


เอกสารแนบที่ 31

ตัวอย่างเอกสาร Work Permit

 <b>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED</b>		9900F-827 rev.5
<b>ใบอนุญาตทำงานธรรมดา COLD WORK PERMIT</b>		
ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตจะหมดอายุต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง (HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)		
<b>สำหรับยื่นขอทำงาน (FOR IRPC APPLICANT)</b>		
ผู้ควบคุมงาน IRPC :	หน่วยงาน : DIVMPOL	
ผู้รับเหมาบริษัท (CONTRACTOR COMPANY) : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
รายละเอียดของงาน (WORK DESCRIPTION) :		
Check PIZA0681C ด้านค่าไม่ถูกต้อง		
MoC No. :	หมายเลข PROJECT : -	ปฏิบัติงานที่ (WORK AREA) : OLHU : HOT
หน่วย / อาคาร (UNIT / BUILDING NO.) : F0601	ชั้น (FLOOR) :-	ห้อง / เครื่องจักร (ROOM / EQUIPMENT NO.) :
วันที่ทำงาน (WORKING DATE) : 24/01/2025	เริ่มเวลา (STARTED TIME) : 08.00	หมดเวลา (EXPIRED TIME) : 17.00
งาน Flange Management : ไม่ไฟ		
Work Order No. :	1 , 000030242332	Check PIZA0681C ด้านค่าไม่ถูกต้อง
ทำงานบริเวณ (AREATYPE) : NON HAZARDOUS AREA		
" หากมีการขอทำ OT และต่อ Permit แล้ว ให้นำเลขที่เอกสาร ที่ได้รับอนุญาต ลงข้อมูลในบรรทัดที่เพิ่ม "		
New e-Permit No. ....... หมดเวลาปกติ/OT เริ่มเวลา (STARTED TIME) : ..... หมดเวลา (EXPIRED TIME) : .....		
<b>การอนุมัติ Permit :</b>		
		
<b>รายชื่อผู้เข้าทำงาน :</b>		
ในกรณีที่ตรวจสอบรายชื่อแล้วไม่ตรงตามที่ระบุในใบอนุญาต ให้ทำการตรวจสอบและระบุชื่อพร้อมคุณสมบัติของผู้ที่เข้ามาทำงาน ทดแทนว่ามีคุณสมบัติตรงตามที่มาทดแทนหรือไม่		
ชื่อ - นามสกุล	หน้าที่	สังกัดบริษัท
		บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
		บริษัท บีซีเนส เซอร์วิส เซลล์ โซลูชั่น จำกัด

 <b>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED</b>		9900F-827 rev.5
<b>ใบอนุญาตทำงานธรรมดา COLD WORK PERMIT</b>		
ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตจะหมดอายุต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง (HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)		
<b>สำหรับปฏิบัติงาน (FOR MAINTENANCE OR CONTRACTOR)</b>		
4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย REQUIRED SAFETY OFFICER (เฉพาะผู้รับเหมา ONLY CONTRACTOR) ***กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง ช่องนี้ให้เว้นว่าง*** ..... (ชื่อตัวจริง) <input type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (จป.) <input checked="" type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน IRPC		
5) <input type="checkbox"/> ได้แนบเอกสารประเมินความเสี่ยงแล้ว (ATTACH RISK ASSESSMENT REPORT) <input checked="" type="checkbox"/> ให้นำ TOOL BOX ก่อนเริ่มงานแล้ว		
6) เลือกอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ใช้ (TO SELECT SAFETY EQUIPMENT) <input type="checkbox"/> ป้ายเตือนภัยต่างๆ (WARNING SIGNS) <input type="checkbox"/> กันเขตปฏิบัติงานชั่วคราว (AREA BARRICADED) <input type="checkbox"/> ไฟแสงสว่าง (LIGHTING) <input type="checkbox"/> นั่งร้าน (SCAFFOLDING) บันได (LADDER) <input type="checkbox"/> การปิดถนน (ROAD CLOSURE) <input type="checkbox"/> ตาข่ายป้องกันของตก (SAFETY NET) <input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHERS : .....		
7) อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่พื้นฐาน : หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตานิรภัย (BASIC PPE : SAFETY HELMET, SAFETY SHOES, SAFETY GLASSES) <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันหู (EAR PLUGS/EAR MUFF) <input type="checkbox"/> สายรัดตัวนิรภัยชนิดเต็มตัว (FULL BODY HARNESS & LANYARD) <input type="checkbox"/> หน้ากากกันสารเคมีฝุ่น (CHEMICAL/DUST FILTER MASK) <input type="checkbox"/> แว่นครอบตานิรภัย (GOGGLE) <input type="checkbox"/> กระบังหน้า (FACE SHIELD) <input type="checkbox"/> ถุงมือ (GLOVE) <input type="checkbox"/> PPE อื่นๆ (OTHERS) : .....		
ข้าพเจ้าผู้ปฏิบัติงานขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยทุกข้อที่ความเสี่ยงภัยในการทำงาน และรักษาความปลอดภัย และความปลอดภัยของบริเวณที่ทำงาน ข้าพเจ้าจะแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลใบอนุญาตหรือฝ่ายผลิตเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ เพื่อการตรวจสอบหลังปฏิบัติงานด้วย I UNDERSTAND THE PRECAUTIONS THAT MUST BE TAKEN TO PERFORM THE WORK SAFELY AND TO MAINTAIN AND ORDERLY WORK SITE. I WILL NOTIFY THE APPROVER OR AREA OWNER WHEN THE JOB IS COMPLETED		
ลงนาม : .....		หน่วยงานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR)
<input checked="" type="checkbox"/> ได้มีการนำข้อแนะนำ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATION)		หน่วยงาน IRPC SUPERVISOR
<b>ข้อเสนอแนะ (RECOMMENDATIONS) :</b> .....		
ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ต้องตรวจสอบ) ..... SUPERVISOR ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ		
SHIFT SUPERVISOR	SIGN. ....	เวลา (TIME) 09:00 - 14:00
	SIGN. ....	เวลา (TIME) .....
	SIGN. ....	เวลา (TIME) .....
<b>ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานต่อวัน (DA ..... ON COMPLETION OF JOB)</b>		
ส่งมอบหมายโดย (RETURNED BY) : ชื่อ ..... ตำแหน่ง (POSITION) : T. edk เวลา (Time) : 11:00 hr		
พนักงานซ่อมบำรุง หรือผู้รับเหมา (MAINTENANCE OR CONTRACTOR) ส่วนตรง		
<b>ความเป็นระเบียบหลังเลิกงาน (HOUSE KEEPING)</b> <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน (SATISFACTION) <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน (NO SATISFACTION) (REMARK) : .....		
ผู้ตรวจงานโดย (INSPECTED BY) : .....		
ปิดงานโดย (PERMIT CLOSED BY) : .....		
ตัวแทนเจ้าของพื้นที่ / OWNER REPRESENTATIVE		
SHIFT SUPERVISOR		



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

9900F-827 rev.5

## ใบอนุญาตทำงานธรรมดา COLD WORK PERMIT

a-Permit No. P001610070

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

## สำหรับผู้แจ้งขอทำงาน (FOR IRPC APPLICANT)

ผู้ควบคุมงาน IRPC: [REDACTED] หน่วยงาน: DIV MPOL

ผู้รับเหมาบริษัท (CONTRACTOR COMPANY): บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดของงาน (WORK DESCRIPTION):

PM SHAFT ALIGNMENT FOR P6301R-P01

PM OIL CHANGE FOR P6301R-P01

MoC No.: หมายเลข PROJECT: - ปฏิบัติงานที่ (WORK AREA): GLCO: COLD2  
หน่วย/อาคาร (UNIT / BUILDING NO.): PGH ชั้น (FLOOR): 1 ห้อง / เครื่องจักร (ROOM / EQUIPMENT NO.): P6301R, C6401R  
วันที่ทำงาน (WORKING DATE): 22/01/2025 เริ่มเวลา (STARTED TIME): 08:00 หมดเวลา (EXPIRED TIME): 17:00

งาน Flange Management: ไม่ใช่

Work Order No.:  
1. 000022716773 PM, OIL CHANGE FOR P6301R-P01  
2. 000022721782 PM, SHAFT ALIGNMENT FOR P6301R-P01  
3. 000022721123 Visual Check C6401  
4. 000022721125 Visual Check C6401R

ทำงานบริเวณ (AREA TYPE): HAZARDOUS AREA

\*\* หากมีการขอทำ OT และต่อ Permit แล้ว ให้นำเลขที่เอกสาร ที่ได้รับอนุญาต ลงข้อมูลในบรรทัดที่เพิ่ม \*\*

New a-Permit No.: ..... นอกเวลาปกติ/OT เริ่มเวลา (STARTED TIME): ..... หมดเวลา (EXPIRED TIME): .....

