 | 28.2 | 27.6 | 28.0 | 28.2 | 27.8 | 28.0 | 28.7 | 27.4 | 27.2 | 27.9 | 28.3 | 27.8 | 28.0 | 27.5 | 27.9 | 27.9 | 28.4 | 26.3 | 26.4 | 27.2 | 26.4 | 26.2 | 26.6 | 28.2 | 27.7 | 28.3 | 28.6 | 27.0 |      |
|      | Avg. 24 hrs. | 29.8                         | 29.2 | 28.9 | 29.5 | 29.3 | 29.2 | 29.2 | 29.6 | 29.9 | 29.5 | 29.8 | 29.4 | 29.9 | 29.9 | 29.8 | 30.0 | 29.6 | 29.4 | 30.0 | 29.5 | 28.8 | 28.9 | 28.9 | 28.9 | 28.8 | 28.9 | 29.4 | 29.9 | 29.4 | 29.6 | 29.2 |      |

Remark <sup>12</sup> There was no data because the instrument was calibrated by Manual CalibrationMethod

<sup>13</sup> There was no data due to maintenance tool



Graphical representation of the 1-hours temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During August 1 to 31, 2023



Measurement data of relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During August 1 to 31, 2023

| Date | Time         | Avg. RH 1 hrs. (%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |              | 1                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |
|      | 0:00         | 81.0               | 82.0  | 81.0  | 82.0  | 83.0  | 82.0  | 78.0  | 79.0  | 82.0  | 87.0  | 74.0  | 89.0  | 86.0  | 88.0  | 83.0  | 76.0  | 82.0  | 78.0  | 86.0  | 85.0  | 86.0  | 91.0  | 92.0  | 88.0  | 90.0  | 93.0  | 86.0  | 86.0  | 90.0  | 75.0  | 81.0  |
|      | 1:00         | 81.0               | 83.0  | 83.0  | 81.0  | 80.0  | 83.0  | 82.0  | 80.0  | 82.0  | 88.0  | 79.0  | 86.0  | 82.0  | 83.0  | 81.0  | 79.0  | 77.0  | 83.0  | 89.0  | 87.0  | 82.0  | 92.0  | 93.0  | 82.0  | 91.0  | 93.0  | 86.0  | 88.0  | 86.0  | 76.0  | 84.0  |
|      | 2:00         | 79.0               | 82.0  | 82.0  | 82.0  | 79.0  | 82.0  | 82.0  | 81.0  | 82.0  | 92.0  | 82.0  | 85.0  | 82.0  | 84.0  | 80.0  | 81.0  | 74.0  | 86.0  | 90.0  | 89.0  | 81.0  | 92.0  | 93.0  | 80.0  | 92.0  | 93.0  | 86.0  | 84.0  | 78.0  | 80.0  | 86.0  |
|      | 3:00         | 79.0               | 82.0  | 83.0  | 82.0  | 81.0  | 82.0  | 83.0  | 83.0  | 81.0  | 92.0  | 83.0  | 85.0  | 85.0  | 84.0  | 82.0  | 78.0  | 79.0  | 88.0  | 91.0  | 88.0  | 82.0  | 89.0  | 93.0  | 79.0  | 93.0  | 93.0  | 87.0  | 84.0  | 78.0  | 80.0  | 83.0  |
|      | 4:00         | 80.0               | 82.0  | 84.0  | 83.0  | 80.0  | 82.0  | 82.0  | 84.0  | 83.0  | 93.0  | 84.0  | 86.0  | 87.0  | 85.0  | 85.0  | 81.0  | 80.0  | 89.0  | 88.0  | 89.0  | 86.0  | 91.0  | 88.0  | 80.0  | 92.0  | 92.0  | 89.0  | 81.0  | 80.0  | 80.0  | 83.0  |
|      | 5:00         | 82.0               | 81.0  | 83.0  | 84.0  | 84.0  | 84.0  | 82.0  | 84.0  | 83.0  | 93.0  | 85.0  | 84.0  | 85.0  | 85.0  | 85.0  | 80.0  | 81.0  | 90.0  | 88.0  | 86.0  | 92.0  | 88.0  | 88.0  | 81.0  | 90.0  | 92.0  | 90.0  | 82.0  | 79.0  | 82.0  | 85.0  |
|      | 6:00         | 82.0               | 82.0  | 83.0  | 86.0  | 87.0  | 84.0  | 82.0  | 82.0  | 83.0  | 92.0  | 83.0  | 86.0  | 85.0  | 85.0  | 87.0  | 82.0  | 82.0  | 89.0  | 90.0  | 90.0  | 89.0  | 93.0  | 88.0  | 87.0  | 89.0  | 93.0  | 91.0  | 84.0  | 79.0  | 85.0  | 85.0  |
|      | 7:00         | 77.0               | 79.0  | 81.0  | 80.0  | 83.0  | 81.0  | 79.0  | 77.0  | 77.0  | 83.0  | 77.0  | 82.0  | 80.0  | 77.0  | 81.0  | 71.0  | 76.0  | 78.0  | 77.0  | 86.0  | 86.0  | 89.0  | 84.0  | 86.0  | 85.0  | 83.0  | 77.0  | 75.0  | 74.0  | 80.0  | 82.0  |
|      | 8:00         | 71.0               | 76.0  | 78.0  | 76.0  | 75.0  | 76.0  | 72.0  | 70.0  | 72.0  | 72.0  | 72.0  | 76.0  | 72.0  | 69.0  | 71.0  | 67.0  | 67.0  | 69.0  | 66.0  | 74.0  | 77.0  | 76.0  | 74.0  | 87.0  | 71.0  | 73.0  | 70.0  | 67.0  | 70.0  | 72.0  | 78.0  |
|      | 9:00         | 68.0               | 71.0  | 72.0  | 72    | 66.0  | 69.0  | 68.0  | 67.0  | 66.0  | 67.0  | 67.0  | 65.0  | 63.0  | 62.0  | 62.0  | 61.0  | 63.0  | 62.0  | 56.0  | 66.0  | 76.0  | 68.0  | 67.0  | 79.0  | 63.0  | 67.0  | 63.0  | 62.0  | 64.0  | 63.0  | 72.0  |
|      | 10:00        | 65.0               | 67.0  | 70.0  | 72    | 61.0  | 65.0  | 63.0  | 61.0  | 63.0  | 61.0  | 61.0  | 60.0  | 59.0  | 57.0  | 57.0  | 56.0  | 62.0  | 54.0  | 54.0  | 64.0  | 68.0  | 65.0  | 62.0  | 71.0  | 59.0  | 65.0  | 63.0  | 60.0  | 57.0  | 59.0  | 62.0  |
|      | 11:00        | 64.0               | 67.0  | 69.0  | 62.0  | 61.0  | 63.0  | 60.0  | 58.0  | 60.0  | 59.0  | 55.0  | 56.0  | 54.0  | 55.0  | 53.0  | 55.0  | 58.0  | 72    | 51.0  | 60.0  | 61.0  | 58.0  | 56.0  | 65.0  | 58.0  | 62.0  | 62.0  | 54.0  | 72    | 57.0  | 57.0  |
|      | 12:00        | 62.0               | 65.0  | 70.0  | 60.0  | 60.0  | 63.0  | 60.0  | 57.0  | 58.0  | 56.0  | 56.0  | 52.0  | 50.0  | 52.0  | 73    | 49.0  | 52.0  | 72    | 51.0  | 56.0  | 57.0  | 57.0  | 56.0  | 62.0  | 57.0  | 58.0  | 60.0  | 51.0  | 72    | 58.0  | 62.0  |
|      | 13:00        | 61.0               | 68.0  | 71.0  | 59.0  | 56.0  | 61.0  | 61.0  | 58.0  | 55.0  | 56.0  | 50.0  | 52.0  | 48.0  | 50.0  | 73    | 46.0  | 46.0  | 47.0  | 51.0  | 52.0  | 55.0  | 55.0  | 54.0  | 61.0  | 55.0  | 55.0  | 54.0  | 48.0  | 57.0  | 59.0  | 67.0  |
|      | 14:00        | 61.0               | 69.0  | 72.0  | 57.0  | 59.0  | 62.0  | 62.0  | 56.0  | 51.0  | 54.0  | 49.0  | 57.0  | 48.0  | 48.0  | 73    | 47.0  | 46.0  | 47.0  | 49.0  | 53.0  | 59.0  | 57.0  | 55.0  | 62.0  | 53.0  | 58.0  | 53.0  | 48.0  | 53.0  | 58.0  | 70.0  |
|      | 15:00        | 62.0               | 72.0  | 74.0  | 58.0  | 65.0  | 63.0  | 63.0  | 61.0  | 54.0  | 54.0  | 51.0  | 60.0  | 49.0  | 52.0  | 61.0  | 48.0  | 45.0  | 46.0  | 47.0  | 60.0  | 59.0  | 55.0  | 60.0  | 60.0  | 52.0  | 60.0  | 53.0  | 49.0  | 55.0  | 62.0  | 64.0  |
|      | 16:00        | 64.0               | 74.0  | 74.0  | 62.0  | 71.0  | 66.0  | 70.0  | 63.0  | 58.0  | 55.0  | 55.0  | 68.0  | 60.0  | 63.0  | 68.0  | 48.0  | 45.0  | 46.0  | 46.0  | 72.0  | 66.0  | 54.0  | 63.0  | 60.0  | 55.0  | 59.0  | 59.0  | 49.0  | 59.0  | 64.0  | 63.0  |
|      | 17:00        | 72.0               | 77.0  | 76.0  | 65.0  | 72.0  | 70.0  | 77.0  | 72.0  | 62.0  | 72.0  | 62.0  | 71.0  | 73.0  | 69.0  | 73.0  | 54.0  | 60.0  | 49.0  | 51.0  | 76.0  | 72.0  | 65.0  | 69.0  | 68.0  | 65.0  | 60.0  | 62.0  | 63.0  | 71.0  | 67.0  | 66.0  |
|      | 18:00        | 76.0               | 79.0  | 78.0  | 71.0  | 74.0  | 73.0  | 78.0  | 71.0  | 68.0  | 77.0  | 74.0  | 77.0  | 73.0  | 73.0  | 77.0  | 66.0  | 71.0  | 66.0  | 59.0  | 76.0  | 76.0  | 75.0  | 73.0  | 73.0  | 74.0  | 73.0  | 63.0  | 74.0  | 77.0  | 73.0  | 69.0  |
|      | 19:00        | 79.0               | 81.0  | 80.0  | 74.0  | 77.0  | 78.0  | 76.0  | 73.0  | 78.0  | 80.0  | 77.0  | 78.0  | 75.0  | 77.0  | 76.0  | 71.0  | 74.0  | 73.0  | 67.0  | 77.0  | 77.0  | 76.0  | 74.0  | 77.0  | 76.0  | 80.0  | 66.0  | 75.0  | 78.0  | 76.0  | 74.0  |
|      | 20:00        | 81.0               | 81.0  | 82.0  | 77.0  | 77.0  | 80.0  | 77.0  | 79.0  | 81.0  | 82.0  | 79.0  | 79.0  | 78.0  | 79.0  | 77.0  | 72.0  | 74.0  | 72.0  | 71.0  | 80.0  | 83.0  | 78.0  | 74.0  | 82.0  | 83.0  | 82.0  | 76.0  | 78.0  | 79.0  | 79.0  | 75.0  |
|      | 21:00        | 83.0               | 81.0  | 81.0  | 79.0  | 78.0  | 83.0  | 79.0  | 82.0  | 79.0  | 83.0  | 83.0  | 81.0  | 78.0  | 79.0  | 77.0  | 76.0  | 76.0  | 75.0  | 77.0  | 83.0  | 90.0  | 82.0  | 78.0  | 84.0  | 93.0  | 82.0  | 79.0  | 81.0  | 75.0  | 81.0  | 78.0  |
|      | 22:00        | 83.0               | 80.0  | 82.0  | 81.0  | 81.0  | 83.0  | 79.0  | 79.0  | 80.0  | 80.0  | 84.0  | 85.0  | 81.0  | 81.0  | 76.0  | 79.0  | 77.0  | 77.0  | 82.0  | 85.0  | 90.0  | 90.0  | 83.0  | 88.0  | 93.0  | 84.0  | 79.0  | 82.0  | 77.0  | 82.0  | 86.0  |
|      | 23:00        | 83.0               | 80.0  | 83.0  | 82.0  | 81.0  | 78.0  | 78.0  | 79.0  | 84.0  | 77.0  | 88.0  | 88.0  | 85.0  | 84.0  | 77.0  | 83.0  | 79.0  | 83.0  | 84.0  | 85.0  | 90.0  | 91.0  | 87.0  | 88.0  | 93.0  | 85.0  | 83.0  | 88.0  | 78.0  | 81.0  | 82.0  |
|      | Avg. 24 hrs. | 74.00              | 76.71 | 78.00 | 73.77 | 73.79 | 74.71 | 73.88 | 72.33 | 71.75 | 75.21 | 71.25 | 74.50 | 71.58 | 71.71 | 74.71 | 66.92 | 67.75 | 70.32 | 69.29 | 75.88 | 76.42 | 76.29 | 75.17 | 76.25 | 75.92 | 76.46 | 72.38 | 70.54 | 72.45 | 72.04 | 74.75 |

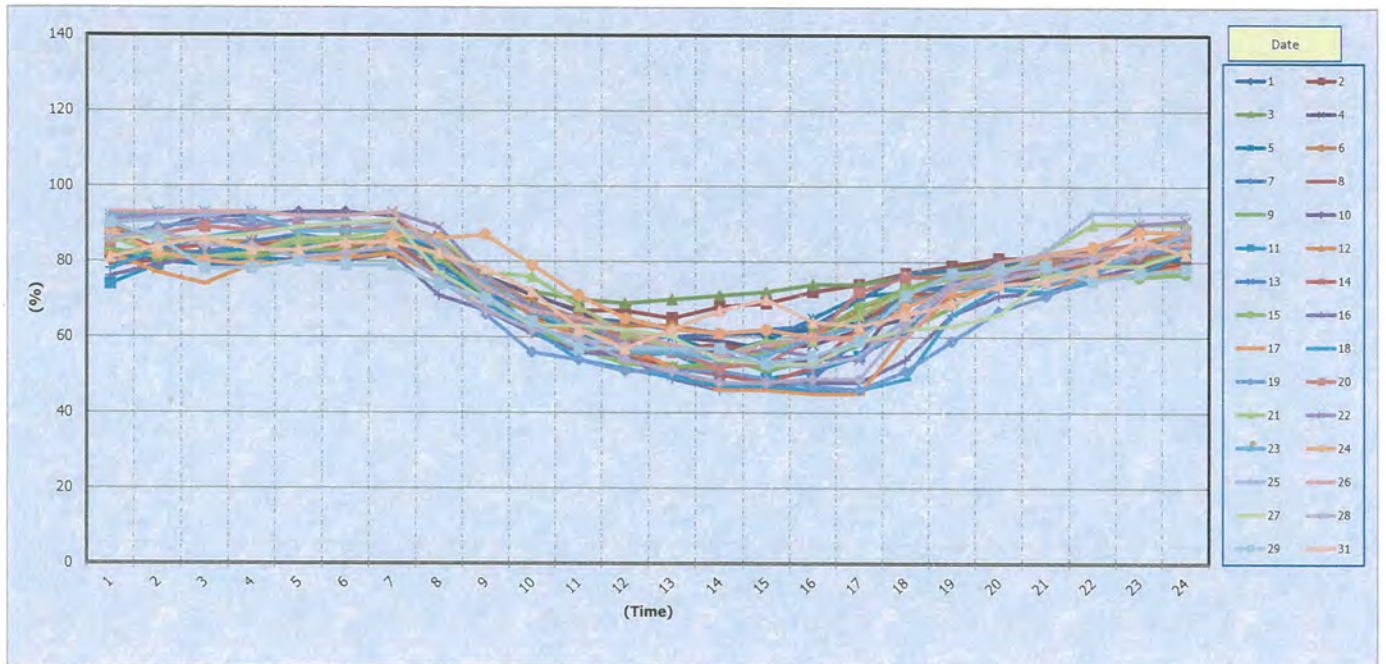
Remark

<sup>\*\*</sup> There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method

<sup>\*\*</sup> There was no data due to maintenance tool



Graphical representation of the 1-hours relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During August 1 to 31, 2023



Measurement data of barometric pressure monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During August 1 to 31, 2023

| Date | Time         | Avg. BP 1 hrs. (mmHg) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|--------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      |              | 1                     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |     |
|      | 0:00         | 747                   | 748 | 747 | 749 | 750 | 749 | 748 | 747 | 748 | 749 | 749 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 748 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 746 | 746 | 746 | 747 |     |
|      | 1:00         | 747                   | 747 | 747 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 747 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 744 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 747 | 746 | 745 | 746 | 746 |     |
|      | 2:00         | 747                   | 747 | 747 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 748 | 746 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 | 747 | 746 | 744 | 745 | 747 | 747 | 747 | 746 | 747 | 748 | 747 | 746 | 745 | 746 | 746 |
|      | 3:00         | 747                   | 746 | 746 | 748 | 749 | 748 | 747 | 746 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 | 746 | 746 | 744 | 745 | 747 | 747 | 747 | 746 | 747 | 747 | 747 | 745 | 745 | 745 | 745 |
|      | 4:00         | 746                   | 746 | 746 | 748 | 749 | 748 | 747 | 746 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 | 746 | 746 | 744 | 745 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 745 | 745 | 745 | 746 |
|      | 5:00         | 746                   | 746 | 746 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 | 746 | 746 | 745 | 745 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 747 | 747 | 745 | 745 | 746 | 746 |
|      | 6:00         | 747                   | 746 | 747 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 749 | 749 | 747 | 747 | 746 | 747 | 747 | 748 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 747 | 746 | 745 | 746 | 746 |
|      | 7:00         | 747                   | 747 | 747 | 749 | 750 | 749 | 748 | 748 | 749 | 749 | 748 | 748 | 747 | 747 | 747 | 748 | 748 | 747 | 747 | 746 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 748 | 748 | 746 | 746 | 747 | 747 |     |
|      | 8:00         | 747                   | 748 | 748 | 749 | 750 | 749 | 748 | 748 | 750 | 749 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 746 | 747 | 748 | 748 | 749 | 748 | 749 | 748 | 747 | 746 | 747 | 747 |     |
|      | 9:00         | 747                   | 748 | 748 | 750 | 750 | 749 | 748 | 749 | 750 | 749 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 748 | 749 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 |     |
|      | 10:00        | 747                   | 748 | 748 | 750 | 750 | 749 | 748 | 749 | 750 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 |     |
|      | 11:00        | 747                   | 748 | 748 | 749 | 750 | 749 | 748 | 748 | 749 | 749 | 748 | 748 | 748 | 747 | 748 | 748 | 748 | 750 | 746 | 746 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 746 | 750 | 747 | 747 |
|      | 12:00        | 747                   | 748 | 747 | 749 | 750 | 748 | 747 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 750 | 747 | 748 | 750 | 746 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 747 | 745 | 750 | 746 | 746 |
|      | 13:00        | 746                   | 747 | 747 | 749 | 749 | 748 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 750 | 747 | 747 | 746 | 745 | 745 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 | 746 | 745 | 745 | 745 | 746 |
|      | 14:00        | 746                   | 747 | 747 | 748 | 749 | 747 | 746 | 747 | 748 | 747 | 746 | 746 | 745 | 746 | 750 | 746 | 746 | 745 | 745 | 744 | 745 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 745 | 745 | 744 | 745 | 745 |
|      | 15:00        | 746                   | 746 | 746 | 748 | 748 | 747 | 746 | 747 | 748 | 747 | 746 | 745 | 745 | 745 | 745 | 746 | 746 | 745 | 744 | 744 | 745 | 745 | 745 | 746 | 746 | 746 | 745 | 744 | 744 | 744 | 745 | 745 |
|      | 16:00        | 746                   | 746 | 746 | 748 | 748 | 747 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 745 | 745 | 745 | 745 | 746 | 746 | 745 | 746 | 744 | 744 | 745 | 745 | 745 | 745 | 746 | 746 | 745 | 744 | 744 | 744 | 745 |
|      | 17:00        | 746                   | 746 | 746 | 748 | 748 | 747 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 745 | 745 | 745 | 745 | 746 | 746 | 745 | 744 | 745 | 745 | 745 | 746 | 745 | 746 | 746 | 745 | 744 | 744 | 744 | 745 | 745 |
|      | 18:00        | 746                   | 746 | 746 | 748 | 748 | 747 | 746 | 747 | 748 | 747 | 746 | 745 | 745 | 745 | 746 | 747 | 746 | 746 | 745 | 744 | 745 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 | 745 | 745 | 745 | 745 |
|      | 19:00        | 747                   | 747 | 747 | 749 | 749 | 747 | 746 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 | 747 | 746 | 745 | 745 | 746 | 747 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 745 | 745 | 745 | 746 | 746 |
|      | 20:00        | 747                   | 747 | 748 | 749 | 749 | 747 | 747 | 748 | 749 | 748 | 747 | 746 | 746 | 747 | 748 | 747 | 748 | 747 | 745 | 746 | 748 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 746 | 746 | 746 | 747 | 747 |     |
|      | 21:00        | 748                   | 748 | 748 | 750 | 749 | 748 | 747 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 747 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 748 | 748 | 747 | 748 | 749 | 748 | 747 | 746 | 746 | 747 | 747 |     |
|      | 22:00        | 748                   | 748 | 749 | 750 | 750 | 748 | 748 | 748 | 749 | 749 | 748 | 748 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 748 | 746 | 747 | 748 | 749 | 747 | 748 | 749 | 748 | 747 | 746 | 746 | 748 | 747 |     |
|      | 23:00        | 748                   | 748 | 749 | 750 | 749 | 748 | 747 | 749 | 749 | 749 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 748 | 748 | 747 | 748 | 749 | 748 | 747 | 746 | 747 | 748 | 748 |     |
|      | Avg. 24 hrs. | 747                   | 747 | 747 | 749 | 749 | 748 | 747 | 747 | 748 | 748 | 747 | 747 | 746 | 746 | 747 | 747 | 747 | 746 | 746 | 745 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 745 | 746 | 746 |     |

Remark

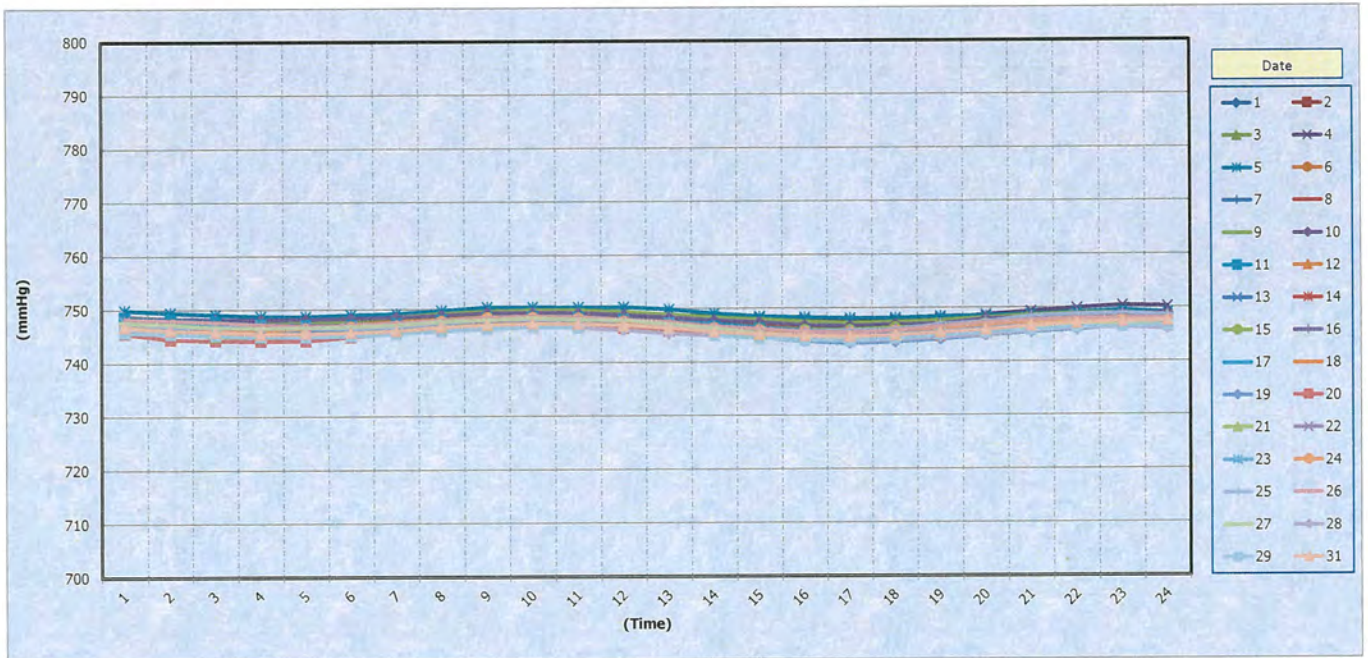
<sup>12</sup> There was no data because the instrument was calibrated by Manual CalibrationMethod

<sup>13</sup> There was no data due to maintenance tool

Graphical representation of the 1-hours barometric pressure monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During August 1 to 31, 2023



Measurement data of TSP monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During August 1 to 31, 2023

| Date<br>Time | Avg. TSP 24 hrs. (mg/m3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard                           | Conclusion                                 |
|--------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|--|
|              | 1                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |                                    |  |
| 00.00-23.00  | 0.041                    | 0.045 | 0.039 | 0.040 | 0.044 | 0.032 | 0.035 | 0.041 | 0.061 | 0.031 | 0.035 | 0.049 | 0.047 | 0.042 | 0.039 | 0.032 | 0.032 | 0.037 | 0.047 | 0.050 | 0.051 | 0.030 | 0.030 | 0.028 | 0.031 | 0.026 | 0.028 | 0.032 | 0.038 | 0.034 | 0.034 | limit 0.33<br>mg/m3. <sup>*1</sup> | There was<br>not exceed<br>the<br>standard |

Remark <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



Concentrations (mg./m<sup>3</sup>)

Max. avg. 24 hrs. conc. standard limit 0.33 mg/m<sup>3</sup>

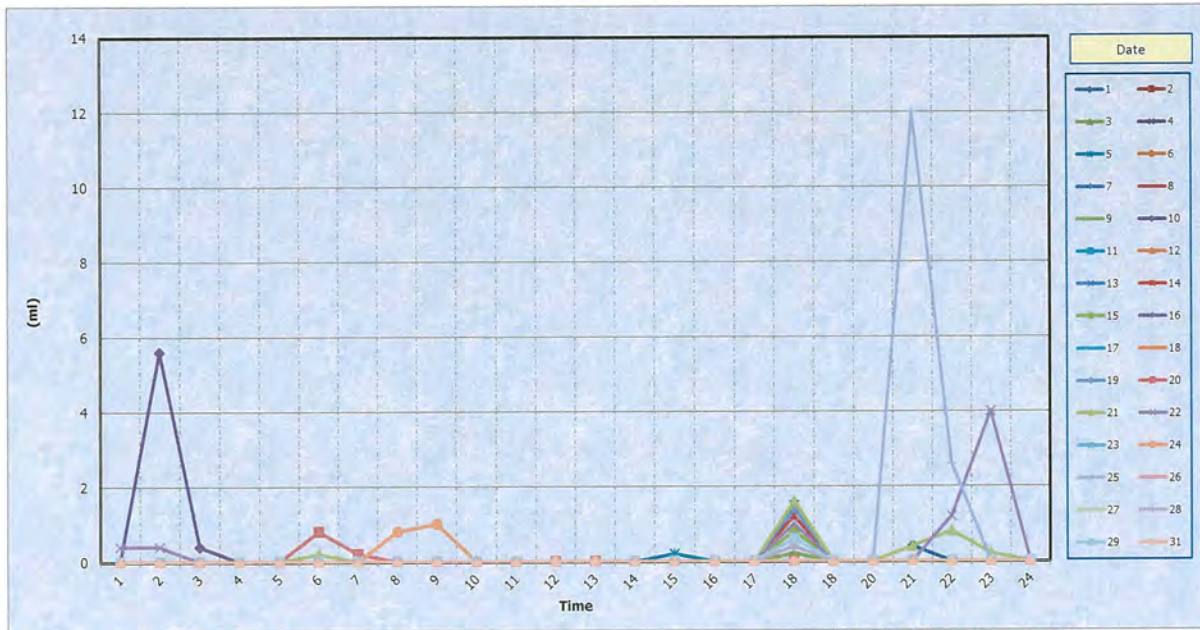
24 hrs. avg. of daily conc.

| Date | 24 hrs. avg. of daily conc. (mg./m <sup>3</sup> ) |
|------|---|
| 1    | 0.041   |
| 2    | 0.045   |
| 3    | 0.039   |
| 4    | 0.040   |
| 5    | 0.044   |
| 6    | 0.032   |
| 7    | 0.035   |
| 8    | 0.041   |
| 9    | 0.061   |
| 10   | 0.031   |
| 11   | 0.035   |
| 12   | 0.049   |
| 13   | 0.047   |
| 14   | 0.042   |
| 15   | 0.039   |
| 16   | 0.032   |
| 17   | 0.032   |
| 18   | 0.037   |
| 19   | 0.047   |
| 20   | 0.050   |
| 21   | 0.051   |
| 22   | 0.030   |
| 23   | 0.030   |
| 24   | 0.028   |
| 25   | 0.031   |
| 26   | 0.026   |
| 27   | 0.028   |
| 28   | 0.032   |
| 29   | 0.038   |
| 30   | 0.034   |
| 31   | 0.034   |

[illegible]

**Remark** <sup>3</sup> There was no data due to maintenance tool

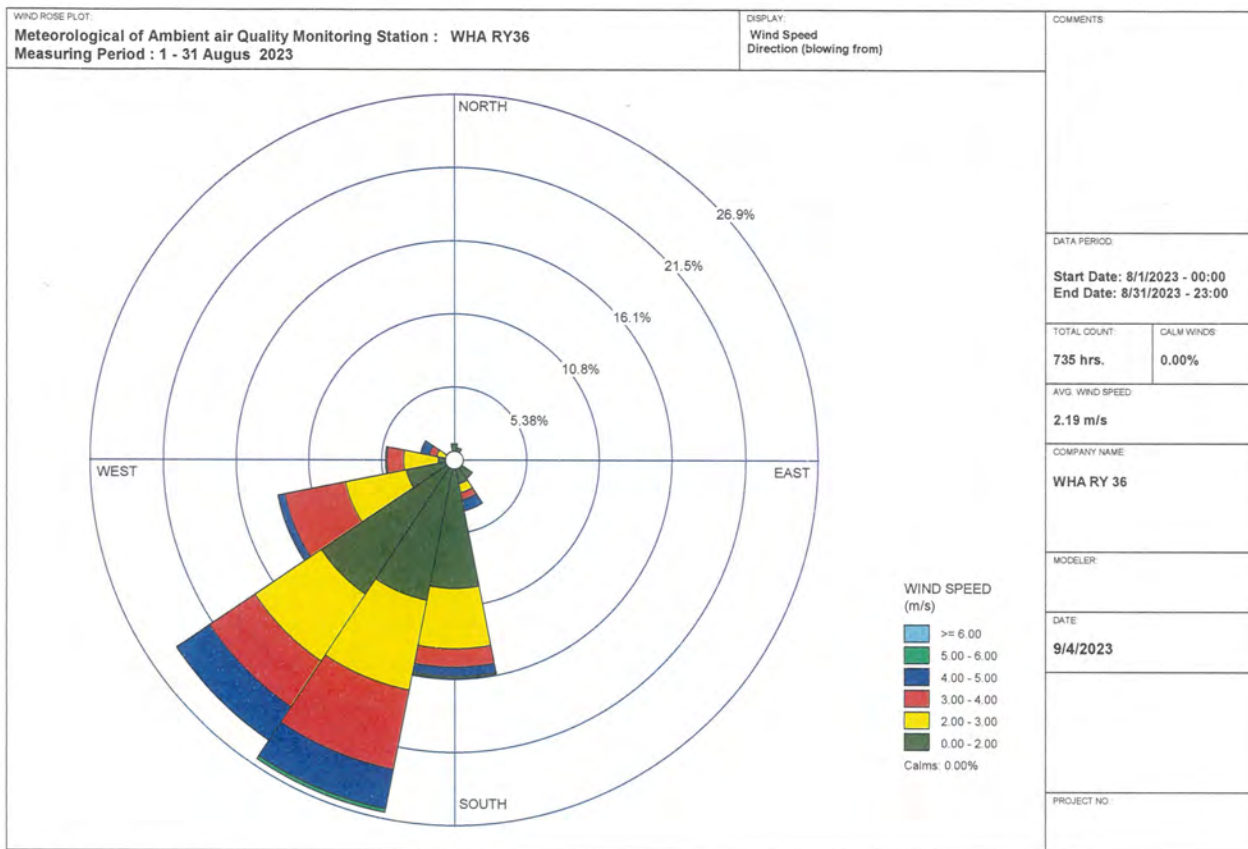
Graphical representation of the 1-hours Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During August 1 to 31, 2023



The table show percent of wind direction during different wind speeds  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During August 1 to 31, 2023

| Direction          | Wind Speed (m/s)  |      |      |      |      |      | Total |
|--------------------|---|------|------|------|------|------|-------|
|                    | 0.5-2   | 2-3  | 3-4  | 4-5  | 5-6  | >=6  |       |
| N                  | 1.21  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.21  |
| NNE                | 0.94  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.94  |
| NE                 | 0.54  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.54  |
| ENE                | 0.54  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.54  |
| E                  | 0.54  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.54  |
| ESE                | 0.67  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.67  |
| SE                 | 1.61  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.61  |
| SSE                | 1.75  | 0.67 | 0.54 | 0.81 | 0.00 | 0.00 | 3.76  |
| S                  | 9.41  | 4.44 | 1.34 | 0.67 | 0.13 | 0.00 | 15.99 |
| SSW                | 10.48   | 6.72 | 5.91 | 2.96 | 0.27 | 0.00 | 26.34 |
| SW                 | 11.83   | 5.91 | 4.03 | 2.96 | 0.00 | 0.00 | 24.73 |
| WSW                | 3.63  | 4.57 | 4.57 | 0.54 | 0.00 | 0.00 | 13.31 |
| W                  | 1.21  | 2.55 | 1.21 | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 5.11  |
| WNW                | 0.54  | 0.81 | 0.54 | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 2.55  |
| NW                 | 0.67  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.67  |
| NNW                | 0.27  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.27  |
| Calm               | 0.00  |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF DATA CALM   | 0   |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF TOTAL DATA  | 735   |      |      |      |      |      |       |
| AVERAGE WIND SPEED | 2.19 m/s  |      |      |      |      |      |       |
| SUMMARY WIND SPEED | All most wind direction is SSW 26.34 % and calm wind 0.00 % |      |      |      |      |      |       |





The picture show percent of wind direction during different wind speeds

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During August 1 to 31, 2023



**Summary of the measurement data quantity of the Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)**

**During August 1 to 31, 2023**

| NO. | parameter       | Data under TOR                          |                           |                         |                           |                         |   | Data under Operation |                     |                     | Percent of data valid <sup>*I</sup> |
|-----|-----------------|---|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|
|     |                 | Total of Data<br>(hourly) <sup>*A</sup> | Exclusion Data (hr.)      |                         |                           |                         | Amount of<br>measurement data (hr.) <sup>*F</sup> | Aug-66               | Invalid Data        | Valid Data          |                                     |
|     |                 |   | Manual Cal. <sup>*B</sup> | Auto Cal. <sup>*C</sup> | Maintenance <sup>*D</sup> | Defective <sup>*E</sup> |   | 744                  | (hr.) <sup>*G</sup> | (hr.) <sup>*H</sup> |                                     |
| 1   | SO <sub>2</sub> | 744                                     | 8                         | 29                      | 44                        | 0                       | 663   | 663                  | 44                  | 619                 | 93.4                                |
| 2   | NO <sub>2</sub> | 744                                     | 8                         | 29                      | 6                         | 0                       | 701   | 701                  | 6                   | 695                 | 99.1                                |
| 3   | NO              | 744                                     | 8                         | 29                      | 6                         | 0                       | 701   | 701                  | 6                   | 695                 | 99.1                                |
| 4   | NO <sub>x</sub> | 744                                     | 8                         | 29                      | 6                         | 0                       | 701   | 701                  | 6                   | 695                 | 99.1                                |
| 5   | PM-10           | 744                                     | 5                         | 0                       | 3                         | 26                      | 710   | 710                  | 29                  | 681                 | 95.9                                |
| 6   | TSP             | 744                                     | 7                         | 0                       | 3                         | 0                       | 734   | 734                  | 3                   | 731                 | 99.6                                |
| 7   | WS              | 744                                     | 6                         | 0                       | 3                         | 0                       | 735   | 735                  | 3                   | 732                 | 99.6                                |
| 8   | WD              | 744                                     | 6                         | 0                       | 3                         | 0                       | 735   | 735                  | 3                   | 732                 | 99.6                                |
| 9   | Temp            | 744                                     | 6                         | 0                       | 3                         | 0                       | 735   | 735                  | 3                   | 732                 | 99.6                                |
| 10  | RH              | 744                                     | 6                         | 0                       | 3                         | 0                       | 735   | 735                  | 3                   | 732                 | 99.6                                |
| 11  | BP              | 744                                     | 6                         | 0                       | 3                         | 0                       | 735   | 735                  | 3                   | 732                 | 99.6                                |
| 12  | Rain            | 744                                     | 6                         | 0                       | 3                         | 0                       | 735   | 735                  | 3                   | 732                 | 99.6                                |

Remark : Percent of data valid =  $I = (H/A) \times 100$  , (H = G-A) and (G = B+C+D+E)

: SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide    NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide    NO = Nitric oxide    NO<sub>x</sub> = Oxide of nitrogen    PM-10 = Particulate matter 10    TSP = Total Suspended Particulate

WS = Wind Speed    WD = Wind Direction    Temp = Ambient Temperature    RH = Relative Humidity    BP = Barometric Pressure



| Summary report for monthly operation September 2023                             |       |            |       |   |             |
|---|-------|------------|-------|---|-------------|
| The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) |       |            |       |   |             |
| Operation   |       |            |       | Description   | remark      |
| start   |       | end        |       |   |             |
| d/m/y   | time  | d/m/y      | time  |   |             |
| 15/09/2023  | 13:00 | 15/09/2023 | 16:00 | Manual Calibrate Analyser, Single point               | Maintenance |
| 27/09/2023  | 10:45 | 27/09/2023 | 16:00 | Manual Calibrate Analyser, Multi point/Cut Point Flow | Maintenance |