## การขอใช้ Permit:



รายชื่อผู้เข้าทำงาน: ในกรณีที่ตรวจพบรายชื่อแล้วโปรดทำตามที่ระบุในใบอนุญาต ให้ทำการตรวจสอบและระบุชื่อพร้อมคุณสมบัตินี้ของผู้ที่เข้ามาทำงาน  
หากพบว่ามีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดแต่ไม่

ชื่อ - นามสกุล: ..... หน้า: ..... ส่งกลับบริษัท: ..... หมายเลข: .....

บริษัท บีเอ็นเอส เซอร์วิส เซลล์ โซลูชั่น จำกัด

บริษัท บีเอ็นเอส เซอร์วิส เซลล์ โซลูชั่น จำกัด



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

9900F-827 rev.5

## ใบอนุญาตทำงานธรรมดา COLD WORK PERMIT

a-Permit No. P001610070

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

## สำหรับผู้ปฏิบัติงาน (FOR MAINTENANCE OR CONTRACTOR)

4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (SAFETY OFFICER) (เฉพาะผู้รับเหมา ONLY CONTRACTOR) \*\*\*กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง ช่องนี้ให้เว้นว่าง\*\*\*

..... (ชื่อตัวบรรจง) ☐ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (เจป) ☒ ผู้ควบคุมงาน IRPC5. ☐ ได้แนบเอกสารประเมินความเสี่ยงแล้ว (ATTACH RISK ASSESSMENT REPORT) ☒ ได้ทำ TOOL BOX ก่อนเริ่มงานแล้ว

6. เลือกอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ใช้ (TO SELECT SAFETY EQUIPMENT)

☐ บ้ายเตือนภัยต่างๆ (WARNING SIGNS)☐ กำแพงปฏิบัติงานชั่วคราว (AREA BARRICADED)☐ ไฟแสงสว่าง (LIGHTING)☐ นั่งร้าน (SCAFFOLDING) บันได (LADDER)☐ การปิดถนน (ROAD CLOSURE)☐ ดาข่ายป้องกันของตก (SAFETY NET)☐ อื่นๆ OTHERS: .....

## 7. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT)

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่สวมใส่: หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตานิรภัย (BASIC PPE: SAFETY HELMET, SAFETY SHOES, SAFETY GLASSES)

☒ อุปกรณ์ป้องกันหู (EAR PLUGS/EAR MUFF)☐ สายรัดตัวนิรภัยชุดเต็มตัว (FULL BODY HARNESS & LANDYARD)☐ หน้ากากกันสารเคมีฝุ่น (CHEMICAL/DUST FILTER MASK)☒ แว่นครอบตานิรภัย (GOGGLE)☐ กระบังหน้า (FACE SHIELD)☒ ถุงมือ (GLOVE)☐ PPE อื่นๆ (OTHERS): .....

ข้าพเจ้าผู้ปฏิบัติงานขอรับรองว่าปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยทุกข้อเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และรักษาความปลอดภัย

และความเรียบร้อยของบริเวณที่ทำงาน ข้าพเจ้าจะแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลใบอนุญาตหรือฝ่ายผลิตเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ เพื่อการตรวจสอบหลังปฏิบัติงานด้วย

I UNDERSTAND THE PRECAUTIONS THAT MUST BE TAKEN TO PERFORM THE WORK SAFETY AND TO MAINTAIN AND ORDERLY

WORK SITE. I WILL NOTIFY THE [REDACTED] AREA OWNER WHEN THE JOB IS COMPLETE [REDACTED]

ลงนาม

หัวหน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR)

หัวหน้างาน (IRPC SUPERVISOR)

☒ ได้มีการนำข้อแนะนำ ไปสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATION)

ข้อเสนอแนะ (RECOMMENDATIONS): ..... 3 ข้อควรระวัง PPE 3 ข้อ

ตรวจสอบและลงชื่อ (ต้องตรวจสอบ) SUPERVISOR ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ

SHIFT SUPERVISOR SIGN [REDACTED] เวลา (TIME) 09:00 - 14:00

SIGN [REDACTED] เวลา (TIME) .....

SIGN [REDACTED] เวลา (TIME) .....

ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานทุกวัน (DAILY CHECK-UP PERMIT ON COMPLETION OF JOB)

ส่งมอบงานโดย (RETURNED BY): ชื่อ [REDACTED] ตำแหน่ง (POSITION) Asst. tech เวลา (Time) 10:30

พนักงานซ่อมบำรุง หรือผู้รับเหมา (MAINTENANCE OR CONTRACTOR) ตัวบรรจง

## ความเป็นระเบียบหลังเลิกงาน (HOUSE KEEPING)

☒ ผ่าน (SATISFACTION) ☐ ไม่ผ่าน (NO SATISFACTION) รายละเอียด (REMARK) [REDACTED]

ผู้ตรวจงานโดย (INSPECTED BY): [REDACTED]

อนุมัติปิดงานโดย (PERMIT CLOSED BY): [REDACTED]

ตัวแทนเจ้าของพื้นที่: AREA REPRESENTATIVE

SHIFT SUPERVISOR





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

ใบอนุญาตให้สิ่งมีประกายไฟ HOT WORK PERMIT

9900F-826 rev.0

e-Permit No. P001608958

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง

(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

สำหรับผู้แจ้งขอทำงาน (FOR IRPC APPLICANT)

ผู้ควบคุมงาน IRPC:        หน่วยงาน: DIV ENCV

ผู้รับเหมามืออาชีพ (CONTRACTOR COMPANY): บริษัท พี เอ ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด

รายละเอียดของงาน (WORK DESCRIPTION):

งาน Repair Fireproof Comp

ใช้เครื่องปั้นไฟ 1 เครื่อง, งานใช้เครื่องผสมและหว่านปูน FireProof, ใช้เครื่องบดลม, งานใช้รถเลื่อยบนย้ายวัสดุอุปกรณ์ 4 คันและ 5 คัน, งานใช้ถังถังจ่ายรูป

อุปกรณ์ที่ใช้ (EQUIPMENT TO BE USED): NON OPEN FIRE

MoC No.:      หมายเลข PROJECT: -      ปฏิบัติงานที่ (WORK AREA): OL-HU: HOT

หน่วย / อาคาร (UNIT / BUILDING NO.): Comp      ชั้น (FLOOR): -      ห้อง / เครื่องจักร (ROOM / EQUIPMENT NO.):

วันที่ทำงาน (WORKING DATE): 24/01/2025      เริ่มเวลา (STARTED TIME): 08:00      หมดเวลา (EXPIRED TIME): 17:00

งาน Flange Management: ไม่ใช่

Work Order No.:

ทำงานบริเวณ (AREATYPE): HAZARDOUS AREA

\*\* หากมีการขอทำ OT และต่อ Permit แล้ว ให้นำเลขที่เอกสาร ที่ได้รับอนุญาต ลงข้อมูลในบรรทัดที่เพิ่ม \*\*

New e-Permit No. .... นอกเวลาปกติ/OT เริ่มเวลา (STARTED TIME): ..... หมดเวลา (EXPIRED TIME): .....