Engineer's name : Mr. Poramate

| Summary report for Analyzer Status |                          |                 |                |             |             |                 |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| During September 1 to 30, 2023     |                          |                 |                |             |             |                 |
| NO.                                | Description              | status          | multifunction  | Date repair | Date finish | Engineer's name |
| 1                                  | SO <sub>2</sub> Analyzer | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 2                                  | Nox Analyzer             | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 3                                  | TSP Analyzer             | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 4                                  | PM-10 Analyzer           | ( ) OK (√) Fail | defective tool | 2/9/66      | 3/9/66      | Mr. poramate    |
|                                    |                          |                 |                | 13/9/66     | 14/9/66     |                 |
| 5                                  | WS                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 6                                  | WD                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 7                                  | Temp                     | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 8                                  | RH                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 9                                  | BP                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 10                                 | Rain                     | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 11                                 | Data Logger              | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 12                                 | electrical system        | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |

| Percent of Data Quality        |                 |                 |               |             |       |            |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|-------|------------|
| During September 1 to 30, 2023 |                 |                 |               |             |       | Evaluation |
| NO.                            | Description     | All data (hrs.) | Normal (hrs.) | Fail (hrs.) | (%)   | > 85 %     |
| 1                              | SO <sub>2</sub> | 720             | 677           | 5           | 99.3  | pass       |
| 2                              | NO <sub>2</sub> | 720             | 677           | 5           | 99.3  | pass       |
| 3                              | NO              | 720             | 677           | 5           | 99.3  | pass       |
| 4                              | NO <sub>x</sub> | 720             | 677           | 5           | 99.3  | pass       |
| 5                              | PM-10           | 720             | 658           | 31          | 95.5  | pass       |
| 6                              | TSP             | 720             | 710           | 5           | 99.3  | pass       |
| 7                              | WS              | 720             | 714           | 3           | 99.6  | pass       |
| 8                              | WD              | 720             | 714           | 3           | 99.6  | pass       |
| 9                              | Temp            | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |
| 10                             | RH              | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |
| 11                             | BP              | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |
| 12                             | Rain            | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During September 1 to 30, 2023

**Remark** <sup>1)</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

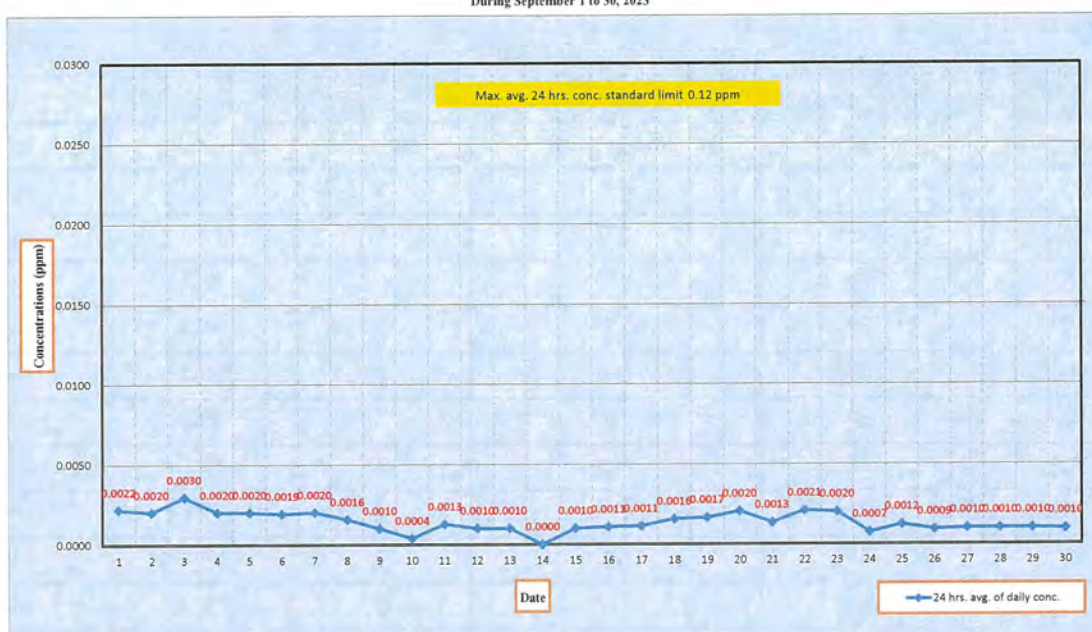
blak = The instrument was calibrated by standard gas calibration method

<sup>2)</sup> There was no data because the instrument was calibrated by Manual CalibrationMethod

<sup>3)</sup> There was no data due to maintenance tool

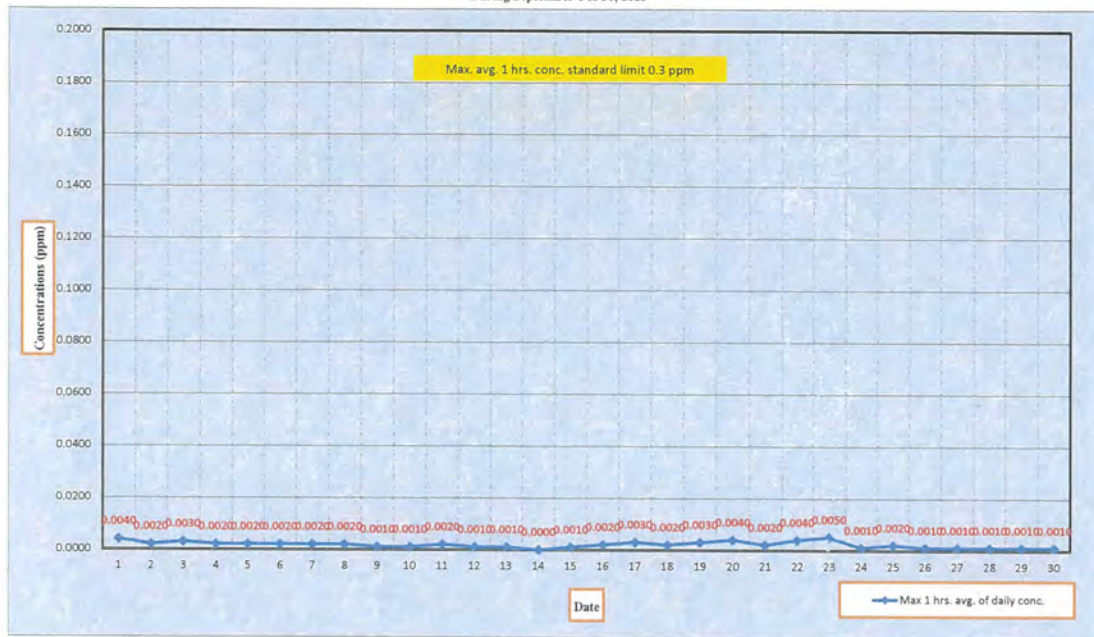
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Ravong 36 (WHA RY 36)

During September 1 to 30, 2023





Graphical representation of the 1-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During September 1 to 30, 2023



Measurement data of nitrogen dioxide monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During September 1 to 30, 2023

| Date  | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard<br>Avg. 1 hrs. | Conclusion |
|-------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|------------|
|       | Time                            | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     |                         |            |
| 0:00  | 0.0040                          | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 |        | 0.0070 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0200 | 0.0170 | 0.0120 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0090 |        |                         |            |
| 1:00  | 0.0050                          | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0040 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0180 | 0.0100 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0000 |        |        | 0.0100                  |            |
| 2:00  | 0.0060                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0020 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0170 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0090 |        | 0.0060 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0080                  |            |
| 3:00  | 0.0040                          | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0090 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0090 |        | 0.0010 | 0.0060 | 0.0070 |                         |            |
| 4:00  | 0.0040                          | 0.0010 |        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0080 |        | 0.0060 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0070 |                         |            |
| 5:00  | 0.0040                          |        | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0110 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0060 |        | 0.0070 | 0.0050 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0060 |                         |            |
| 6:00  |                                 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0140 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0070 |        | 0.0060 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0050 |                         |            |
| 7:00  | 0.0080                          | 0.0080 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0060 |        | 0.0080 | 0.0100 | 0.0090 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0050 |                         |            |
| 8:00  | 0.0130                          | 0.0040 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0090 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0110 | 0.0090 |        | 0.0140 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0020 |                         |            |
| 9:00  | 0.0050                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0100 |        | 0.0090 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0140 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0020 |                         |            |
| 10:00 | 0.0030                          | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0020 |        | 0.0060 | 0.0110 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0010 | 0.0100 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020                  |            |
| 11:00 | 0.0010                          | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0040 |        | 0.0050 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010                  |            |
| 12:00 | 0.0010                          | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0000 |        | 0.0030 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | **     | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                  |            |
| 13:00 | 0.0000                          | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0040 |        | 0.0120 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0080 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0020 | **     | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 |                         |            |
| 14:00 | 0.0000                          | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | **     | 0.0010 |        | 0.0020 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0160 | **     | 0.0010 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0010                  |            |
| 15:00 | 0.0000                          | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | **     | **     | 0.0070 | 0.0010 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0210 | **     | 0.0020 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0010                  |            |
| 16:00 | 0.0010                          | 0.0010 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0010 | **     | 0.0020 | 0.0090 | 0.0050 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0130 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0220 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0020 |                         |            |
| 17:00 | 0.0020                          | 0.0040 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0020 |        | 0.0030 | 0.0020 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0110 | 0.0150 | 0.0250 | 0.0110 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0180 | 0.0220 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 |                         |            |
| 18:00 | 0.0060                          | 0.0040 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0020 |        | 0.0060 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0250 | 0.0100 | 0.0050 | 0.0150 | 0.0220 | 0.0170 | 0.0240 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0050 |        |                         |            |
| 19:00 | 0.0050                          | 0.0050 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0150 | 0.0110 | 0.0030 | 0.0010 |        | 0.0020 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0140 | 0.0250 | 0.0250 | 0.0060 | 0.0240 | 0.0290 | 0.0150 | 0.0210 | 0.0090 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0080 |                         |            |
| 20:00 | 0.0020                          | 0.0050 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0130 | 0.0030 | 0.0020 |        | 0.0030 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0010 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0090 | 0.0130 | 0.0240 | 0.0230 | 0.0060 | 0.0160 | 0.0290 | 0.0170 | 0.0220 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0090 | 0.0090 |                         |            |
| 21:00 | 0.0020                          | 0.0030 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0120 | 0.0030 |        | 0.0010 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0230 | 0.0150 | 0.0070 | 0.0190 | 0.0160 | 0.0150 | 0.0210 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0090 |                         |            |
| 22:00 | 0.0030                          | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0110 |        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0090 | 0.0280 | 0.0120 | 0.0110 | 0.0140 | 0.0150 | 0.0140 | 0.0120 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0090 | 0.0080 |                         |            |
| 23:00 | 0.0030                          | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0010 |        | 0.0060 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0090 | 0.0240 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0120 | 0.0130 | 0.0130 | 0.0120 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0000 |                         |            |

There was  
not exceed  
the  
standard  
value at  
any time

Remark

\*1 ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออก ตามความในพระราชบัญญัติ

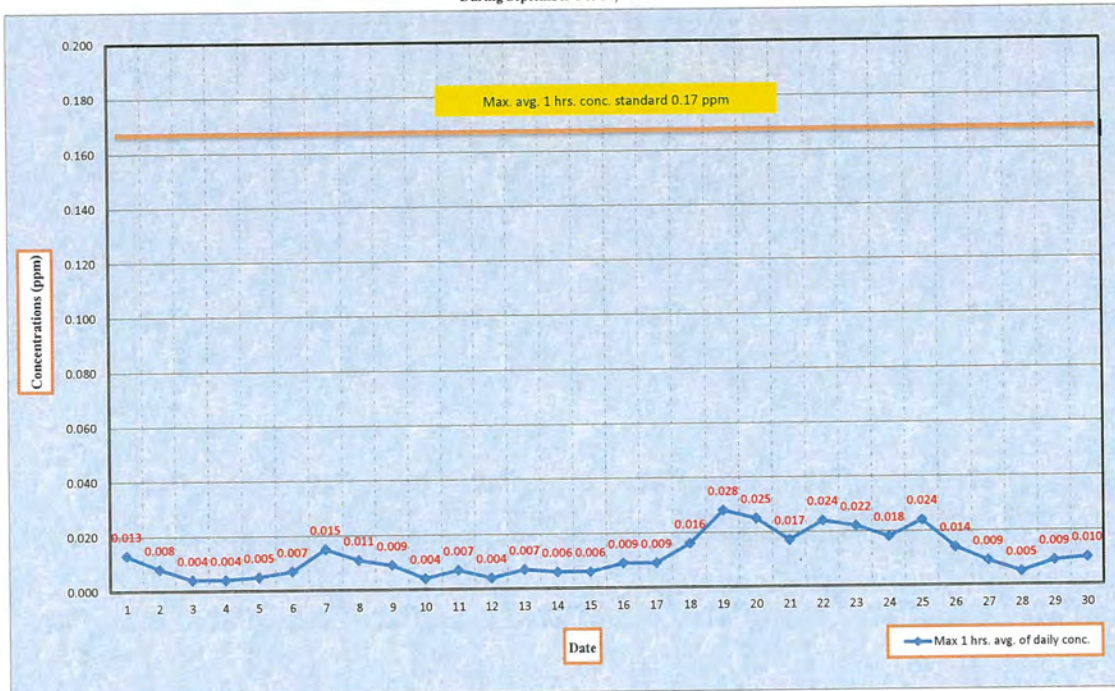
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา

blak = The instrument was calibrated by standard gas calibration method

\*2 There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method

\*3 There was no data due to maintenance tool

Graphical representation of the 1-hours nitrogen dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During September 1 to 30, 2023



Measurement data of PM10 monitoring in ambient air

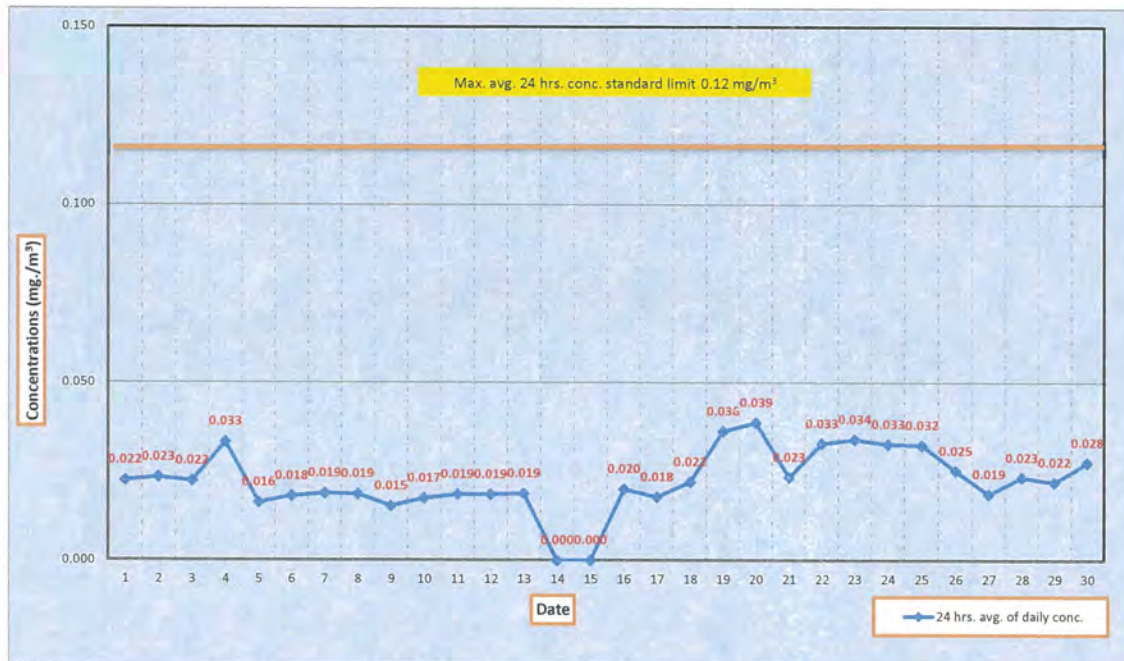
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During September 1 to 30, 2023

| Date<br>Time | Avg. PM10 24 hrs. (mg/m3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard              | Conclusion                        |
|--------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------------------------|
|              | 1                         | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14 | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |                       |                                   |
| 00.00-23.00  | 0.022                     | 0.023 | 0.022 | 0.033 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | -  | 0.000 | 0.020 | 0.018 | 0.022 | 0.036 | 0.039 | 0.023 | 0.033 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.025 | 0.019 | 0.023 | 0.022 | 0.028 | limit 0.12 mg./m3. *1 | There was not exceed the standard |

Remark <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



Graphical representation of the 24-hours PM10 monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During September 1 to 30, 2023



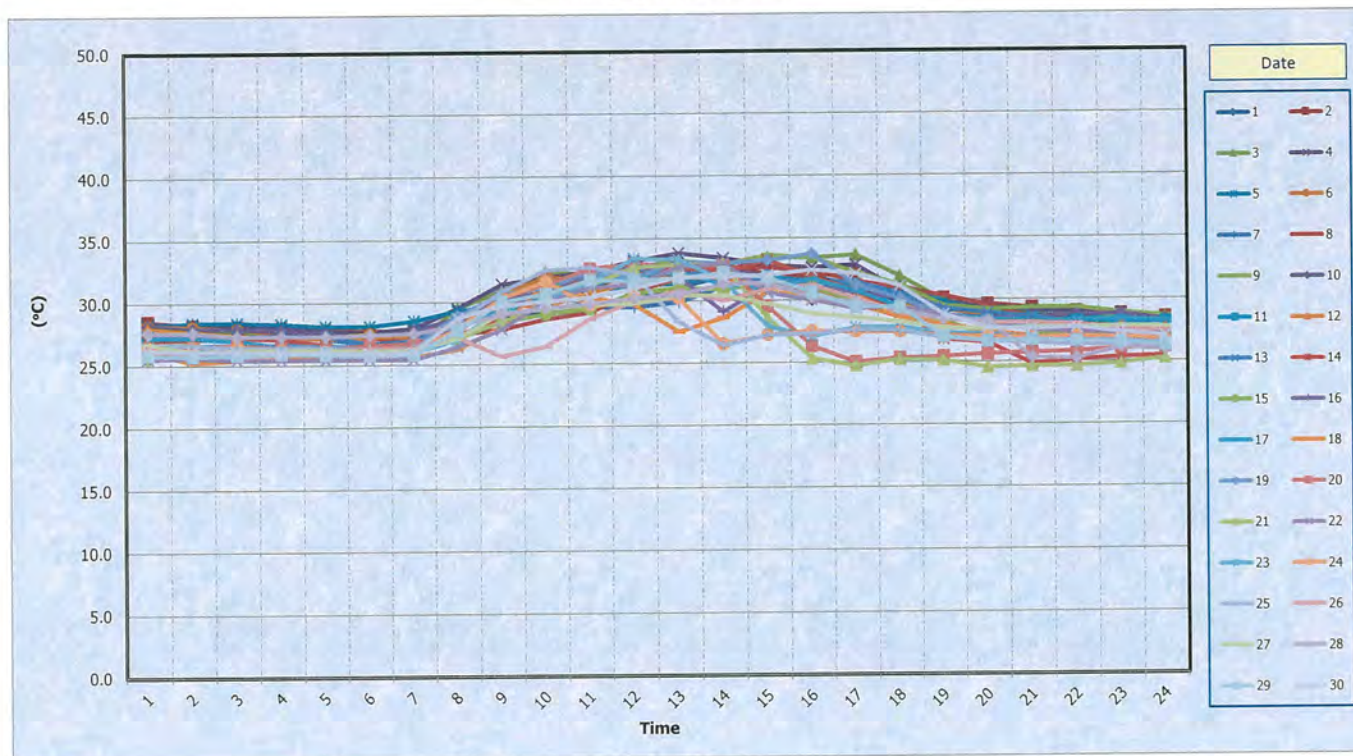
Measurement data of temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During September 1 to 30, 2023

| Date | Time         | Avg. temperature 1 hrs. (oC) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|--------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |              | 1                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
|      | 0:00         | 26.4                         | 28.5 | 28.0 | 28.4 | 28.2 | 28.2 | 27.3 | 27.2 | 26.6 | 28.2 | 27.3 | 28.0 | 27.4 | 27.0 | 25.6 | 26.4 | 27.2 | 26.1 | 26.6 | 26.5 | 26.3 | 25.5 | 26.5 | 26.5 | 26.7 | 26.1 | 26.7 | 27.6 | 25.8 | 26.2 |
|      | 1:00         | 26.1                         | 28.2 | 27.8 | 28.3 | 28.4 | 28.1 | 27.3 | 27.2 | 26.7 | 27.9 | 27.3 | 27.7 | 27.5 | 27.1 | 25.9 | 26.1 | 27.2 | 25.2 | 26.6 | 26.5 | 26.4 | 25.6 | 26.3 | 26.5 | 26.6 | 26.0 | 26.1 | 27.6 | 25.7 | 26.1 |
|      | 2:00         | 26.0                         | 28.1 | 27.6 | 28.0 | 28.4 | 27.9 | 27.1 | 27.2 | 26.3 | 27.9 | 27.2 | 27.4 | 27.3 | 27.2 | 26.2 | 26.2 | 27.0 | 25.4 | 26.6 | 26.6 | 26.1 | 25.4 | 25.9 | 26.5 | 26.4 | 26.0 | 26.2 | 27.3 | 25.8 | 26.1 |
|      | 3:00         | 26.0                         | 28.0 | 27.6 | 28.0 | 28.3 | 27.5 | 27.3 | 27.5 | 26.3 | 27.8 | 27.1 | 27.3 | 27.4 | 27.1 | 26.4 | 26.5 | 26.5 | 25.5 | 26.6 | 26.4 | 26.1 | 25.4 | 26.0 | 26.3 | 26.4 | 26.1 | 26.2 | 27.3 | 25.9 | 26.0 |
|      | 4:00         | 26.0                         | 27.8 | 27.5 | 27.7 | 28.1 | 27.3 | 27.1 | 27.5 | 26.3 | 27.6 | 26.2 | 27.1 | 27.3 | 26.6 | 26.4 | 26.4 | 26.1 | 25.5 | 26.5 | 26.3 | 26.1 | 25.4 | 26.0 | 26.1 | 26.4 | 26.2 | 26.2 | 27.3 | 25.8 | 26.0 |
|      | 5:00         | 25.9                         | 27.7 | 26.6 | 27.6 | 28.1 | 27.5 | 26.7 | 27.2 | 26.5 | 27.1 | 25.9 | 27.2 | 26.7 | 26.3 | 26.4 | 26.1 | 26.3 | 25.5 | 26.5 | 26.6 | 26.2 | 25.4 | 25.9 | 26.0 | 26.3 | 26.3 | 26.1 | 27.4 | 25.7 | 25.9 |
|      | 6:00         | 26.2                         | 27.7 | 26.7 | 27.9 | 28.5 | 27.1 | 26.9 | 26.8 | 26.8 | 27.7 | 26.2 | 27.4 | 26.9 | 26.6 | 26.5 | 25.9 | 26.7 | 25.6 | 26.6 | 26.7 | 26.2 | 25.4 | 26.0 | 26.0 | 26.3 | 26.3 | 26.2 | 27.5 | 25.8 | 26.0 |
|      | 7:00         | 27.3                         | 28.1 | 29.5 | 29.5 | 29.3 | 28.8 | 28.0 | 27.4 | 28.7 | 28.7 | 27.9 | 28.2 | 28.7 | 27.3 | 27.1 | 28.5 | 28.3 | 26.2 | 28.9 | 27.6 | 27.2 | 26.4 | 27.0 | 27.9 | 28.5 | 27.2 | 27.1 | 28.1 | 27.7 | 28.7 |
|      | 8:00         | 28.7                         | 29.4 | 30.9 | 31.4 | 29.7 | 30.5 | 30.3 | 27.8 | 30.6 | 29.4 | 29.4 | 29.8 | 30.0 | 28.8 | 28.4 | 30.3 | 29.1 | 28.0 | 30.6 | 30.3 | 28.4 | 27.8 | 29.5 | 30.3 | 30.8 | 25.6 | 29.1 | 29.0 | 30.0 | 29.7 |
|      | 9:00         | 29.2                         | 30.3 | 32.4 | 31.9 | 30.2 | 32.0 | 29.4 | 28.6 | 31.2 | 30.9 | 30.4 | 29.6 | 31.3 | 30.8 | 29.0 | 30.7 | 30.4 | 31.5 | 31.1 | 31.4 | 29.8 | 30.1 | 30.2 | 31.6 | 32.5 | 26.4 | 29.4 | 29.5 | 30.6 | 30.0 |
|      | 10:00        | 30.0                         | 31.1 | 32.1 | 32.4 | 30.9 | 31.6 | 29.5 | 29.1 | 31.8 | 31.5 | 31.2 | 30.7 | 31.8 | 31.7 | 29.4 | 32.3 | 31.6 | 30.3 | 32.4 | 32.6 | 31.3 | 31.1 | 31.5 | 29.7 | 32.7 | 28.6 | 29.7 | 29.8 | 31.7 | 30.3 |
|      | 11:00        | 30.1                         | 32.2 | 32.6 | 33.2 | 31.2 | 31.6 | 29.5 | 30.7 | 32.7 | 32.2 | 32.3 | 31.5 | 32.5 | 32.1 | 30.6 | 32.9 | 32.0 | 29.7 | 31.9 | 33.0 | 32.7 | 31.3 | 33.4 | 30.3 | 32.1 | 30.0 | 29.8 | 30.2 | 31.6 | 31.0 |
|      | 12:00        | 31.1                         | 32.6 | 32.4 | 33.8 | 31.4 | 31.9 | 29.9 | 31.8 | 33.2 | 32.2 | 31.8 | 32.0 | 32.1 | 32.6 | 31.0 | 31.9 | 32.3 | 27.5 | 33.1 | 32.7 | 32.9 | 32.7 | 33.3 | 30.2 | 28.3 | 30.8 | 30.4 | 30.5 | 31.8 | 31.9 |
|      | 13:00        | 31.9                         | 32.8 | 32.9 | 33.4 | 32.1 | 32.3 | 31.1 | 32.6 | 32.9 | 32.4 | 31.8 | 31.6 | 32.3 | 32.4 | 30.9 | 29.1 | 31.3 | 28.6 | 33.0 | 32.8 | 32.9 | 33.0 | 31.6 | 26.5 | 26.4 | 30.0 | 30.4 | 31.3 | 32.2 | 31.9 |
|      | 14:00        | 32.8                         | 32.1 | 33.4 | 32.8 | 31.3 | 31.6 | 32.1 | 32.6 | 33.6 | 32.0 | 31.9 | 31.3 | 31.5 | 33.2 | 31.4 | 31.2 | 30.9 | 30.6 | 33.2 | 29.5 | 28.6 | 30.6 | 27.9 | 27.2 | 27.2 | 30.9 | 29.7 | 31.4 | 31.8 | 32.0 |
|      | 15:00        | 31.8                         | 31.9 | 33.4 | 32.6 | 31.5 | 30.9 | 31.0 | 32.3 | 33.4 | 30.0 | 31.5 | 30.3 | 31.5 | 31.9 | 31.1 | 31.0 | 31.7 | 30.4 | 33.7 | 26.3 | 25.3 | 30.0 | 27.1 | 27.5 | 27.3 | 31.2 | 28.9 | 30.2 | 30.6 | 32.4 |
|      | 16:00        | 31.2                         | 32.2 | 33.6 | 32.8 | 31.3 | 29.9 | 30.9 | 31.5 | 32.2 | 29.5 | 31.0 | 30.2 | 31.4 | 30.7 | 29.8 | 30.6 | 30.7 | 29.6 | 31.2 | 25.0 | 24.7 | 29.3 | 27.8 | 27.4 | 27.6 | 30.1 | 28.6 | 29.8 | 29.4 | 32.1 |
|      | 17:00        | 29.8                         | 31.1 | 31.9 | 30.7 | 31.0 | 29.5 | 30.1 | 30.9 | 31.2 | 29.0 | 29.3 | 29.5 | 30.5 | 29.1 | 29.0 | 30.1 | 29.4 | 28.6 | 30.1 | 25.3 | 25.2 | 29.4 | 27.8 | 27.4 | 27.5 | 28.9 | 28.2 | 29.2 | 29.4 | 31.1 |
|      | 18:00        | 29.8                         | 30.1 | 29.9 | 29.8 | 29.8 | 29.2 | 29.2 | 30.3 | 29.5 | 28.7 | 28.6 | 28.7 | 29.3 | 26.8 | 28.3 | 28.6 | 28.7 | 28.0 | 28.8 | 25.4 | 25.1 | 28.8 | 27.3 | 27.1 | 26.9 | 28.4 | 27.7 | 28.4 | 27.0 | 28.8 |
|      | 19:00        | 28.9                         | 29.6 | 29.2 | 29.4 | 29.0 | 28.7 | 29.0 | 29.5 | 29.2 | 28.5 | 28.3 | 28.3 | 28.9 | 26.5 | 27.0 | 28.2 | 28.4 | 27.4 | 28.1 | 25.6 | 24.5 | 28.0 | 27.2 | 27.0 | 26.6 | 28.1 | 27.6 | 28.3 | 26.6 | 27.7 |
|      | 20:00        | 28.7                         | 29.3 | 29.0 | 29.1 | 28.4 | 28.0 | 28.2 | 28.5 | 29.3 | 28.6 | 28.3 | 28.1 | 28.6 | 24.8 | 27.1 | 27.8 | 28.2 | 27.0 | 27.7 | 25.7 | 24.6 | 27.5 | 26.9 | 26.9 | 26.5 | 28.1 | 27.7 | 25.3 | 26.7 | 27.6 |
|      | 21:00        | 28.5                         | 29.0 | 29.0 | 29.0 | 28.0 | 27.9 | 27.5 | 28.2 | 29.3 | 28.7 | 28.2 | 27.9 | 28.0 | 25.1 | 27.2 | 27.5 | 28.3 | 26.8 | 27.5 | 25.8 | 24.6 | 27.3 | 26.6 | 27.0 | 26.3 | 28.0 | 27.7 | 25.2 | 26.6 | 27.7 |
|      | 22:00        | 28.3                         | 28.8 | 28.5 | 28.8 | 28.3 | 27.8 | 27.5 | 27.7 | 28.9 | 28.8 | 28.1 | 27.7 | 27.4 | 25.3 | 27.2 | 27.4 | 28.4 | 26.8 | 27.1 | 26.0 | 24.8 | 27.3 | 26.6 | 26.9 | 26.3 | 27.5 | 27.8 | 26.1 | 26.5 | 27.3 |
|      | 23:00        | 28.2                         | 28.5 | 28.5 | 28.3 | 28.2 | 27.7 | 27.5 | 26.9 | 28.6 | 28.3 | 28.1 | 27.6 | 27.2 | 25.4 | 27.0 | 27.4 | 28.2 | 26.6 | 26.8 | 26.1 | 25.2 | 26.8 | 26.6 | 26.7 | 26.2 | 27.4 | 27.7 | 25.9 | 26.3 | 27.0 |
|      | Avg. 24 hrs. | 28.7                         | 29.8 | 30.0 | 30.2 | 29.6 | 29.3 | 28.8 | 29.0 | 29.7 | 29.3 | 29.0 | 29.0 | 29.3 | 28.4 | 28.1 | 28.7 | 29.0 | 27.6 | 29.2 | 27.8 | 27.1 | 28.1 | 28.0 | 27.6 | 27.7 | 27.9 | 28.0 | 28.3 | 28.2 | 28.7 |

Remark



Graphical representation of the 1-hours temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During September 1 to 30, 2023



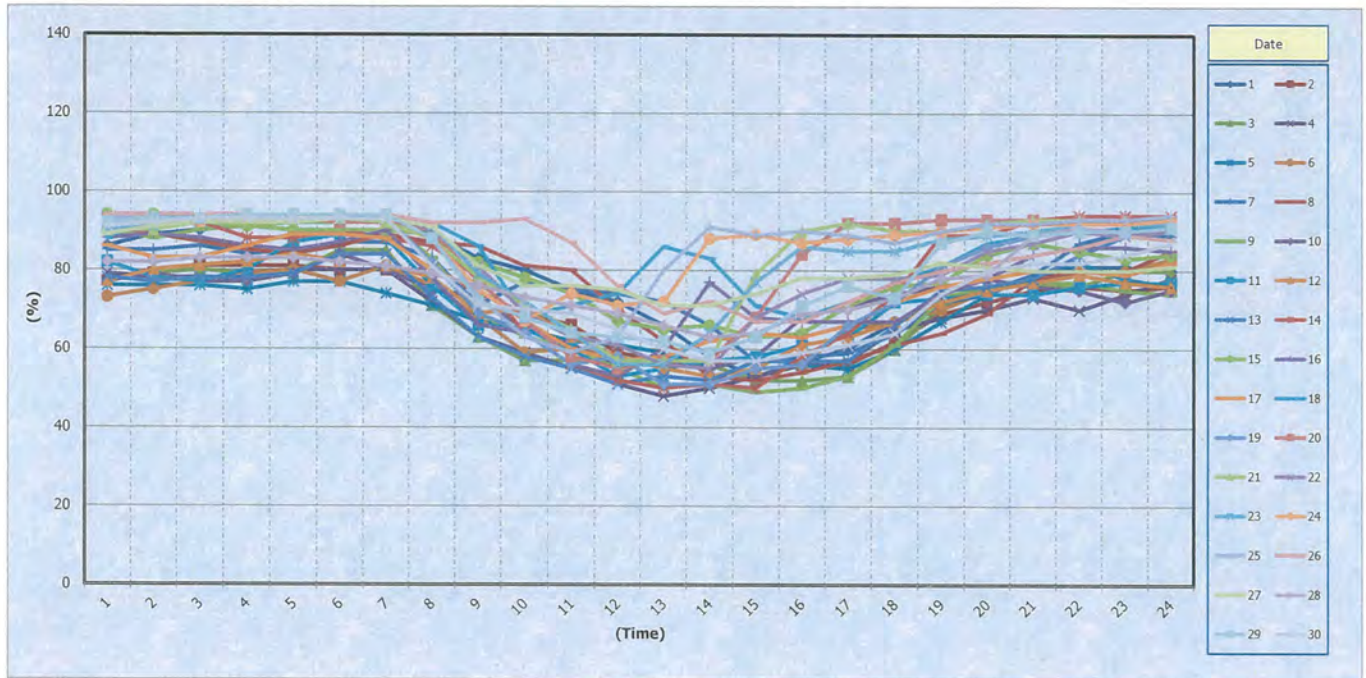
Measurement data of relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During September 1 to 30, 2023

| Date         | Avg. RH 1 hrs. (%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 1                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |
| Time         |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0:00         | 86.0               | 77.0  | 77.0  | 79.0  | 76.0  | 73.0  | 85.0  | 90.0  | 90.0  | 77.0  | 82.0  | 77.0  | 78.0  | 91.0  | 94.0  | 88.0  | 86.0  | 88.0  | 92.0  | 92.0  | 90.0  | 93.0  | 90.0  | 93.0  | 93.0  | 94.0  | 89.0  | 82.0  | 92.0  | 91.0  |
| 1:00         | 89.0               | 79.0  | 79.0  | 78.0  | 76.0  | 75.0  | 85.0  | 89.0  | 88.0  | 79.0  | 78.0  | 80.0  | 77.0  | 92.0  | 94.0  | 89.0  | 83.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 90.0  | 92.0  | 91.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 91.0  | 82.0  | 93.0  | 92.0  |
| 2:00         | 90.0               | 81.0  | 80.0  | 78.0  | 76.0  | 77.0  | 86.0  | 87.0  | 90.0  | 77.0  | 77.0  | 81.0  | 78.0  | 92.0  | 92.0  | 88.0  | 83.0  | 94.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 92.0  | 83.0  | 93.0  | 91.0  |
| 3:00         | 91.0               | 81.0  | 79.0  | 78.0  | 75.0  | 79.0  | 84.0  | 85.0  | 91.0  | 77.0  | 80.0  | 82.0  | 78.0  | 88.0  | 91.0  | 86.0  | 86.0  | 94.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 92.0  | 83.0  | 94.0  | 93.0  |
| 4:00         | 92.0               | 81.0  | 79.0  | 80.0  | 77.0  | 80.0  | 85.0  | 84.0  | 92.0  | 79.0  | 87.0  | 84.0  | 79.0  | 88.0  | 90.0  | 85.0  | 89.0  | 94.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 94.0  | 93.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 92.0  | 83.0  | 94.0  | 93.0  |
| 5:00         | 92.0               | 80.0  | 85.0  | 80.0  | 77.0  | 77.0  | 87.0  | 86.0  | 92.0  | 84.0  | 89.0  | 82.0  | 84.0  | 90.0  | 90.0  | 87.0  | 89.0  | 94.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 94.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 94.0  | 93.0  | 82.0  | 94.0  | 93.0  |
| 6:00         | 92.0               | 80.0  | 85.0  | 80.0  | 74.0  | 81.0  | 87.0  | 89.0  | 92.0  | 80.0  | 88.0  | 81.0  | 84.0  | 88.0  | 90.0  | 90.0  | 88.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 94.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 94.0  | 93.0  | 81.0  | 94.0  | 93.0  |
| 7:00         | 89.0               | 80.0  | 71.0  | 72.0  | 71.0  | 76.0  | 83.0  | 87.0  | 83.0  | 75.0  | 76.0  | 78.0  | 73.0  | 86.0  | 89.0  | 78.0  | 80.0  | 92.0  | 82.0  | 90.0  | 88.0  | 90.0  | 91.0  | 88.0  | 88.0  | 92.0  | 93.0  | 81.0  | 94.0  | 93.0  |
| 8:00         | 83.0               | 74.0  | 63.0  | 63.0  | 67.0  | 68.0  | 71.0  | 86.0  | 69.0  | 73.0  | 66.0  | 69.0  | 63.0  | 78.0  | 82.0  | 66.0  | 75.0  | 86.0  | 69.0  | 77.0  | 78.0  | 81.0  | 79.0  | 75.0  | 73.0  | 92.0  | 81.0  | 76.0  | 72.0  | 71.0  |
| 9:00         | 80.0               | 69.0  | 57.0  | 59.0  | 65.0  | 59.0  | 77.0  | 81.0  | 63.0  | 65.0  | 65.0  | 70.0  | 58.0  | 64.0  | 78.0  | 64.0  | 67.0  | 68.0  | 64.0  | 67.0  | 71.0  | 69.0  | 72.0  | 67.0  | 63.0  | 93.0  | 76.0  | 73.0  | 68.0  | 70.0  |
| 10:00        | 75.0               | 66.0  | 57.0  | 55.0  | 62.0  | 60.0  | 75.0  | 80.0  | 60.0  | 61.0  | 60.0  | 63.0  | 55.0  | 56.0  | 74.0  | 56.0  | 60.0  | 71.0  | 56.0  | 58.0  | 65.0  | 63.0  | 64.0  | 74.0  | 59.0  | 87.0  | 76.0  | 71.0  | 64.0  | 69.0  |
| 11:00        | 72.0               | 59.0  | 57.0  | 51.0  | 61.0  | 58.0  | 74.0  | 70.0  | 55.0  | 56.0  | 53.0  | 58.0  | 51.0  | 52.0  | 67.0  | 53.0  | 57.0  | 74.0  | 58.0  | 55.0  | 57.0  | 61.0  | 56.0  | 71.0  | 63.0  | 76.0  | 75.0  | 69.0  | 63.0  | 65.0  |
| 12:00        | 66.0               | 57.0  | 58.0  | 48.0  | 59.0  | 55.0  | 72.0  | 62.0  | 50.0  | 57.0  | 55.0  | 55.0  | 53.0  | 50.0  | 65.0  | 60.0  | 58.0  | 86.0  | 51.0  | 57.0  | 57.0  | 56.0  | 56.0  | 72.0  | 80.0  | 69.0  | 71.0  | 66.0  | 62.0  | 60.0  |
| 13:00        | 58.0               | 56.0  | 56.0  | 50.0  | 55.0  | 53.0  | 66.0  | 53.0  | 51.0  | 55.0  | 57.0  | 53.0  | 52.0  | 51.0  | 66.0  | 77.0  | 62.0  | 83.0  | 51.0  | 57.0  | 57.0  | 55.0  | 64.0  | 88.0  | 91.0  | 72.0  | 71.0  | 63.0  | 59.0  | 57.0  |
| 14:00        | 53.0               | 58.0  | 52.0  | 53.0  | 58.0  | 55.0  | 57.0  | 52.0  | 49.0  | 58.0  | 58.0  | 55.0  | 57.0  | 50.0  | 63.0  | 68.0  | 64.0  | 71.0  | 55.0  | 68.0  | 79.0  | 68.0  | 77.0  | 89.0  | 89.0  | 67.0  | 74.0  | 64.0  | 63.0  | 57.0  |
| 15:00        | 57.0               | 56.0  | 52.0  | 56.0  | 56.0  | 56.0  | 58.0  | 54.0  | 50.0  | 68.0  | 61.0  | 61.0  | 57.0  | 58.0  | 64.0  | 67.0  | 63.0  | 68.0  | 56.0  | 84.0  | 90.0  | 74.0  | 86.0  | 87.0  | 90.0  | 67.0  | 78.0  | 69.0  | 71.0  | 59.0  |
| 16:00        | 60.0               | 56.0  | 53.0  | 57.0  | 55.0  | 65.0  | 59.0  | 57.0  | 53.0  | 71.0  | 63.0  | 63.0  | 57.0  | 64.0  | 71.0  | 67.0  | 66.0  | 72.0  | 66.0  | 92.0  | 92.0  | 78.0  | 85.0  | 88.0  | 89.0  | 72.0  | 78.0  | 70.0  | 76.0  | 61.0  |
| 17:00        | 67.0               | 62.0  | 60.0  | 65.0  | 60.0  | 67.0  | 64.0  | 61.0  | 61.0  | 74.0  | 72.0  | 67.0  | 66.0  | 74.0  | 76.0  | 67.0  | 72.0  | 77.0  | 72.0  | 92.0  | 90.0  | 78.0  | 85.0  | 89.0  | 87.0  | 77.0  | 79.0  | 73.0  | 73.0  | 64.0  |
| 18:00        | 70.0               | 69.0  | 71.0  | 68.0  | 67.0  | 70.0  | 72.0  | 64.0  | 73.0  | 76.0  | 73.0  | 72.0  | 75.0  | 89.0  | 77.0  | 74.0  | 76.0  | 81.0  | 81.0  | 93.0  | 90.0  | 79.0  | 88.0  | 90.0  | 90.0  | 80.0  | 82.0  | 78.0  | 87.0  | 74.0  |
| 19:00        | 75.0               | 72.0  | 76.0  | 70.0  | 74.0  | 75.0  | 74.0  | 69.0  | 76.0  | 78.0  | 74.0  | 75.0  | 76.0  | 89.0  | 84.0  | 78.0  | 78.0  | 87.0  | 86.0  | 93.0  | 92.0  | 85.0  | 89.0  | 91.0  | 92.0  | 82.0  | 81.0  | 79.0  | 90.0  | 80.0  |
| 20:00        | 79.0               | 75.0  | 77.0  | 73.0  | 79.0  | 78.0  | 79.0  | 78.0  | 77.0  | 76.0  | 74.0  | 77.0  | 78.0  | 93.0  | 87.0  | 84.0  | 80.0  | 89.0  | 89.0  | 93.0  | 93.0  | 87.0  | 90.0  | 92.0  | 92.0  | 84.0  | 80.0  | 89.0  | 89.0  | 82.0  |
| 21:00        | 81.0               | 76.0  | 76.0  | 70.0  | 82.0  | 80.0  | 87.0  | 80.0  | 77.0  | 75.0  | 76.0  | 79.0  | 84.0  | 94.0  | 85.0  | 86.0  | 80.0  | 90.0  | 90.0  | 93.0  | 93.0  | 90.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 86.0  | 80.0  | 91.0  | 90.0  | 82.0  |
| 22:00        | 81.0               | 75.0  | 80.0  | 74.0  | 78.0  | 80.0  | 90.0  | 80.0  | 75.0  | 72.0  | 77.0  | 77.0  | 89.0  | 94.0  | 83.0  | 86.0  | 79.0  | 91.0  | 90.0  | 93.0  | 93.0  | 89.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 89.0  | 80.0  | 90.0  | 90.0  | 84.0  |
| 23:00        | 80.0               | 76.0  | 80.0  | 78.0  | 76.0  | 83.0  | 89.0  | 85.0  | 74.0  | 75.0  | 77.0  | 76.0  | 90.0  | 94.0  | 84.0  | 85.0  | 82.0  | 92.0  | 91.0  | 93.0  | 93.0  | 90.0  | 92.0  | 93.0  | 94.0  | 88.0  | 81.0  | 91.0  | 91.0  | 87.0  |
| Avg. 24 hrs. | 77.42              | 70.63 | 69.17 | 67.29 | 69.00 | 70.00 | 76.92 | 75.38 | 72.13 | 71.58 | 71.58 | 71.46 | 70.50 | 77.71 | 80.67 | 76.21 | 75.13 | 84.50 | 77.38 | 83.38 | 84.21 | 81.08 | 83.46 | 87.08 | 86.79 | 84.63 | 82.33 | 77.79 | 81.25 | 77.13 |

Remark



Graphical representation of the 1-hours relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During September 1 to 30, 2023



Measurement data of barometric pressure monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During September 1 to 30, 2023

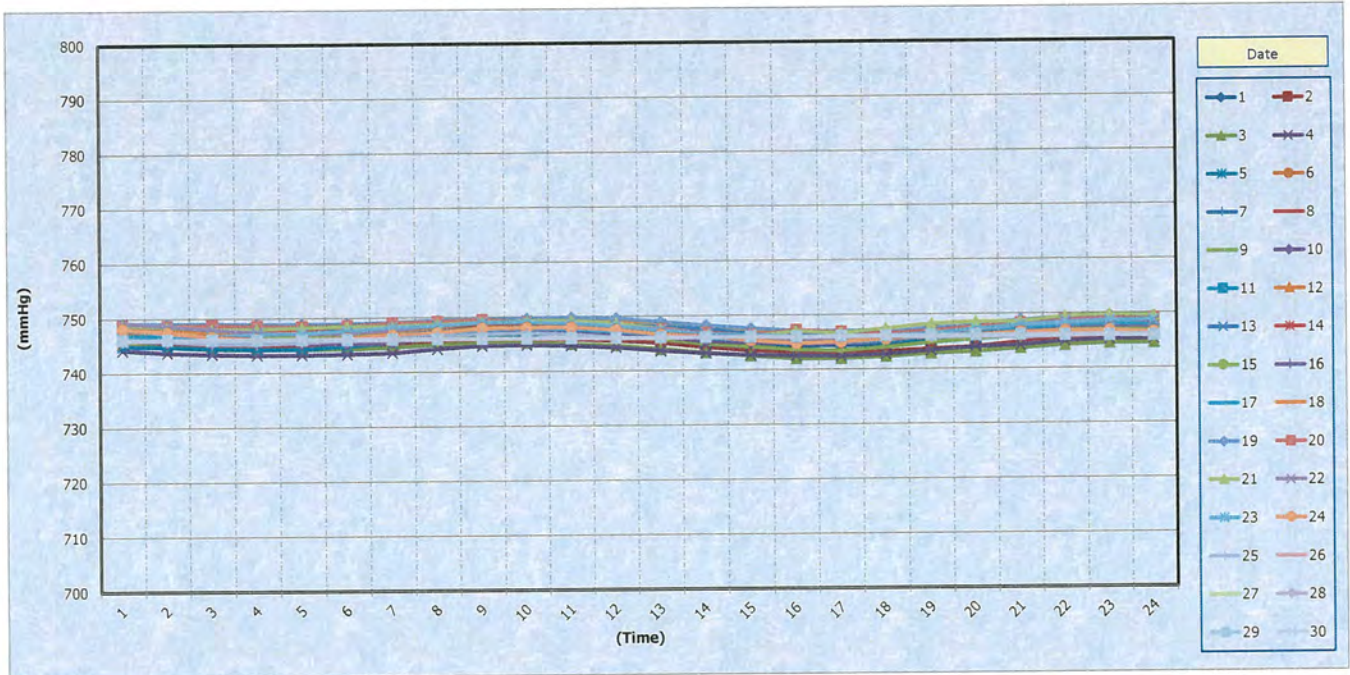
| Date         | Avg. BP 1 hrs. (mmHg) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Time         | 1                     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| 0:00         | 747                   | 746 | 745 | 744 | 745 | 747 | 748 | 748 | 748 | 746 | 748 | 748 | 748 | 749 | 748 | 747 | 747 | 748 | 749 | 749 | 749 | 749 | 748 | 748 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 1:00         | 747                   | 745 | 745 | 744 | 745 | 747 | 748 | 748 | 747 | 746 | 747 | 747 | 748 | 749 | 748 | 746 | 747 | 748 | 749 | 749 | 748 | 749 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 2:00         | 746                   | 745 | 744 | 743 | 745 | 747 | 747 | 747 | 747 | 745 | 746 | 747 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 748 | 749 | 749 | 748 | 748 | 747 | 747 | 745 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 3:00         | 746                   | 745 | 744 | 743 | 744 | 747 | 747 | 747 | 746 | 745 | 746 | 747 | 748 | 748 | 746 | 746 | 746 | 747 | 749 | 749 | 748 | 747 | 747 | 746 | 745 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 4:00         | 746                   | 745 | 744 | 743 | 744 | 747 | 747 | 747 | 746 | 745 | 746 | 747 | 748 | 748 | 746 | 745 | 746 | 747 | 749 | 748 | 748 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 5:00         | 746                   | 745 | 744 | 743 | 745 | 747 | 747 | 747 | 746 | 745 | 746 | 747 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 747 | 749 | 749 | 748 | 747 | 748 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 6:00         | 746                   | 745 | 745 | 744 | 745 | 748 | 747 | 748 | 746 | 745 | 746 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 748 | 749 | 749 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 7:00         | 747                   | 745 | 745 | 744 | 746 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 747 | 748 | 749 | 749 | 747 | 747 | 747 | 748 | 749 | 749 | 749 | 749 | 748 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 8:00         | 747                   | 746 | 745 | 745 | 747 | 748 | 749 | 749 | 747 | 747 | 748 | 749 | 749 | 749 | 748 | 748 | 748 | 749 | 750 | 750 | 749 | 749 | 749 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 9:00         | 748                   | 746 | 745 | 745 | 747 | 748 | 749 | 749 | 747 | 747 | 748 | 749 | 749 | 749 | 748 | 748 | 748 | 749 | 750 | 749 | 749 | 749 | 749 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 10:00        | 747                   | 746 | 745 | 745 | 747 | 748 | 749 | 749 | 747 | 747 | 748 | 749 | 749 | 749 | 748 | 748 | 748 | 749 | 750 | 749 | 749 | 749 | 749 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 11:00        | 747                   | 746 | 745 | 744 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 747 | 748 | 749 | 749 | 748 | 748 | 747 | 747 | 749 | 750 | 748 | 749 | 748 | 748 | 748 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 12:00        | 747                   | 745 | 744 | 744 | 746 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 747 | 747 | 749 | 749 | 748 | 748 | 748 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 13:00        | 746                   | 744 | 743 | 743 | 745 | 747 | 747 | 747 | 745 | 745 | 747 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 748 | 748 | 747 | 746 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 14:00        | 745                   | 744 | 743 | 743 | 745 | 746 | 746 | 746 | 744 | 745 | 746 | 747 | 747 | 746 | 746 | 745 | 745 | 747 | 748 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 745 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 15:00        | 744                   | 743 | 742 | 743 | 745 | 746 | 746 | 745 | 744 | 745 | 746 | 747 | 746 | 746 | 745 | 745 | 745 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 745 | 746 | 745 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 16:00        | 744                   | 743 | 742 | 742 | 745 | 746 | 746 | 745 | 743 | 745 | 746 | 747 | 746 | 746 | 745 | 745 | 745 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 745 | 746 | 745 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 17:00        | 745                   | 743 | 742 | 743 | 745 | 746 | 746 | 746 | 744 | 745 | 746 | 747 | 746 | 746 | 745 | 745 | 745 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 18:00        | 745                   | 744 | 743 | 743 | 745 | 747 | 746 | 746 | 745 | 746 | 747 | 747 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 748 | 748 | 747 | 748 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 19:00        | 745                   | 744 | 743 | 744 | 746 | 747 | 747 | 746 | 745 | 746 | 747 | 748 | 747 | 747 | 746 | 747 | 747 | 748 | 748 | 748 | 749 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 20:00        | 746                   | 745 | 744 | 744 | 746 | 748 | 748 | 747 | 746 | 747 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 747 | 747 | 749 | 749 | 748 | 749 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 21:00        | 746                   | 745 | 744 | 745 | 747 | 748 | 748 | 748 | 746 | 748 | 748 | 749 | 749 | 749 | 747 | 748 | 748 | 749 | 749 | 749 | 749 | 749 | 749 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 22:00        | 747                   | 746 | 745 | 745 | 747 | 749 | 748 | 747 | 748 | 748 | 749 | 749 | 748 | 747 | 748 | 748 | 749 | 750 | 749 | 750 | 749 | 749 | 749 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 23:00        | 746                   | 746 | 745 | 745 | 747 | 749 | 748 | 747 | 748 | 748 | 749 | 749 | 748 | 747 | 748 | 748 | 749 | 749 | 750 | 748 | 749 | 747 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| Avg. 24 hrs. | 746                   | 745 | 744 | 744 | 746 | 747 | 747 | 747 | 746 | 746 | 747 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 747 | 748 | 749 | 748 | 748 | 748 | 748 | 747 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |

Remark

Graphical representation of the 1-hours barometric pressure monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During September 1 to 30, 2023



Measurement data of TSP monitoring in ambient air

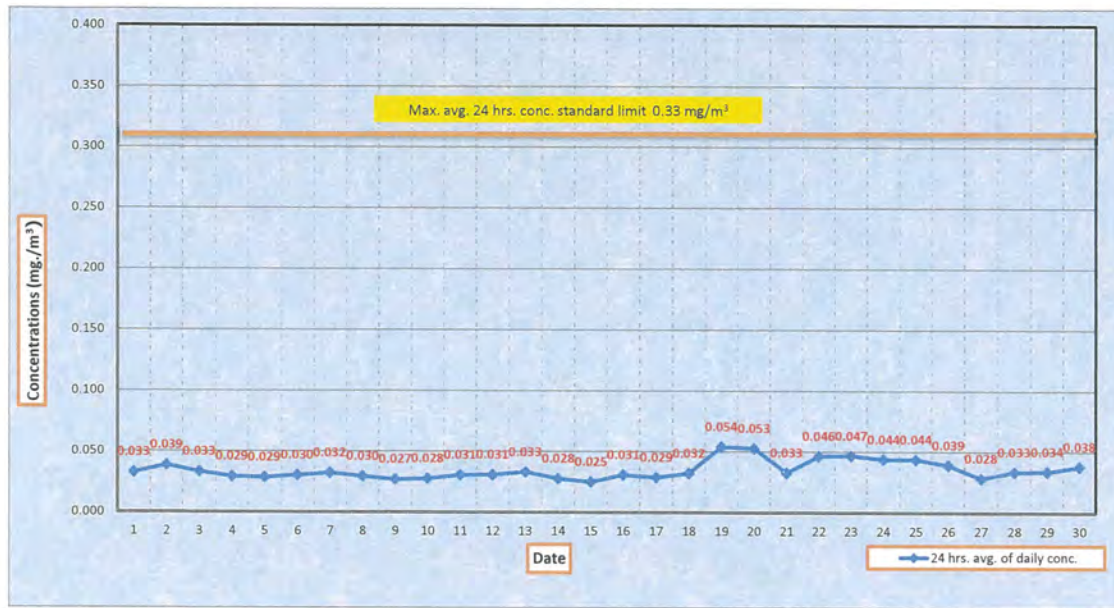
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During September 1 to 30, 2023

| Date        | Avg. TSP 24 hrs. (mg/m3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard                        | Conclusion                        |
|-------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|
|             | 1                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |                                 |                                   |
| 00.00-23.00 | 0.033                    | 0.039 | 0.033 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.028 | 0.031 | 0.031 | 0.033 | 0.028 | 0.025 | 0.031 | 0.029 | 0.032 | 0.054 | 0.053 | 0.033 | 0.046 | 0.047 | 0.044 | 0.044 | 0.039 | 0.028 | 0.033 | 0.034 | 0.038 | limit 0.33 mg/m3. <sup>*1</sup> | There was not exceed the standard |

**Remark** <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



Graphical representation of the 24-hours TSP monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During September 1 to 30, 2023

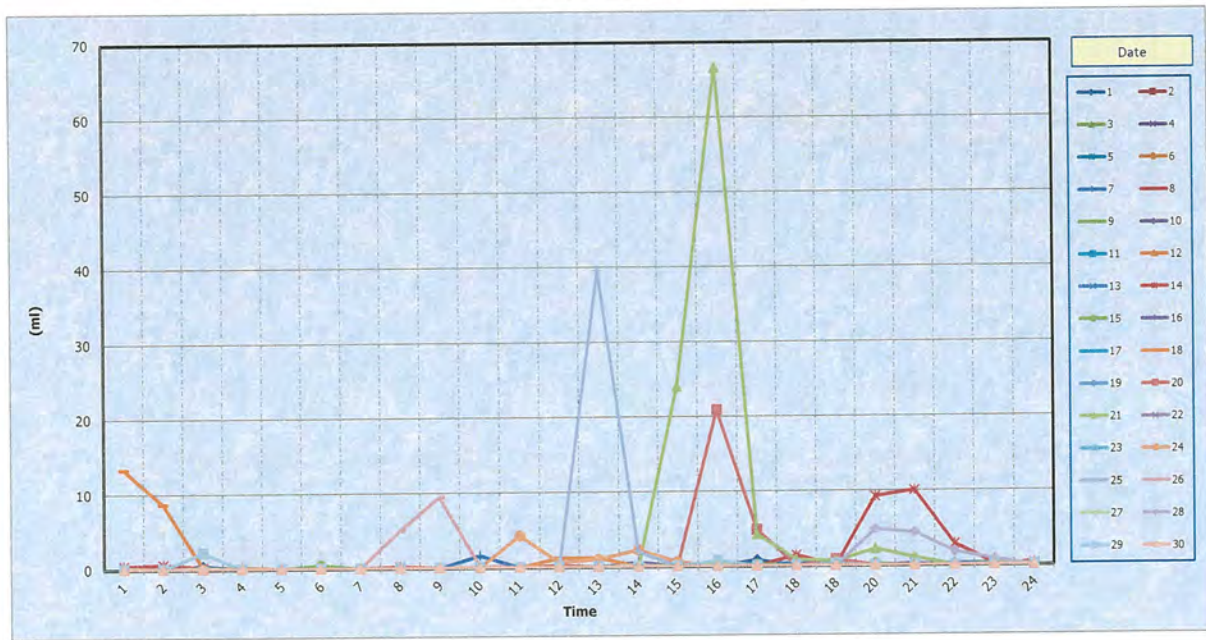


Measurement data of Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During September 1 to 30, 2023

| Date | Time         | Avg. Rain 1 hrs. (ml) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |
|------|--------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      |              | 1                     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13   | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | 24  | 25   | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
|      | 0:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.2 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 1:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 2:00         | 0.4                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 0.0 |
|      | 3:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 4:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 5:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 6:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 7:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 8:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 9.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 9:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 10:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 4.2 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 11:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 12:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 39.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 13:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 2.0  | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 14:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 24.0 | 0.0 | 0.2 | 0.6 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 15:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 20.8 | 66.6 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 |
|      | 16:00        | 0.8                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 4.8  | 4.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 17:00        | 0.0                   | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.4 | 1.4  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.8  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 18:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.8  | 0.6  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
|      | 19:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 9.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 2.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 4.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 20:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 10.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 3.0  | 1.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 4.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 21:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 22:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.2  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 23:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | Avg. 24 hrs. | 0.1                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0  | 0.9  | 1.1  | 4.2  | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 1.7  | 0.6 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |

Remark

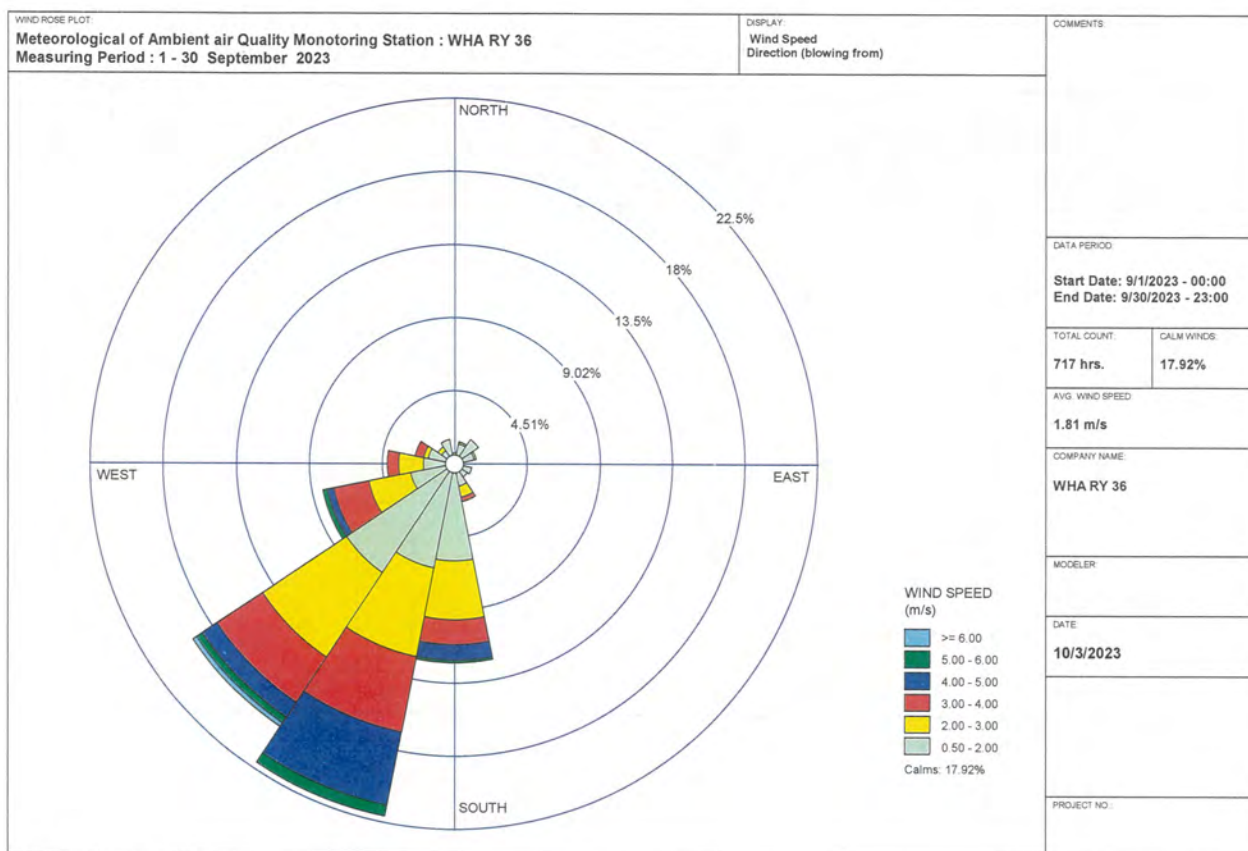
Graphical representation of the 1-hours Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During September 1 to 30, 2023



The table show percent of wind direction during different wind speeds  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During September 1 to 30, 2023

| Direction          | Wind Speed (m/s)   |      |      |      |      |      | Total |
|--------------------|--|------|------|------|------|------|-------|
|                    | 0.5-2  | 2-3  | 3-4  | 4-5  | 5-6  | >=6  |       |
| N                  | 0.56   | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.69  |
| NNE                | 1.25   | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.39  |
| NE                 | 1.81   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.81  |
| ENE                | 1.25   | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.39  |
| E                  | 0.42   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.42  |
| ESE                | 1.11   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.11  |
| SE                 | 0.97   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.97  |
| SSE                | 1.39   | 0.69 | 0.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.36  |
| S                  | 5.97   | 3.61 | 1.53 | 0.97 | 0.14 | 0.00 | 12.22 |
| SSW                | 6.53   | 5.56 | 4.72 | 4.58 | 0.69 | 0.00 | 22.08 |
| SW                 | 8.06   | 6.25 | 3.33 | 1.11 | 0.42 | 0.28 | 19.44 |
| WSW                | 2.78   | 2.64 | 2.22 | 0.42 | 0.28 | 0.00 | 8.33  |
| W                  | 1.94   | 1.53 | 0.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.17  |
| WNW                | 1.67   | 0.28 | 0.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.50  |
| NW                 | 0.97   | 0.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.25  |
| NNW                | 1.53   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.53  |
| Calm               | 17.92  |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF DATA CALM   | 129  |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF TOTAL DATA  | 717  |      |      |      |      |      |       |
| AVERAGE WIND SPEED | 1.81 m/s   |      |      |      |      |      |       |
| SUMMARY WIND SPEED | All most wind direction is SSW 22.08 % and calm wind 17.92 % |      |      |      |      |      |       |

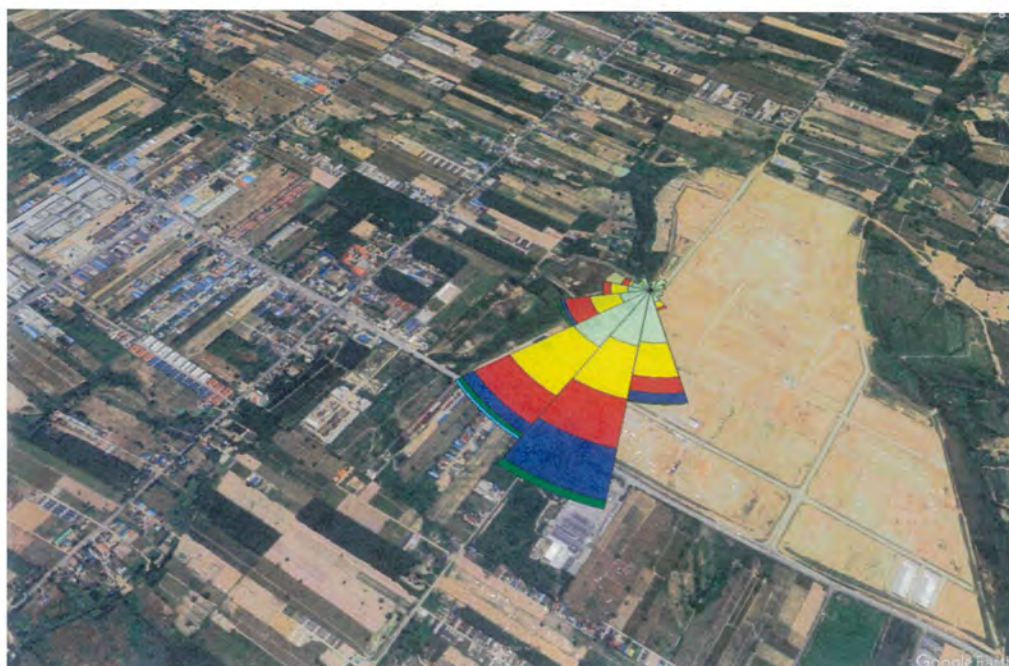




The picture show percent of wind direction during different wind speeds

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During September 1 to 30, 2023



**Summary of the measurement data quantity of the Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)**  
**During September 1 to 30, 2023**

| NO. | parameter       | Data under TOR               |                      |              |                |              |  | Data under Operation |              |            | Percent of data valid *I |
|-----|-----------------|------------------------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|--|----------------------|--------------|------------|--------------------------|
|     |                 | Total of Data<br>(hourly) *A | Exclusion Data (hr.) |              |                |              | Amount of<br>measurement data (hr.) *F | Sep-66               | Invalid Data | Valid Data |                          |
|     |                 |                              | Manual Cal. *B       | Auto Cal. *C | Maintenance *D | Defective *E |  | 720                  | (hr.) *G     | (hr.) *H   |                          |
| 1   | SO <sub>2</sub> | 720                          | 3                    | 30           | 5              | 0            | 682                                    | 682                  | 5            | 677        | 99.3                     |
| 2   | NO <sub>2</sub> | 720                          | 3                    | 30           | 5              | 0            | 682                                    | 682                  | 5            | 677        | 99.3                     |
| 3   | NO              | 720                          | 3                    | 30           | 5              | 0            | 682                                    | 682                  | 5            | 677        | 99.3                     |
| 4   | NO <sub>x</sub> | 720                          | 3                    | 30           | 5              | 0            | 682                                    | 682                  | 5            | 677        | 99.3                     |
| 5   | PM-10           | 720                          | 0                    | 0            | 4              | 27           | 689                                    | 689                  | 31           | 658        | 95.5                     |
| 6   | TSP             | 720                          | 0                    | 0            | 5              | 0            | 715                                    | 715                  | 5            | 710        | 99.3                     |
| 7   | WS              | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 3            | 717                                    | 717                  | 3            | 714        | 99.6                     |
| 8   | WD              | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 3            | 717                                    | 717                  | 3            | 714        | 99.6                     |
| 9   | Temp            | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |
| 10  | RH              | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |
| 11  | BP              | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |
| 12  | Rain            | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |

Remark : Percent of data valid =  $I = (H/A) \times 100$ , (H = G-A) and (G = B+C+D+E)

: SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide NO = Nitric oxide NO<sub>x</sub> = Oxide of nitrogen PM-10 = Particulate matter 10 TSP = Total Suspended Particulate

WS = Wind Speed WD = Wind Direction Temp = Ambient Temperature RH = Relative Humidity BP = Barometric Pressure



| Summary report for monthly operation October 2023                               |       |            |       |  |             |
|---|-------|------------|-------|--|-------------|
| The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) |       |            |       |  |             |
| Operation   |       |            |       | Description  | remark      |
| start   |       | end        |       |  |             |
| d/m/y   | time  | d/m/y      | time  |  |             |
| 11/10/2023  | 10:00 | 11/10/2023 | 16:00 | Manual Calibrate Analyser, Single point                | Maintenance |
| 12/10/2023  | 11:30 | 12/10/2023 | 12:30 | There was no data due to maintenance tool              | Maintenance |
| 25/10/2023  | 15:00 | 25/10/2023 | 17:00 | Manual Calibrate Analyser, Single point/Cut Point Flow | Maintenance |

Engineer's name : Mr. Poramate

| Summary report for Analyzer Status |                          |                 |                |             |             |                 |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| During October 1 to 31, 2023       |                          |                 |                |             |             |                 |
| NO.                                | Description              | status          | multifunction  | Date repair | Date finish | Engineer's name |
| 1                                  | SO <sub>2</sub> Analyzer | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 2                                  | Nox Analyzer             | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 3                                  | TSP Analyzer             | ( ) OK (√) Fail | defective tool | 13/10/66    | 13/10/66    | Mr. poramate    |
| 4                                  | PM-10 Analyzer           | ( ) OK (√) Fail | defective tool | 10/10/66    | 10/10/66    | Mr. poramate    |
|                                    |                          |                 |                | 13/10/66    | 13/10/66    |                 |
| 5                                  | WS                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 6                                  | WD                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 7                                  | Temp                     | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 8                                  | RH                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 9                                  | BP                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 10                                 | Rain                     | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 11                                 | Data Logger              | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 12                                 | Electrical system        | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |

| Percent of Data Quality      |                 |                 |               |             |       |            |
|------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|-------|------------|
| During October 1 to 31, 2023 |                 |                 |               |             |       | Evaluation |
| NO.                          | Description     | All data (hrs.) | Normal (hrs.) | Fail (hrs.) | (%)   | > 85 %     |
| 1                            | SO <sub>2</sub> | 744             | 712           | 0           | 100.0 | pass       |
| 2                            | NO <sub>2</sub> | 744             | 712           | 0           | 100.0 | pass       |
| 3                            | NO              | 744             | 712           | 0           | 100.0 | pass       |
| 4                            | NO <sub>x</sub> | 744             | 712           | 0           | 100.0 | pass       |
| 5                            | PM-10           | 744             | 724           | 20          | 97.2  | pass       |
| 6                            | TSP             | 744             | 736           | 8           | 98.9  | pass       |
| 7                            | WS              | 744             | 741           | 3           | 99.6  | pass       |
| 8                            | WD              | 744             | 741           | 3           | 99.6  | pass       |
| 9                            | Temp            | 744             | 743           | 1           | 99.9  | pass       |
| 10                           | RH              | 744             | 743           | 1           | 99.9  | pass       |
| 11                           | BP              | 744             | 743           | 1           | 99.9  | pass       |
| 12                           | Rain            | 744             | 743           | 1           | 99.9  | pass       |

Measurement data of sulfur dioxide monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During October 1 to 31, 2023

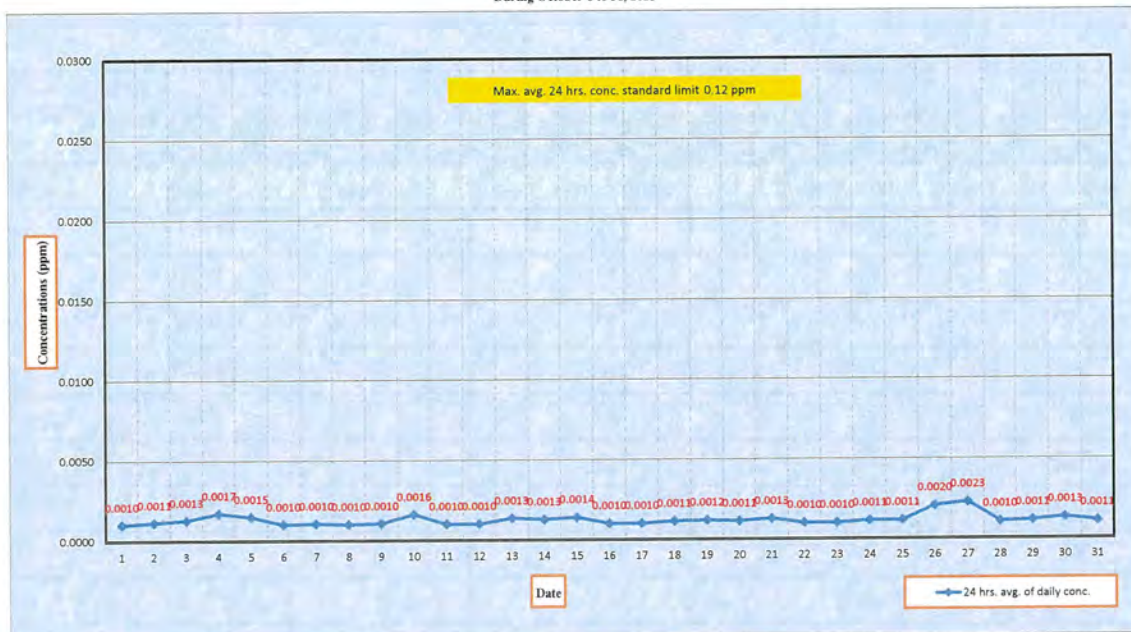
| Date | Time | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard    | Conclusion |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |      | 1                               | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     | Avg. 1 hrs. |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | 0:00 | 0.0010                          | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010      | 0.0010     | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |

Remark <sup>1)</sup> ที่มา: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

blank = The instrument was calibrated by standard gas calibration method

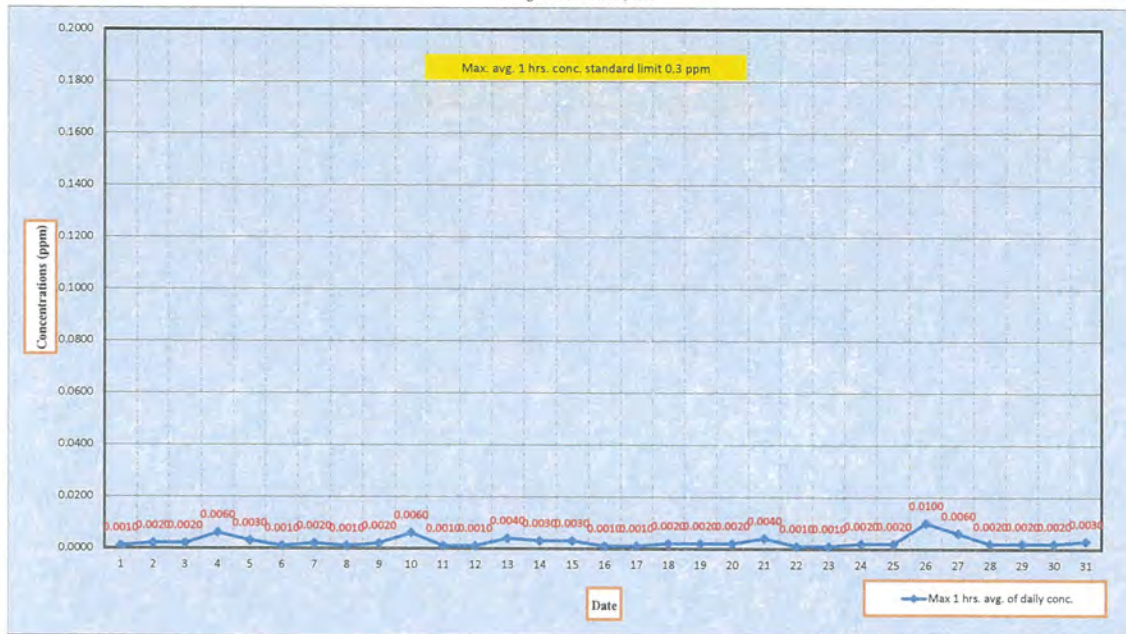
<sup>2)</sup> There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method

Graphical representation of the 24-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During October 1 to 31, 2023





Graphical representation of the 1-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During October 1 to 31, 2023