การอนุมัติ Permit:

รายชื่อผู้เข้าทำงาน:

ใบกรณีที่ต้องตรวจสอบรายชื่อแล้วไม่ตรงตามที่ระบุในใบอนุญาต ให้ทำการตรวจสอบและระงับชื่อพร้อมคุณสมบัติของผู้ที่เข้ามาทำงาน

พบแทนว่ามีคุณสมบัติตรงตามที่นำทดแทนหรือไม่

ชื่อ - นามสกุล	หน้าที่	สังกัดบริษัท	หมายเหตุ
		บริษัท แอชชา เอ็นจิเนียริง แอนด์เซอร์วิส จำกัด	
		บริษัท แอชชา เอ็นจิเนียริง แอนด์เซอร์วิส จำกัด	
		บริษัท แอชชา เอ็นจิเนียริง แอนด์เซอร์วิส จำกัด	
		บริษัท พี เอ ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด	
		บริษัท แอชชา เอ็นจิเนียริง แอนด์เซอร์วิส จำกัด	
		บริษัท พี เอ ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด	
		บริษัท แอชชา เอ็นจิเนียริง แอนด์เซอร์วิส จำกัด	
		บริษัท พี เอ ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด	
		บริษัท แอชชา เอ็นจิเนียริง แอนด์เซอร์วิส จำกัด	
		บริษัท พี เอ ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด	
บริษัท พี เอ ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด			



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

ใบอนุญาตให้สิ่งมีประกายไฟ HOT WORK PERMIT

9900F-826 rev.0

e-Permit No. P001608958

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง

(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

สำหรับเจ้าของพื้นที่ (FOR AREA OWNER)

1). สถานะของโรงงาน หรือพื้นที่ (PLANT / AREA STATUS)

- มีสารติดไฟไฮโดรคาร์บอนภายในอุปกรณ์การผลิต (LIVE PLANT)

- โรงงานกำลังดำเนินการผลิต (PLANT IS BEING RUN)

- ทำงานในพื้นที่อันตราย (TO WORK IN HAZARDOUS AREA)

- อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน EQUIPMENT TO BE USED

☒ อุปกรณ์ชนิดที่มีประกายไฟภายใน NON-OPEN FIRE      ☐ อุปกรณ์ชนิดที่มีประกายไฟภายนอก OPEN FIRE

2). การตรวจสอบงานเพื่อความปลอดภัย (SAFETY INSPECTION)

2.1) ดำเนินการตัดแยกระบบโดย (TO ISOLATE SYSTEM BY)      ☐ จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT)      ☒ ไม่จำเป็น (NO NEED)

☐ โดยการปิดหน้าแปลน (BY ISOLATING BLINDS: BLINDS LIST (9907F-002))

☐ ล็อคควาล์ว (LOCK VALVE)

☐ โดยการแยกท่อออกจากกัน (BY DISCONNECTED LINE)

☐ โดยการปิดลิ้นวาล์ว (BY CLOSED VALVES)

☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

2.2) ดำเนินการเตรียมระบบโดย (TO PREPARE SYSTEM BY)      ☐ จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT)      ☒ ไม่จำเป็น (NO NEED)

☐ ปลดความดันทั้งหมด (DEPRESSURIZED)

☐ ล้างด้วยน้ำ (FLUSHED WITH WATER)

☐ เป่าด้วยไนโตรเจน (BLOWN WITH NITROGEN)

☐ ใช้น้ำล้าง (STEAMED OUT)

☐ ดัดแปลงพลังงานขับเคลื่อนไฟฟ้า (BY ELECTRICAL LOCKOUT/TAG OUT)      LOCK NO.: ..... / TAG NO.: .....

☐ ดัดไฟและติดป้ายเตือนแล้ว (SWITCH GEAR LOCKED OUT)

☐ การระบายอากาศ (VENTILATION)

☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

3). สภาพแวดล้อมบริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัตถุติดไฟ และหรือ ปริมาณ ไฮโดรคาร์บอนเท่ากับ 0 % LEL เท่านั้น

(HYDROCARBON CONTENT HAS TO 0 % LEL)      ☒ จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT)      ☐ ไม่จำเป็น (NO NEED)

TIME (Time)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
OXYGEN (%)	20.9																
H2 (%)	6																

ตรวจวัดบรรยากาศ

GAS INSPECTED BY:        (ตัวแทนเจ้าของพื้นที่: AREA REPRESENTATIVE)

ตรวจสอบสภาพหน้างานและอนุญาตให้เริ่มทำงาน ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ (WORK CONDITION INSPECTED BY EVERY SHIFT CHANGING)

ตัวแทนเจ้าของพื้นที่ (AREA REPRESENTATIVE)

SIGN:        (เขียนตัวบรรจง)      เวลา (TIME): 08:00 - 17:00

SIGN:        (เขียนตัวบรรจง)      เวลา (TIME):

SIGN:        (เขียนตัวบรรจง)      เวลา (TIME):



**บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED**

**ใบอนุญาตให้สิ่งมีประกายไฟ HOT WORK PERMIT**

9900F-826 rev.6

#-Permit No. P001608958

ใบอนุญาตนี้ให้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

**สำหรับผู้ปฏิบัติงาน (FOR MAINTENANCE OR CONTRACTOR)**

4) ☒ บัญชี REQUIRED SAFETY OFFICER (เฉพาะผู้รับเหมา ONLY CONTRACTOR) \*\*\*กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง ช่องนี้ให้เว้นว่าง\*\*\*  
☐ (ชื่อตัวบรรจง) ☒ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (จป.) ☐ ผู้ควบคุมงาน IRPC

5) ☒ ใ้แนบผลการประเมินความเสี่ยงแล้ว (ATTACH RISK ASSESSMENT REPORT) ☐ ใ้ทำ TOOL BOX ก่อนเริ่มงานแล้ว

6) เลือกอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (TO SELECT FIRE PROTECTION / FIRE FIGHTING EQUIPMENT)  
☒ เครื่องดับเพลิง : ความสามารถในการดับเพลิงไม่น้อยกว่า 4A-40B (FIRE EXTINGUISHER : FIRE RATING NOT LESS THAN 4A-40B)  
☐ ผ้ากันไฟ (FIRE BLANKET) ☐ สายน้ำดับเพลิง พร้อมใช้งาน (CHARGED FIRE HOSE) ☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

7) เลือกอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ใช้ (TO SELECT SAFETY EQUIPMENT)  
☐ บ้ายเตือนภัยต่างๆ (WARNING SIGNS) ☐ ไฟแสงสว่าง (LIGHTING)  
☒ กันเขตปฏิบัติงานชั่วคราว (AREA BARRICADED) ☐ นั่งร้าน (SCAFFOLDING) บันได (LADDER)  
☐ การปิดถนน (ROAD CLOSURE) ☐ ตาข่ายโยงกันของตก (SAFETY NET)  
☒ อุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านการตรวจสอบ (ELECTRICAL EQUIPMENTS HAVE BEEN VERIFIED)  
☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

8) อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT)  
 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน : หมวกนิรภัย, รองเท้าบูท, แว่นตา, แว่นกันแดด (BASIC PPE : SAFETY HELMET, SAFETY SHOES, SAFETY GLASSES)  
☒ อุปกรณ์ป้องกันหู (EAR PLUGS/EAR MUFF) ☒ สายรัดตัวนิรภัยชนิดเต็มตัว (FULL BODY HARNESS & LANYARD)  
☐ หน้ากากกันสารเคมีฝุ่น (CHEMICAL/DUST FILTER MASK) ☐ แว่นครอบตา (GOGGLE)  
☐ กระบังหน้า (FACE SHIELD) ☐ ถุงมือ (GLOVE) ☐ PPE อื่นๆ (OTHERS) .....

9) สภาพแวดล้อมบริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัสดุติดไฟและมีปริมาณไฮโดรคาร์บอน เท่ากับ 0 % LEL เท่านั้น (HYDROCARBON CONTENT HAS TO 0 % LEL)  
 ผลการวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทุก 1 ชั่วโมง (HYDROCARBON CONTENT EVERY 1 HRS) โดย Fire Watch Man  
☐ จำเป็นต้องตรวจสอบ (NEED TO INSPECT) ☒ ไม่จำเป็น (NO NEED)

เวลา (Time)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONCENTR (%)												
HC (V LEL)												

ชื่อ..... (เขียนตัว Man)

ลงนาม.....

หัวหน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR)

ชื่อ..... (เขียนตัว Man)

ลงนาม.....

หัวหน้างาน (IRPC SUPERVISOR)

☒ ได้มีการนำข้อแนะนำ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATION)

**ข้อแนะนำ (RECOMMENDATIONS) :**

ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ต้องตรวจ)

SHIFT SUPERVISOR S.....

S.....

SIGN.....

SUPERVISOR ทุกครั้งที่เปลี่ยนงาน

เวลา (TIME) 16-17

เวลา (TIME) 16-17

เวลา (TIME) .....

**ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานต่อวัน (DAILY CLOSURE OF JOB)**

ส่งมอบงานโดย (RETURNED BY) : ชื่อ..... ตำแหน่ง (POSITION).....

พนักงานซ่อมบำรุง หรือผู้รับเหมา (MAINTENANCE OR CONTRACTOR) ด้วยงาน

**ความเป็นระเบียบหลังเลิกงาน (HOUSE KEEPING)**

☒ ผ่าน (SATISFACTION) ☐ ไม่ผ่าน.....

ผู้ตรวจงานโดย (INSPECTED BY) :.....

อนุมัติปิดงานโดย (PERMIT CLOSED BY) :.....

ตัวแทนเจ้าของพื้นที่ : AREA REPRESENTATIVE

SHIFT SUPERVISOR

<b>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED</b>		9900F-026 rev.4 e-Permit No. P001605091
<b>ใบอนุญาตให้สิ่งมีประกายไฟ HOT WORK PERMIT</b>		
ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเป็นงานต้องตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง (HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)		
<b>สำหรับยื่นแจ้งขอทำงาน (FOR IRPC APPLICANT)</b>		
ผู้ควบคุมงาน IRPC : <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	หน่วยงาน : DIVPEGA	
ผู้รับอนุญาต (CONTRACTOR COMPANY) : บริษัท เมจอร์-โบนอร์(ประเทศไทย)จำกัด		
รายละเอียดของงาน (WORK DESCRIPTION) :		
จัดนำยาเข้าห้องโถงปรับอากาศแนวสายไฟใต้ดิน		
อุปกรณ์ที่ใช้ (EQUIPMENT TO BE USED) : NON OPEN FIRE		
MoG No. :	หมายเหตุ PROJECT : -	ปฏิบัติงานที่ (WORK AREA) : OLCO : COLD2
หน่วย / อาคาร (UNIT / BUILDING NO.) : ภายใน Plant คือ TP, OORU : ภายใน Plant คือ ETP		
วันที่ทำงาน (WORKING DATE) : 20/01/2025		
เริ่มเวลา (STARTED TIME) : 09:30		หมดเวลา (EXPIRED TIME) : 17:00
งาน Flange Management : ไม่ใช้		
Work Order No. :		
<b>ทำงานบริเวณ (AREA TYPE) : HAZARDOUS AREA</b>		
<b>** หากมีการขอทำ OT และต่อ Permit แล้ว ให้นำเลขที่เอกสาร ที่ได้รับอนุญาต ลงข้อมูลในบรรทัดที่เพิ่ม **</b>		
New e-Permit No. : ..... นอกเวลาปกติ(OT เริ่มเวลา (STARTED TIME) : ..... หมดเวลา (EXPIRED TIME) : .....		
ควบคุม Permit :		
<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>		
<b>รายชื่อผู้เข้าทำงาน :</b>		
ใบอนุญาตนี้สามารถใช้งานได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ให้ใช้ การขอตรวจสอบและตรวจเช็คก่อนปฏิบัติงานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง งดเผยแพร่ข่าวใดๆบนโซเชียลมีเดียหรือช่องทางอื่นใด		
ชื่อ - นามสกุล	หน้าที่	สังกัดบริษัท
	F:	บริษัท เมจอร์-โบนอร์(ประเทศไทย)จำกัด
	D.F:	บริษัท เมจอร์-โบนอร์(ประเทศไทย)จำกัด
	จป. O.H.F:	บริษัท เมจอร์-โบนอร์(ประเทศไทย)จำกัด
หมายเหตุ		





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

9900F-626 rev.4

## ใบอนุญาตให้สิ่งมีประกายไฟ HOT WORK PERMIT

e-Permit No. P001606091

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะในเวลาที่จะปฏิบัติงาน ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตจะหมดอายุต้องตรวจสอบเงื่อนไขก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

## สำหรับเจ้าของพื้นที่ (FOR AREA OWNER)

1) สถานะของโรงงาน หรือพื้นที่ (PLANT / AREA STATUS)

- มีสารพัดพิษอันตรายภายในอุปกรณ์การผลิต (LIVE PLANT)

- โรงงานกำลังดำเนินการผลิต (PLANT IS BEING RUN)

- ทำงานในพื้นที่อันตราย (TO WORK IN HAZARDOUS AREA)

- อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน EQUIPMENT TO BE USED

☒ อุปกรณ์ที่มีประกายไฟภายใน NON-OPEN FIRE ☐ อุปกรณ์ผลิตที่มีประกายไฟภายนอก OPEN FIRE

2) การตรวจสอบงานเพื่อความปลอดภัย (SAFETY INSPECTION)

2.1) ดำเนินการตัดแยกระบบโดย (TO ISOLATE SYSTEM BY) ☐ จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT) ☒ ไม่จำเป็น (NO NEED)☐ โดยการปิดวาล์ว (BY ISOLATING BLINDS : BLINDS LIST (9907F-002))☐ ล็อกวาล์ว (LOCK VALVE)☐ โดยการแยกสายออกจากกัน (BY DISCONNECTED LINE)☐ โดยการปิดวาล์ว (BY CLOSED VALVES)☐ อื่นๆ (OTHERS) .....2.2) ดำเนินการเตรียมระบบโดย (TO PREPARE SYSTEM BY) ☐ จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT) ☒ ไม่จำเป็น (NO NEED)☐ ปลดความดันจนหมด (DEPRESSURIZED)☐ ล้างด้วยน้ำ (FLUSHED WITH WATER)☐ เป่าด้วยไนโตรเจน (BLOWN WITH NITROGEN)☐ ปล่อยให้แห้ง (STEAMED OUT)☐ ล็อกแหล่งพลังงานขับเคลื่อนไฟฟ้า (BY ELECTRICAL LOCKOUT/TAG OUT) LOCK NO. .... / TAG NO. ....☐ ปิดไฟและติดป้ายเตือนแล้ว (SWITCH GEAR LOCKED OUT)☐ การระบายอากาศ (VENTILATION)☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

3) สภาพแวดล้อมบริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัสดุติดไฟ และหรือ ปริมาณไฮโดรคาร์บอนต่ำกว่า 0 % LEL เท่านั้น

(HYDROCARBON CONTENT HAS TO 0 % LEL) ☒ จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT) ☐ ไม่จำเป็น (NO NEED)

HYDROCARBON (ppm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
HYDROCARBON (%)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0

ตรวจสอบโดย : .....

GAS INSPECTED BY : .....

ตรวจสอบสภาพพื้นที่และอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ (WORK CONDITION INSPECTED BY EVERY SHIFT CHANGING)

ตัวแทนเจ้าของพื้นที่ (AREA REPRESENTATIVE)

SIGN : ..... (เขียนด้วยบรรทัด) เวลา (TIME) 10.00 - 14.00

SIGN : ..... (เขียนด้วยบรรทัด) เวลา (TIME) .....

SIGN : ..... (เขียนด้วยบรรทัด) เวลา (TIME) .....



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

9900F-626 rev.4

## ใบอนุญาตให้สิ่งมีประกายไฟ HOT WORK PERMIT

e-Permit No. P001606091

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะในเวลาที่จะปฏิบัติงาน ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตจะหมดอายุต้องตรวจสอบเงื่อนไขก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

## สำหรับผู้ปฏิบัติงาน (FOR MAINTENANCE OR CONTRACTOR)

1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (เฉพาะผู้รับเหมา ONLY CONTRACTOR) \*\*\*กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง ช่องนี้ให้เว้นว่าง\*\*\*

ชื่อตัวบรรจง ☒ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (พป) ☐ ผู้ควบคุมงาน IRPC2) ☒ ได้แนบผลการประเมินความเสี่ยงแล้ว (ATTACH RISK ASSESSMENT REPORT) ☐ ไม่ทำ TOOL BOX ก่อนเริ่มงานแล้ว

6) เลือกอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (TO SELECT FIRE PROTECTION / FIRE FIGHTING EQUIPMENT)

☐ เครื่องดับเพลิง : ความสามารถในการดับเพลิงไม่น้อยกว่า 4A-40B (FIRE EXTINGUISHER : FIRE RATING NOT LESS THAN 4A-40B)☐ ผ้ากันไฟ (FIRE BLANKET) ☐ สายน้ำดับเพลิงพร้อมใช้งาน (CHARGED FIRE HOSE) ☐ ที่อื่นๆ (OTHERS) .....

7) เลือกอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ใช้ (TO SELECT SAFETY EQUIPMENT)

☐ ป้ายเตือนภัยต่างๆ (WARNING SIGNS) ☐ ไฟแสงสว่าง (LIGHTING)☐ กันเขตปฏิบัติงานชั่วคราว (AREA BARRICADED) ☐ บันได (SCAFFOLDING) บันได (LADDER)☐ การปิดถนน (ROAD CLOSURE) ☐ มาตรการป้องกันของตก (SAFETY NET)☐ อุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านการตรวจสอบ (ELECTRICAL EQUIPMENTS HAVE BEEN VERIFIED)☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

8) อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน : หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตาป้องกัน (BASIC PPE : SAFETY HELMET, SAFETY SHOES, SAFETY GLASSES)

☐ อุปกรณ์ป้องกันหู (EAR PLUGS/EAR MUFF) ☐ สายรัดตัวนิรภัยเต็มตัว (FULL BODY HARNESS & LANDYARD)☐ หน้ากากกันสารเคมีฝุ่น (CHEMICAL/DUST FILTER MASK) ☒ แว่นตาป้องกันภัย (GOOGLE)☐ กระบังหน้า (FACE SHIELD) ☒ ถุงมือ (GLOVE) ☐ PPE อื่นๆ (OTHERS) .....