Measurement data of nitrogen dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During October 1 to 31, 2023

| Date  | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard    | Conclusion |
|-------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|------------|
| Time  | 1                               | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     | Avg. 1 hrs. |            |
| 0:00  | 0.0070                          | 0.0080 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0110 | 0.0120 | 0.0050 | 0.0140 | 0.0080 | 0.0140 | 0.0140 | 0.0100 | 0.0120 |        | 0.0120 | 0.0050 | 0.0120 | 0.0120 | 0.0130 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0140 |             |            |
| 1:00  | 0.0070                          | 0.0070 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0100 | 0.0160 | 0.0180 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0050 | 0.0110 | 0.0060 | 0.0110 | 0.0130 | 0.0100 |        | 0.0030 | 0.0170 | 0.0010 | 0.0100 | 0.0120 | 0.0110 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0050 |             |            |
| 2:00  | 0.0070                          | 0.0080 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0010 | 0.0090 | 0.0170 | 0.0140 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0050 | 0.0120 | 0.0100 |        | 0.0100 | 0.0040 | 0.0150 | 0.0020 | 0.0110 | 0.0100 | 0.0110 | 0.0050 | 0.0090 | 0.0050 |             |            |
| 3:00  | 0.0060                          | 0.0030 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0070 | 0.0140 | 0.0130 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0100 |        | 0.0120 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0120 | 0.0040 | 0.0120 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0050 |             |            |
| 4:00  | 0.0050                          | 0.0030 | 0.0050 | 0.0090 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0030 |        | 0.0090 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0120 | 0.0040 | 0.0090 | 0.0140 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0050 |             |            |
| 5:00  | 0.0050                          | 0.0030 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0040 |        | 0.0100 | 0.0090 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0150 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0060 |             |            |
| 6:00  | 0.0050                          | 0.0060 | 0.0080 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0080 | 0.0040 | 0.0110 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0040 |        | 0.0140 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0120 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0070 | 0.0060 |             |            |
| 7:00  | 0.0040                          | 0.0070 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0070 |        | 0.0060 | 0.0130 | 0.0110 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0060 |             |            |
| 8:00  | 0.0070                          | 0.0090 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0030 | 0.0080 | 0.0040 |        | 0.0060 | 0.0050 | 0.0130 | 0.0120 | 0.0140 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0160 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0070 | 0.0070 |             |            |
| 9:00  | 0.0020                          | 0.0070 | 0.0030 | 0.0090 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0030 | 0.0080 | 0.0040 |        | 0.0050 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0120 | 0.0090 | 0.0040 | 0.0100 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0040 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0050 | 0.0140 | 0.0050 | 0.0040 |             |            |
| 10:00 | 0.0030                          | 0.0050 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0060 |        | 0.0040 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0030 | 0.0020 |             |            |
| 11:00 | 0.0030                          | 0.0010 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0050 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0030 |        | 0.0030 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0020 |             |            |
| 12:00 | 0.0010                          | 0.0020 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0020 |        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0010 | 0.0020 |             |            |
| 13:00 | 0.0010                          | 0.0030 | 0.0120 | 0.0040 | 0.0180 | 0.0020 | 0.0160 | 0.0000 | 0.0010 |        | 0.0100 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0150 | 0.0090 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0020 |             |            |
| 14:00 | 0.0000                          | 0.0030 | 0.0140 | 0.0040 | 0.0220 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0010 |        | 0.0040 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0060 | 0.0010 | 0.0100 | 0.0020 | 0.0110 | 0.0210 | 0.0150 | 0.0060 | 0.0120 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0110 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0040 |        |             |            |
| 15:00 | 0.0010                          | 0.0010 | 0.0090 | 0.0040 | 0.0270 | 0.0020 | 0.0080 |        | 0.0010 | 0.0030 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0170 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0020 |        |        | 0.0060 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0060 | 0.0060 |             |            |
| 16:00 | 0.0030                          | 0.0010 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0230 | 0.0050 |        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0050 |        | 0.0070 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0140 | 0.0170 | 0.0250 | 0.0240 | 0.0290 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0200 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0080 |        | 0.0070 |             |            |
| 17:00 | 0.0050                          | 0.0020 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0190 |        | 0.0070 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0090 |        | 0.0140 | 0.0160 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0180 | 0.0110 | 0.0300 | 0.0250 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0080 | 0.0030 | 0.0190 | 0.0170 | 0.0210 | 0.0120 | 0.0140 |        | 0.0110 | 0.0070 |             |            |
| 18:00 | 0.0090                          | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 |        | 0.0060 | 0.0060 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0150 | 0.0160 | 0.0230 | 0.0270 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0140 | 0.0090 | 0.0300 | 0.0180 | 0.0170 | 0.0120 | 0.0100 | 0.0070 | 0.0240 | 0.0280 | 0.0140 | 0.0130 |        | 0.0120 | 0.0120 | 0.0140 |             |            |
| 19:00 | 0.0120                          | 0.0180 | 0.0100 |        | 0.0300 | 0.0090 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0220 | 0.0170 | 0.0220 | 0.0250 | 0.0170 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0290 | 0.0070 | 0.0300 | 0.0270 | 0.0150 | 0.0090 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0230 | 0.0210 | 0.0160 | 0.0120 | 0.0240 | 0.0170 | 0.0140 |        |             |            |
| 20:00 | 0.0110                          | 0.0190 |        | 0.0130 | 0.0160 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0220 | 0.0230 | 0.0180 | 0.0230 | 0.0160 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0220 | 0.0060 | 0.0210 | 0.0260 | 0.0270 | 0.0120 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0180 | 0.0180 |        | 0.0170 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0170 | 0.0190 |             |            |
| 21:00 | 0.0090                          |        | 0.0100 | 0.0110 | 0.0290 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0120 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0200 | 0.0230 | 0.0200 | 0.0160 | 0.0090 | 0.0170 | 0.0060 | 0.0250 | 0.0210 | 0.0240 | 0.0150 | 0.0040 | 0.0120 | 0.0190 |        | 0.0170 | 0.0180 | 0.0080 | 0.0140 | 0.0100 | 0.0210 |             |            |
| 22:00 |                                 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0210 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0160 | 0.0200 | 0.0190 | 0.0200 | 0.0170 | 0.0210 | 0.0060 | 0.0200 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0150 | 0.0050 | 0.0130 |        | 0.0140 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0100 | 0.0200 |             |            |
| 23:00 | 0.0100                          | 0.0050 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0150 | 0.0070 | 0.0120 | 0.0110 | 0.0140 | 0.0170 | 0.0160 | 0.0200 | 0.0190 | 0.0140 | 0.0050 | 0.0170 | 0.0080 | 0.0140 | 0.0150 | 0.0140 | 0.0110 | 0.0040 |        | 0.0170 | 0.0140 | 0.0120 | 0.0130 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0130 | 0.0100 |             |            |

There was not exceed the standard value at any time

Remark

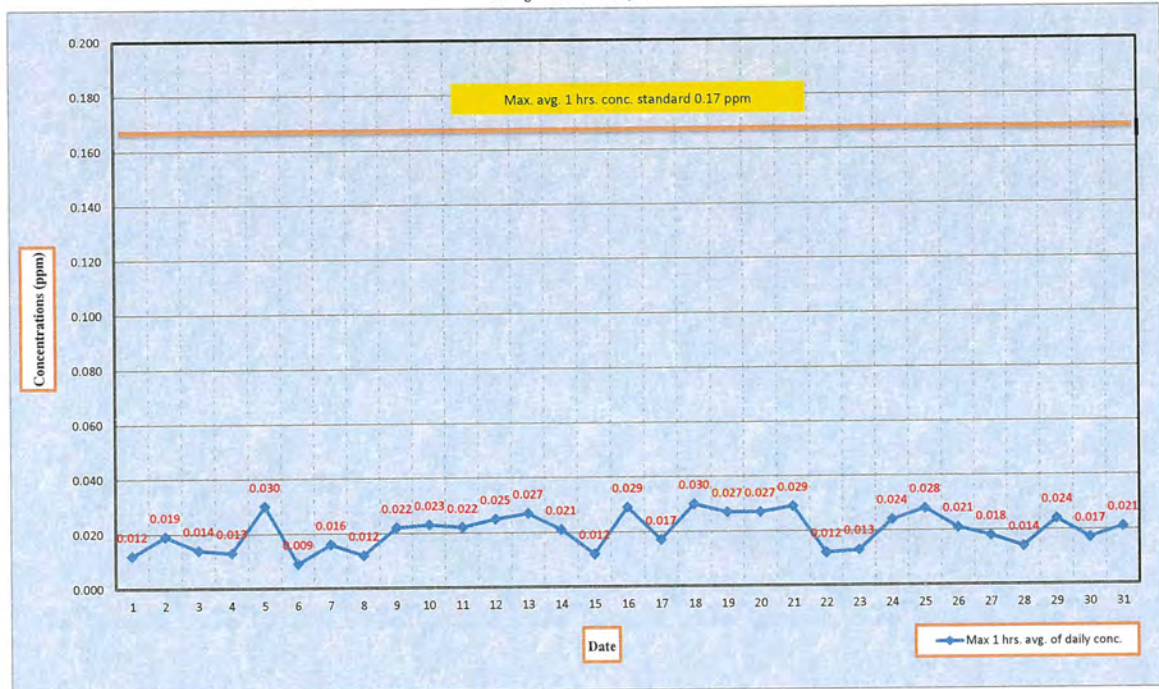
\*1 ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออก คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ทั้งกรณีและวิธีมาตรฐานการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา

blank = The instrument was calibrated by standard gas calibration method

\*2 There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method

Graphical representation of the 1-hours nitrogen dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During October 1 to 31, 2023



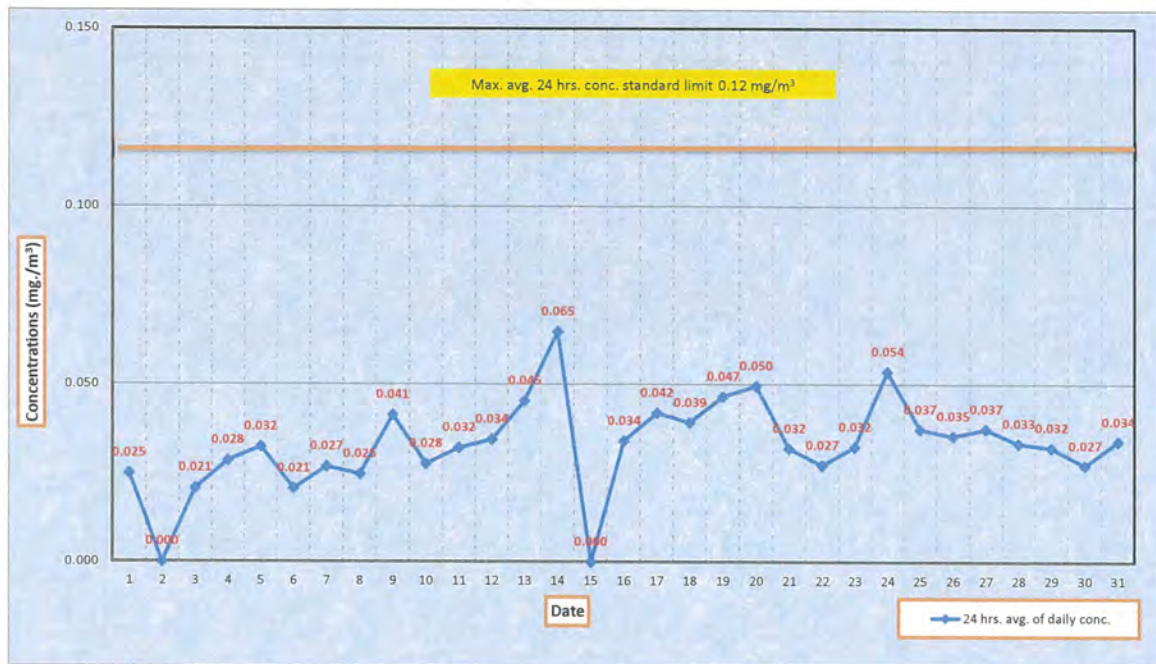
Measurement data of PM10 monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During October 1 to 31, 2023

| Date        | Avg. PM10 24 hrs. (mg/m <sup>3</sup> ) |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard | Conclusion                                    |                                   |
|-------------|--|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---|-----------------------------------|
|             | Time                                   | 1     | 2 | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |          |   | 31                                |
| 00.00-23.00 |  | 0.025 | - | 0.021 | 0.028 | 0.032 | 0.021 | 0.027 | 0.025 | 0.041 | 0.028 | 0.032 | 0.034 | 0.045 | 0.065 | 0.000 | 0.034 | 0.042 | 0.039 | 0.047 | 0.050 | 0.032 | 0.027 | 0.032 | 0.054 | 0.037 | 0.035 | 0.037 | 0.033 | 0.032 | 0.027 | 0.034    | limit 0.12 mg./m <sup>3</sup> . <sup>*1</sup> | There was not exceed the standard |

Remark <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



Graphical representation of the 24-hours PM10 monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During October 1 to 31, 2023



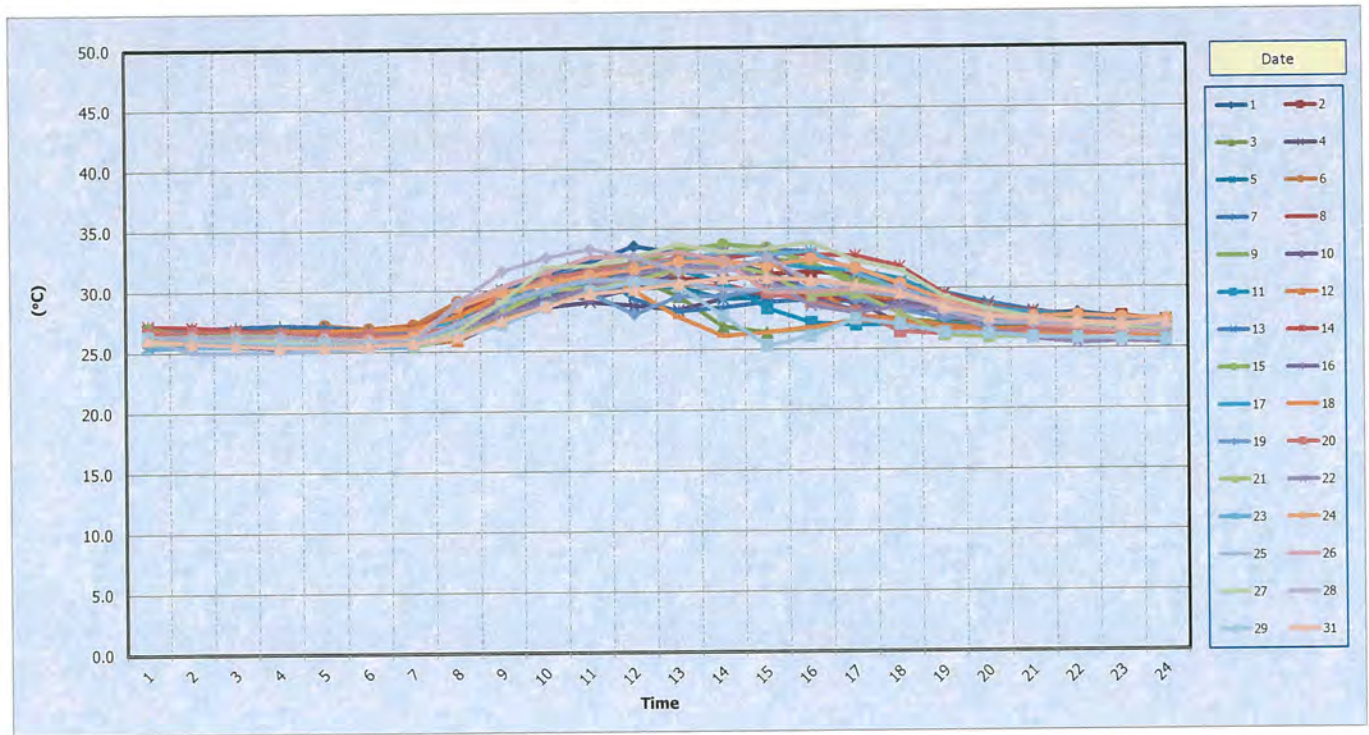
Measurement data of temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During October 1 to 31, 2023

| Date | Avg. temperature 1 hrs. (oC) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|      | Time                         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |  |
|      | 0:00                         | 26.8 | 26.9 | 27.0 | 26.0 | 26.8 | 26.7 | 26.7 | 26.3 | 26.7 | 26.6 | 26.4 | 26.2 | 26.1 | 27.2 | 27.0 | 26.3 | 26.9 | 26.9 | 25.7 | 26.7 | 26.4 | 25.6 | 25.4 | 26.4 | 26.2 | 26.4 | 25.8 | 26.3 | 26.3 | 25.6 | 26.1 |  |
|      | 1:00                         | 27.0 | 26.7 | 27.0 | 25.8 | 26.8 | 26.8 | 26.9 | 26.3 | 26.8 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 26.1 | 27.1 | 26.7 | 26.2 | 26.7 | 26.6 | 25.8 | 26.7 | 26.4 | 25.6 | 25.5 | 26.3 | 25.0 | 26.1 | 25.9 | 26.3 | 25.9 | 25.8 | 25.8 |  |
|      | 2:00                         | 26.7 | 26.0 | 26.9 | 25.5 | 26.7 | 26.7 | 27.1 | 26.1 | 26.5 | 25.7 | 26.3 | 26.4 | 26.1 | 26.9 | 26.3 | 26.1 | 26.6 | 26.6 | 26.0 | 26.7 | 26.5 | 25.6 | 25.5 | 26.3 | 25.0 | 25.8 | 26.2 | 26.3 | 25.9 | 25.8 | 25.6 |  |
|      | 3:00                         | 26.4 | 25.8 | 26.9 | 25.4 | 26.6 | 26.8 | 27.2 | 26.2 | 26.2 | 25.3 | 26.3 | 26.4 | 25.9 | 26.7 | 25.9 | 26.2 | 26.3 | 26.7 | 26.1 | 26.6 | 26.4 | 25.6 | 25.5 | 26.2 | 25.0 | 25.8 | 26.0 | 26.3 | 25.7 | 25.7 | 25.4 |  |
|      | 4:00                         | 26.1 | 25.8 | 26.8 | 25.5 | 26.6 | 27.2 | 27.1 | 26.1 | 26.2 | 25.5 | 26.3 | 26.5 | 25.8 | 26.4 | 26.1 | 26.2 | 26.4 | 26.8 | 26.1 | 26.5 | 26.0 | 25.6 | 25.5 | 26.1 | 25.2 | 25.5 | 25.7 | 26.1 | 25.7 | 25.6 | 25.4 |  |
|      | 5:00                         | 26.2 | 25.9 | 26.8 | 25.7 | 26.5 | 26.9 | 26.8 | 25.9 | 26.2 | 25.7 | 26.3 | 26.3 | 25.8 | 26.5 | 25.9 | 25.7 | 26.5 | 26.8 | 26.1 | 26.4 | 25.6 | 25.4 | 25.4 | 26.0 | 25.4 | 25.4 | 25.6 | 25.9 | 25.5 | 25.6 | 25.5 |  |
|      | 6:00                         | 26.6 | 26.1 | 26.9 | 26.1 | 26.7 | 27.2 | 26.8 | 26.2 | 26.3 | 25.6 | 26.4 | 25.7 | 25.9 | 26.8 | 26.0 | 25.9 | 26.7 | 26.9 | 26.2 | 26.4 | 25.4 | 25.6 | 25.4 | 26.3 | 25.8 | 25.8 | 25.6 | 25.9 | 25.6 | 25.5 | 25.7 |  |
|      | 7:00                         | 28.1 | 26.9 | 27.6 | 27.1 | 28.2 | 29.1 | 28.6 | 28.2 | 26.7 | 25.9 | 27.0 | 25.9 | 28.6 | 28.8 | 27.4 | 27.1 | 27.7 | 27.9 | 27.3 | 27.1 | 26.2 | 26.8 | 27.2 | 28.7 | 27.3 | 28.9 | 26.7 | 29.0 | 26.2 | 26.9 | 26.2 |  |
|      | 8:00                         | 30.1 | 28.0 | 28.9 | 27.6 | 29.5 | 29.9 | 30.1 | 29.7 | 28.3 | 27.5 | 28.2 | 27.8 | 30.1 | 29.8 | 29.4 | 28.4 | 29.3 | 29.6 | 28.6 | 29.6 | 28.2 | 28.0 | 29.0 | 29.9 | 29.0 | 30.3 | 29.1 | 31.6 | 27.2 | 29.1 | 27.5 |  |
|      | 9:00                         | 31.4 | 29.1 | 30.1 | 28.6 | 31.0 | 29.9 | 31.1 | 30.9 | 30.1 | 29.7 | 29.4 | 29.0 | 30.5 | 30.8 | 30.8 | 29.3 | 30.0 | 30.7 | 30.9 | 31.1 | 30.0 | 29.0 | 29.9 | 30.5 | 30.1 | 31.5 | 31.9 | 32.7 | 28.6 | 30.0 | 28.7 |  |
|      | 10:00                        | 32.3 | 29.8 | 30.7 | 29.0 | 30.1 | 31.1 | 31.8 | 31.4 | 31.0 | 29.3 | 30.6 | 30.1 | 31.0 | 31.7 | 31.6 | 30.6 | 30.6 | 31.6 | 29.7 | 31.5 | 30.2 | 30.3 | 31.1 | 31.2 | 30.8 | 32.7 | 32.0 | 33.4 | 29.9 | 31.0 | 29.7 |  |
|      | 11:00                        | 33.6 | 30.4 | 31.0 | 28.7 | 30.2 | 31.5 | 29.2 | 31.6 | 32.1 | 30.1 | 31.5 | 30.8 | 32.0 | 32.2 | 32.2 | 31.4 | 31.2 | 29.9 | 28.0 | 32.1 | 30.7 | 31.2 | 31.9 | 31.7 | 30.9 | 32.7 | 32.7 | 32.7 | 30.6 | 31.5 | 30.0 |  |
|      | 12:00                        | 33.0 | 30.9 | 29.4 | 28.3 | 30.2 | 30.4 | 28.2 | 31.9 | 31.6 | 31.3 | 31.6 | 31.6 | 32.5 | 32.4 | 33.2 | 32.0 | 31.8 | 27.7 | 29.4 | 32.6 | 31.7 | 31.9 | 32.4 | 32.3 | 30.6 | 33.1 | 33.7 | 31.5 | 30.3 | 32.4 | 30.5 |  |
|      | 13:00                        | 32.2 | 30.7 | 26.9 | 29.2 | 29.2 | 30.2 | 28.5 | 30.4 | 31.7 | 32.3 | 30.6 | 31.8 | 32.5 | 32.5 | 33.7 | 32.8 | 32.1 | 26.1 | 29.4 | 32.9 | 32.1 | 31.8 | 33.1 | 32.3 | 30.0 | 32.4 | 33.1 | 31.4 | 27.8 | 32.5 | 30.9 |  |
|      | 14:00                        | 31.4 | 31.2 | 26.4 | 29.6 | 29.3 | 29.7 | 28.9 | 29.5 | 32.5 | 30.6 | 28.4 | 32.3 | 33.2 | 33.0 | 33.4 | 33.4 | 32.2 | 26.4 | 30.0 | 29.7 | 31.3 | 30.8 | 32.8 | 31.9 | 29.9 | 29.7 | 33.3 | 32.6 | 25.3 | 29.6 | 30.9 |  |
|      | 15:00                        | 29.8 | 31.4 | 26.7 | 30.0 | 30.2 | 29.5 | 29.1 | 29.3 | 32.1 | 30.0 | 27.2 | 30.3 | 33.1 | 32.8 | 32.1 | 29.1 | 31.7 | 26.8 | 30.2 | 28.9 | 29.4 | 28.6 | 33.1 | 32.5 | 30.0 | 29.7 | 33.8 | 30.6 | 26.1 | 25.3 | 30.7 |  |
|      | 16:00                        | 29.1 | 31.1 | 27.4 | 28.7 | 29.5 | 29.4 | 28.9 | 29.0 | 30.7 | 29.0 | 27.0 | 27.7 | 31.3 | 32.7 | 30.2 | 28.2 | 31.5 | 27.3 | 29.1 | 28.1 | 29.6 | 28.0 | 31.2 | 31.7 | 29.8 | 29.9 | 32.3 | 30.1 | 27.5 | 25.7 | 30.3 |  |
|      | 17:00                        | 28.6 | 30.1 | 27.4 | 28.4 | 28.9 | 29.1 | 28.4 | 28.8 | 29.9 | 27.0 | 27.5 | 30.5 | 31.8 | 29.5 | 28.9 | 30.8 | 27.2 | 28.2 | 26.4 | 27.9 | 28.5 | 29.9 | 30.4 | 29.3 | 29.6 | 31.5 | 30.0 | 27.0 | 26.1 | 29.6 |      |  |
|      | 18:00                        | 28.4 | 28.8 | 27.1 | 27.4 | 28.1 | 28.2 | 28.1 | 28.4 | 29.0 | 26.2 | 27.0 | 26.9 | 29.6 | 29.5 | 28.2 | 27.9 | 29.1 | 26.5 | 27.5 | 26.2 | 26.1 | 28.1 | 28.9 | 29.0 | 28.4 | 28.7 | 29.3 | 28.1 | 26.3 | 25.9 | 28.4 |  |
|      | 19:00                        | 28.1 | 27.9 | 26.9 | 27.3 | 27.4 | 27.6 | 27.5 | 28.1 | 28.5 | 26.1 | 26.9 | 26.6 | 28.8 | 28.5 | 27.7 | 27.7 | 28.3 | 26.4 | 27.4 | 26.3 | 25.9 | 26.5 | 28.3 | 28.0 | 27.7 | 27.8 | 28.2 | 27.1 | 26.2 | 26.0 | 27.6 |  |
|      | 20:00                        | 27.8 | 27.4 | 26.6 | 27.3 | 27.1 | 27.5 | 27.3 | 28.0 | 28.0 | 26.2 | 26.6 | 26.6 | 28.1 | 28.0 | 27.6 | 27.1 | 27.9 | 26.1 | 27.2 | 26.5 | 25.9 | 25.8 | 27.6 | 27.6 | 27.3 | 26.9 | 27.5 | 27.0 | 25.9 | 25.9 | 27.4 |  |
|      | 21:00                        | 27.9 | 27.6 | 26.4 | 27.1 | 27.0 | 26.7 | 26.9 | 27.3 | 27.2 | 26.1 | 26.5 | 26.3 | 27.6 | 27.6 | 26.9 | 27.1 | 27.6 | 26.1 | 27.1 | 26.3 | 25.8 | 25.4 | 26.9 | 27.7 | 26.9 | 26.6 | 27.0 | 27.1 | 25.8 | 25.9 | 27.1 |  |
|      | 22:00                        | 27.5 | 27.6 | 26.2 | 27.0 | 26.7 | 26.6 | 26.5 | 26.9 | 26.7 | 26.2 | 26.4 | 26.3 | 27.4 | 27.4 | 26.7 | 27.2 | 27.4 | 26.1 | 26.9 | 26.2 | 25.7 | 25.5 | 26.4 | 27.5 | 26.7 | 26.3 | 26.7 | 27.0 | 25.7 | 25.8 | 26.9 |  |
|      | 23:00                        | 27.2 | 27.2 | 26.1 | 26.8 | 26.8 | 26.5 | 26.5 | 26.8 | 26.8 | 26.3 | 26.3 | 26.2 | 27.3 | 27.1 | 26.3 | 27.0 | 27.2 | 25.7 | 26.7 | 26.3 | 25.6 | 25.4 | 26.4 | 27.3 | 26.6 | 26.1 | 26.5 | 26.6 | 25.6 | 26.1 | 27.1 |  |
|      | Avg. 24 hrs.                 | 28.8 | 28.3 | 27.5 | 27.4 | 28.2 | 28.4 | 28.1 | 28.3 | 28.7 | 27.5 | 27.4 | 27.8 | 29.8 | 29.3 | 28.8 | 28.2 | 28.9 | 27.3 | 27.7 | 28.1 | 27.7 | 27.5 | 28.5 | 28.9 | 27.9 | 28.5 | 29.8 | 28.8 | 26.8 | 27.3 | 27.9 |  |

Remark <sup>13</sup> There was no data due to maintenance tool



Graphical representation of the 1-hours temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During October 1 to 31, 2023



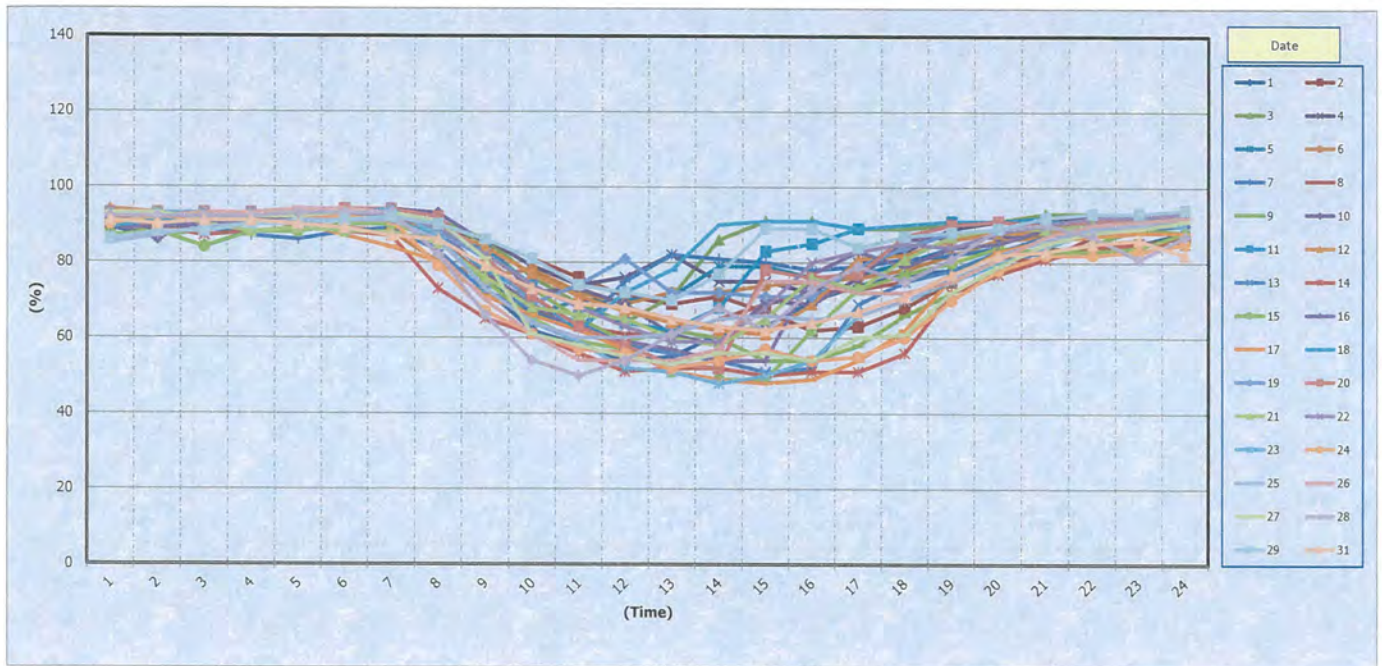
Measurement data of relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During October 1 to 31, 2023

| Date | Time         | Avg. RH 1 hrs. (%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |              | 1                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |
|      | 0:00         | 89.0               | 90.0  | 89.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 91.0  | 90.0  | 91.0  | 94.0  | 93.0  | 92.0  | 87.0  | 89.0  | 92.0  | 89.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 90.0  | 85.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 86.0  | 93.0  | 91.0  |
|      | 1:00         | 87.0               | 88.0  | 89.0  | 92.0  | 92.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 87.0  | 86.0  | 91.0  | 93.0  | 93.0  | 89.0  | 88.0  | 89.0  | 93.0  | 91.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 87.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 88.0  | 93.0  | 90.0  |
|      | 2:00         | 89.0               | 91.0  | 90.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 89.0  | 93.0  | 88.0  | 91.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 87.0  | 84.0  | 90.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 90.0  | 93.0  | 93.0  | 91.0  | 89.0  | 93.0  | 91.0  | 92.0  | 88.0  | 93.0  | 91.0  |
|      | 3:00         | 90.0               | 92.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 87.0  | 92.0  | 90.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 88.0  | 88.0  | 91.0  | 91.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 88.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 90.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 90.0  | 93.0  | 91.0  |
|      | 4:00         | 92.0               | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 89.0  | 86.0  | 92.0  | 91.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 89.0  | 88.0  | 91.0  | 90.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 89.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 91.0  | 94.0  | 92.0  | 93.0  | 90.0  | 94.0  | 90.0  |
|      | 5:00         | 92.0               | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 89.0  | 88.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 88.0  | 90.0  | 92.0  | 87.0  | 92.0  | 93.0  | 94.0  | 88.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 91.0  | 94.0  | 93.0  | 93.0  | 91.0  | 93.0  | 89.0  |
|      | 6:00         | 91.0               | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 88.0  | 89.0  | 93.0  | 92.0  | 94.0  | 93.0  | 90.0  | 93.0  | 87.0  | 90.0  | 93.0  | 84.0  | 91.0  | 93.0  | 94.0  | 88.0  | 92.0  | 94.0  | 91.0  | 91.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 87.0  |
|      | 7:00         | 86.0               | 90.0  | 91.0  | 88.0  | 86.0  | 80.0  | 83.0  | 86.0  | 91.0  | 93.0  | 90.0  | 89.0  | 83.0  | 73.0  | 86.0  | 89.0  | 80.0  | 87.0  | 88.0  | 92.0  | 85.0  | 89.0  | 87.0  | 79.0  | 86.0  | 82.0  | 91.0  | 82.0  | 90.0  | 89.0  | 86.0  |
|      | 8:00         | 73.0               | 86.0  | 86.0  | 86.0  | 76.0  | 76.0  | 72.0  | 76.0  | 85.0  | 85.0  | 83.0  | 84.0  | 72.0  | 65.0  | 75.0  | 77.0  | 71.0  | 78.0  | 81.0  | 81.0  | 76.0  | 82.0  | 73.0  | 67.0  | 73.0  | 70.0  | 81.0  | 66.0  | 86.0  | 75.0  | 79.0  |
|      | 9:00         | 62.0               | 81.0  | 76.0  | 74.0  | 66.0  | 78.0  | 67.0  | 68.0  | 73.0  | 72.0  | 74.0  | 77.0  | 68.0  | 61.0  | 65.0  | 69.0  | 66.0  | 71.0  | 69.0  | 71.0  | 68.0  | 74.0  | 64.0  | 61.0  | 64.0  | 61.0  | 61.0  | 54.0  | 81.0  | 69.0  | 73.0  |
|      | 10:00        | 58.0               | 76.0  | 69.0  | 74.0  | 70.0  | 72.0  | 62.0  | 63.0  | 65.0  | 73.0  | 68.0  | 71.0  | 64.0  | 56.0  | 59.0  | 62.0  | 62.0  | 62.0  | 74.0  | 63.0  | 66.0  | 68.0  | 59.0  | 57.0  | 60.0  | 54.0  | 58.0  | 50.0  | 74.0  | 62.0  | 69.0  |
|      | 11:00        | 54.0               | 71.0  | 64.0  | 76.0  | 70.0  | 69.0  | 75.0  | 61.0  | 59.0  | 69.0  | 64.0  | 67.0  | 58.0  | 51.0  | 57.0  | 59.0  | 57.0  | 72.0  | 81.0  | 58.0  | 65.0  | 63.0  | 52.0  | 56.0  | 60.0  | 54.0  | 55.0  | 54.0  | 72.0  | 58.0  | 68.0  |
|      | 12:00        | 55.0               | 69.0  | 71.0  | 82.0  | 71.0  | 72.0  | 82.0  | 61.0  | 62.0  | 61.0  | 62.0  | 64.0  | 56.0  | 52.0  | 51.0  | 57.0  | 51.0  | 78.0  | 72.0  | 53.0  | 60.0  | 59.0  | 51.0  | 52.0  | 61.0  | 54.0  | 53.0  | 61.0  | 70.0  | 54.0  | 65.0  |
|      | 13:00        | 61.0               | 71.0  | 86.0  | 75.0  | 79.0  | 72.0  | 81.0  | 65.0  | 60.0  | 58.0  | 68.0  | 62.0  | 54.0  | 52.0  | 49.0  | 54.0  | 49.0  | 90.0  | 72.0  | 52.0  | 58.0  | 59.0  | 48.0  | 54.0  | 65.0  | 57.0  | 56.0  | 68.0  | 77.0  | 54.0  | 63.0  |
|      | 14:00        | 63.0               | 67.0  | 91.0  | 75.0  | 79.0  | 74.0  | 80.0  | 69.0  | 54.0  | 70.0  | 83.0  | 61.0  | 51.0  | 50.0  | 49.0  | 54.0  | 48.0  | 91.0  | 71.0  | 78.0  | 65.0  | 68.0  | 50.0  | 57.0  | 66.0  | 75.0  | 56.0  | 62.0  | 89.0  | 66.0  | 62.0  |
|      | 15:00        | 70.0               | 62.0  | 91.0  | 72.0  | 76.0  | 75.0  | 78.0  | 72.0  | 54.0  | 69.0  | 85.0  | 69.0  | 52.0  | 51.0  | 62.0  | 77.0  | 49.0  | 91.0  | 71.0  | 76.0  | 76.0  | 80.0  | 54.0  | 54.0  | 65.0  | 75.0  | 54.0  | 73.0  | 89.0  | 90.0  | 64.0  |
|      | 16:00        | 74.0               | 63.0  | 89.0  | 80.0  | 77.0  | 76.0  | 79.0  | 73.0  | 58.0  | 76.0  | 89.0  | 81.0  | 69.0  | 51.0  | 73.0  | 83.0  | 54.0  | 89.0  | 79.0  | 77.0  | 73.0  | 83.0  | 66.0  | 55.0  | 66.0  | 72.0  | 60.0  | 79.0  | 84.0  | 91.0  | 67.0  |
|      | 17:00        | 77.0               | 68.0  | 89.0  | 83.0  | 80.0  | 78.0  | 81.0  | 75.0  | 66.0  | 86.0  | 77.0  | 82.0  | 75.0  | 56.0  | 77.0  | 79.0  | 62.0  | 90.0  | 84.0  | 87.0  | 81.0  | 85.0  | 70.0  | 60.0  | 70.0  | 72.0  | 61.0  | 75.0  | 87.0  | 91.0  | 71.0  |
|      | 18:00        | 78.0               | 75.0  | 90.0  | 89.0  | 84.0  | 82.0  | 82.0  | 78.0  | 72.0  | 87.0  | 91.0  | 86.0  | 78.0  | 72.0  | 80.0  | 84.0  | 76.0  | 91.0  | 88.0  | 90.0  | 87.0  | 84.0  | 75.0  | 70.0  | 76.0  | 75.0  | 72.0  | 81.0  | 88.0  | 93.0  | 77.0  |
|      | 19:00        | 81.0               | 81.0  | 91.0  | 91.0  | 88.0  | 86.0  | 84.0  | 81.0  | 78.0  | 87.0  | 91.0  | 88.0  | 83.0  | 77.0  | 84.0  | 85.0  | 83.0  | 91.0  | 89.0  | 91.0  | 89.0  | 88.0  | 80.0  | 78.0  | 82.0  | 81.0  | 79.0  | 89.0  | 89.0  | 93.0  | 82.0  |
|      | 20:00        | 83.0               | 84.0  | 93.0  | 91.0  | 89.0  | 87.0  | 83.0  | 81.0  | 81.0  | 88.0  | 92.0  | 88.0  | 87.0  | 81.0  | 83.0  | 89.0  | 86.0  | 91.0  | 90.0  | 90.0  | 89.0  | 90.0  | 84.0  | 82.0  | 86.0  | 87.0  | 85.0  | 90.0  | 92.0  | 93.0  | 83.0  |
|      | 21:00        | 82.0               | 83.0  | 93.0  | 92.0  | 89.0  | 91.0  | 85.0  | 87.0  | 85.0  | 89.0  | 93.0  | 90.0  | 90.0  | 84.0  | 83.0  | 90.0  | 87.0  | 91.0  | 90.0  | 91.0  | 90.0  | 92.0  | 89.0  | 82.0  | 89.0  | 90.0  | 88.0  | 87.0  | 93.0  | 93.0  | 85.0  |
|      | 22:00        | 85.0               | 85.0  | 93.0  | 91.0  | 91.0  | 91.0  | 89.0  | 90.0  | 89.0  | 90.0  | 93.0  | 91.0  | 91.0  | 85.0  | 84.0  | 91.0  | 88.0  | 89.0  | 91.0  | 92.0  | 90.0  | 92.0  | 90.0  | 83.0  | 90.0  | 91.0  | 89.0  | 81.0  | 93.0  | 93.0  | 86.0  |
|      | 23:00        | 88.0               | 87.0  | 93.0  | 92.0  | 91.0  | 93.0  | 90.0  | 91.0  | 88.0  | 90.0  | 94.0  | 92.0  | 91.0  | 85.0  | 88.0  | 92.0  | 88.0  | 92.0  | 92.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 90.0  | 85.0  | 91.0  | 92.0  | 91.0  | 87.0  | 94.0  | 93.0  | 82.0  |
|      | Avg. 24 hrs. | 77.50              | 80.79 | 87.29 | 85.92 | 83.75 | 82.79 | 82.38 | 80.21 | 77.13 | 82.63 | 85.48 | 82.96 | 78.00 | 71.75 | 75.83 | 80.25 | 74.42 | 86.79 | 84.71 | 82.79 | 80.75 | 83.21 | 76.42 | 73.83 | 78.08 | 78.88 | 76.54 | 78.58 | 86.38 | 83.71 | 78.79 |

Remark <sup>1)</sup> There was no data due to maintenance tool



Graphical representation of the 1-hours relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During October 1 to 31, 2023



Measurement data of barometric pressure monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During October 1 to 31, 2023

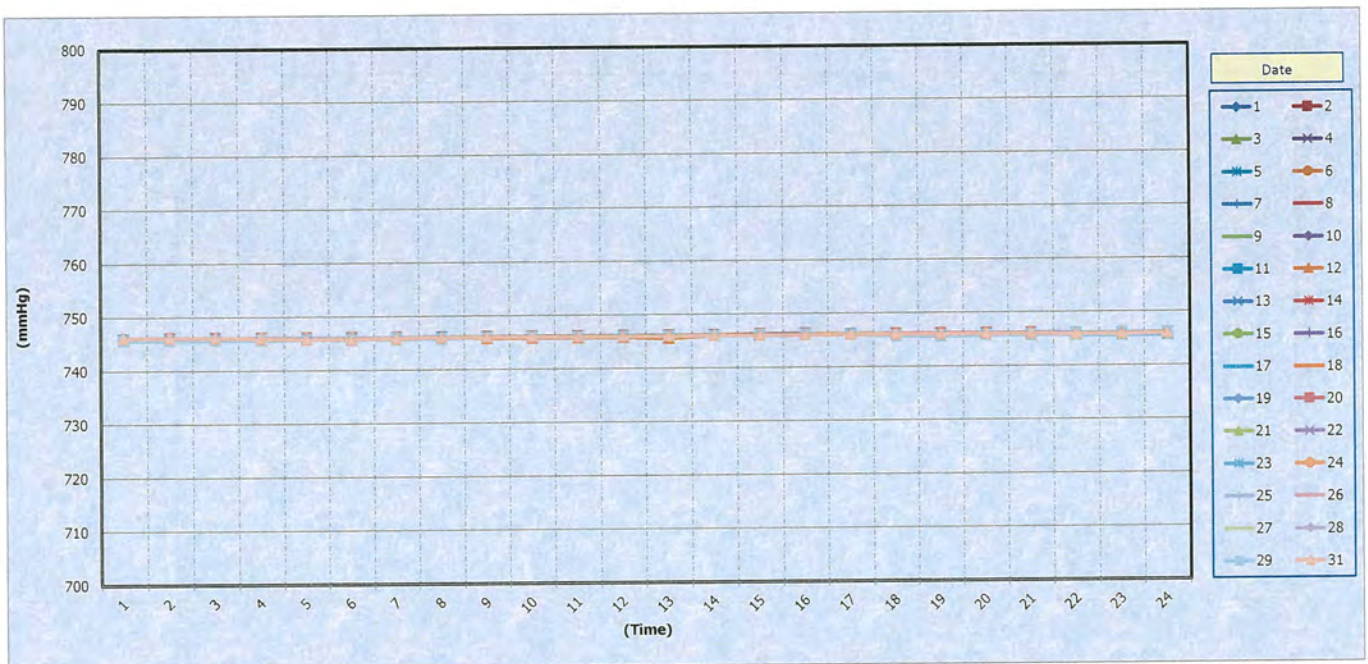
| Date | Time         | Avg. BP 1 hrs. (mmHg) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|--------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      |              | 1                     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
|      | 0:00         | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 1:00         | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 2:00         | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 3:00         | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 4:00         | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 5:00         | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 6:00         | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 7:00         | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 8:00         | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 9:00         | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 10:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 11:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 12:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 13:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 14:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 15:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 16:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 17:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 18:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 19:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 20:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 21:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 22:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | 23:00        | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
|      | Avg. 24 hrs. | 746                   | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |

Remark <sup>\*)</sup> There was no data due to maintenance tool

Graphical representation of the 1-hours barometric pressure monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During October 1 to 31, 2023



Measurement data of TSP monitoring in ambient air

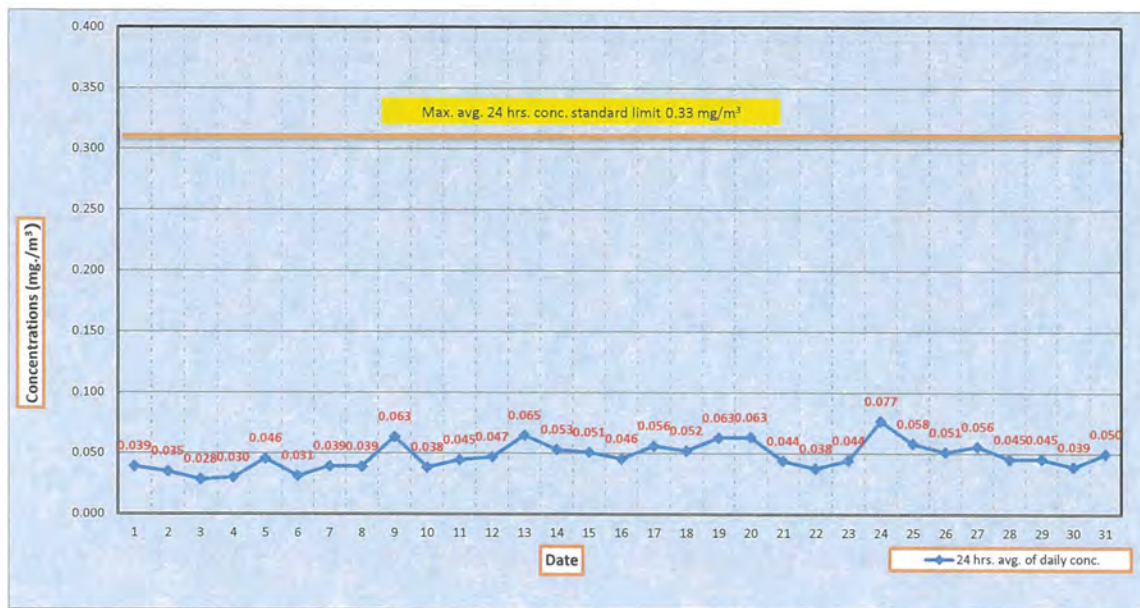
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During October 1 to 31, 2023

| Date        | Avg. TSP 24 hrs. (mg/m3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard | Conclusion                          |  |
|-------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------------------------------------|--|
|             | Time                     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |          |                                     | 31   |
| 00.00-23.00 |                          | 0.039 | 0.035 | 0.028 | 0.030 | 0.046 | 0.031 | 0.039 | 0.039 | 0.063 | 0.038 | 0.045 | 0.047 | 0.065 | 0.053 | 0.051 | 0.046 | 0.056 | 0.052 | 0.063 | 0.063 | 0.044 | 0.038 | 0.044 | 0.077 | 0.058 | 0.051 | 0.056 | 0.045 | 0.045 | 0.039 | 0.050    | limit 0.33<br>mg./m3. <sup>*1</sup> | There was<br>not exceed<br>the<br>standard |

Remark <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



Graphical representation of the 24-hours TSP monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During October 1 to 31, 2023

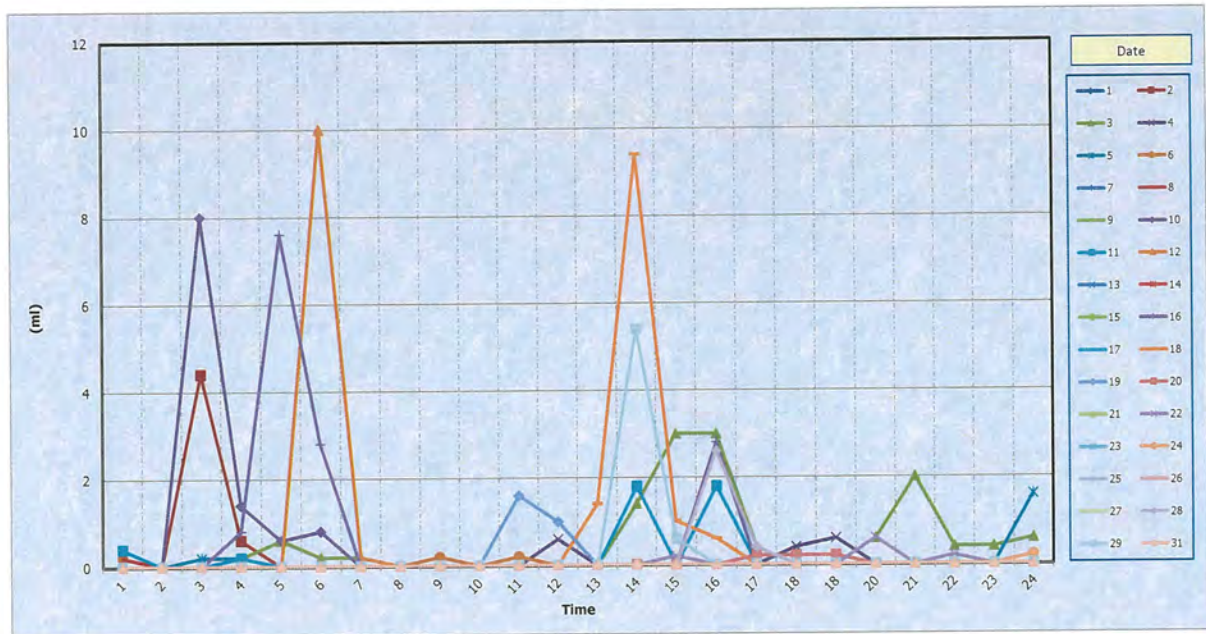


Measurement data of Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During October 1 to 31, 2023

| Date | Avg. Rain 1 hrs. (ml) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
|------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|      | Time                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30   | 31  |
|      | 0:00                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 1:00                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 2:00                  | 0.0 | 4.4 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 3:00                  | 0.0 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 0.2 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 4:00                  | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 7.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 5:00                  | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.8 | 0.0 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 6:00                  | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 7:00                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 8:00                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 9:00                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 10:00                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 11:00                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 12:00                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 13:00                 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4  | 0.0 |
|      | 14:00                 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 10.0 | 0.0 |
|      | 15:00                 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 2.8 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 2.6  | 0.0 |
|      | 16:00                 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.4  | 0.0 |
|      | 17:00                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2  | 0.0 |
|      | 18:00                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0  | 0.0 |
|      | 19:00                 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8  | 0.0 |
|      | 20:00                 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2  | 0.0 |
|      | 21:00                 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 22:00                 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | 23:00                 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 |
|      | Avg. 24 hrs.          | 0.0 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.2 | 0.4  | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 0.7  | 0.0 |

Remark <sup>ns</sup> There was no data due to maintenance tool

Graphical representation of the 1-hours Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During October 1 to 31, 2023



The table show percent of wind direction during different wind speeds  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During October 1 to 31, 2023

| Direction          | Wind Speed (m/s)   |      |      |      |      |      | Total |
|--------------------|--|------|------|------|------|------|-------|
|                    | 0.5-2  | 2-3  | 3-4  | 4-5  | 5-6  | >=6  |       |
| N                  | 2.69   | 0.67 | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.49  |
| NNE                | 4.70   | 4.17 | 2.15 | 0.40 | 0.00 | 0.00 | 11.42 |
| NE                 | 4.17   | 2.15 | 1.34 | 0.40 | 0.00 | 0.00 | 8.06  |
| ENE                | 1.88   | 0.81 | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.82  |
| E                  | 1.34   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.34  |
| ESE                | 1.21   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.21  |
| SE                 | 2.02   | 1.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.23  |
| SSE                | 2.15   | 0.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.42  |
| S                  | 3.23   | 0.67 | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.03  |
| SSW                | 3.36   | 0.67 | 0.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.84  |
| SW                 | 8.20   | 1.21 | 0.67 | 0.40 | 0.00 | 0.00 | 10.48 |
| WSW                | 6.45   | 1.34 | 0.54 | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 8.47  |
| W                  | 2.28   | 0.81 | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.23  |
| WNW                | 2.02   | 1.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.09  |
| NW                 | 1.48   | 0.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.75  |
| NNW                | 1.21   | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.34  |
| Calm               | 28.36  |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF DATA CALM   | 211  |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF TOTAL DATA  | 741  |      |      |      |      |      |       |
| AVERAGE WIND SPEED | 1.15 m/s   |      |      |      |      |      |       |
| SUMMARY WIND SPEED | All most wind direction is NNE 11.42 %, SW 10.48 % and calm wind 28.36 % |      |      |      |      |      |       |



WIND ROSE PLOT:

Meteorological of Ambient air Quality Monitoring Station : WHA RY 36  
Measuring Period : 1 - 31 October 2023

DISPLAY:

Wind Speed  
Direction (blowing from)

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 10/1/2023 - 00:00  
End Date: 10/31/2023 - 23:00

TOTAL COUNT:

741 hrs.

CALM WINDS:

28.36%

AVG. WIND SPEED:

1.15 m/s

COMPANY NAME:

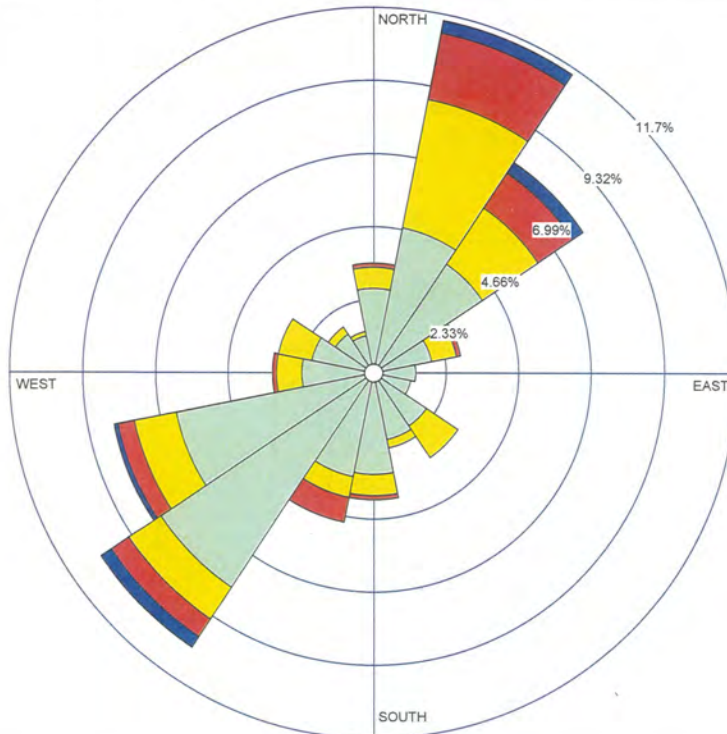
WHA RY 36

MODELER:

DATE:

11/2/2023

PROJECT NO:



WRPLOT View - Lakes Environmental Software

The picture show percent of wind direction during different wind speeds

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During October 1 to 31, 2023



**Summary of the measurement data quantity of the Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)**  
**During October 1 to 31, 2023**

| NO. | parameter       | Data under TOR               |                      |              |                |              |  | Data under Operation |              |            | Percent of data valid *I |
|-----|-----------------|------------------------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|--|----------------------|--------------|------------|--------------------------|
|     |                 | Total of Data<br>(hourly) *A | Exclusion Data (hr.) |              |                |              | Amount of<br>measurement data (hr.) *F | Oct-66               | Invalid Data | Valid Data |                          |
|     |                 |                              | Manual Cal. *B       | Auto Cal. *C | Maintenance *D | Defective *E |  | 744                  | (hr.) *G     | (hr.) *H   |                          |
| 1   | SO <sub>2</sub> | 744                          | 0                    | 32           | 0              | 0            | 712                                    | 712                  | 0            | 712        | 100.0                    |
| 2   | NO <sub>2</sub> | 744                          | 0                    | 32           | 0              | 0            | 712                                    | 712                  | 0            | 712        | 100.0                    |
| 3   | NO              | 744                          | 0                    | 32           | 0              | 0            | 712                                    | 712                  | 0            | 712        | 100.0                    |
| 4   | NO <sub>x</sub> | 744                          | 0                    | 32           | 0              | 0            | 712                                    | 712                  | 0            | 712        | 100.0                    |
| 5   | PM-10           | 744                          | 0                    | 0            | 15             | 5            | 724                                    | 724                  | 20           | 704        | 97.2                     |
| 6   | TSP             | 744                          | 0                    | 0            | 6              | 2            | 736                                    | 736                  | 8            | 728        | 98.9                     |
| 7   | WS              | 744                          | 0                    | 0            | 1              | 2            | 741                                    | 741                  | 3            | 738        | 99.6                     |
| 8   | WD              | 744                          | 0                    | 0            | 1              | 2            | 741                                    | 741                  | 3            | 738        | 99.6                     |
| 9   | Temp            | 744                          | 0                    | 0            | 1              | 0            | 743                                    | 743                  | 1            | 742        | 99.9                     |
| 10  | RH              | 744                          | 0                    | 0            | 1              | 0            | 743                                    | 743                  | 1            | 742        | 99.9                     |
| 11  | BP              | 744                          | 0                    | 0            | 1              | 0            | 743                                    | 743                  | 1            | 742        | 99.9                     |
| 12  | Rain            | 744                          | 0                    | 0            | 1              | 0            | 743                                    | 743                  | 1            | 742        | 99.9                     |

Remark : Percent of data valid = I = (H/A)\*100 , (H = G-A) and (G = B+C+D+E)

: SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide    NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide    NO = Nitric oxide    NO<sub>x</sub> = Oxide of nitrogen    PM-10 = Particulate matter 10    TSP = Total Suspended Particulate  
 WS = Wind Speed    WD = Wind Direction    Temp = Ambient Temperature    RH = Relative Humidity    BP = Barometric Pressure



| Summary report for monthly operation November 2023                              |       |            |       |   |             |
|---|-------|------------|-------|---|-------------|
| The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) |       |            |       |   |             |
| Operation   |       |            |       | Description   | remark      |
| start   |       | end        |       |   |             |
| d/m/y   | time  | d/m/y      | time  |   |             |
| 07/11/2023  | 11:30 | 07/11/2023 | 13:00 | Manual Calibrate Analyser, Single point               | Maintenance |
| 24/11/2023  | 14:00 | 24/11/2023 | 16:00 | Manual Calibrate Analyser, Multi point/Cut Point Flow | Maintenance |

Engineer's name : Mr. Poramate

| Summary report for Analyzer Status |                          |                 |                |             |             |                 |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| During November 1 to 30, 2023      |                          |                 |                |             |             |                 |
| NO.                                | Description              | status          | mulfuction     | Date repair | Date finish | Engineer's name |
| 1                                  | SO <sub>2</sub> Analyzer | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 2                                  | Nox Analyzer             | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 3                                  | TSP Analyzer             | ( ) OK (√) Fail | defective tool | 5/11/66     | 7/11/66     | Mr. poramate    |
| 4                                  | PM-10 Analyzer           | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 5                                  | WS                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 6                                  | WD                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 7                                  | Temp                     | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 8                                  | RH                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 9                                  | BP                       | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 10                                 | Rain                     | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 11                                 | Data Logger              | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |
| 12                                 | electrical system        | (√) OK ( ) Fail | -              | -           | -           | Mr. poramate    |

| Percent of Data Quality       |                 |                 |               |             |       |            |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|-------|------------|
| During November 1 to 30, 2023 |                 |                 |               |             |       | Evaluation |
| NO.                           | Description     | All data (hrs.) | Normal (hrs.) | Fail (hrs.) | (%)   | > 85 %     |
| 1                             | SO <sub>2</sub> | 720             | 685           | 0           | 100.0 | pass       |
| 2                             | NO <sub>2</sub> | 720             | 685           | 0           | 100.0 | pass       |
| 3                             | NO              | 720             | 685           | 0           | 100.0 | pass       |
| 4                             | NO <sub>x</sub> | 720             | 685           | 0           | 100.0 | pass       |
| 5                             | PM-10           | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |
| 6                             | TSP             | 720             | 679           | 41          | 94.0  | pass       |
| 7                             | WS              | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |
| 8                             | WD              | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |
| 9                             | Temp            | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |
| 10                            | RH              | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |
| 11                            | BP              | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |
| 12                            | Rain            | 720             | 720           | 0           | 100.0 | pass       |

Measurement data of sulfur dioxide monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During November 1 to 30, 2023

| Date        | Time  | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm)  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard<br>Avg. 1 hrs.     | Conclusion   |
|-------------|-------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--|
|             |       | 1                                | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     |                             |  |
|             | 0:00  | 0.0010                           | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010                      |  |
|             | 1:00  | 0.0010                           | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020                      |  |
|             | 2:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010                      |  |
|             | 3:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 |                             |  |
|             | 4:00  | 0.0020                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 |                             |  |
|             | 5:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 |                             |  |
|             | 6:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 |                             |  |
|             | 7:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 |                             |  |
|             | 8:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                             |  |
|             | 9:00  | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                             |  |
|             | 10:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                             |  |
|             | 11:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                             |  |
|             | 12:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                             |  |
|             | 13:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                             |  |
|             | 14:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                             |  |
|             | 15:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                             |  |
|             | 16:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 |                             |  |
|             | 17:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                             |  |
|             | 18:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 |                             |  |
|             | 19:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                             |  |
|             | 20:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 |                             |  |
|             | 21:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 |                             |  |
|             | 22:00 | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 |                             |  |
|             | 23:00 | 0.0020                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 |                             |  |
| Date        | Time  | Avg. sulfur dioxide 24 hrs (ppm) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard<br>Avg. 24 hrs.    | Conclusion   |
| 00.00-23.00 |       | 0.0011                           | 0.0011 | 0.0010 | 0.0013 | 0.0027 | 0.0025 | 0.0014 | 0.0027 | 0.0011 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0019 | 0.0012 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0019 | 0.0011 | 0.0017 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0017 | 0.0023 | 0.0023 | limit 0.12 ppm <sup>1</sup> |  |
|             |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                             | There was no exceed the standard value at any time |

Remark <sup>1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

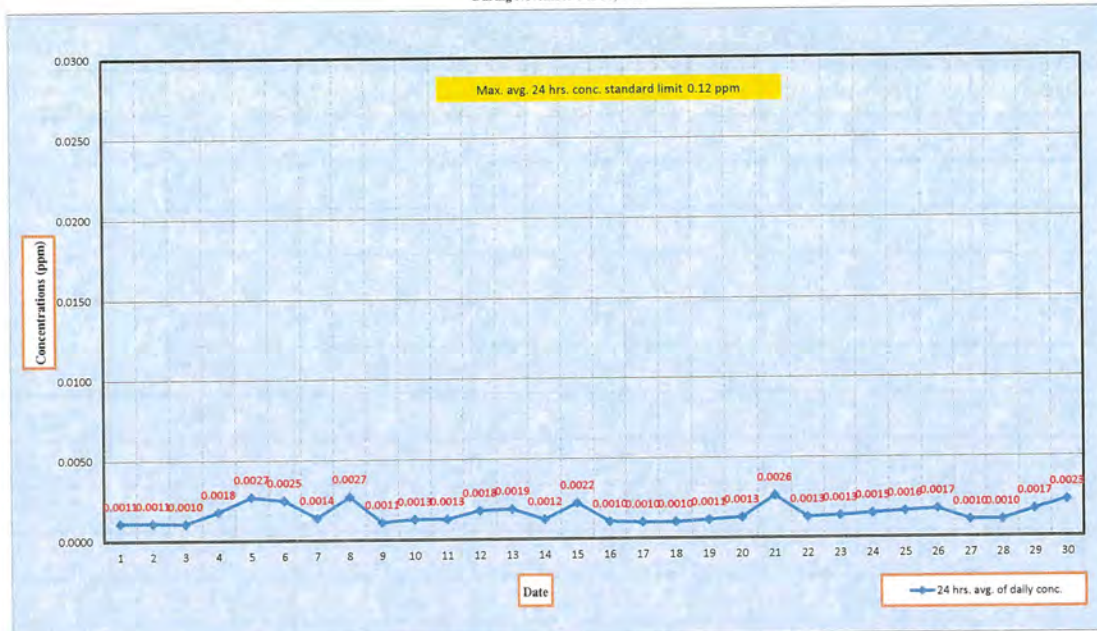
blak - The instrument was calibrated by standard gas calibration method

<sup>2</sup> There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method

Graphical representation of the 24-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air

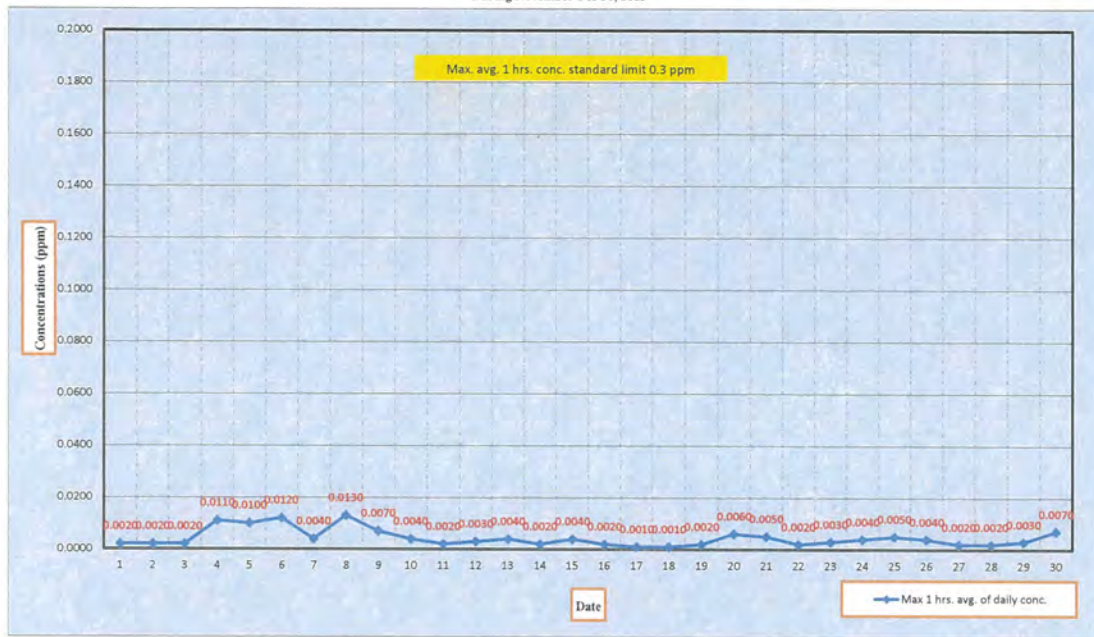
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During November 1 to 30, 2023





Graphical representation of the 1-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During November 1 to 30, 2023



Measurement data of nitrogen dioxide monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During November 1 to 30, 2023

| Date  | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard<br>Avg. 1 hrs. | Conclusion |  |
|-------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|------------|--|
| Time  | 1                               | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     |                         |            |  |
| 0:00  | 0.0050                          | 0.0070 | 0.0160 | 0.0090 | 0.0140 | 0.0110 | 0.0170 | 0.0130 | 0.0170 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0130 | 0.0100 | 0.0090 |        | 0.0030 | 0.0020 | 0.0090 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0160 | 0.0210 | 0.0170 | 0.0130 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0040 | 0.0110 |                         |            |  |
| 1:00  | 0.0050                          | 0.0070 | 0.0170 | 0.0090 | 0.0130 | 0.0100 | 0.0130 | 0.0110 | 0.0140 | 0.0080 | 0.0130 | 0.0110 | 0.0080 |        | 0.0100 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0150 | 0.0140 | 0.0210 | 0.0170 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0110 |                         |            |  |
| 2:00  | 0.0050                          | 0.0070 | 0.0210 | 0.0100 | 0.0130 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0100 | 0.0120 | 0.0080 | 0.0140 | 0.0110 |        | 0.0030 | 0.0110 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0130 | 0.0140 | 0.0130 | 0.0130 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0110 |                         |            |  |
| 3:00  | 0.0050                          | 0.0070 | 0.0210 | 0.0100 | 0.0110 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0120 |        | 0.0090 | 0.0030 | 0.0100 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0170 | 0.0170 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0100                  |            |  |
| 4:00  | 0.0070                          | 0.0050 | 0.0170 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0070 |        | 0.0110 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0170 | 0.0010 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0010 | 0.0060 | 0.0070 |                         |            |  |
| 5:00  | 0.0080                          | 0.0050 | 0.0150 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0090 |        | 0.0100 | 0.0100 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0150 | 0.0130 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0060 | 0.0060 |                         |            |  |
| 6:00  | 0.0070                          | 0.0050 | 0.0120 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0100 |        | 0.0090 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0120 | 0.0150 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0100                  |            |  |
| 7:00  | 0.0070                          | 0.0050 | 0.0120 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0120 | 0.0080 |        | 0.0120 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0040 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0190 |                         |            |  |
| 8:00  | 0.0040                          | 0.0040 | 0.0110 | 0.0150 | 0.0170 | 0.0130 | 0.0130 |        | 0.0210 | 0.0130 | 0.0090 | 0.0130 | 0.0070 | 0.0130 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0050 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0100 |                         |            |  |
| 9:00  | 0.0020                          | 0.0050 | 0.0070 | 0.0150 |        | 0.0130 | 0.0130 | 0.0100 | 0.0040 | 0.0140 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 |        | 0.0090 |                         |            |  |
| 10:00 | 0.0020                          | 0.0080 | 0.0040 | 0.0090 |        | 0.0070 | 0.0130 | 0.0100 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 |        | 0.0030 | 0.0050 | 0.0070 |        |                         |            |  |
| 11:00 | 0.0010                          | 0.0040 | 0.0040 |        | 0.0040 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0040 |        | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0030 |        | 0.0030 | 0.0050 | 0.0070 |        |                         |            |  |
| 12:00 | 0.0010                          | 0.0020 |        | 0.0080 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0030 |        | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0020                  |            |  |
| 13:00 | 0.0030                          |        | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0050 |        | 0.0040 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0020                  |            |  |
| 14:00 |                                 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0160 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0030                  |            |  |
| 15:00 | 0.0080                          | 0.0030 | 0.0050 | 0.0120 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0090 | 0.0040 | 0.0160 |        |        | 0.0070 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0130 | 0.0070 | 0.0070 |                         |            |  |
| 16:00 | 0.0080                          | 0.0050 | 0.0090 | 0.0200 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0150 | 0.0110 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0130 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0150 | 0.0060 |        | 0.0120 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0100 | 0.0160 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0270 |                         |            |  |
| 17:00 | 0.0120                          | 0.0080 | 0.0080 | 0.0170 | 0.0100 | 0.0190 | 0.0130 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0150 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0110 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0220 |        | 0.0240 | 0.0150 | 0.0130 | 0.0080 | 0.0170 | 0.0160 | 0.0240 | 0.0080 | 0.0540 |                         |            |  |
| 18:00 | 0.0170                          | 0.0090 | 0.0110 | 0.0210 | 0.0110 | 0.0260 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0130 | 0.0130 | 0.0130 | 0.0170 | 0.0110 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0150 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0050 |        | 0.0130 | 0.0410 | 0.0330 | 0.0260 | 0.0110 | 0.0160 | 0.0130 | 0.0190 | 0.0390 | 0.0520 |                         |            |  |
| 19:00 | 0.0170                          | 0.0100 | 0.0170 | 0.0230 | 0.0160 | 0.0230 | 0.0150 | 0.0180 | 0.0140 | 0.0160 | 0.0170 | 0.0150 | 0.0130 | 0.0110 | 0.0070 | 0.0140 | 0.0060 | 0.0070 |        | 0.0160 | 0.0230 | 0.0480 | 0.0340 | 0.0270 | 0.0120 | 0.0110 | 0.0090 | 0.0170 | 0.0160 | 0.0360 |                         |            |  |
| 20:00 | 0.0230                          | 0.0140 | 0.0050 | 0.0210 | 0.0140 | 0.0190 | 0.0180 | 0.0240 | 0.0140 | 0.0150 | 0.0170 | 0.0140 | 0.0190 | 0.0110 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0040 |        | 0.0070 | 0.0230 | 0.0240 | 0.0260 | 0.0240 | 0.0180 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0230 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0250 |                         |            |  |
| 21:00 | 0.0220                          | 0.0230 | 0.0090 | 0.0190 | 0.0110 | 0.0190 | 0.0190 | 0.0250 | 0.0120 | 0.0080 | 0.0170 | 0.0120 | 0.0190 | 0.0080 | 0.0050 | 0.0040 |        | 0.0090 | 0.0090 | 0.0240 | 0.0240 | 0.0220 | 0.0180 | 0.0190 | 0.0090 | 0.0170 | 0.0190 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0220 |                         |            |  |
| 22:00 | 0.0200                          | 0.0170 | 0.0110 | 0.0170 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0170 | 0.0220 | 0.0120 | 0.0110 | 0.0170 | 0.0110 | 0.0200 | 0.0130 | 0.0040 |        | 0.0040 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0220 | 0.0220 | 0.0200 | 0.0180 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0200 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0120 |                         |            |  |
| 23:00 | 0.0110                          | 0.0140 | 0.0110 | 0.0180 | 0.0110 | 0.0130 | 0.0140 | 0.0170 | 0.0100 | 0.0110 | 0.0150 | 0.0120 | 0.0150 | 0.0140 |        | 0.0020 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0130 | 0.0290 | 0.0220 | 0.0180 | 0.0170 | 0.0070 | 0.0190 | 0.0150 | 0.0090 | 0.0080 | 0.0090 |        |                         |            |  |

There was  
limit  
0.17  
ppm  
not exceed  
the  
standard  
value at  
any time

Remark

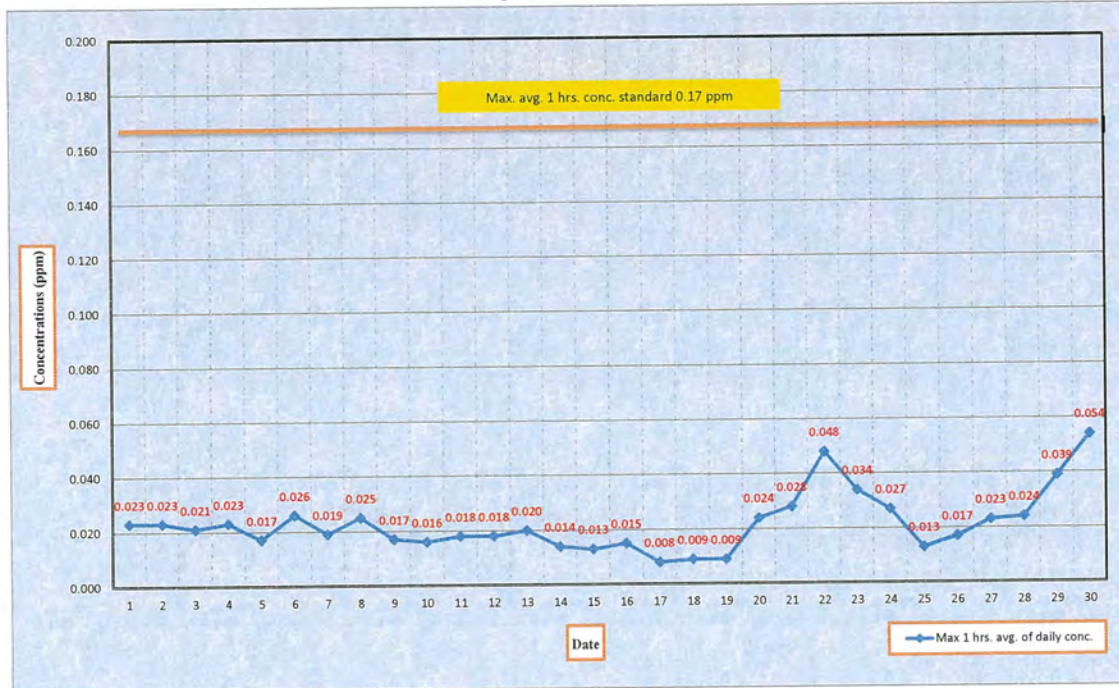
\*1 ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออก คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ซึ่งกรมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา

blak = The instrument was calibrated by standard gas calibration method

\*2 There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method

Graphical representation of the 1-hours nitrogen dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During November 1 to 30, 2023



Measurement data of PM10 monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During November 1 to 30, 2023

| Date        | Avg. PM10 24 hrs. (mg/m3) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard                         | Conclusion                        |
|-------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|
|             | 1                         | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |                                  |                                   |
| 00.00-23.00 | 0.038                     | 0.053 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.037 | 0.034 | 0.052 | 0.055 | 0.065 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.064 | 0.054 | 0.063 | 0.043 | 0.061 | 0.059 | 0.063 | limit 0.12 mg./m3. <sup>*1</sup> | There was not exceed the standard |

Remark <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



Max. avg. 24 hrs. conc. standard limit 0.12 mg/m<sup>3</sup>

Concentrations (mg./m<sup>3</sup>)

Date

— 24 hrs. avg. of daily conc.