9) สภาพแวดล้อมบริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัสดุติดไฟ และปริมาณไฮโดรคาร์บอนต่ำกว่า 0 % LEL เท่านั้น (HYDROCARBON CONTENT HAS TO 0 % LEL)

ผลการวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทุก 1 ชั่วโมง (HYDROCARBON CONTENT EVERY 1 HRS) โดย Fire Watch Man

☐ จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT) ☒ ไม่จำเป็น (NO NEED)

HYDROCARBON (ppm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
HYDROCARBON (%)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0

ลงนาม ..... (เขียนด้วยบรรทัด)  
หัวหน้างานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR) หัวหน้างาน (IRPC SUPERVISOR)  
☒ ให้ความรู้ข้อแนะนำ ไม่สื่อสารข้อมูลปฏิบัติงานก่อนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATION)

ข้อเสนอแนะ (RECOMMENDATIONS) : .....

ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ต้องตรวจสอบ) FT SUPERVISOR ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ

SHIFT SUPERVISOR SIGN : ..... เวลา (TIME) 10.00 - 14.00

SIGN : ..... เวลา (TIME) .....

SIGN : ..... เวลา (TIME) .....

ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานด้วย (C) F JOB

ส่งมอบงานโดย (RETURNED BY) : ..... ตำแหน่ง (POSITION) R เวลา (Time) 14.00 - 18.00

พนักงานซ่อมบำรุง หรือผู้รับเหมา (MAINTENANCE OR CONTRACTOR) ตัวบรรจง


ความเป็นระเบียบเรียบร้อย (HOUSE KEEPING)

☒ ผ่าน (SATISFACTION) ☐ ไม่ผ่าน

ผู้ตรวจงานโดย (INSPECTED BY) : ..... รายละเอียด (REMARK) .....

ตัวแทนเจ้าของพื้นที่ (AREA REPRESENTATIVE) SHIF T SUPERVISOR

<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <p style="margin: 0;"><b>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED</b></p> <p style="font-size: small; margin: 0;">ใบอนุญาตเข้าทำงานที่อับอากาศ CONFINED SPACE ENTRY PERMIT</p> <p style="font-size: x-small; margin: 0;">e-Permit No. P001563432</p> </div>			
<p><b>ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การขออนุญาตต้องตรวจสอบกับงานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง</b>  <b>(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)</b></p>			
<p><b>ส่วนผู้แจ้งขอทำงาน (FOR IRPC APPLICANT)</b></p>			
<p>ผู้ควบคุมงาน IRPC : [REDACTED]</p> <p>ผู้รับเหมาบริษัท (CONTRACTOR COMPANY) : บริษัท เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)</p> <p>รายละเอียดของงาน (WORK DESCRIPTION) :</p> <p>IRIMPAE Inspection Boiler F0601 Flue BOX A/B (ถ่ายรูปร VT, UTM MT, PT, Bowling, Elongate, Carburize)</p>	<p>หน่วยงาน : DIV IRIN</p>		
<p>MoC No. :                      หมายเลข PROJECT : -                      ปฏิบัติงานที่ (WORK AREA) : OLHU : HOT</p> <p>หน่วย / อาคาร (UNIT / BUILDING NO.) : 1                      ชั้น (FLOOR) : 1                      ห้อง / เครื่องจักร (ROOM / EQUIPMENT NO.) : Boiler F0601</p> <p>วันที่ทำงาน (WORKING DATE) : 22/10/2024                      เริ่มเวลา (STARTED TIME) : 08.00                     หมดเวลา (EXPIRED TIME) : 17.00</p> <p>งาน Flange Management : ไม่ใช่</p> <p>Work Order No. : 1 , 000022565984                      Boiler Shutdown Inspection By LAW</p>			
<p><b>ทำงานบริเวณ (AREA TYPE) : NON HAZARDOUS AREA</b></p>			
<p><b>** หากมีการขอทำ OT และต่อ Permit แล้ว ให้นำเลขที่เอกสาร ที่ได้รับอนุญาต ลงข้อมูลในบรรทัดที่เพิ่ม **</b></p> <p>New e-Permit No. ....... นกเวลาปกติ/OT เริ่มเวลา (STARTED TIME) : ..... หมดเวลา (EXPIRED TIME) : .....</p>			
<p><b>ข้อควรระวัง Safety Note :</b></p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; min-height: 150px;"> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">Safety Talk และประเมินสภาพการทำงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง</p> </div>			
<p><b>รายชื่อผู้เข้าทำงาน :</b></p> <p>ในการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้วไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ให้ทำการตรวจสอบและระบุชื่อพร้อมคุณสมบัติของผู้ที่เข้ามาทำงานทดแทนว่ามีคุณสมบัติตรงตามที่มีกำหนดหรือไม่</p>			
<p>ชื่อ - นามสกุล</p>	<p>หน้าที่</p>	<p>สังกัดบริษัท</p>	<p>หมายเหตุ</p>
[REDACTED]	A,B,C,D,F;	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	A,B,C,D;	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	A,B,C;	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	A,B,C;	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	A,B,C,D,E;	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	A,B,C,D;-	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	A,B,C,D,E,-	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	A,B,C,D;	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	A,B,C,F;	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	A,B,C,D;	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	จปท.FW,D,F;	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	
[REDACTED]	A,B,C,D;	บริษัท ทีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	



**บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED**

**ใบอนุญาตเข้าทำงานที่อวกาศ CONFINED SPACE ENTRY PERMIT**

9900F-828 rev.1

๑-Permit No. P001563432

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตจะเริ่มหมดอายุต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

---

**ส่วนรับเจ้าของพื้นที่ (FOR AREA OWNER)**

1). สถานะของโรงงาน หรือพื้นที่ (PLANT / AREA STATUS)

	ใช่ (YES)	ไม่ใช่ (NO)	ไม่เกี่ยวข้อง (NOT CONCERN)
- มีสารติดไฟหรือสารไวไฟในอุปกรณ์การผลิต (LIVE PLANT)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- โรงงานกำลังดำเนินการผลิต (PLANT IS BEING RUN)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ทำงานในพื้นที่อันตราย (TO WORK IN HAZARDOUS AREA)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ต้องการการอนุมัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สิ่งมีพิษหรือไม่ (DOSE HOT WORK PERMIT NEED TO REQUEST ?)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2). การตรวจสอบงานเพื่อความปลอดภัย (SAFETY INSPECTION)

2.1) ดำเนินการตัดแยกระบบโดย (TO ISOLATE SYSTEM BY)

<input checked="" type="checkbox"/> โดยการปิดวาล์ว (BY ISOLATING BLINDS)	<input type="checkbox"/> ติดคานวาล์ว (LOCK VALVE)
<input type="checkbox"/> โดยการแยกท่อออกจากกัน (BY DISCONNECTED LINE)	<input checked="" type="checkbox"/> โดยการปิดลิ้นวาล์ว (BY CLOSED VALVES)
<input type="checkbox"/> แหล่งกักเก็บหรือแหล่งกำเนิดรังสีถูกกั้น (RADIOACTIVE SOURCE IS ISOLATED) โดยมีตัวระบุดังนี้: .....	

(หากรู้อย่างน้อย 10 uSv/hr ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดรังสี) SIGN ..... (ผู้รับผิดชอบดำเนินการทางด้านเทคนิคในเรื่องรังสี)

2.2) ดำเนินการเตรียมระบบโดย (TO PREPARE SYSTEM BY)

<input checked="" type="checkbox"/> ปลดอัดความดันระบบ (DEPRESSURIZED)	<input type="checkbox"/> ล้างด้วยน้ำ (FLUSHED WITH WATER)
<input type="checkbox"/> เป่าด้วยไนโตรเจน (BLOWN WITH NITROGEN)	<input type="checkbox"/> ใช้น้ำล้าง (STEAMED OUT)
<input type="checkbox"/> หักแหล่งจ่ายแรงขับเคลื่อนไฟฟ้า (BY ELECTRICAL LOCKOUT/TAG OUT)	LOCK NO. .... / TAG NO. ....
<input type="checkbox"/> ปิดและล็อคเกียร์เบรก (SWITCH GEAR LOCKED OUT)	
<input checked="" type="checkbox"/> การระบายอากาศ (VENTILATION)	
<input type="checkbox"/> ควบคุมอุณหภูมิภายในพื้นที่อวกาศไม่ให้เกิน 45 °C	
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (OTHERS) .....	