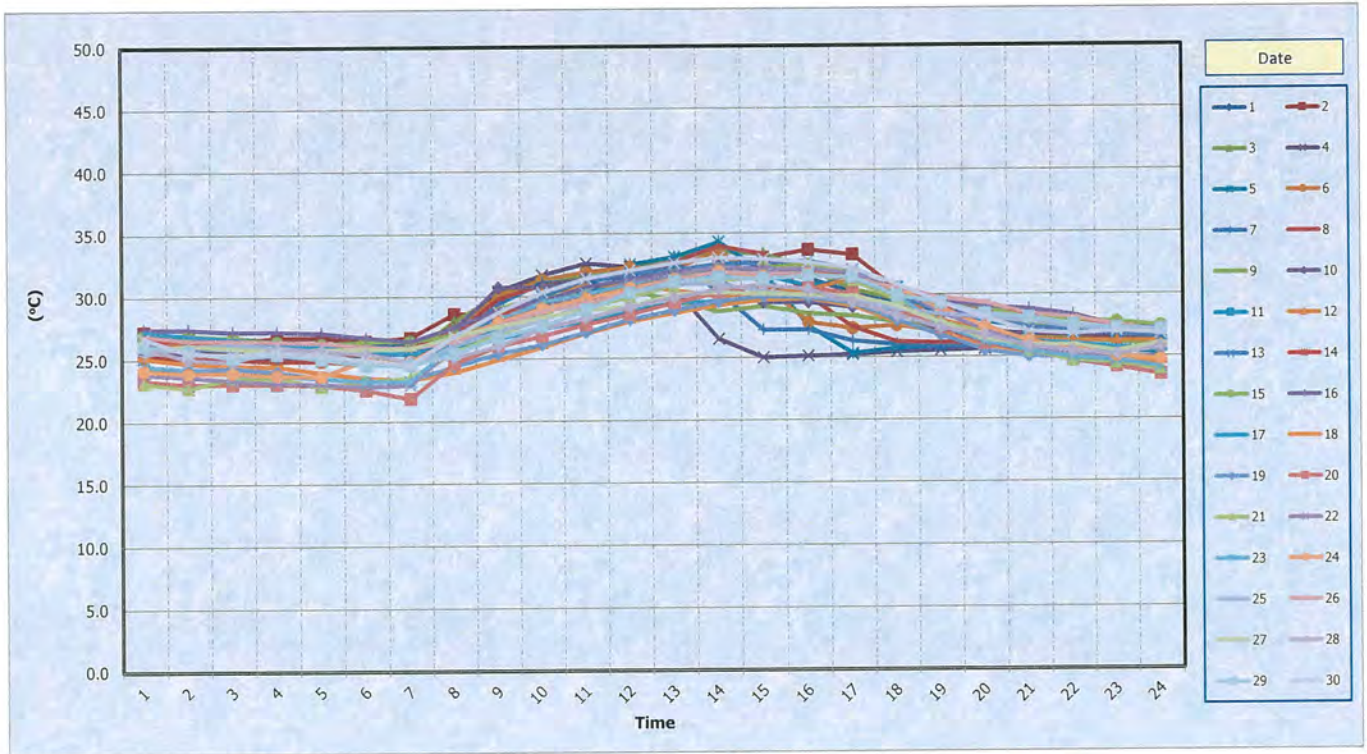
| Date | 24 hrs. avg. of daily conc. (mg./m <sup>3</sup> ) |
|------|---|
| 1    | 0.035   |
| 2    | 0.053   |
| 3    | 0.000   |
| 4    | 0.000   |
| 5    | 0.000   |
| 6    | 0.000   |
| 7    | 0.000   |
| 8    | 0.000   |
| 9    | 0.000   |
| 10   | 0.000   |
| 11   | 0.000   |
| 12   | 0.000   |
| 13   | 0.000   |
| 14   | 0.000   |
| 15   | 0.000   |
| 16   | 0.037   |
| 17   | 0.034   |
| 18   | 0.052   |
| 19   | 0.055   |
| 20   | 0.065   |
| 21   | 0.069   |
| 22   | 0.070   |
| 23   | 0.072   |
| 24   | 0.064   |
| 25   | 0.054   |
| 26   | 0.063   |
| 27   | 0.043   |
| 28   | 0.061   |
| 29   | 0.059   |
| 30   | 0.063   |

| Date | Time  | Avg. temperature 1 hrs. (oC) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|-------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |       | 1                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
|      | 0:00  | 27.1                         | 27.2 | 26.2 | 25.8 | 25.1 | 25.2 | 26.3 | 25.3 | 26.3 | 25.8 | 26.2 | 26.3 | 26.1 | 26.5 | 27.0 | 27.4 | 27.2 | 25.1 | 24.1 | 23.3 | 23.1 | 23.8 | 24.5 | 24.1 | 25.4 | 26.9 | 25.9 | 26.0 | 26.1 | 26.7 |
|      | 1:00  | 26.8                         | 26.7 | 26.0 | 25.6 | 25.1 | 25.1 | 26.2 | 25.1 | 26.1 | 25.5 | 26.2 | 26.4 | 26.0 | 26.5 | 26.9 | 27.4 | 26.9 | 24.7 | 24.2 | 23.0 | 22.7 | 23.6 | 24.2 | 23.9 | 26.1 | 26.5 | 26.1 | 25.0 | 25.7 | 25.5 |
|      | 2:00  | 26.7                         | 26.4 | 26.0 | 25.5 | 25.0 | 25.0 | 25.9 | 25.0 | 25.9 | 25.3 | 25.9 | 26.2 | 25.9 | 26.1 | 26.7 | 27.2 | 26.6 | 24.5 | 24.3 | 23.0 | 23.5 | 23.3 | 23.8 | 23.9 | 26.2 | 26.5 | 25.9 | 24.8 | 25.1 | 25.4 |
|      | 3:00  | 26.5                         | 26.7 | 26.0 | 25.4 | 24.9 | 24.8 | 25.6 | 24.9 | 25.6 | 25.2 | 25.8 | 26.3 | 25.7 | 25.6 | 26.4 | 27.2 | 26.2 | 24.4 | 24.0 | 23.0 | 23.5 | 23.1 | 23.7 | 23.7 | 26.0 | 26.4 | 25.7 | 25.9 | 25.4 | 25.6 |
|      | 4:00  | 26.2                         | 26.7 | 25.7 | 25.5 | 24.9 | 24.8 | 25.6 | 24.8 | 25.6 | 25.3 | 25.6 | 26.0 | 25.5 | 25.5 | 26.2 | 27.1 | 26.0 | 23.9 | 23.5 | 22.9 | 22.8 | 23.0 | 23.5 | 23.6 | 25.6 | 26.3 | 25.8 | 25.7 | 25.0 | 25.3 |
|      | 5:00  | 26.2                         | 26.4 | 25.5 | 25.8 | 24.9 | 24.6 | 25.4 | 24.7 | 25.8 | 25.3 | 25.5 | 25.8 | 25.4 | 25.4 | 26.4 | 26.7 | 25.7 | 23.5 | 23.2 | 22.5 | 23.2 | 22.8 | 23.2 | 24.9 | 24.7 | 26.0 | 25.8 | 25.4 | 24.5 | 24.9 |
|      | 6:00  | 26.2                         | 26.7 | 25.5 | 26.0 | 24.9 | 24.7 | 25.4 | 24.8 | 26.0 | 25.6 | 25.7 | 26.0 | 25.4 | 26.0 | 26.4 | 26.4 | 25.4 | 23.3 | 23.3 | 21.8 | 23.5 | 22.9 | 23.2 | 24.8 | 24.4 | 25.9 | 25.8 | 24.8 | 24.5 | 24.5 |
|      | 7:00  | 27.6                         | 28.6 | 28.0 | 27.4 | 26.0 | 27.1 | 26.8 | 27.0 | 26.6 | 27.3 | 26.2 | 26.8 | 26.9 | 27.4 | 26.9 | 27.5 | 26.0 | 23.9 | 24.4 | 24.6 | 25.5 | 26.0 | 26.1 | 26.6 | 26.1 | 26.4 | 26.8 | 25.1 | 25.4 | 26.8 |
|      | 8:00  | 28.6                         | 28.6 | 30.1 | 30.4 | 27.4 | 30.1 | 29.4 | 29.8 | 29.0 | 30.7 | 27.2 | 28.4 | 28.3 | 28.6 | 27.8 | 28.9 | 26.6 | 24.9 | 25.4 | 26.0 | 27.0 | 27.9 | 28.1 | 27.9 | 27.2 | 27.7 | 27.6 | 26.0 | 26.7 | 28.7 |
|      | 9:00  | 29.5                         | 29.4 | 31.1 | 31.7 | 29.4 | 31.3 | 31.1 | 30.9 | 30.0 | 30.7 | 28.5 | 30.2 | 30.0 | 29.4 | 28.5 | 29.6 | 27.4 | 25.9 | 26.1 | 26.8 | 28.2 | 29.1 | 29.5 | 29.0 | 28.1 | 28.8 | 28.3 | 27.4 | 27.6 | 30.3 |
|      | 10:00 | 30.3                         | 29.7 | 31.7 | 32.6 | 30.8 | 31.9 | 31.2 | 31.3 | 30.1 | 31.4 | 30.1 | 30.8 | 31.3 | 30.1 | 30.1 | 30.7 | 28.0 | 27.0 | 27.1 | 27.7 | 29.1 | 30.0 | 30.2 | 29.8 | 29.3 | 29.4 | 28.9 | 28.2 | 28.9 | 31.4 |
|      | 11:00 | 31.1                         | 30.7 | 32.3 | 32.3 | 32.5 | 32.3 | 31.6 | 32.0 | 30.5 | 31.7 | 31.3 | 30.9 | 31.8 | 30.9 | 30.8 | 31.3 | 28.8 | 27.9 | 28.1 | 28.5 | 29.9 | 31.0 | 30.8 | 30.6 | 30.2 | 30.3 | 29.1 | 29.1 | 30.2 | 32.0 |
|      | 12:00 | 31.7                         | 31.6 | 33.1 | 30.5 | 33.1 | 32.1 | 32.6 | 32.7 | 29.5 | 32.5 | 31.9 | 30.4 | 32.0 | 31.6 | 31.6 | 31.9 | 29.4 | 28.6 | 28.8 | 29.4 | 30.8 | 31.7 | 31.3 | 31.3 | 30.9 | 31.3 | 30.1 | 29.8 | 31.1 | 32.6 |
|      | 13:00 | 32.1                         | 32.3 | 33.5 | 26.5 | 34.3 | 33.6 | 30.3 | 33.9 | 28.7 | 31.2 | 32.2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Remark



Graphical representation of the 1-hours temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During November 1 to 30, 2023



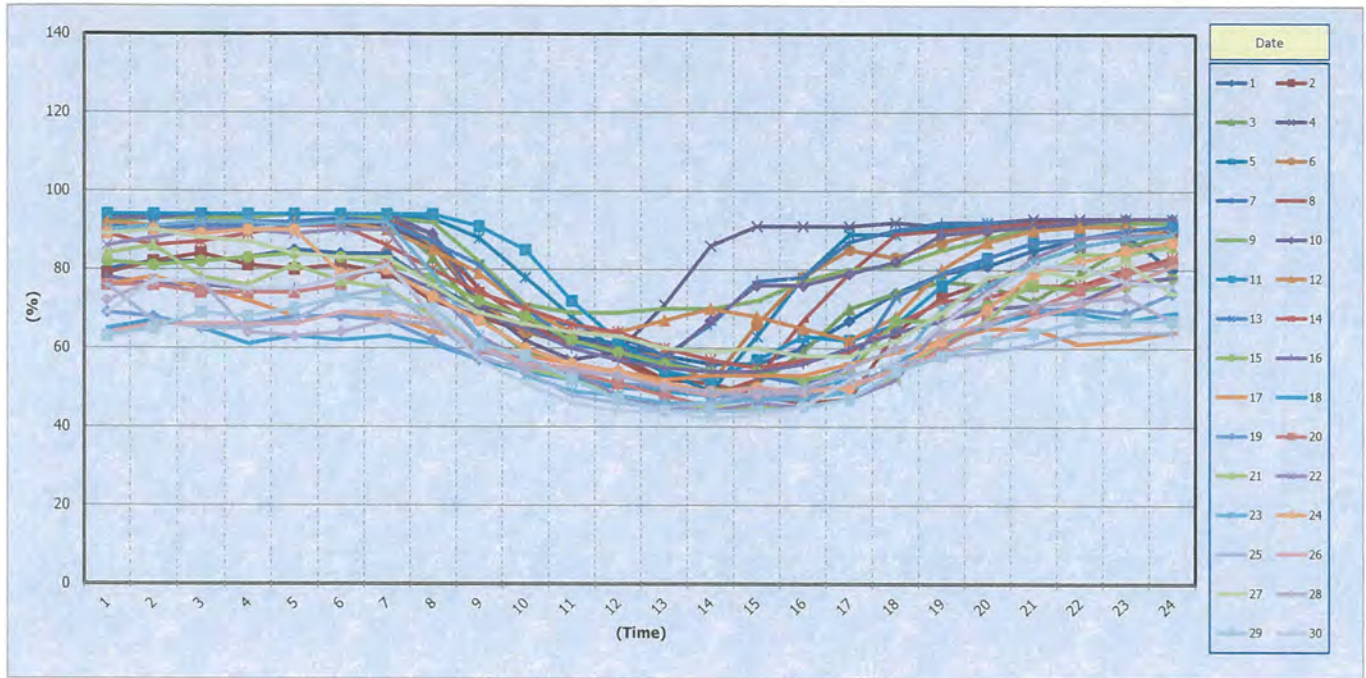
Measurement data of relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During November 1 to 30, 2023

| Date         | Avg. RH 1 hrs. (%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Time         | 1                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |
| 0:00         | 80.0               | 79.0  | 91.0  | 90.0  | 94.0  | 93.0  | 91.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 94.0  | 92.0  | 89.0  | 89.0  | 82.0  | 78.0  | 76.0  | 65.0  | 69.0  | 76.0  | 84.0  | 86.0  | 90.0  | 89.0  | 76.0  | 64.0  | 89.0  | 72.0  | 63.0  | 69.0  |
| 1:00         | 82.0               | 82.0  | 91.0  | 91.0  | 94.0  | 93.0  | 90.0  | 94.0  | 93.0  | 93.0  | 94.0  | 91.0  | 90.0  | 86.0  | 81.0  | 76.0  | 78.0  | 67.0  | 68.0  | 76.0  | 86.0  | 88.0  | 91.0  | 90.0  | 67.0  | 66.0  | 88.0  | 77.0  | 69.0  | 77.0  |
| 2:00         | 82.0               | 84.0  | 91.0  | 91.0  | 94.0  | 94.0  | 91.0  | 94.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 92.0  | 91.0  | 87.0  | 82.0  | 76.0  | 75.0  | 65.0  | 65.0  | 74.0  | 78.0  | 90.0  | 92.0  | 90.0  | 65.0  | 66.0  | 87.0  | 64.0  | 68.0  | 75.0  |
| 3:00         | 83.0               | 81.0  | 91.0  | 91.0  | 94.0  | 94.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 91.0  | 91.0  | 89.0  | 83.0  | 75.0  | 72.0  | 61.0  | 66.0  | 74.0  | 76.0  | 90.0  | 92.0  | 90.0  | 65.0  | 66.0  | 87.0  | 64.0  | 68.0  | 75.0  |
| 4:00         | 85.0               | 80.0  | 92.0  | 92.0  | 94.0  | 94.0  | 92.0  | 94.0  | 94.0  | 94.0  | 94.0  | 92.0  | 92.0  | 91.0  | 84.0  | 75.0  | 68.0  | 63.0  | 68.0  | 74.0  | 81.0  | 89.0  | 91.0  | 90.0  | 67.0  | 66.0  | 84.0  | 63.0  | 70.0  | 75.0  |
| 5:00         | 84.0               | 81.0  | 92.0  | 91.0  | 94.0  | 94.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 94.0  | 94.0  | 92.0  | 92.0  | 91.0  | 83.0  | 78.0  | 68.0  | 62.0  | 68.0  | 76.0  | 77.0  | 90.0  | 92.0  | 79.0  | 73.0  | 69.0  | 83.0  | 64.0  | 73.0  | 78.0  |
| 6:00         | 84.0               | 79.0  | 93.0  | 91.0  | 94.0  | 94.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 94.0  | 94.0  | 90.0  | 92.0  | 86.0  | 81.0  | 80.0  | 68.0  | 63.0  | 67.0  | 82.0  | 75.0  | 90.0  | 92.0  | 80.0  | 75.0  | 69.0  | 83.0  | 67.0  | 72.0  | 81.0  |
| 7:00         | 76.0               | 72.0  | 83.0  | 86.0  | 93.0  | 86.0  | 89.0  | 87.0  | 92.0  | 89.0  | 94.0  | 85.0  | 87.0  | 80.0  | 78.0  | 75.0  | 64.0  | 61.0  | 62.0  | 68.0  | 68.0  | 75.0  | 79.0  | 73.0  | 66.0  | 67.0  | 76.0  | 66.0  | 70.0  | 69.0  |
| 8:00         | 70.0               | 68.0  | 68.0  | 71.0  | 88.0  | 72.0  | 75.0  | 75.0  | 82.0  | 71.0  | 91.0  | 79.0  | 81.0  | 74.0  | 72.0  | 69.0  | 62.0  | 57.0  | 57.0  | 59.0  | 61.0  | 63.0  | 63.0  | 67.0  | 58.0  | 61.0  | 69.0  | 60.0  | 61.0  | 57.0  |
| 9:00         | 65.0               | 64.0  | 59.0  | 62.0  | 78.0  | 64.0  | 67.0  | 67.0  | 71.0  | 68.0  | 85.0  | 70.0  | 70.0  | 70.0  | 68.0  | 65.0  | 58.0  | 54.0  | 55.0  | 57.0  | 55.0  | 57.0  | 53.0  | 60.0  | 54.0  | 56.0  | 66.0  | 55.0  | 58.0  | 51.0  |
| 10:00        | 63.0               | 62.0  | 56.0  | 57.0  | 68.0  | 61.0  | 66.0  | 60.0  | 69.0  | 62.0  | 72.0  | 64.0  | 61.0  | 66.0  | 62.0  | 60.0  | 56.0  | 52.0  | 53.0  | 54.0  | 52.0  | 54.0  | 49.0  | 56.0  | 48.0  | 55.0  | 64.0  | 54.0  | 52.0  | 46.0  |
| 11:00        | 61.0               | 58.0  | 53.0  | 59.0  | 59.0  | 59.0  | 63.0  | 57.0  | 69.0  | 60.0  | 62.0  | 64.0  | 59.0  | 64.0  | 59.0  | 57.0  | 54.0  | 50.0  | 51.0  | 51.0  | 48.0  | 48.0  | 48.0  | 54.0  | 46.0  | 53.0  | 63.0  | 53.0  | 47.0  | 44.0  |
| 12:00        | 58.0               | 52.0  | 50.0  | 71.0  | 54.0  | 58.0  | 58.0  | 51.0  | 70.0  | 57.0  | 54.0  | 67.0  | 57.0  | 60.0  | 56.0  | 55.0  | 52.0  | 49.0  | 50.0  | 48.0  | 48.0  | 45.0  | 46.0  | 51.0  | 45.0  | 50.0  | 60.0  | 50.0  | 44.0  | 44.0  |
| 13:00        | 56.0               | 51.0  | 49.0  | 86.0  | 49.0  | 51.0  | 66.0  | 48.0  | 70.0  | 67.0  | 52.0  | 70.0  | 54.0  | 57.0  | 54.0  | 53.0  | 48.0  | 48.0  | 48.0  | 45.0  | 45.0  | 44.0  | 46.0  | 49.0  | 46.0  | 48.0  | 59.0  | 49.0  | 44.0  | 43.0  |
| 14:00        | 56.0               | 48.0  | 51.0  | 91.0  | 63.0  | 66.0  | 77.0  | 52.0  | 72.0  | 76.0  | 57.0  | 68.0  | 53.0  | 55.0  | 54.0  | 54.0  | 53.0  | 48.0  | 48.0  | 45.0  | 45.0  | 45.0  | 47.0  | 49.0  | 50.0  | 49.0  | 58.0  | 49.0  | 45.0  | 45.0  |
| 15:00        | 60.0               | 46.0  | 59.0  | 91.0  | 78.0  | 78.0  | 78.0  | 67.0  | 77.0  | 76.0  | 63.0  | 65.0  | 51.0  | 57.0  | 52.0  | 56.0  | 53.0  | 49.0  | 48.0  | 45.0  | 45.0  | 45.0  | 47.0  | 49.0  | 50.0  | 49.0  | 58.0  | 49.0  | 45.0  | 45.0  |
| 16:00        | 67.0               | 47.0  | 70.0  | 91.0  | 89.0  | 85.0  | 87.0  | 79.0  | 80.0  | 79.0  | 62.0  | 62.0  | 55.0  | 59.0  | 54.0  | 60.0  | 56.0  | 52.0  | 50.0  | 47.0  | 47.0  | 47.0  | 49.0  | 50.0  | 53.0  | 51.0  | 58.0  | 55.0  | 47.0  | 52.0  |
| 17:00        | 74.0               | 64.0  | 74.0  | 92.0  | 89.0  | 83.0  | 90.0  | 89.0  | 81.0  | 82.0  | 66.0  | 68.0  | 73.0  | 66.0  | 67.0  | 64.0  | 59.0  | 57.0  | 56.0  | 54.0  | 53.0  | 52.0  | 56.0  | 55.0  | 56.0  | 54.0  | 62.0  | 60.0  | 54.0  | 57.0  |
| 18:00        | 79.0               | 73.0  | 77.0  | 91.0  | 91.0  | 87.0  | 92.0  | 90.0  | 85.0  | 89.0  | 76.0  | 80.0  | 79.0  | 72.0  | 67.0  | 67.0  | 62.0  | 61.0  | 61.0  | 60.0  | 62.0  | 66.0  | 70.0  | 62.0  | 58.0  | 59.0  | 69.0  | 64.0  | 58.0  | 66.0  |
| 19:00        | 81.0               | 77.0  | 76.0  | 92.0  | 92.0  | 90.0  | 92.0  | 91.0  | 88.0  | 90.0  | 83.0  | 87.0  | 83.0  | 73.0  | 71.0  | 70.0  | 65.0  | 66.0  | 67.0  | 67.0  | 67.0  | 75.0  | 76.0  | 70.0  | 59.0  | 62.0  | 78.0  | 66.0  | 62.0  | 74.0  |
| 20:00        | 85.0               | 82.0  | 72.0  | 93.0  | 91.0  | 91.0  | 92.0  | 92.0  | 91.0  | 91.0  | 87.0  | 90.0  | 87.0  | 76.0  | 76.0  | 71.0  | 65.0  | 69.0  | 70.0  | 70.0  | 78.0  | 83.0  | 82.0  | 79.0  | 61.0  | 68.0  | 80.0  | 71.0  | 64.0  | 81.0  |
| 21:00        | 88.0               | 86.0  | 79.0  | 93.0  | 91.0  | 91.0  | 92.0  | 92.0  | 91.0  | 92.0  | 88.0  | 91.0  | 88.0  | 76.0  | 75.0  | 72.0  | 61.0  | 69.0  | 70.0  | 75.0  | 84.0  | 88.0  | 86.0  | 82.0  | 64.0  | 71.0  | 78.0  | 72.0  | 67.0  | 81.0  |
| 22:00        | 89.0               | 88.0  | 86.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 90.0  | 91.0  | 90.0  | 80.0  | 76.0  | 77.0  | 62.0  | 67.0  | 69.0  | 79.0  | 84.0  | 89.0  | 88.0  | 85.0  | 64.0  | 76.0  | 82.0  | 73.0  | 67.0  | 77.0  |
| 23:00        | 80.0               | 90.0  | 89.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 91.0  | 89.0  | 91.0  | 83.0  | 78.0  | 78.0  | 64.0  | 69.0  | 74.0  | 82.0  | 86.0  | 89.0  | 89.0  | 87.0  | 64.0  | 81.0  | 74.0  | 67.0  | 67.0  | 76.0  |
| Avg. 24 hrs. | 74.50              | 70.58 | 74.67 | 85.38 | 84.04 | 81.75 | 83.83 | 80.67 | 84.33 | 82.96 | 80.46 | 80.42 | 77.33 | 74.46 | 70.63 | 68.42 | 62.67 | 59.33 | 60.79 | 64.04 | 65.96 | 70.38 | 71.42 | 70.25 | 59.54 | 61.54 | 73.33 | 62.33 | 59.63 | 64.04 |

Remark



Graphical representation of the 1-hours relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During November 1 to 30, 2023



Measurement data of barometric pressure monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During November 1 to 30, 2023

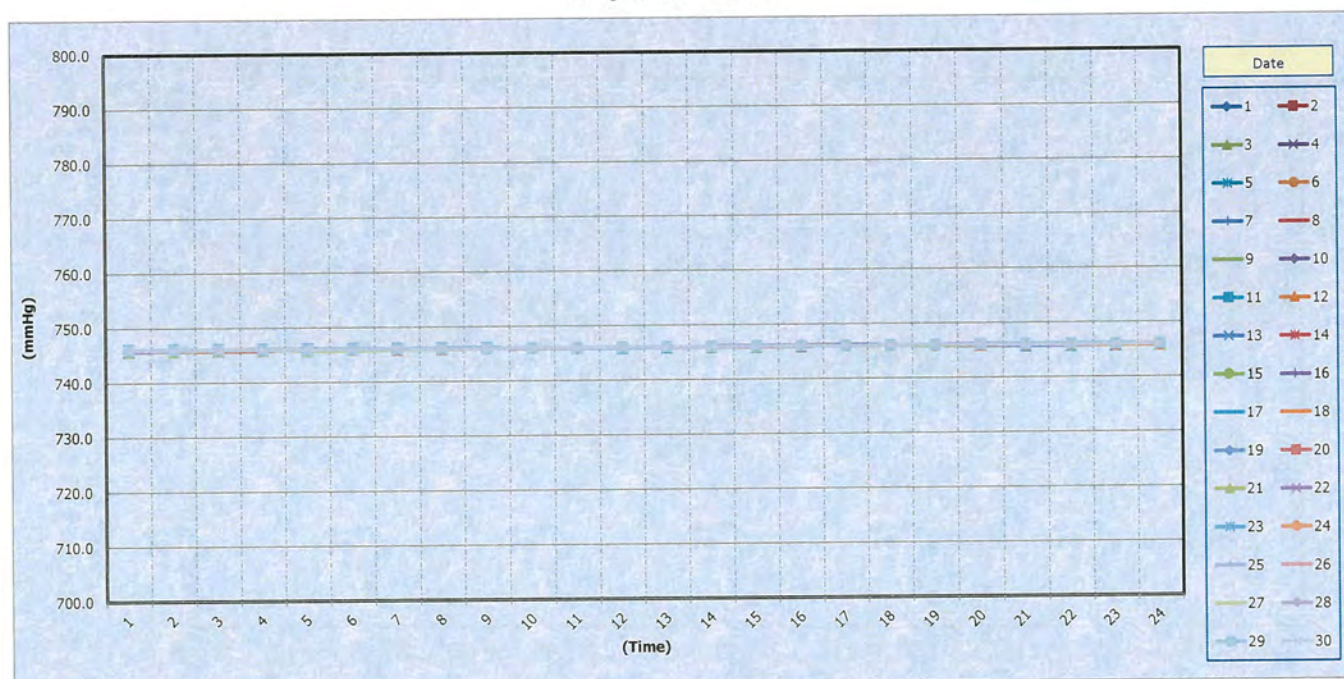
| Date         | Time  | Avg. BP 1 hrs. (mmHg) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              |       | 1                     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |
|              | 0:00  | 746.0                 | 746.0 | 746.0 | 745.7 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 745.9 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.7 | 745.7 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.0 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 1:00  | 746.0                 | 746.0 | 746.1 | 745.8 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 745.7 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.7 | 745.8 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 745.9 |
|              | 2:00  | 746.0                 | 745.9 | 746.1 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 745.7 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 3:00  | 746.0                 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 745.7 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 4:00  | 746.0                 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.8 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 745.7 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 5:00  | 746.0                 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 745.7 | 746.0 | 746.0 | 745.9 |
|              | 6:00  | 746.0                 | 746.0 | 746.1 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.8 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 745.8 | 746.0 | 746.0 |
|              | 7:00  | 746.0                 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 8:00  | 746.0                 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 9:00  | 746.0                 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 10:00 | 746.0                 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 11:00 | 746.0                 | 746.0 | 745.9 | 745.9 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 12:00 | 746.0                 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 13:00 | 745.9                 | 746.0 | 745.9 | 746.1 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 14:00 | 746.0                 | 745.9 | 745.9 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.1 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 15:00 | 746.0                 | 745.9 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 16:00 | 746.0                 | 746.0 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 17:00 | 746.0                 | 746.0 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.1 |
|              | 18:00 | 746.0                 | 746.0 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.1 |
|              | 19:00 | 746.0                 | 746.0 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 745.7 | 746.1 | 745.9 | 745.8 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
|              | 20:00 | 746.0                 | 745.9 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 745.7 | 746.1 | 745.7 | 745.8 | 745.7 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 745.9 |
|              | 21:00 | 745.8                 | 745.8 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.1 | 746.1 | 745.8 | 746.1 | 745.7 | 746.0 | 745.7 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.8 | 745.9 | 746.1 | 745.8 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 |
|              | 22:00 | 745.8                 | 745.8 | 745.7 | 746.1 | 746.1 | 745.9 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 745.7 | 746.1 | 745.9 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.9 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 745.7 | 746.0 | 746.0 | 745.8 | 746.0 | 746.0 |
|              | 23:00 | 746.0                 | 745.7 | 745.8 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.1 | 746.0 | 745.9 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 746.0 | 745.8 | 745.7 | 746.1 | 746.1 | 745.7 | 746.0 | 746.1 | 746.0 | 746.0 | 746.0 |
| Avg. 24 hrs. |       | 746                   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   | 746   |       |

Remark

Graphical representation of the 1-hours barometric pressure monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During November 1 to 30, 2023



Measurement data of TSP monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During November 1 to 30, 2023

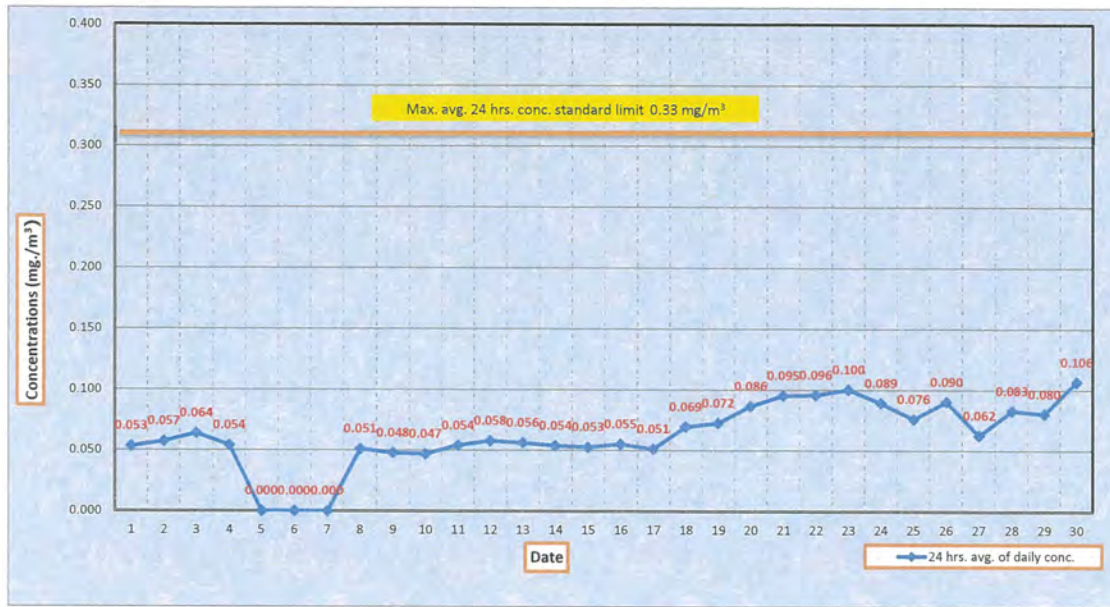
| Date        | Avg. TSP 24 hrs. (mg/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard                                     | Conclusion                        |
|-------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------------------------------|
|             | 1                                     | 2     | 3     | 4     | 5  | 6  | 7  | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |  |                                   |
| 00.00-23.00 | 0.053                                 | 0.057 | 0.064 | 0.054 | *3 | *3 | *3 | 0.051 | 0.048 | 0.047 | 0.054 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | 0.055 | 0.051 | 0.069 | 0.072 | 0.086 | 0.095 | 0.096 | 0.100 | 0.089 | 0.076 | 0.090 | 0.062 | 0.083 | 0.080 | 0.106 | limit 0.33 mg/m <sup>3</sup> . <sup>*1</sup> | There was not exceed the standard |

**Remark** <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

<sup>\*3</sup> There was no data due to defective tool



Graphical representation of the 24-hours TSP monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During November 1 to 30, 2023

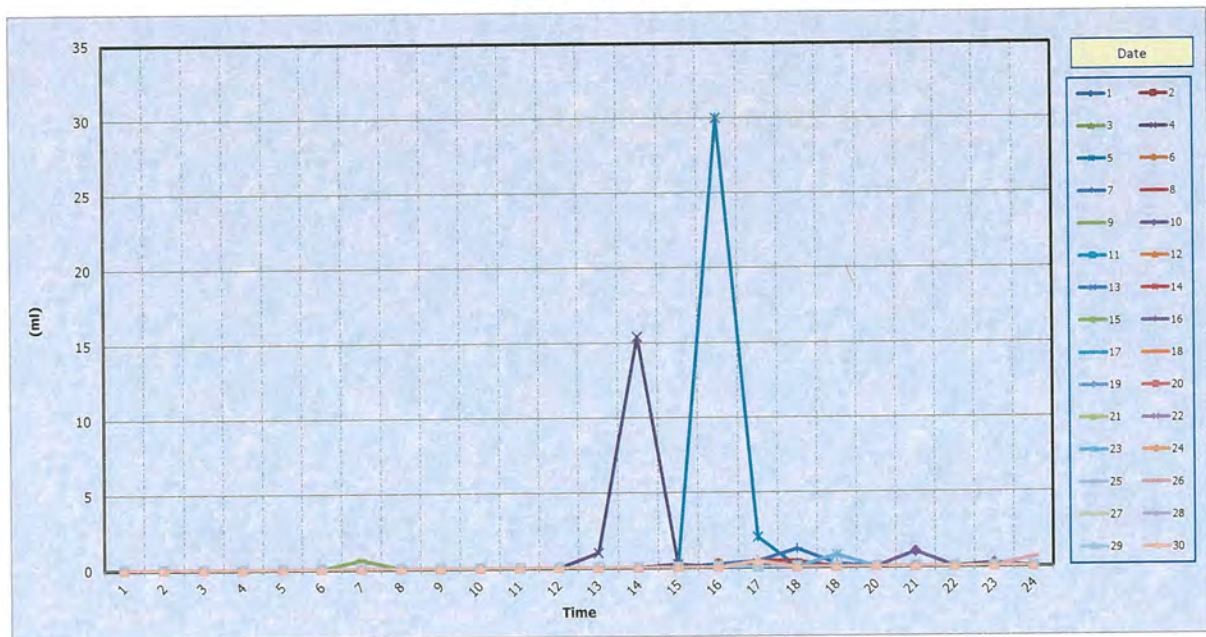


Measurement data of Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During November 1 to 30, 2023

| Date             | Time         | Avg. Rain 1 hrs. (ml) |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|--------------|-----------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  |              | 1                     | 2   | 3   | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |     |
| November 1, 2023 | 0:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|                  | 1:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|                  | 2:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|                  | 3:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|                  | 4:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|                  | 5:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|                  | 6:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|                  | 7:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|                  | 8:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|                  | 9:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 10:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 11:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 12:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 1.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 13:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 15.4 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 14:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.2  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 15:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 30.0 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 16:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.2  | 2.0  | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 |
|                  | 17:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 1.2 | 0.4 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 18:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 19:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 20:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 21:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 22:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | 23:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|                  | Avg. 24 hrs. | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.7  | 1.3  | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Remark

Graphical representation of the 1-hours Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During November 1 to 30, 2023



The table show percent of wind direction during different wind speeds  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During November 1 to 30, 2023

| Direction          | Wind Speed (m/s)   |      |      |      |      |      | Total |
|--------------------|--|------|------|------|------|------|-------|
|                    | 0.5-2  | 2-3  | 3-4  | 4-5  | 5-6  | >=6  |       |
| N                  | 7.08   | 1.94 | 0.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.44  |
| NNE                | 11.67  | 6.53 | 8.06 | 6.94 | 1.94 | 0.14 | 35.28 |
| NE                 | 4.44   | 4.86 | 5.28 | 3.06 | 0.14 | 0.00 | 17.78 |
| ENE                | 1.25   | 0.56 | 0.56 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 2.50  |
| E                  | 0.69   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.69  |
| ESE                | 0.42   | 0.00 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.56  |
| SE                 | 0.42   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.42  |
| SSE                | 0.00   | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.14  |
| S                  | 0.42   | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.56  |
| SSW                | 0.69   | 0.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.11  |
| SW                 | 7.78   | 0.69 | 0.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.89  |
| WSW                | 1.11   | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.25  |
| W                  | 0.28   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.28  |
| WNW                | 0.28   | 0.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.56  |
| NW                 | 0.42   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.42  |
| NNW                | 0.42   | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.56  |
| Calm               | 19.58  |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF DATA CALM   | 141  |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF TOTAL DATA  | 720  |      |      |      |      |      |       |
| AVERAGE WIND SPEED | 1.87 m/s   |      |      |      |      |      |       |
| SUMMARY WIND SPEED | All most wind direction is NNE 35.28 % and calm wind 19.58 % |      |      |      |      |      |       |



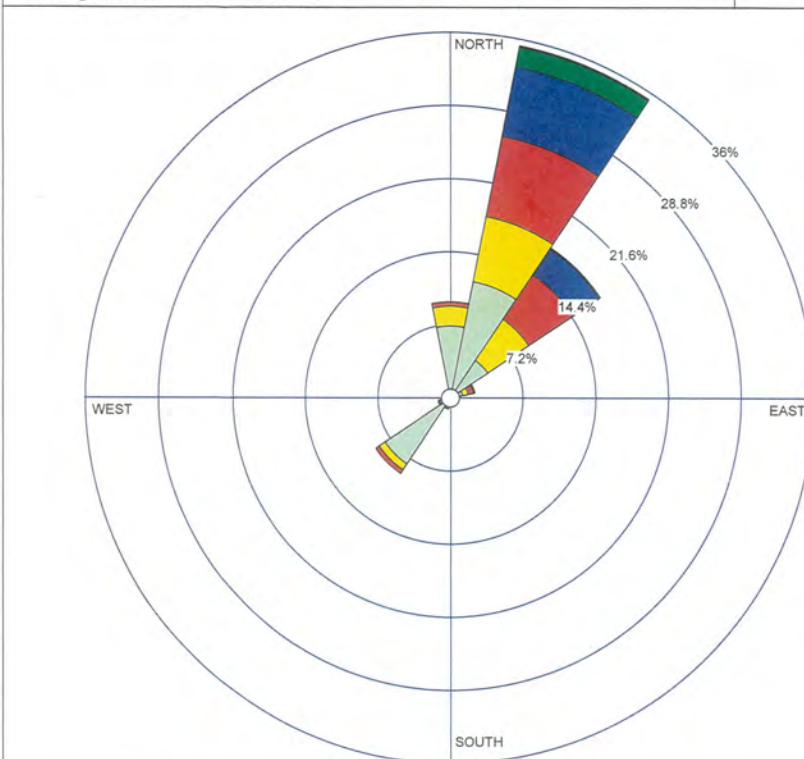
WIND ROSE PLOT:

Meteorological of Ambient air Quality Monitoring Station : WHA RY 36  
Measuring Period : 1 - 30 November 2023

DISPLAY:

Wind Speed  
Direction (blowing from)

COMMENTS



DATA PERIOD:

Start Date: 11/1/2023 - 00:00  
End Date: 11/30/2023 - 23:00

TOTAL COUNT:

720 hrs.