3). ตรวจสอบสภาพอากาศภายในบริเวณที่ทำงาน CHECK ATMOOSPHERE

3.1). ตรวจสอบสภาพอากาศภายในถังทุก 2 ชั่วโมง




3.2). ปริมาณออกซิเจนต้องอยู่ระหว่าง 19.5 - 23.5 % โดยปริมาตร

เวลา (Time)	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
ปริมาณ O <sub>2</sub> (รายชั่วโมง) (by container)	20.9	20.6							
ปริมาณ H <sub>2</sub> S (รายชั่วโมง) (by container)	0	0							
ปริมาณ L <sub>4</sub> (รายชั่วโมง) (by container)									
ปริมาณ L <sub>5</sub> (รายชั่วโมง) (by container)									
ปริมาณ L <sub>6</sub> (รายชั่วโมง) (by container)									

ตรวจสอบโดย: .....  
INSPECTED BY: วิศวกร

ตรวจสอบสภาพหน้างานและอนุญาตให้เริ่มทำงาน ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ (WORK CONDITION INSPECTED BY EVERY SHIFT CHANGING)

ตัวแทนเจ้าของพื้นที่ (AREA REPRESENTATIVE)

SIG: 	งานตัวบรรจุ	เวลา (TIME): 8:00-14:00
SIG: 	งานตัวบรรจุ	เวลา (TIME): 14:00-18:00
SIG: 	(งานตัวบรรจุ)	เวลา (TIME): .....



<b>บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED</b> <b>ใบอนุญาตเข้าทำงานที่อับอากาศ CONFINED SPACE ENTRY PERMIT</b> <span style="float: right; font-size: small;">e-Permit No. P001563432</span>	
ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะระยะเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าปล่อยกำหนดเวลาหรือไม่ได้รับรายงานภายใน 2 ชั่วโมง การขออนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเป็นงานทุกครั้งที่ (HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)	
<b>สำหรับผู้ปฏิบัติงาน (FOR MAINTENANCE OR CONTRACTOR)</b>	
4).	<input checked="" type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (เจ้าหน้าที่รับทราบ ONLY CONTRACTOR) ***กรณีมีงาน IRPC ดำเนินการจะต้องแจ้งให้หัวหน้างานหรือตัวบ่งชี้ <input checked="" type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่มีอำนาจ (จป.) <input type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงาน IRPC
5). <input checked="" type="checkbox"/>	ได้แนบบทการประเมินความเสี่ยงแล้ว (ATTACH RISK ASSESSMENT REPORT) <input checked="" type="checkbox"/> ได้ทำ TOOL BOX ก่อนเริ่มงานแล้ว
6). เลือกอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต (TO SELECT RESCUE / LIFE EQUIPMENT) <input checked="" type="checkbox"/> ผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์เตือนภัยเมื่อพบอันตราย (O2 ALERT IS PROVIDED) <input type="checkbox"/> ผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์เตือนภัยเมื่อพบสารพิษ (TOXIC GAS ALERT IS PROVIDED) <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น เชือก, รอก, เผลด (LIFE-SAVING EQUIPMENT SUCH AS LIFE-LINE, HARNES, HOIST, STRETCHER) <input type="checkbox"/> ถังออกซิเจนสำรองฉุกเฉิน หรือ เครื่องช่วยหายใจ (SKA-PAK, SCBA) <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิด (AIRLINE) <input type="checkbox"/> หาดังความปลอดภัย (SAFETY TRIPDOD) <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องมือที่ใช้ผ่านตรวจสภาพแล้ว (TOOL USED TO PASS THE INSPECTION)	
7). เพื่อระบุความปลอดภัยอื่นๆ (TO SELECT OTHER SAFETY EQUIPMENT) <input type="checkbox"/> มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ และ ห้ามไฟ (NO SMOKING AND NO LIGHTING FIRES IS PROVIDED) (SIGN) CONFINED SPACE AREA DO NOT ENTRY AND NOTIFY NO SMOKING OR LIGHTING FIRES IS PROVIDED) <input type="checkbox"/> ใช้ไฟแรงต่ำหรือหลอดไฟรั่วในที่อันตราย หรือมีอุปกรณ์ติดไฟอัตโนมัติจนเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงานกรณีใช้ไฟกระชากแสงนอกเขตที่เห็นชัดขาว (USE LOW VOLT SAFETY LAMP IN HAZARDOUS AREA OR USE AC LAMP WITH EARTH LEAKAGE IN NON HAZARDOUS AREA) <input type="checkbox"/> กั้นเขตปฏิบัติงานชั่วคราว (AREA BARRICADED) <input type="checkbox"/> ขี้ผึ้ง (SCAFFOLDING) บันได (LADDER) <input checked="" type="checkbox"/> วิหคสื่อสาร (WALKIE-TALKIE) <input type="checkbox"/> ปืนกัมมันตภาพรังสีในกรณีที่ไม่มีของใช้พกพา <input type="checkbox"/> อื่นๆ (OTHERS) .....	
8). อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน : <u>หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตาป้องกัน</u> <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันหู (EAR PLUGS/EAR MUFF) <input type="checkbox"/> สายรัดตัวนิรภัยเต็มตัว (FULL BODY HARNESS & LANDYARD) <input checked="" type="checkbox"/> แว่นครอบตา (GOOGLE) <input type="checkbox"/> หน้ากากกันสารเคมีฝุ่น (CHEMICAL/DUST FILTER MASK) <input type="checkbox"/> กระบังหน้า (FACE SHIELD) <input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือ (GLOVE) <input type="checkbox"/> PPE อื่นๆ (OTHERS) .....	
9). ได้มอบใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศแล้ว <input type="checkbox"/>	
<b>ข้อควรระวัง (CAUTION)</b> <input checked="" type="checkbox"/> มีการวางแผนหรือขั้นตอนในการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตราย โดยทำการแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบทุกคน <input checked="" type="checkbox"/> มีการตรวจความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานทุกคนก่อนเริ่มงาน <input checked="" type="checkbox"/> มีการควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายและสวมใส่อุปกรณ์ PPE ทุกคน <input checked="" type="checkbox"/> มีแนวข้อปฏิบัติในการปฏิบัติงานและมีการซักซ้อมแผนฉุกเฉิน	
ข้อสังเกต: ผู้ปฏิบัติงานจะรับผิดชอบที่จะปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยทั้งหมด ที่มีความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งถ้าจะแจ้งปัจจัยอื่นที่ไม่ใช่จุดปฏิบัติงานใบอนุญาต เมื่องานเสร็จสมบูรณ์แล้วขอให้นำใบส่งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่อับอากาศให้เจ้าของพื้นที่แล้ว เพื่อให้การตรวจสอบหลังปฏิบัติงานแล้ว	
I CERTIFY THAT ALL SAFE _____ PERMIT WHEN THE BE SENT _____ ลงนาม _____ ตำแหน่ง _____ รับผิดชอบงานในอับอากาศ (CONFINED SPACE ENTRY CONTROLLER)	
ผู้ช่วยที่ต้องดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อที่บันทึกในใบอนุญาตนี้ (สำหรับผู้ปฏิบัติงาน) ทุกครั้งที่เข้า-ออกที่อับอากาศ (HELPMATE PROCEED TO CONTROL WORKERS SIGNATURE WHEN THEY ENTRY AND EXIT FROM CONFINED SPACE) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีการนำข้อเสนอแนะไปสู่การปรับปรุงระบบความปลอดภัย (RECOMMENDATION COMMUNICATION)	
<b>ข้อเสนอแนะ (RECOMMENDATIONS)</b> ..... ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ต้องกรอกเสมอ) _____ SHIFT SUPERVISOR S/G SIGN AS CHECKED BY SIGN AS CHECKED BY SIGN AS CHECKED BY เวลา (TIME) ..... S/G SIGN AS CHECKED BY SIGN AS CHECKED BY SIGN AS CHECKED BY	
<b>ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานต่อวัน (DAILY RETURN OF JOB)</b> ส่งคืนงานโดย (RETURNED BY) _____ ตำแหน่ง (POSITION) _____ เวลา (Time) <u>16.00 น.</u> (MAINTENANCE OR CONTRACTOR) ด้ ความปลอดภัยเบื้องต้น (HOUSE) _____ <input type="checkbox"/> ผ่าน (SA) _____ ผู้ตรวจไม่เจอ (INSPECTED BY) _____ ปิด (PERMIT CLOSED BY) .....	

[illegible]



BTX

**IRPC** บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED 8900F-827 rev.5  
ใบอนุญาตทำงานอันตราย COLD WORK PERMIT e-Permit No. P001661614

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

**สำหรับผู้แจ้งขอทำงาน (FOR IRPC APPLICANT)**

ผู้ควบคุมงาน IRPC: [REDACTED] หน่วยงาน: DIV MPS2  
ผู้รับเหมาบริษัท (CONTRACTOR COMPANY): บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
รายละเอียดของงาน (WORK DESCRIPTION):  
PMH, GTF PUMP, SG, STG, CAN PUMP 02P003A

MOC No.: หมายเลข PROJECT: - ปฏิบัติงานที่ (WORK AREA): SAE: BTX  
หน่วย / อาคาร (UNIT / BUILDING NO.): U-200 ชั้น (FLOOR): 1 ห้อง / เครื่องจักร (ROOM / EQUIPMENT NO.): 02P003A  
วันที่ทำงาน (WORKING DATE): 13/05/2025 เริ่มเวลา (STARTED TIME): 08:00 หมดเวลา (EXPIRED TIME): 17:00  
งาน Flange Management: ไม่ใช่  
Work Order No.: 1. 000022794042 PMH, GTF PUMP, SG, STG, CAN PUMP 02P003A

ทำงานบริเวณ (AREA TYPE): HAZARDOUS AREA

**\*\* หากมีการขอทำ OT และต่อ Permit แล้ว ให้นำเลขที่เอกสาร ที่ได้รับอนุญาต ลงข้อมูลใบบรรทัดที่เพิ่ม \*\***

New e-Permit No.: ..... นอกเวลาปกติ/OT เริ่มเวลา (STARTED TIME): ..... หมดเวลา (EXPIRED TIME): .....

ปฏิบัติงานถูกต้องตามกฎหมายระเบียบความปลอดภัย

**รายชื่อผู้เข้าทำงาน:** ในกรณีที่ตรวจสอบรายชื่อแล้วไม่ตรงตามที่ระบุในใบอนุญาต ให้ทำการตรวจสอบและระบุชื่อพร้อมคุณสมบัติของผู้ที่เข้ามาทำงาน  
ทดแทนว่ามีคุณสมบัติตรงตามที่มาทดแทนหรือไม่

ชื่อ - นามสกุล	หน้าที่	สังกัดบริษัท	หมายเหตุ
[REDACTED]		บริษัท นิธิเนส เซอร์วิส เซลล์ โซลาร์ จำกัด	
[REDACTED]		บริษัท นิธิเนส เซอร์วิส เซลล์ โซลาร์ จำกัด	

**IRPC** บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED 8900F-827 rev.5  
ใบอนุญาตทำงานอันตราย COLD WORK PERMIT e-Permit No. P001661614

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

**สำหรับเจ้าของพื้นที่ (FOR AREA OWNER)**

1. สถานะของโรงงาน หรือพื้นที่ (PLANT / AREA STATUS) ใช่ (YES) ไม่ใช่ (NO) ไม่เกี่ยวข้อง (NOT CONCERN)

- มีสารติดไฟหรือติดไฟได้ในอุปกรณ์การผลิต (LIVE PLANT) ☒ ☐ ☐
- โรงงานกำลังดำเนินการผลิต (PLANT IS BEING RUN) ☒ ☐ ☐
- ทำงานในพื้นที่อันตราย (TO WORK IN HAZARDOUS AREA) ☒ ☐ ☐

2. การตรวจสอบงานเพื่อความปลอดภัย (SAFETY INSPECTION)

2.1) ดำเนินการตัดแยกระบบโดย (TO ISOLATE SYSTEM BY) ☒ จำเป็นต้องตรวจสอบ (NEED TO INSPECT) ☐ ไม่จำเป็น (NO NEED)

- ☐ โดยการปิดหน้าแปลน (BY ISOLATING BLINDS: BLINDS LIST (9907F-002))
- ☐ ล็อควาล์ว (LOCK VALVE)
- ☐ โดยการแยกท่อออกจากกัน (BY DISCONNECTED LINE)
- ☒ โดยการปิดลิ้นวาล์ว (BY CLOSED VALVES)

2.2) ดำเนินการเตรียมระบบโดย (TO PREPARE SYSTEM BY) ☒ จำเป็นต้องตรวจสอบ (NEED TO INSPECT) ☐ ไม่จำเป็น (NO NEED)

- ☐ ปลดความดันจนหมด (DEPRESSURIZED)
- ☐ ล้างด้วยน้ำ (FLUSHED WITH WATER)
- ☐ เป่าด้วยไนโตรเจน (BLOWN WITH NITROGEN)
- ☐ ใช้ไอน้ำล้าง (STEAMED OUT)
- ☒ ตัดแหล่งพลังงานขับเคลื่อนไฟฟ้า (BY ELECTRICAL LOCKOUT/TAG OUT) LOCK NO. .... / TAG NO. 233157
- ☐ การระบายอากาศ (VENTILATION)
- ☐ ได้มีการป้องกันอันตรายจากรังสี (RADIOACTIVE PROTECTION)
- ☐ ได้มีการปรับระบบคัตออฟจาก AUTOMATIC เป็น MANUAL แล้ว
- ☐ สภาพพื้นมีความปลอดภัย เช่น ได้มีการปิดช่อง GRATING แล้ว

3. การตรวจสอบก๊าซที่จำเป็น (GAS TEST REQUIRED)

- ☐ ตรวจสอบ (INSPECTED) ระบุ SPECIFY: .....
- ปริมาณ (CONTENT): ..... ค่ามาตรฐาน (STANDARD VALUE): .....
- ☐ ผ่าน COMPLY ☐ ไม่ผ่าน NON COMPLY
- ☒ ไม่จำเป็นต้องตรวจสอบ (NO NEED INSPECTED)


ตรวจสอบโดย: .....  
INSPECTED BY: ตัวแทนเจ้าของพื้นที่ (AREA REPRESENTATIVE) (ตัวจริง)

ตรวจสอบสภาพหน้างานและอนุญาตให้เริ่มทำงาน ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ (WORK CONDITION INSPECTED BY EVERY SHIFT CHANGING)

ตัวแทนเจ้าของพื้นที่ (SENTATIVE)

1. SIGN: [REDACTED] (เขียนตัวจริง) เวลา (TIME): 14:00 เวลาทำงานกะเข้า เริ่มงาน: 14:00 ออกจากพื้นที่: 16:00  
2. SIGN: [REDACTED] (เขียนตัวจริง) เวลา (TIME): ..... เริ่มงานก่อน 14:00 น. (ถ้ามี)  
3. SIGN: [REDACTED] (เขียนตัวจริง) เวลา (TIME): ..... เวลาทำงานกะเข้า เริ่มงาน: ..... ออกจากพื้นที่: .....