CALM WINDS:

19.58%

AVG. WIND SPEED:

1.87 m/s

COMPANY NAME:

WHA RY 36

MODELER:

DATE:

12/4/2023

PROJECT NO.:

WRPLOT View - Lakes Environmental Software

The picture show percent of wind direction during different wind speeds

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During November 1 to 30, 2023



**Summary of the measurement data quantity of the Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)**  
**During November 1 to 30, 2023**

| NO. | parameter       | Data under TOR               |                      |              |                |              |  | Data under Operation |              |            | Percent of data valid *I |
|-----|-----------------|------------------------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|--|----------------------|--------------|------------|--------------------------|
|     |                 | Total of Data<br>(hourly) *A | Exclusion Data (hr.) |              |                |              | Amount of<br>measurement data (hr.) *F | Nov-66               | Invalid Data | Valid Data |                          |
|     |                 |                              | Manual Cal. *B       | Auto Cal. *C | Maintenance *D | Defective *E |  | 720                  | (hr.) *G     | (hr.) *H   |                          |
| 1   | SO <sub>2</sub> | 720                          | 5                    | 30           | 0              | 0            | 685                                    | 685                  | 0            | 685        | 100.0                    |
| 2   | NO <sub>2</sub> | 720                          | 5                    | 30           | 0              | 0            | 685                                    | 685                  | 0            | 685        | 100.0                    |
| 3   | NO              | 720                          | 5                    | 30           | 0              | 0            | 685                                    | 685                  | 0            | 685        | 100.0                    |
| 4   | NO <sub>x</sub> | 720                          | 5                    | 30           | 0              | 0            | 685                                    | 685                  | 0            | 685        | 100.0                    |
| 5   | PM-10           | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |
| 6   | TSP             | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 41           | 679                                    | 679                  | 41           | 638        | 94.0                     |
| 7   | WS              | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |
| 8   | WD              | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |
| 9   | Temp            | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |
| 10  | RH              | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |
| 11  | BP              | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |
| 12  | Rain            | 720                          | 0                    | 0            | 0              | 0            | 720                                    | 720                  | 0            | 720        | 100.0                    |

Remark : Percent of data valid =  $I = (H/A) \times 100$  , (H = G-A) and (G = B+C+D+E)

: SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide    NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide    NO = Nitric oxide    NO<sub>x</sub> = Oxide of nitrogen    PM-10 = Particulate matter 10    TSP = Total Suspended Particulate  
 WS = Wind Speed    WD = Wind Direction    Temp = Ambient Temperature    RH = Relative Humidity    BP = Barometric Pressure



| Summary report for monthly operation December 2023                              |       |            |       |  |             |
|---|-------|------------|-------|--|-------------|
| The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) |       |            |       |  |             |
| Operation   |       |            |       | Description  | remark      |
| start   |       | end        |       |  |             |
| d/m/y   | time  | d/m/y      | time  |  |             |
| 08/12/2023  | 15:30 | 08/12/2023 | 16:30 | Manual Calibrate Analyser, Single point                | Maintenance |
| 22/12/2023  | 15:00 | 22/12/2023 | 17:30 | Manual Calibrate Analyser, Single point/Cut Point Flow | Maintenance |

Engineer's name : Mr. Poramate

| Summary report for Analyzer Status |                          |                 |                |                         |                        |                 |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| During December 1 to 31, 2023      |                          |                 |                |                         |                        |                 |
| NO.                                | Description              | status          | multifunction  | Date repair             | Date finish            | Engineer's name |
| 1                                  | SO <sub>2</sub> Analyzer | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 2                                  | Nox Analyzer             | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 3                                  | TSP Analyzer             | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 4                                  | PM-10 Analyzer           | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 5                                  | WS                       | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 6                                  | WD                       | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 7                                  | Temp                     | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 8                                  | RH                       | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 9                                  | BP                       | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 10                                 | Rain                     | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 11                                 | Data Logger              | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |
| 12                                 | Electrical system        | (√) OK ( ) Fail | defective tool | 8/12/66 (Time : 18.00 ) | 9/12/66 (Time : 08.00) | Mr. poramate    |

| Percent of Data Quality       |                 |                 |               |             |      |            |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|------|------------|
| During December 1 to 31, 2023 |                 |                 |               |             |      | Evaluation |
| NO.                           | Description     | All data (hrs.) | Normal (hrs.) | Fail (hrs.) | (%)  | > 85 %     |
| 1                             | SO <sub>2</sub> | 744             | 692           | 16          | 97.7 | pass       |
| 2                             | NO <sub>2</sub> | 744             | 692           | 16          | 97.7 | pass       |
| 3                             | NO              | 744             | 692           | 16          | 97.7 | pass       |
| 4                             | NO <sub>x</sub> | 744             | 692           | 16          | 97.7 | pass       |
| 5                             | PM-10           | 744             | 727           | 17          | 97.7 | pass       |
| 6                             | TSP             | 744             | 727           | 17          | 97.7 | pass       |
| 7                             | WS              | 744             | 727           | 17          | 97.7 | pass       |
| 8                             | WD              | 744             | 727           | 17          | 97.7 | pass       |
| 9                             | Temp            | 744             | 729           | 15          | 97.9 | pass       |
| 10                            | RH              | 744             | 729           | 15          | 97.9 | pass       |
| 11                            | BP              | 744             | 729           | 15          | 97.9 | pass       |
| 12                            | Rain            | 744             | 729           | 15          | 97.9 | pass       |

Measurement data of sulfur dioxide monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During December 1 to 31, 2023

| Date | Time        | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm)  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard<br>Avg. 1 hrs. | Conclusion     |   |
|------|-------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|----------------|---|
|      |             | 1                                | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     |                         |                |   |
|      | 0:00        | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | ⁹¹     | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 |        |                         |                |   |
|      | 1:00        | 0.0010                           | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 |        | 0.0010 | ⁹²     | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010 |        |                         |                |   |
|      | 2:00        | 0.0020                           | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0020 | 0.0010 | ⁹³     | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 |        | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 3:00        | 0.0020                           | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 |        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 |        | 0.0020 | 0.0050 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 4:00        | 0.0020                           | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | ⁹⁴     | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |        |                         |                |   |
|      | 5:00        | 0.0020                           | 0.0010 |        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | ⁹⁵     | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 6:00        | 0.0010                           |        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | ⁹⁶     | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 7:00        |                                  | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | ⁹⁷     | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 8:00        | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | ⁹⁸     | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 9:00        | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 10:00       | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 11:00       | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 12:00       | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 13:00       | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 14:00       | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 15:00       | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 16:00       | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | ⁹⁹     | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 17:00       | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 18:00       | 0.0020                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 |        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 19:00       | 0.0020                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | ⁹⁹     | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 20:00       | 0.0020                           | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 21:00       | 0.0020                           | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 |        | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 22:00       | 0.0010                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | ⁹¹     |        | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
|      | 23:00       | 0.0020                           | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | ⁹²     | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 |                         |                |   |
| Date |             | Avg. sulfur dioxide 24 hrs (ppm) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard                |                |   |
|      | Time        | 1                                | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     | Avg. 24 hrs.            | Conclusion     |   |
|      | 00:00-23:00 | 0.0017                           | 0.0012 | 0.0012 | 0.0010 | 0.0011 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0011 | 0.0017 | 0.0023 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0011 | 0.0017 | 0.0027 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0013 | 0.0017 | 0.0010 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0021 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0025 | 0.0020                  | limit 6.12 ppm | There was not exceed the standard value at any time |

Remark <sup>1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

blank = The instrument was calibrated by standard gas calibration method

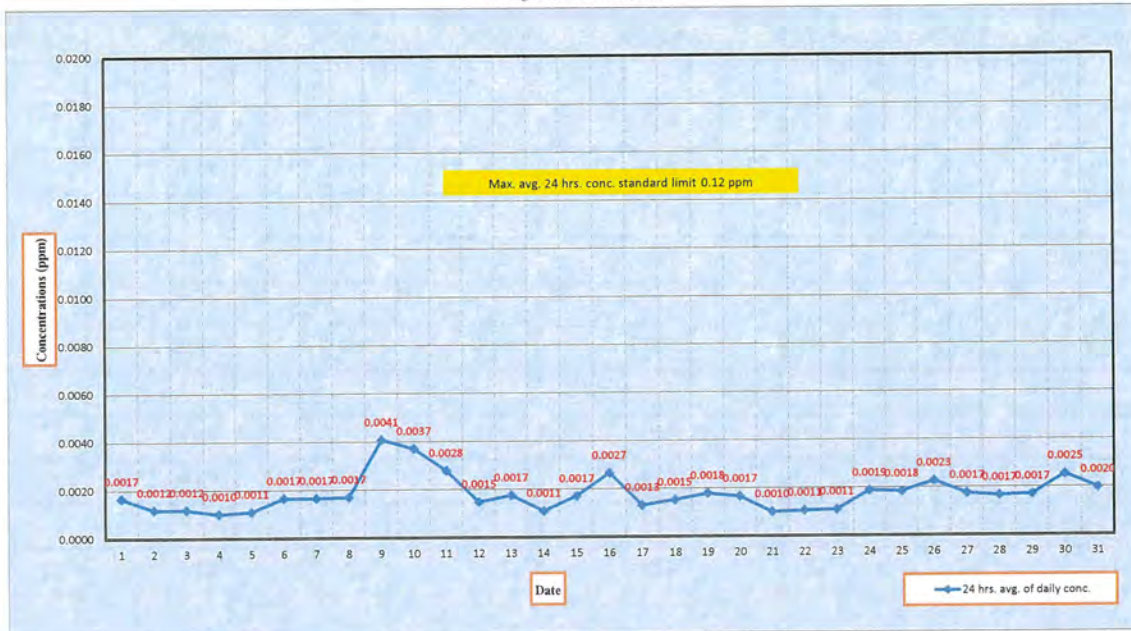
<sup>2</sup> There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method

<sup>3</sup> There was no data due to defective tool

Graphical representation of the 24-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air

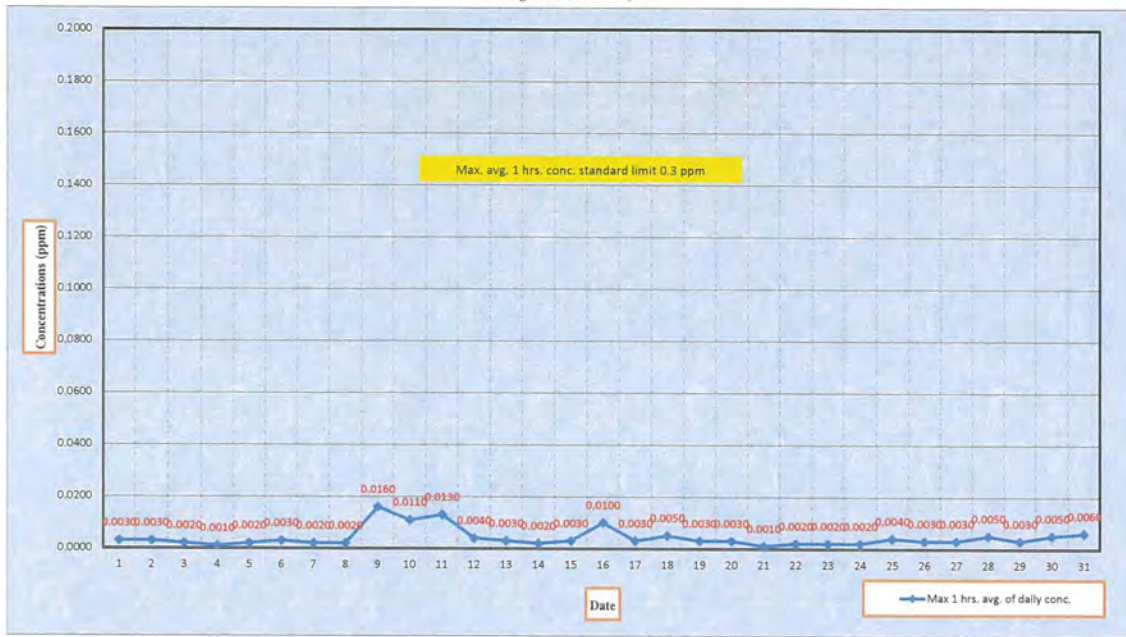
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During December 1 to 31, 2023





Graphical representation of the 1-hours sulfur dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During December 1 to 31, 2023



Measurement data of nitrogen dioxide monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During December 1 to 31, 2023

| Date  | Avg. sulfur dioxide 1 hrs (ppm) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Standard<br>Avg. 1 hrs. | Conclusion |
|-------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|------------|
| Time  | 1                               | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     |                         |            |
| 0:00  | 0.0090                          | 0.0130 | 0.0130 | 0.0120 | 0.0140 | 0.0120 | 0.0130 |        | *)     | 0.0100 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0170 | 0.0110 | 0.0190 | 0.0140 | 0.0250 | 0.0110 | 0.0180 | 0.0250 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0220 | 0.0130 | 0.0170 |        |                         |            |
| 1:00  | 0.0090                          | 0.0080 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0140 | 0.0120 |        | 0.0110 | *)     | 0.0110 | 0.0140 | 0.0180 | 0.0160 | 0.0110 | 0.0150 | 0.0160 | 0.0210 | 0.0130 | 0.0180 | 0.0250 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0230 | 0.0120 |        | 0.0180 |                         |            |
| 2:00  | 0.0070                          | 0.0060 | 0.0070 | 0.0120 | 0.0130 |        | 0.0140 | 0.0090 | *)     | 0.0190 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0150 | 0.0090 | 0.0130 | 0.0230 | 0.0200 | 0.0120 | 0.0190 | 0.0230 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0230 |        | 0.0190 | 0.0170 |                         |            |
| 3:00  | 0.0080                          | 0.0070 | 0.0060 | 0.0090 |        | 0.0100 | 0.0180 | 0.0090 | *)     | 0.0180 | 0.0110 | 0.0160 | 0.0120 | 0.0100 | 0.0130 | 0.0190 | 0.0190 | 0.0090 | 0.0170 | 0.0210 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0100 |        | 0.0110 | 0.0150 | 0.0160 |                         |            |
| 4:00  | 0.0070                          | 0.0050 | 0.0030 |        | 0.0110 | 0.0080 | 0.0180 | 0.0080 | *)     | 0.0140 | 0.0110 | 0.0170 | 0.0120 | 0.0100 | 0.0120 | 0.0190 | 0.0180 | 0.0090 | 0.0140 | 0.0200 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0070 |        | 0.0210 | 0.0080 | 0.0140 | 0.0140 |                         |            |
| 5:00  | 0.0090                          | 0.0030 |        | 0.0030 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0120 | 0.0090 | *)     | 0.0150 | 0.0100 | 0.0140 | 0.0150 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0190 | 0.0170 | 0.0080 | 0.0110 | 0.0180 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0060 |        | 0.0090 | 0.0170 | 0.0090 | 0.0130 | 0.0130 |                         |            |
| 6:00  | 0.0040                          |        | 0.0020 | 0.0030 | 0.0090 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0110 | *)     | 0.0130 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0180 | 0.0170 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0170 | 0.0090 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0060 |        | 0.0070 | 0.0170 | 0.0110 | 0.0090 | 0.0150 | 0.0130 |                         |            |
| 7:00  |                                 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0120 | 0.0090 | 0.0130 | *)     | 0.0140 | 0.0170 | 0.0150 | 0.0200 | 0.0130 | 0.0160 | 0.0220 | 0.0160 | 0.0110 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0090 | 0.0040 | 0.0060 |        | 0.0080 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0070 | 0.0130 | 0.0120 |                         |            |
| 8:00  | 0.0030                          | 0.0050 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0090 | 0.0150 | 0.0070 | 0.0100 | *)     | 0.0160 | 0.0250 | 0.0170 | 0.0230 | 0.0150 | 0.0160 | 0.0280 | 0.0170 | 0.0100 | 0.0150 | 0.0090 | 0.0060 | 0.0050 |        | 0.0080 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0100 |                         |            |
| 9:00  | 0.0030                          | 0.0040 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0090 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0140 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0050 |        | 0.0070 | 0.0080 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 |                         |            |
| 10:00 | 0.0020                          | 0.0040 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0120 | 0.0040 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0040 |        | 0.0050 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0020 |                         |            |
| 11:00 | 0.0020                          | 0.0040 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0050 | 0.0040 |        | 0.0040 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0010 | 0.0010 |                         |            |
| 12:00 | 0.0020                          | 0.0020 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0020 |        | 0.0030 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0010 |        |                         |            |
| 13:00 | 0.0020                          | 0.0040 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0030 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0030 | 0.0030 |        | 0.0030 | 0.0030 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0010 |                         |            |
| 14:00 | 0.0040                          | 0.0050 | 0.0100 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0040 | 0.0100 | 0.0030 | 0.0110 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0070 |        | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0010 |                         |            |
| 15:00 | 0.0080                          | 0.0080 | 0.0090 | 0.0040 | 0.0090 | 0.0060 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0030 | 0.0060 |        | 0.0050 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0050 | *)     | 0.0050 | 0.0070 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0020 |                         |            |
| 16:00 | 0.0220                          | 0.0120 | 0.0160 | 0.0060 | 0.0110 | 0.0060 | 0.0110 | *)     | 0.0060 | 0.0110 | 0.0040 | 0.0050 | 0.0180 | 0.0060 |        | 0.0090 | 0.0110 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0220 | *)     | *)     | 0.0040 | 0.0060 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0110 | 0.0030 |                         |            |
| 17:00 | 0.0290                          | 0.0170 | 0.0190 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0060 | 0.0130 | 0.0100 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0170 |        | 0.0190 | 0.0120 | 0.0060 | 0.0180 | 0.0230 | 0.0200 | 0.0040 | *)     | 0.0050 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0150 | 0.0100 | 0.0090 | 0.0140 | 0.0080 | 0.0050 |                         |            |
| 18:00 | 0.0210                          | 0.0190 | 0.0110 | 0.0110 | 0.0180 | 0.0110 | 0.0120 | *)     | 0.0120 | 0.0140 | 0.0080 | 0.0080 |        | 0.0120 | 0.0120 | 0.0110 | 0.0060 | 0.0320 | 0.0300 | 0.0270 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0240 | 0.0080 | 0.0200 | 0.0100 | 0.0060 |                         |            |
| 19:00 | 0.0160                          | 0.0140 | 0.0190 | 0.0130 | 0.0150 | 0.0140 | 0.0120 | *)     | 0.0100 | 0.0170 | 0.0160 |        | 0.0380 | 0.0180 | 0.0150 | 0.0180 | 0.0120 | 0.0380 | 0.0430 | 0.0170 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0100 | 0.0070 | 0.0270 | 0.0090 | 0.0270 | 0.0100 | 0.0090 |                         |            |
| 20:00 | 0.0130                          | 0.0170 | 0.0160 | 0.0180 | 0.0170 | 0.0250 | 0.0070 | *)     | 0.0090 | 0.0170 |        | 0.0320 | 0.0310 | 0.0240 | 0.0170 | 0.0190 | 0.0160 | 0.0240 | 0.0250 | 0.0120 | 0.0050 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0280 | 0.0100 | 0.0170 | 0.0130 | 0.0100 |                         |            |
| 21:00 | 0.0200                          | 0.0140 | 0.0190 | 0.0180 | 0.0150 | 0.0190 | 0.0070 | *)     | 0.0110 |        | 0.0210 | 0.0260 | 0.0220 | 0.0230 | 0.0160 | 0.0210 | 0.0170 | 0.0250 | 0.0250 | 0.0100 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0090 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0260 | 0.0080 | 0.0150 | 0.0160 | 0.0130 |        |                         |            |
| 22:00 | 0.0150                          | 0.0180 | 0.0140 | 0.0180 | 0.0130 | 0.0190 | 0.0110 | *)     |        | 0.0240 | 0.0210 | 0.0160 | 0.0190 | 0.0210 | 0.0170 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0260 | 0.0340 | 0.0090 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0320 | 0.0120 | 0.0170 | 0.0130 | 0.0150 |                         |            |
| 23:00 | 0.0180                          | 0.0160 | 0.0110 | 0.0160 | 0.0110 | 0.0160 | 0.0100 | *)     | 0.0110 | 0.0190 | 0.0180 | 0.0170 | 0.0150 | 0.0210 | 0.0160 | 0.0220 | 0.0180 | 0.0230 | 0.0340 | 0.0060 | 0.0030 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0080 | 0.0280 | 0.0140 | 0.0160 | 0.0190 | 0.0090 |                         |            |

There was  
not exceed  
the  
standard  
value at  
any time

Remark

\*) ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออก ความความในพระราชบัญญัติ

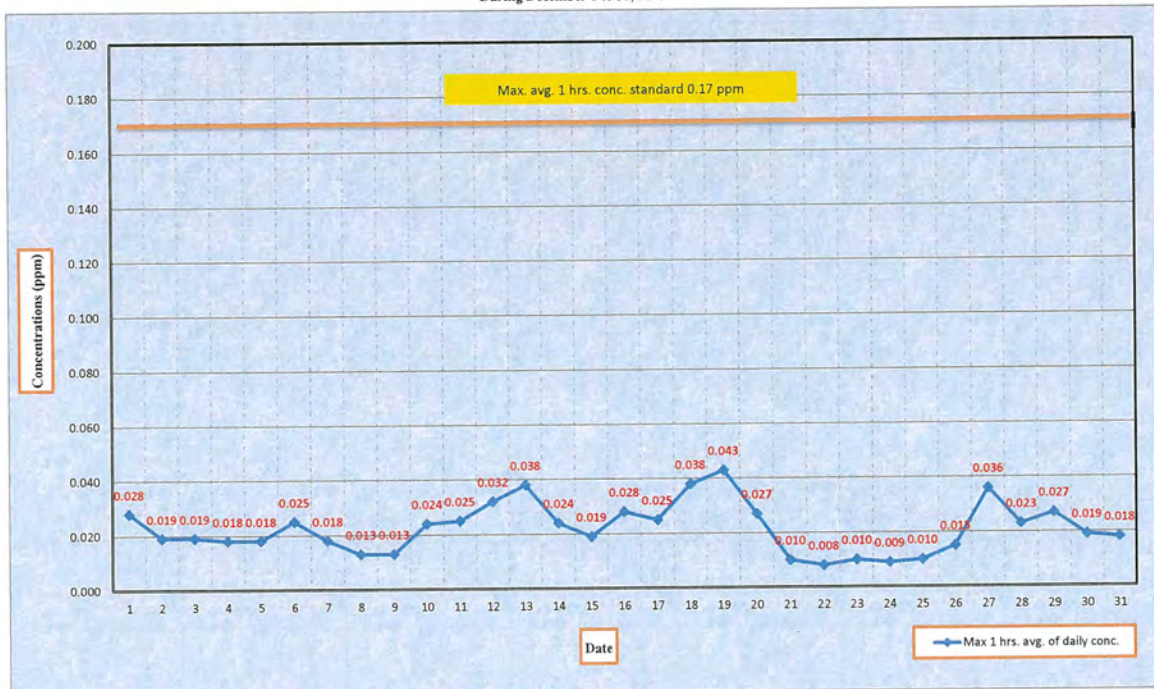
สิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา

blak = The instrument was calibrated by standard gas calibration method

\*) There was no data because the instrument was calibrated by Manual Calibration Method

\*) There was no data due to defective tool

Graphical representation of the 1-hours nitrogen dioxide monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During December 1 to 31, 2023



Measurement data of PM10 monitoring in ambient air

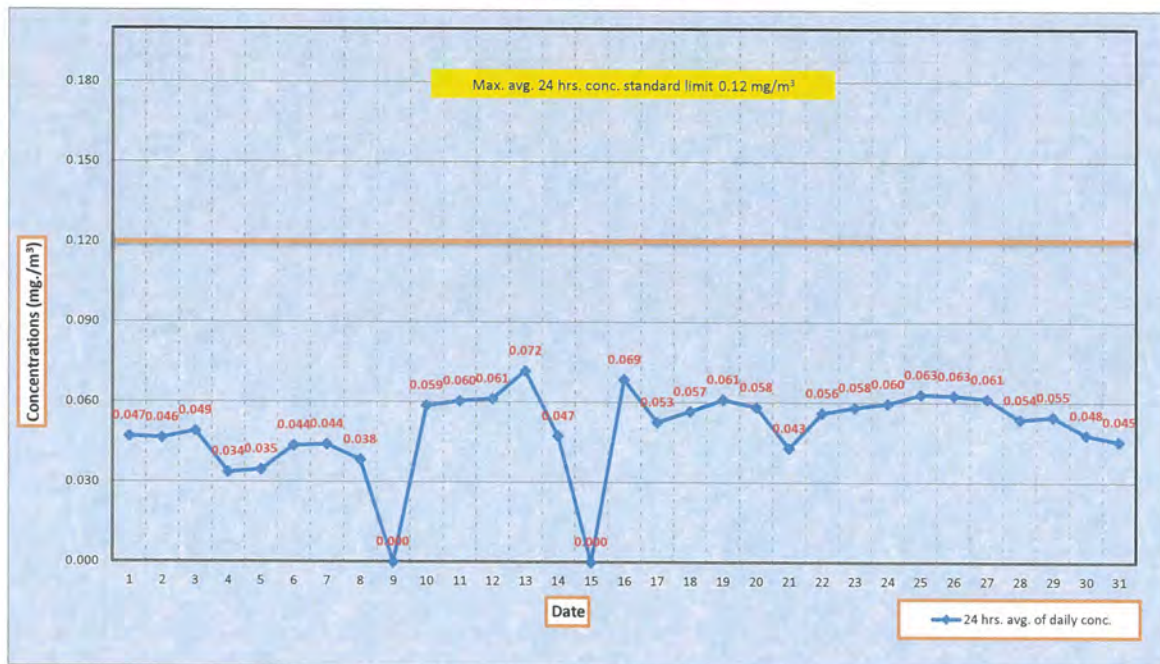
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During December 1 to 31, 2023

| Date        | Avg. PM10 24 hrs. (mg/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard | Conclusion                                    |                                   |
|-------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---|-----------------------------------|
|             | Time                                   | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9 | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |          |   | 31                                |
| 00.00-23.00 |  | 0.047 | 0.046 | 0.049 | 0.034 | 0.035 | 0.044 | 0.044 | 0.038 | - | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.072 | 0.047 | 0.000 | 0.069 | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.058 | 0.043 | 0.056 | 0.058 | 0.060 | 0.063 | 0.063 | 0.061 | 0.054 | 0.055 | 0.048 | 0.045    | limit 0.12 mg./m <sup>3</sup> . <sup>*1</sup> | There was not exceed the standard |

Remark: <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



Graphical representation of the 24-hours PM10 monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During December 1 to 31, 2023



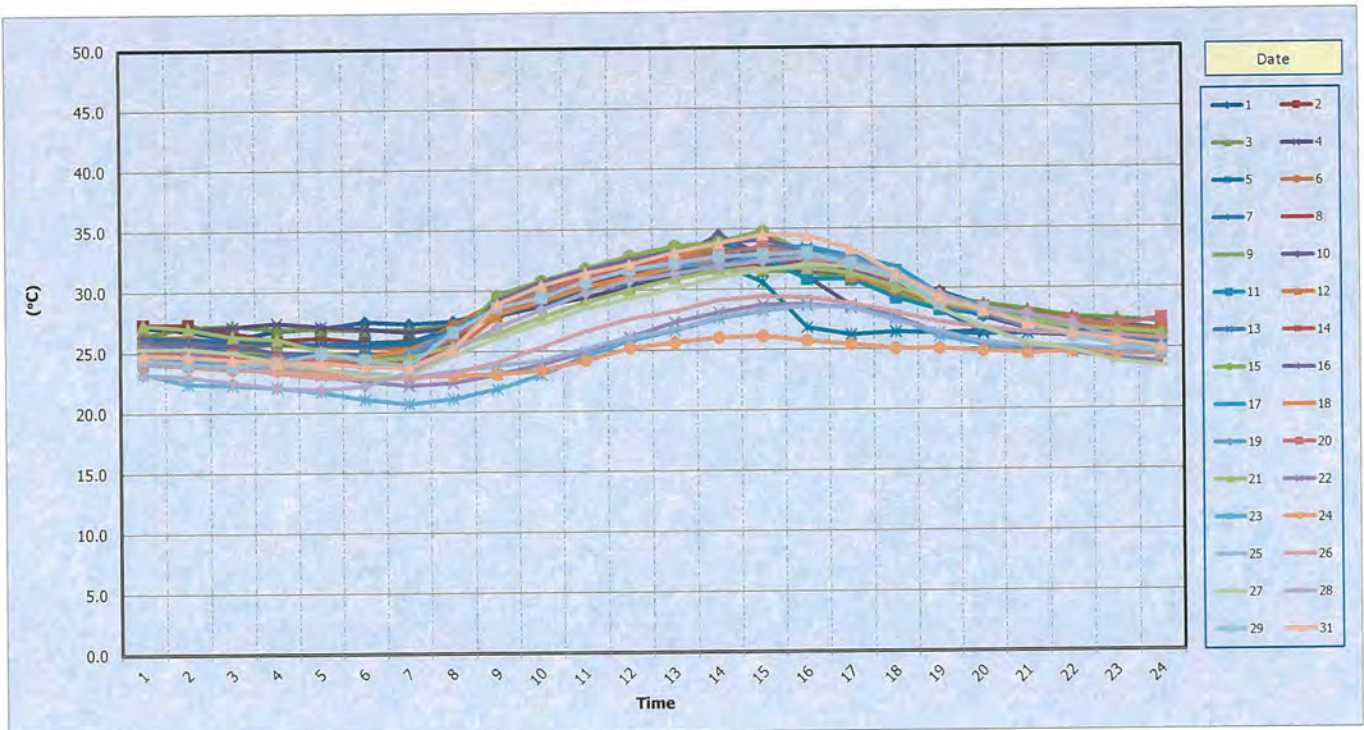
Measurement data of temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During December 1 to 31, 2023

| Date<br>Time | Avg. temperature 1 hrs. (oC) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|              | 1                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |  |
| 0:00         | 27.1                         | 27.3 | 26.4 | 27.2 | 25.7 | 26.3 | 26.3 | 25.1 | 25.3 | 25.5 | 25.7 | 25.7 | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 25.5 | 25.4 | 24.7 | 25.1 | 27.3 | 25.7 | 23.3 | 24.1 | 24.1 | 24.3 | 25.3 | 23.2 | 24.5 | 24.5 | 24.8 |      |  |
| 1:00         | 26.8                         | 27.3 | 27.1 | 26.9 | 25.6 | 26.3 | 26.1 | 24.9 | 25.1 | 25.2 | 25.5 | 25.4 | 24.8 | 25.2 | 25.8 | 25.1 | 25.1 | 24.3 | 25.0 | 27.0 | 25.1 | 22.4 | 23.9 | 24.0 | 24.0 | 25.3 | 23.0 | 24.1 | 24.1 | 24.7 |      |  |
| 2:00         | 26.1                         | 26.6 | 27.2 | 27.1 | 25.6 | 25.8 | 26.0 | 24.8 | 25.0 | 25.0 | 25.1 | 25.2 | 24.7 | 25.0 | 25.6 | 24.9 | 24.8 | 24.3 | 24.9 | 26.3 | 24.0 | 22.3 | 23.6 | 24.0 | 23.8 | 25.0 | 22.5 | 23.8 | 23.8 | 24.4 |      |  |
| 3:00         | 26.8                         | 26.0 | 26.9 | 27.4 | 25.7 | 25.7 | 25.8 | 24.5 | 24.7 | 24.8 | 24.9 | 25.0 | 24.5 | 25.0 | 25.0 | 24.7 | 24.5 | 24.1 | 24.5 | 26.1 | 23.6 | 22.1 | 23.5 | 23.9 | 23.3 | 24.2 | 22.1 | 24.2 | 23.8 | 24.2 |      |  |
| 4:00         | 27.0                         | 26.2 | 26.9 | 27.1 | 25.7 | 25.5 | 25.7 | 24.4 | 24.6 | 24.7 | 24.6 | 24.9 | 24.2 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.4 | 24.0 | 24.3 | 25.1 | 23.1 | 21.7 | 23.3 | 23.6 | 22.9 | 23.7 | 21.9 | 24.9 | 23.5 | 24.1 |      |  |
| 5:00         | 27.5                         | 25.8 | 26.8 | 26.9 | 25.8 | 25.4 | 25.5 | 24.3 | 24.5 | 24.6 | 24.4 | 24.8 | 23.9 | 24.5 | 24.6 | 24.5 | 24.6 | 24.0 | 24.1 | 24.4 | 22.6 | 21.1 | 23.1 | 23.3 | 22.8 | 23.0 | 22.2 | 24.3 | 23.5 | 23.8 |      |  |
| 6:00         | 27.3                         | 25.9 | 26.8 | 26.6 | 25.8 | 25.3 | 25.7 | 24.2 | 24.4 | 24.6 | 24.5 | 24.9 | 23.7 | 24.4 | 24.4 | 24.6 | 25.2 | 24.9 | 24.0 | 24.5 | 22.2 | 20.7 | 23.0 | 22.9 | 22.8 | 23.1 | 23.3 | 23.8 | 23.4 | 23.7 |      |  |
| 7:00         | 27.5                         | 26.7 | 27.2 | 27.0 | 27.0 | 27.2 | 26.8 | 26.2 | 25.8 | 26.0 | 25.1 | 25.8 | 25.7 | 26.1 | 26.0 | 26.9 | 26.4 | 26.7 | 26.3 | 25.5 | 22.4 | 21.1 | 23.0 | 23.4 | 23.2 | 24.7 | 25.1 | 26.6 | 25.5 | 25.2 |      |  |
| 8:00         | 28.5                         | 28.2 | 28.2 | 27.9 | 28.8 | 29.1 | 27.9 | 28.3 | 28.9 | 29.3 | 27.9 | 28.6 | 29.1 | 29.6 | 29.2 | 28.7 | 28.1 | 28.7 | 28.6 | 26.5 | 23.1 | 21.9 | 23.1 | 23.8 | 24.1 | 26.1 | 27.0 | 28.6 | 28.7 | 28.9 |      |  |
| 9:00         | 30.0                         | 29.6 | 29.4 | 28.7 | 29.9 | 30.1 | 29.0 | 29.5 | 30.2 | 30.4 | 30.3 | 30.3 | 29.8 | 30.4 | 30.8 | 30.7 | 30.0 | 29.1 | 29.8 | 29.9 | 27.8 | 23.9 | 23.0 | 23.4 | 24.2 | 25.3 | 27.3 | 28.4 | 29.4 | 30.2 | 30.4 |  |
| 10:00        | 30.8                         | 30.4 | 30.0 | 29.4 | 30.7 | 31.0 | 29.9 | 30.6 | 31.4 | 31.5 | 31.2 | 31.6 | 30.8 | 31.0 | 31.8 | 31.7 | 30.9 | 30.3 | 30.8 | 31.0 | 29.0 | 24.9 | 24.6 | 24.2 | 25.2 | 26.6 | 28.5 | 29.8 | 30.7 | 31.2 | 31.4 |  |
| 11:00        | 31.0                         | 31.3 | 30.9 | 30.2 | 31.6 | 31.7 | 30.6 | 31.8 | 31.7 | 32.8 | 32.2 | 32.4 | 31.5 | 31.9 | 32.8 | 32.5 | 31.6 | 31.1 | 31.6 | 31.7 | 30.0 | 26.1 | 25.8 | 25.2 | 26.1 | 27.6 | 29.3 | 30.8 | 31.7 | 32.1 | 32.1 |  |
| 12:00        | 31.1                         | 31.5 | 31.6 | 31.2 | 32.2 | 31.8 | 31.6 | 32.8 | 32.3 | 32.6 | 33.4 | 32.6 | 32.2 | 33.0 | 33.6 | 33.1 | 32.3 | 31.8 | 32.0 | 32.5 | 30.9 | 27.3 | 26.6 | 25.6 | 26.7 | 28.2 | 30.1 | 31.3 | 32.2 | 32.8 | 33.1 |  |
| 13:00        | 31.9                         | 31.9 | 31.7 | 32.3 | 32.1 | 32.9 | 32.5 | 33.9 | 33.4 | 34.5 | 34.0 | 33.8 | 32.6 | 34.0 | 33.9 | 33.8 | 33.1 | 32.6 | 32.0 | 33.0 | 31.5 | 28.1 | 27.6 | 26.0 | 27.7 | 29.1 | 31.0 | 31.9 | 32.7 | 32.7 | 33.8 |  |
| 14:00        | 32.2                         | 32.1 | 31.5 | 32.7 | 30.6 | 33.3 | 33.0 | 32.7 | 33.0 | 32.8 | 32.5 | 34.5 | 33.5 | 34.3 | 34.8 | 34.1 | 33.4 | 33.0 | 32.8 | 33.5 | 31.7 | 28.7 | 28.2 | 26.1 | 28.3 | 29.4 | 31.6 | 32.3 | 32.9 | 33.0 | 34.5 |  |
| 15:00        | 31.4                         | 32.4 | 31.4 | 31.0 | 26.8 | 32.4 | 31.8 | 31.8 | 32.7 | 31.4 | 30.8 | 32.7 | 33.4 | 33.1 | 32.9 | 33.2 | 33.5 | 32.9 | 32.9 | 32.9 | 31.7 | 28.7 | 28.6 | 25.7 | 28.6 | 29.3 | 32.0 | 32.6 | 33.0 | 32.9 | 34.4 |  |
| 16:00        | 31.1                         | 32.1 | 30.7 | 28.6 | 26.2 | 31.0 | 31.5 | 31.5 | 30.8 | 31.5 | 30.8 | 31.0 | 32.3 | 31.9 | 32.2 | 31.6 | 32.7 | 32.4 | 32.6 | 31.9 | 31.3 | 28.4 | 28.5 | 25.4 | 28.4 | 28.8 | 31.8 | 32.1 | 32.1 | 32.2 | 33.3 |  |
| 17:00        | 30.4                         | 30.9 | 30.1 | 27.6 | 26.4 | 29.8 | 30.0 | 30.0 | 29.5 | 30.3 | 29.2 | 29.9 | 30.0 | 30.2 | 30.6 | 30.3 | 31.8 | 31.2 | 31.1 | 30.6 | 30.1 | 27.6 | 27.5 | 25.0 | 27.3 | 28.0 | 30.8 | 31.2 | 30.9 | 31.5 | 31.2 |  |
| 18:00        | 29.7                         | 29.5 | 29.3 | 26.3 | 26.3 | 28.7 | 28.2 | 25.3 | 28.5 | 28.7 | 28.2 | 28.6 | 28.9 | 28.8 | 29.2 | 29.4 | 29.5 | 29.4 | 28.9 | 29.1 | 28.8 | 26.3 | 26.0 | 25.0 | 26.4 | 27.2 | 28.3 | 29.5 | 28.9 | 29.1 | 29.2 |  |
| 19:00        | 28.5                         | 28.4 | 28.7 | 26.4 | 26.2 | 27.8 | 26.3 | 25.3 | 27.9 | 27.6 | 27.8 | 28.0 | 28.2 | 28.1 | 28.5 | 27.9 | 28.5 | 28.1 | 27.9 | 28.4 | 28.1 | 25.3 | 25.3 | 24.8 | 25.5 | 26.7 | 26.7 | 28.3 | 28.3 | 28.0 | 28.1 |  |
| 20:00        | 27.9                         | 27.2 | 28.2 | 26.2 | 26.2 | 27.3 | 26.2 | 25.3 | 27.0 | 26.6 | 27.0 | 27.1 | 27.6 | 27.2 | 27.7 | 27.0 | 27.4 | 26.6 | 26.7 | 27.8 | 27.3 | 24.9 | 24.6 | 24.6 | 25.2 | 26.3 | 25.4 | 27.8 | 26.9 | 27.0 | 27.0 |  |
| 21:00        | 27.5                         | 27.0 | 27.6 | 26.0 | 26.4 | 27.1 | 26.2 | 25.3 | 26.4 | 25.9 | 26.6 | 26.7 | 26.5 | 26.3 | 26.8 | 26.5 | 26.3 | 26.0 | 26.0 | 27.3 | 26.7 | 24.6 | 24.8 | 24.7 | 25.1 | 26.1 | 24.8 | 27.0 | 26.0 | 26.5 | 26.2 |  |
| 22:00        | 26.9                         | 26.6 | 27.4 | 26.0 | 26.4 | 26.7 | 25.7 | 25.3 | 25.9 | 25.9 | 26.2 | 26.3 | 26.2 | 26.0 | 26.4 | 26.1 | 25.8 | 25.4 | 25.5 | 26.9 | 26.5 | 24.1 | 24.5 | 24.6 | 24.8 | 26.0 | 23.9 | 25.6 | 25.2 | 25.6 | 25.6 |  |
| 23:00        | 26.5                         | 26.4 | 27.1 | 25.9 | 26.4 | 26.5 | 25.3 | 25.3 | 25.6 | 25.7 | 25.9 | 26.0 | 25.6 | 25.9 | 26.1 | 25.7 | 25.6 | 25.1 | 25.2 | 27.4 | 26.2 | 23.8 | 24.4 | 24.4 | 24.6 | 25.7 | 23.5 | 25.0 | 24.7 | 25.2 | 25.0 |  |
| Avg. 24 hrs. | 28.8                         | 28.6 | 28.7 | 28.0 | 27.5 | 28.5 | 28.1 | 28.4 | 29.8 | 28.2 | 28.2 | 28.3 | 28.3 | 28.2 | 28.7 | 28.5 | 28.4 | 28.1 | 28.0 | 28.4 | 27.9 | 25.2 | 24.4 | 24.4 | 25.3 | 25.9 | 26.9 | 27.2 | 27.9 | 28.0 | 28.3 |  |

Remark 1) There was no data due to defective tool



Graphical representation of the 1-hours temperature monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During December 1 to 31, 2023



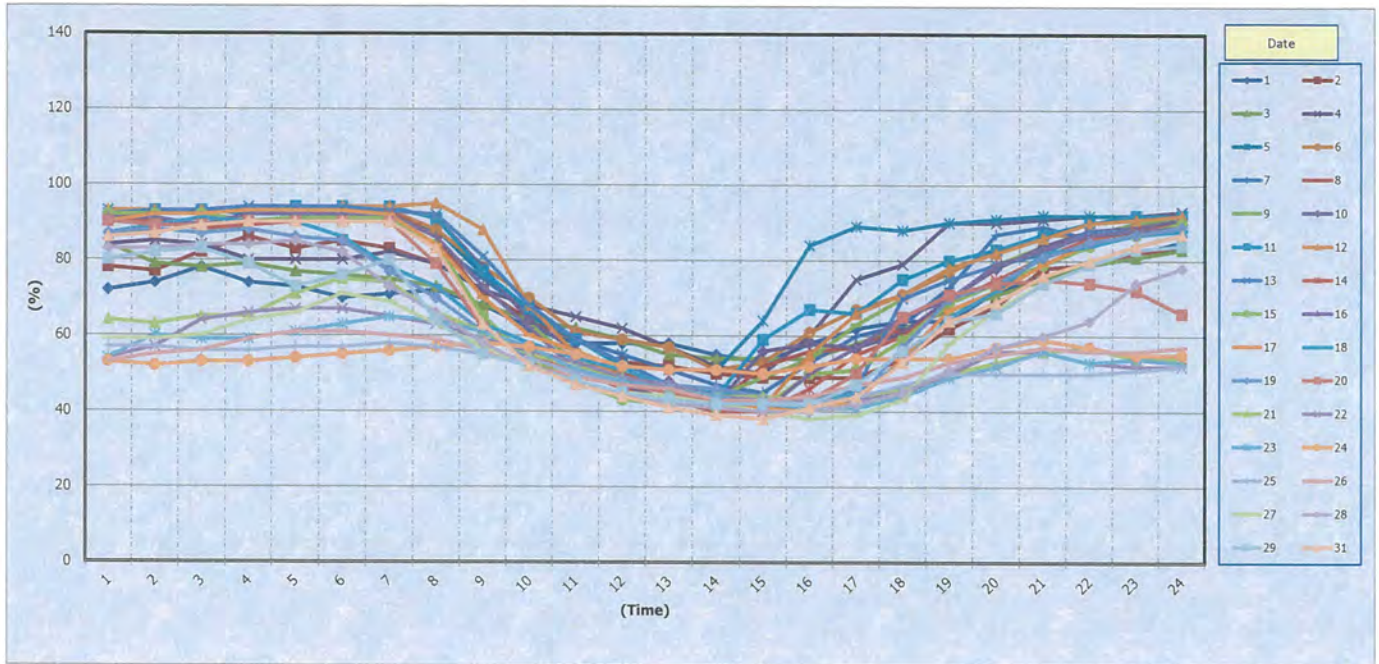
Measurement data of relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During December 1 to 31, 2023

| Date         | Avg. RH 1 hrs. (%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | Time               | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |
| 0:00         |                    | 72.0  | 78.0  | 84.0  | 84.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 92.0  | 92.0  | 91.0  | 93.0  | 92.0  | 90.0  | 92.0  | 91.0  | 90.0  | 87.0  | 87.0  | 90.0  | 64.0  | 54.0  | 54.0  | 53.0  | 57.0  | 53.0  | 59.0  | 83.0  | 80.0  | 84.0  | 86.0  |       |
| 1:00         |                    | 74.0  | 77.0  | 79.0  | 85.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 90.0  | 92.0  | 91.0  | 92.0  | 89.0  | 88.0  | 89.0  | 63.0  | 57.0  | 60.0  | 52.0  | 57.0  | 55.0  | 59.0  | 83.0  | 82.0  | 84.0  | 87.0  |
| 2:00         |                    | 78.0  | 82.0  | 78.0  | 84.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 92.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 88.0  | 92.0  | 89.0  | 92.0  | 91.0  | 87.0  | 89.0  | 65.0  | 64.0  | 59.0  | 53.0  | 56.0  | 56.0  | 60.0  | 84.0  | 83.0  | 84.0  | 89.0  |
| 3:00         |                    | 74.0  | 86.0  | 79.0  | 80.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 94.0  | 89.0  | 90.0  | 92.0  | 93.0  | 90.0  | 88.0  | 90.0  | 65.0  | 66.0  | 59.0  | 53.0  | 56.0  | 59.0  | 64.0  | 84.0  | 79.0  | 83.0  | 90.0  |
| 4:00         |                    | 73.0  | 83.0  | 77.0  | 80.0  | 92.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 94.0  | 94.0  | 93.0  | 94.0  | 90.0  | 91.0  | 92.0  | 93.0  | 90.0  | 86.0  | 90.0  | 71.0  | 67.0  | 61.0  | 54.0  | 57.0  | 61.0  | 66.0  | 85.0  | 73.0  | 83.0  | 90.0  |
| 5:00         |                    | 70.0  | 85.0  | 76.0  | 80.0  | 91.0  | 93.0  | 93.0  | 93.0  | 92.0  | 94.0  | 94.0  | 94.0  | 94.0  | 91.0  | 91.0  | 92.0  | 93.0  | 86.0  | 85.0  | 90.0  | 75.0  | 67.0  | 63.0  | 55.0  | 57.0  | 61.0  | 71.0  | 82.0  | 76.0  | 81.0  | 90.0  |
| 6:00         |                    | 71.0  | 83.0  | 75.0  | 82.0  | 91.0  | 93.0  | 91.0  | 93.0  | 92.0  | 94.0  | 94.0  | 94.0  | 93.0  | 92.0  | 91.0  | 92.0  | 92.0  | 78.0  | 77.0  | 90.0  | 74.0  | 65.0  | 65.0  | 56.0  | 58.0  | 60.0  | 69.0  | 73.0  | 80.0  | 82.0  | 90.0  |
| 7:00         |                    | 72.0  | 79.0  | 73.0  | 79.0  | 88.0  | 88.0  | 84.0  | 86.0  | 92.0  | 91.0  | 91.0  | 95.0  | 92.0  | 84.0  | 84.0  | 86.0  | 84.0  | 73.0  | 70.0  | 79.0  | 66.0  | 63.0  | 64.0  | 57.0  | 57.0  | 59.0  | 63.0  | 66.0  | 64.0  | 73.0  | 83.0  |
| 8:00         |                    | 68.0  | 72.0  | 68.0  | 72.0  | 76.0  | 78.0  | 75.0  | 70.0  | 72.0  | 78.0  | 77.0  | 88.0  | 81.0  | 65.0  | 65.0  | 73.0  | 70.0  | 63.0  | 61.0  | 62.0  | 61.0  | 59.0  | 61.0  | 58.0  | 55.0  | 56.0  | 57.0  | 58.0  | 55.0  | 57.0  | 63.0  |
| 9:00         |                    | 62.0  | 64.0  | 64.0  | 68.0  | 65.0  | 70.0  | 66.0  | 60.0  | 63.0  | 64.0  | 67.0  | 68.0  | 68.0  | 53.0  | 54.0  | 62.0  | 60.0  | 58.0  | 54.0  | 55.0  | 55.0  | 56.0  | 57.0  | 57.0  | 54.0  | 52.0  | 52.0  | 52.0  | 52.0  | 51.0  | 52.0  |
| 10:00        |                    | 58.0  | 59.0  | 62.0  | 65.0  | 59.0  | 61.0  | 59.0  | 56.0  | 53.0  | 56.0  | 59.0  | 55.0  | 59.0  | 51.0  | 48.0  | 51.0  | 56.0  | 54.0  | 51.0  | 50.0  | 52.0  | 53.0  | 51.0  | 55.0  | 50.0  | 49.0  | 47.0  | 47.0  | 48.0  | 48.0  | 47.0  |
| 11:00        |                    | 58.0  | 53.0  | 59.0  | 62.0  | 55.0  | 59.0  | 55.0  | 50.0  | 51.0  | 47.0  | 52.0  | 49.0  | 53.0  | 46.0  | 43.0  | 47.0  | 51.0  | 51.0  | 47.0  | 47.0  | 49.0  | 49.0  | 48.0  | 52.0  | 47.0  | 47.0  | 45.0  | 44.0  | 45.0  | 45.0  | 44.0  |
| 12:00        |                    | 58.0  | 52.0  | 55.0  | 57.0  | 51.0  | 57.0  | 51.0  | 46.0  | 47.0  | 48.0  | 45.0  | 47.0  | 47.0  | 43.0  | 42.0  | 43.0  | 47.0  | 47.0  | 47.0  | 45.0  | 46.0  | 47.0  | 46.0  | 51.0  | 46.0  | 46.0  | 44.0  | 42.0  | 43.0  | 43.0  | 41.0  |
| 13:00        |                    | 55.0  | 50.0  | 54.0  | 52.0  | 51.0  | 51.0  | 47.0  | 42.0  | 44.0  | 42.0  | 44.0  | 42.0  | 44.0  | 40.0  | 41.0  | 41.0  | 43.0  | 45.0  | 46.0  | 42.0  | 44.0  | 44.0  | 44.0  | 51.0  | 43.0  | 43.0  | 42.0  | 41.0  | 42.0  | 43.0  | 39.0  |
| 14:00        |                    | 53.0  | 49.0  | 54.0  | 50.0  | 64.0  | 53.0  | 45.0  | 52.0  | 49.0  | 56.0  | 59.0  | 41.0  | 42.0  | 40.0  | 41.0  | 40.0  | 41.0  | 43.0  | 44.0  | 42.0  | 44.0  | 43.0  | 42.0  | 50.0  | 43.0  | 43.0  | 40.0  | 40.0  | 42.0  | 42.0  | 38.0  |
| 15:00        |                    | 58.0  | 49.0  | 54.0  | 60.0  | 84.0  | 61.0  | 53.0  | 56.0  | 54.0  | 58.0  | 67.0  | 55.0  | 43.0  | 46.0  | 50.0  | 50.0  | 41.0  | 43.0  | 43.0  | 43.0  | 43.0  | 43.0  | 41.0  | 52.0  | 42.0  | 44.0  | 38.0  | 40.0  | 42.0  | 43.0  | 41.0  |
| 16:00        |                    | 62.0  | 49.0  | 58.0  | 75.0  | 89.0  | 67.0  | 60.0  | 57.0  | 63.0  | 57.0  | 66.0  | 66.0  | 46.0  | 55.0  | 51.0  | 57.0  | 43.0  | 45.0  | 43.0  | 50.0  | 43.0  | 43.0  | 41.0  | 54.0  | 44.0  | 47.0  | 39.0  | 42.0  | 47.0  | 50.0  | 44.0  |
| 17:00        |                    | 64.0  | 54.0  | 62.0  | 79.0  | 88.0  | 71.0  | 63.0  | 62.0  | 70.0  | 61.0  | 75.0  | 71.0  | 70.0  | 60.0  | 59.0  | 65.0  | 54.0  | 53.0  | 57.0  | 65.0  | 46.0  | 45.0  | 44.0  | 54.0  | 47.0  | 49.0  | 43.0  | 45.0  | 56.0  | 54.0  | 53.0  |
| 18:00        |                    | 64.0  | 62.0  | 67.0  | 90.0  | 90.0  | 77.0  | 73.0  | 75.0  | 75.0  | 70.0  | 80.0  | 78.0  | 75.0  | 69.0  | 69.0  | 70.0  | 67.0  | 65.0  | 70.0  | 71.0  | 50.0  | 50.0  | 49.0  | 54.0  | 50.0  | 53.0  | 58.0  | 51.0  | 64.0  | 65.0  | 64.0  |
| 19:00        |                    | 72.0  | 68.0  | 71.0  | 90.0  | 91.0  | 83.0  | 87.0  | 79.0  | 79.0  | 78.0  | 83.0  | 82.0  | 79.0  | 75.0  | 74.0  | 79.0  | 72.0  | 72.0  | 74.0  | 74.0  | 53.0  | 56.0  | 52.0  | 57.0  | 50.0  | 55.0  | 67.0  | 57.0  | 66.0  | 70.0  | 69.0  |
| 20:00        |                    | 76.0  | 78.0  | 75.0  | 91.0  | 92.0  | 87.0  | 89.0  | 84.0  | 84.0  | 87.0  | 86.0  | 82.0  | 81.0  | 79.0  | 83.0  | 79.0  | 82.0  | 81.0  | 75.0  | 56.0  | 56.0  | 56.0  | 56.0  | 59.0  | 50.0  | 57.0  | 74.0  | 60.0  | 74.0  | 75.0  | 76.0  |
| 21:00        |                    | 79.0  | 79.0  | 79.0  | 92.0  | 92.0  | 87.0  | 86.0  | 87.0  | 87.0  | 88.0  | 90.0  | 90.0  | 88.0  | 86.0  | 84.0  | 87.0  | 85.0  | 84.0  | 85.0  | 74.0  | 57.0  | 53.0  | 53.0  | 57.0  | 50.0  | 56.0  | 79.0  | 64.0  | 79.0  | 79.0  | 80.0  |
| 22:00        |                    | 82.0  | 82.0  | 81.0  | 92.0  | 92.0  | 89.0  | 88.0  | 90.0  | 90.0  | 89.0  | 92.0  | 91.0  | 88.0  | 88.0  | 87.0  | 88.0  | 87.0  | 87.0  | 87.0  | 72.0  | 54.0  | 52.0  | 54.0  | 55.0  | 51.0  | 56.0  | 83.0  | 74.0  | 83.0  | 83.0  | 84.0  |
| 23:00        |                    | 85.0  | 84.0  | 83.0  | 93.0  | 92.0  | 91.0  | 91.0  | 92.0  | 92.0  | 91.0  | 91.0  | 92.0  | 92.0  | 88.0  | 90.0  | 90.0  | 89.0  | 88.0  | 88.0  | 89.0  | 66.0  | 54.0  | 52.0  | 53.0  | 55.0  | 52.0  | 57.0  | 84.0  | 78.0  | 84.0  | 85.0  |
| Avg. 24 hrs. |                    | 68.25 | 69.04 | 69.46 | 76.75 | 81.83 | 78.29 | 75.75 | 71.39 | 66.67 | 75.46 | 78.25 | 77.04 | 74.92 | 70.92 | 70.83 | 72.92 | 71.38 | 69.33 | 68.63 | 68.33 | 56.25 | 54.33 | 53.21 | 54.33 | 51.21 | 53.08 | 58.46 | 61.46 | 64.13 | 66.13 | 67.79 |

Remark <sup>\*)</sup> There was no data due to defective tool



Graphical representation of the 1-hours relative humidity monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During December 1 to 31, 2023



Measurement data of barometric pressure monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During December 1 to 31, 2023

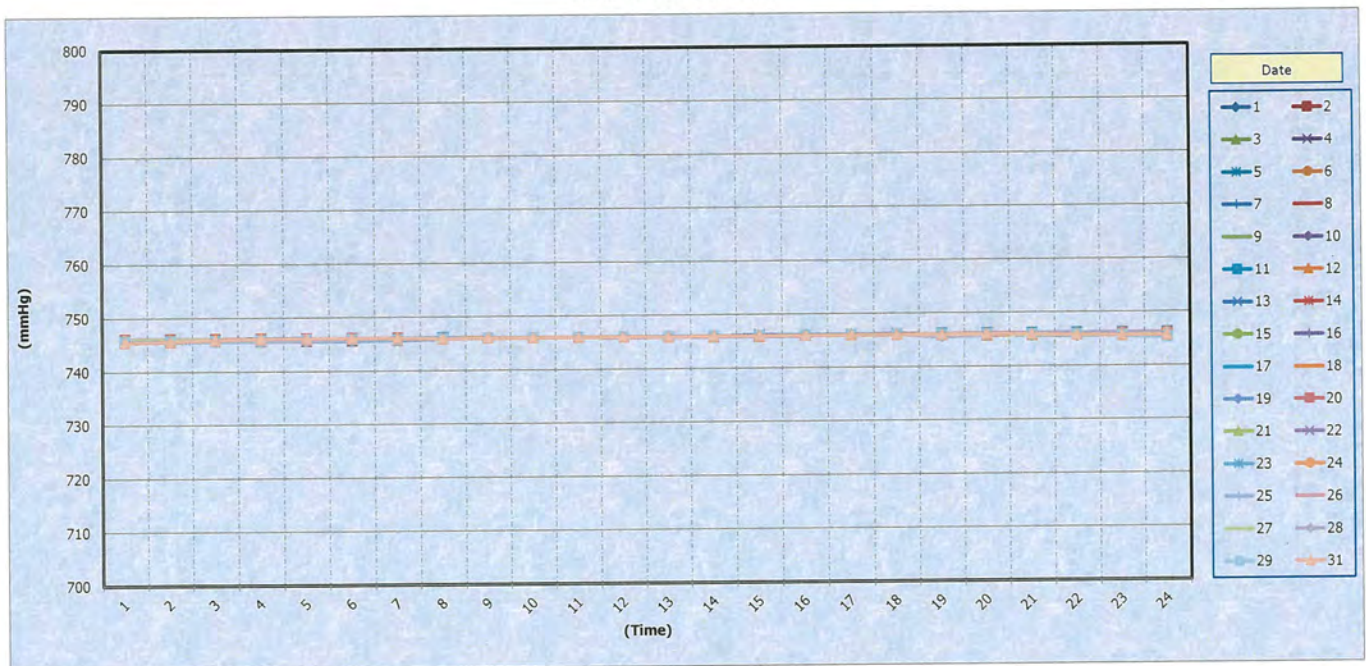
| Date         | Time | Avg. BP 1 hrs. (mmHg) |     |     |               |     |     |     |     |               |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|------|-----------------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|---------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              |      | 1                     | 2   | 3   | 4             | 5   | 6   | 7   | 8   | 9             | 10            | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
| 0:00         |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | <sup>*)</sup> | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 1:00         |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 2:00         |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 3:00         |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 4:00         |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 5:00         |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 6:00         |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 7:00         |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 8:00         |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 9:00         |      | 746                   | 746 | 746 | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 10:00        |      | 746                   | 746 | 746 | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 11:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 12:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 13:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 14:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 15:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 16:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 17:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 18:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 19:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 20:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 21:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 22:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| 23:00        |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | <sup>*)</sup> | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |
| Avg. 24 hrs. |      | 746                   | 746 | 746 | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746           | 746           | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 | 746 |

Remark <sup>\*)</sup> There was no data due to defective tool

Graphical representation of the 1-hours barometric pressure monitoring in ambient air

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During December 1 to 31, 2023



Measurement data of TSP monitoring in ambient air

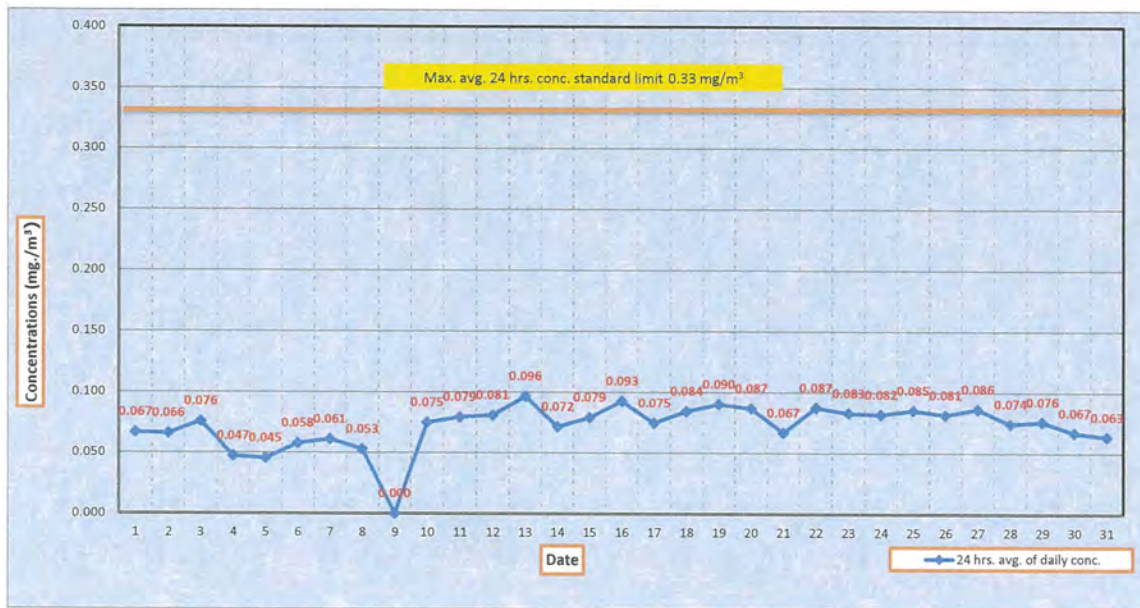
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During December 1 to 31, 2023

| Date<br>Time | Avg. TSP 24 hrs. (mg/m3) |       |       |       |       |       |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Standard                           | Conclusion                                 |
|--------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|--|
|              | 1                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9 | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |                                    |  |
| 00.00-23.00  | 0.067                    | 0.066 | 0.076 | 0.047 | 0.045 | 0.058 | 0.061 | 0.053 | - | 0.075 | 0.079 | 0.081 | 0.096 | 0.072 | 0.079 | 0.093 | 0.075 | 0.084 | 0.090 | 0.087 | 0.067 | 0.087 | 0.083 | 0.082 | 0.085 | 0.081 | 0.086 | 0.074 | 0.076 | 0.067 | 0.063 | limit 0.33<br>mg/m3. <sup>*1</sup> | There was<br>not exceed<br>the<br>standard |

**Remark** <sup>\*1</sup> ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



Graphical representation of the 24-hours TSP monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During December 1 to 31, 2023

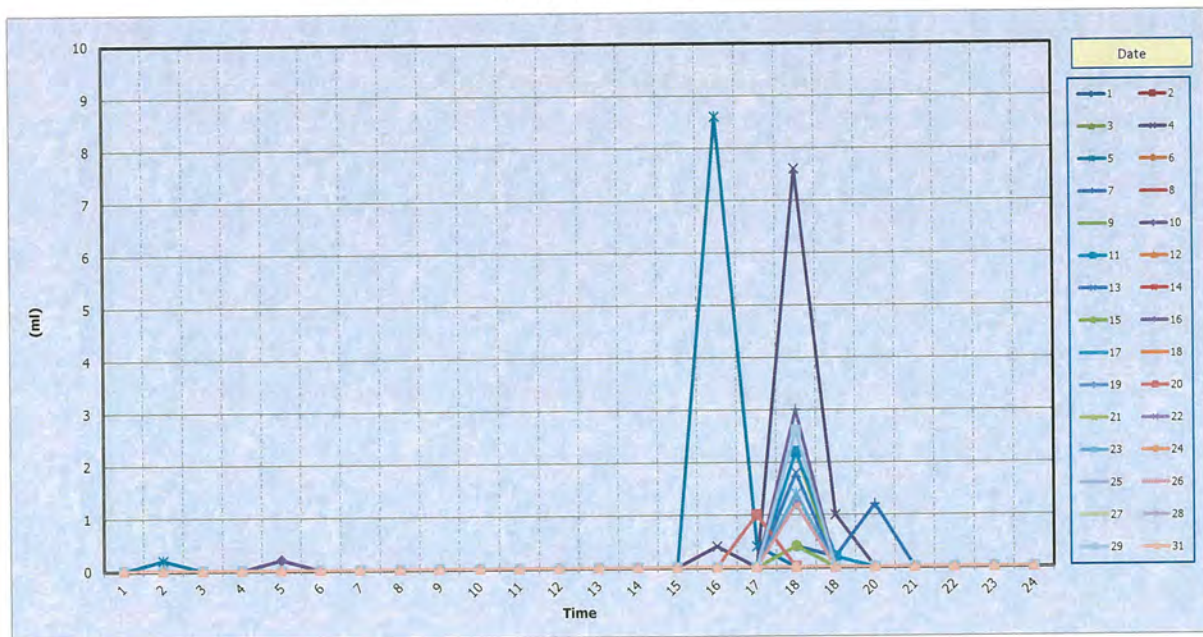


Measurement data of Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36) During December 1 to 31, 2023

| Date | Time         | Avg. Rain 1 hrs. (ml) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|--------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      |              | 1                     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
|      | 0:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 1:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 2:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 3:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 4:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 5:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 6:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 7:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 8:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 9:00         | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 10:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 11:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 12:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 13:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 14:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 15:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 16:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 17:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 7.6 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 0.4 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 0.0 |
|      | 18:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 19:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 20:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 21:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 22:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | 23:00        | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|      | Avg. 24 hrs. | 0.0                   | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |

Remark <sup>03</sup> There was no data due to defective tool

Graphical representation of the 1-hours Rain monitoring in ambient air  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During December 1 to 31, 2023



The table show percent of wind direction during different wind speeds  
The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)  
During December 1 to 31, 2023

| Direction          | Wind Speed (m/s)   |      |      |      |      |      | Total |
|--------------------|--|------|------|------|------|------|-------|
|                    | 0.5-2  | 2-3  | 3-4  | 4-5  | 5-6  | >=6  |       |
| N                  | 2.42   | 2.55 | 3.63 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 9.54  |
| NNE                | 4.97   | 5.11 | 6.72 | 5.51 | 2.42 | 0.81 | 25.54 |
| NE                 | 2.42   | 3.63 | 3.63 | 1.08 | 0.13 | 0.00 | 10.89 |
| ENE                | 2.55   | 1.48 | 1.21 | 0.81 | 0.00 | 0.00 | 6.05  |
| E                  | 1.48   | 0.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.02  |
| ESE                | 2.02   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.02  |
| SE                 | 1.08   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.08  |
| SSE                | 0.67   | 0.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.94  |
| S                  | 0.54   | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.67  |
| SSW                | 0.81   | 1.48 | 0.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.69  |
| SW                 | 12.77  | 1.21 | 0.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.52 |
| WSW                | 3.63   | 1.21 | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.97  |
| W                  | 0.27   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.27  |
| WNW                | 0.00   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| NW                 | 0.13   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.13  |
| NNW                | 0.40   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.40  |
| Calm               | 15.86  |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF DATA CALM   | 118  |      |      |      |      |      |       |
| NO. OF TOTAL DATA  | 744  |      |      |      |      |      |       |
| AVERAGE WIND SPEED | 1.98 m/s   |      |      |      |      |      |       |
| SUMMARY WIND SPEED | All most wind direction is NNE 25.54 % and calm wind 15.86 % |      |      |      |      |      |       |



WIND ROSE PLOT:

Meteorological of Ambient air Quality Monitoring Station : WHA RY 36  
Measuring Period : 1 - 31 December 2023

DISPLAY:

Wind Speed  
Direction (blowing from)

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 12/1/2023 - 00:00  
End Date: 12/31/2023 - 23:00

TOTAL COUNT:

726 hrs.

CALM WINDS:

15.86%

AVG. WIND SPEED:

1.98 m/s

COMPANY NAME:

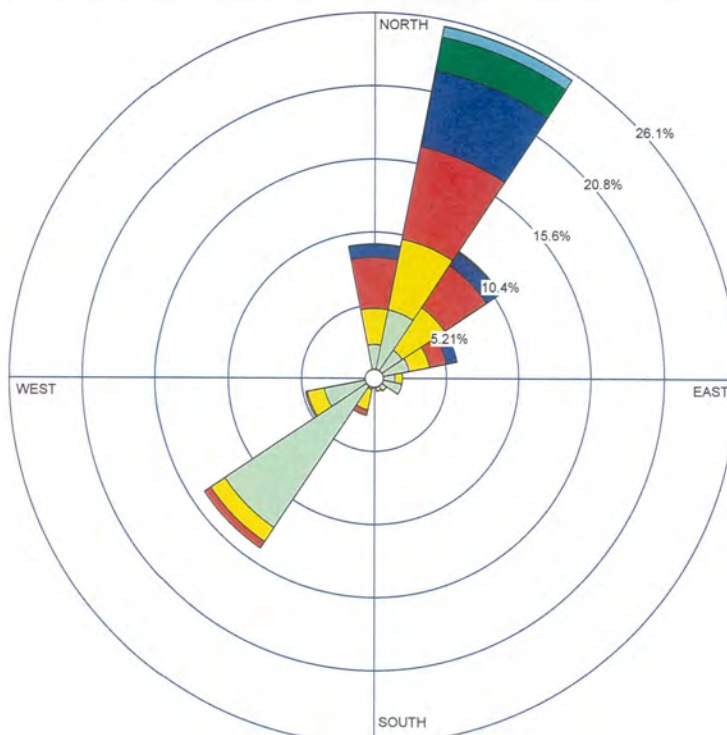
WHA RY 36

MODELER:

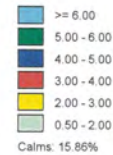
DATE:

1/2/2024

PROJECT NO:



WIND SPEED  
(m/s)

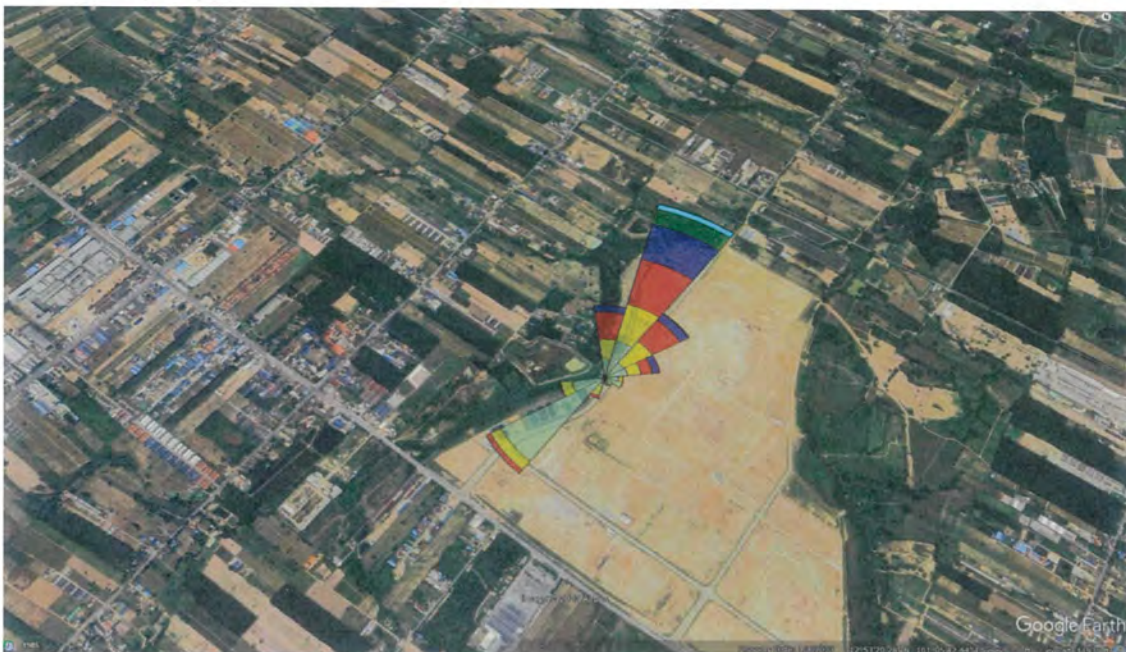


WRPLOT View - Lakes Environmental Software

The picture show percent of wind direction during different wind speeds

The Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)

During December 1 to 31, 2023



**Summary of the measurement data quantity of the Ambient air Quality Monitoring Station located at WHA Rayong 36 (WHA RY 36)**

**During December 1 to 31, 2023**

| NO. | parameter       | Data under TOR               |                      |              |                |              |  | Data under Operation |              |            | Percent of data valid *I |
|-----|-----------------|------------------------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|--|----------------------|--------------|------------|--------------------------|
|     |                 | Total of Data<br>(hourly) *A | Exclusion Data (hr.) |              |                |              | Amount of<br>measurement data (hr.) *F | Oct-66               | Invalid Data | Valid Data |                          |
|     |                 |                              | Manual Cal. *B       | Auto Cal. *C | Maintenance *D | Defective *E |  | 744                  | (hr.) *G     | (hr.) *H   |                          |
| 1   | SO <sub>2</sub> | 744                          | 4                    | 32           | 0              | 16           | 692                                    | 692                  | 16           | 676        | 97.7                     |
| 2   | NO <sub>2</sub> | 744                          | 4                    | 32           | 0              | 16           | 692                                    | 692                  | 16           | 676        | 97.7                     |
| 3   | NO              | 744                          | 4                    | 32           | 0              | 16           | 692                                    | 692                  | 16           | 676        | 97.7                     |
| 4   | NO <sub>x</sub> | 744                          | 4                    | 32           | 0              | 16           | 692                                    | 692                  | 16           | 676        | 97.7                     |
| 5   | PM-10           | 744                          | 0                    | 0            | 2              | 15           | 727                                    | 727                  | 17           | 710        | 97.7                     |
| 6   | TSP             | 744                          | 0                    | 0            | 2              | 15           | 727                                    | 727                  | 17           | 710        | 97.7                     |
| 7   | WS              | 744                          | 0                    | 0            | 0              | 17           | 727                                    | 727                  | 17           | 710        | 97.7                     |
| 8   | WD              | 744                          | 0                    | 0            | 0              | 17           | 727                                    | 727                  | 17           | 710        | 97.7                     |
| 9   | Temp            | 744                          | 0                    | 0            | 0              | 15           | 729                                    | 729                  | 15           | 714        | 97.9                     |
| 10  | RH              | 744                          | 0                    | 0            | 0              | 15           | 729                                    | 729                  | 15           | 714        | 97.9                     |
| 11  | BP              | 744                          | 0                    | 0            | 0              | 15           | 729                                    | 729                  | 15           | 714        | 97.9                     |
| 12  | Rain            | 744                          | 0                    | 0            | 0              | 15           | 729                                    | 729                  | 15           | 714        | 97.9                     |

Remark : Percent of data valid =  $I = (H/A) \times 100$  , (H = G-A) and (G = B+C+D+E)

: SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide    NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide    NO = Nitric oxide    NO<sub>x</sub> = Oxide of nitrogen    PM-10 = Particulate matter 10    TSP = Total Suspended Particulate

WS = Wind Speed    WD = Wind Direction    Temp = Ambient Temperature    RH = Relative Humidity    BP = Barometric Pressure