\*สำหรับเจ้าของพื้นที่บันทึกเวลาทำงานจริง ตามเวลาที่ระบุ BMM จากกะทำงานโปรดระบุถึงอีกฝ่ายด้วยระยะเวลาการทำงานผู้รับเหมา



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

ใบอนุญาตทำงานอันตราย COLD WORK PERMIT

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลือกวันใดเวลาหนึ่งได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบพนักงานเพื่อเป็นงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

9800F-827 rev.5

e-Permit No. P091651514

---

**สำหรับผู้ใช้ปฏิบัติงาน (FOR MAINTENANCE OR CONTRACTOR)**

4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย REQUIRED SAFETY OFFICER (เฉพาะผู้รับเหมา ONLY CONTRACTOR) \*\*\*กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง ชื่อนี้ให้เว้นว่าง\*\*\*  
 (ชื่อตัวบรรจง) ☐ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (จป.) ☒ ผู้ควบคุมงาน IRPC

5) ☒ ได้แนบเอกสารประเมินความเสี่ยงแล้ว (ATTACH RISK ASSESSMENT REPORT) ☒ ให้นำ TOOL BOX ก่อนเริ่มงานแล้ว

6) เลือกอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ใช้ (TO SELECT SAFETY EQUIPMENT)

☐ บ้ายเตือนภัยต่างๆ (WARNING SIGNS)  
☐ กันเขตปฏิบัติงานชั่วคราว (AREA BARRICADED)  
☐ ไฟแสงสว่าง (LIGHTING)  
☐ น้รัาน (SCAFFOLDING) บันได (LADDER)  
☐ การปิดถนน (ROAD CLOSURE)  
☐ ตาข่ายป้องกันของตก (SAFETY NET)

☒ อื่นๆ OTHERS บันได

7) อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน : หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตานิรภัย (BASIC PPE : SAFETY HELMET, SAFETY SHOES, SAFETY GLASSES)

☐ อุปกรณ์ป้องกันหู (EAR PLUGS/EAR MUFF)  
☒ หน้ากากกันสารเคมีฝุ่น (CHEMICAL/DUST FILTER MASK)  
☐ กระบังหน้า (FACE SHIELD)

☐ สายรัดตัวนิรภัยชนิดเต็มตัว (FULL BODY HARNESS & LANDYARD)  
☐ แว่นครอบตานิรภัย (GOOGLE)  
☐ PPE อื่นๆ (OTHERS)

ข้าพเจ้าผู้ใช้ปฏิบัติงานขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามมาตรฐานการความปลอดภัยทุกข้อเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และรักษาความปลอดภัยและความเรียบร้อยของบริเวณที่ทำงาน ข้าพเจ้าจะแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้อนุมัติใบอนุญาตให้ข้อฝ่ายผลิตเมื่อเริ่มงานเสร็จสมบูรณ์ เพื่อการตรวจสอบหลังปฏิบัติงานด้วย

I UNDERSTAND THE PRECAUTIONS THAT MUST BE TAKEN TO PERFORM THE WORK SAFETY AND TO MAINTAIN AND ORDERLY WORK SITE. I WILL NOTIFY THE APPROVER OR AREA OWNER WHEN THE JOB IS COMPLETED

ลงนาม

วันทำงานผู้รับเหมา (CONTRACTOR SUPERVISOR)

วันทำงาน (IRPC SUPERVISOR)

☒ ได้มีการนำข้อเสนอแนะ ไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATION)

ข้อเสนอแนะ (RECOMMENDATION) [REDACTED]

ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ต้องตรงกับ SHIFT SUPERVISOR)

SUPERVISOR ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ

เวลา (TIME) [REDACTED]

เวลา (TIME) [REDACTED]

เวลา (TIME) [REDACTED]

SIGN [REDACTED] เวลา (TIME) [REDACTED]

ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานต่อวัน (DAILY RETURN) [REDACTED] ON OF JOB)

ส่งมอบงานโดย (RETURNED BY) : ชื่อ [REDACTED] ตำแหน่ง (POSITION) ช่างไฟฟ้า เวลา (Time) 14:50

พนักงานซ่อมบำรุง หรือผู้รับเหมา (MAINTENANCE OR CONTRACTOR) ตัวบรรจง

ความเป็นระเบียบหลังเลิกงาน (HOUSE KEEPING)

☒ ผ่าน (SATISFACTION) ☐ ไม่ผ่าน [REDACTED] รายละเอียด (REMARK) [REDACTED]

ผู้ตรวจงานโดย (INSPECTED BY) [REDACTED] อนุมัติปิดงานโดย (PERMIT CLOSED BY) [REDACTED]

ตัวแทนเจ้า [REDACTED] SENTATIVE [REDACTED] SHIFT SUPERVISOR



**บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED**

**ใบอนุญาตใช้สิ่งมีประกายไฟ HOT WORK PERMIT**

ใบอนุญาตนี้ให้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสถานที่งานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

9900F-826 rev.0

e-Permit No. P001644649

---

**ส่วนผู้แจ้งขอทำงาน (FOR IRPC APPLICANT)**

ผู้ควบคุมงาน IRPC : [REDACTED]      หน่วยงาน :      DIV MPS2

ผู้รับมอบบริษัท (CONTRACTOR COMPANY) : บริษัท สี่มายเออร์ จำกัด

รายละเอียดของงาน (WORK DESCRIPTION) :

ตรวจเช็คกล้อง CCTV BTX Plant (ดูกล้อง)

---

อุปกรณ์ที่ใช้ (EQUIPMENT TO BE USED) : NON OPEN FIRE

MoC No. :      หมายเลข PROJECT : -      ปฏิบัติงานที่ (WORK AREA) : SAME : BTX

หน่วย / อาคาร (UNIT / BUILDING NO.) : BTX Plant    ชั้น (FLOOR) : 2    ห้อง / เครื่องจักร (ROOM / EQUIPMENT NO.) : Control Room BTX Plant

วันที่ทำงาน (WORKING DATE) : 03/04/2025    เริ่มเวลา (STARTED TIME) : 09:00    หมดเวลา (EXPIRED TIME) : 17:00

งาน Flange Management : ไม่ใช่

Work Order No. :    f . 00030248447    ตรวจเช็ค CCTV (Comment สดคน)

---

ทำงานบริเวณ (AREATYPE) :      HAZARDOUS AREA

---

**\*\* หากมีการขอทำ OT และต่อ Permit แล้วให้นำเลขที่เอกสาร ที่ได้รับอนุญาต ลงข้อมูลใบบรรทัดที่เพิ่ม \*\***

New e-Permit No. ....... เวลาปฏิบัติงาน/OT เริ่มเวลา (STARTED TIME) : ..... หมดเวลา (EXPIRED TIME) : .....

---

**การอนุมัติ Permit :**


---

**รายชื่อผู้เข้าทำงาน :**

ใบนี้ใช้ได้ตรวจสอบรายชื่อคนทำงานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ไม่สามารถตรวจสอบและเวลาปฏิบัติงานแบบอิสระผู้ใดเข้าทำงาน  
นอกเหนือจากคนที่มีชื่อและนามที่ปรากฏบนใบนี้

ชื่อ - นามสกุล	หน้าที่	สังกัดบริษัท	หมายเหตุ
	จ.ป.;	เอสซี เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย)	
	<del>อ.ฟ.</del>	<del>บริษัท สี่มายเออร์ จำกัด</del>	
		บริษัท สี่มายเออร์ จำกัด	
		บริษัท สี่มายเออร์ จำกัด	
	D.F.;	บริษัท สี่มายเออร์ จำกัด	





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

ใบอนุญาตใช้สิ่งมีประกายไฟ HOT WORK PERMIT

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง (HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

9900F-826 rev.6

o-Permit No. P001644646

**สำหรับเจ้าของพื้นที่ (FOR AREA OWNER)**

1). สถานะของโรงงาน หรือพื้นที่ (PLANT / AREA STATUS)

มีสารติดไฟหรือสารไวไฟในอุปกรณ์ผลิต (LIVE PLANT)	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ (YES)	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่ (NO)	<input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง (NOT CONCERN)
โรงงานกำลังดำเนินการผลิต (PLANT IS BEING RUN)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทำงานในพื้นที่อันตราย (TO WORK IN HAZARDOUS AREA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน EQUIPMENT TO BE USED			
<input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ชนิดที่มีประกายไฟภายใน NON-OPEN FIRE	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ชนิดที่มีประกายไฟภายนอก OPEN FIRE		

2). การตรวจสอบความปลอดภัย (SAFETY INSPECTION)

2.1) ดำเนินการตัดแยกระบบโดย (TO ISOLATE SYSTEM BY)

☐ โดยการปิดหน้าแปลน (BY ISOLATING BLINDS : BLINDS LIST (9907F-002))

☐ ล็อกวาล์ว (LOCK VALVE)

☐ โดยการแยกท่อออกจากกัน (BY DISCONNECTED LINE)

☐ โดยการปิดลิ้นวาล์ว (BY CLOSED VALVES)

☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

2.2) ดำเนินการเตรียมระบบโดย (TO PREPARE SYSTEM BY)

☐ ปลดความดันจนหมด (DEPRESSURIZED)

☐ ล้างด้วยน้ำ (FLUSHED WITH WATER)

☐ เป่าด้วยไนโตรเจน (BLOWN WITH NITROGEN)

☐ ปล่อยไอน้ำ (STEAMED OUT)

☐ ปิดแหล่งพลังงานขับเคลื่อนไฟฟ้า (BY ELECTRICAL LOCKOUT/TAG OUT) LOCK NO. .... /TAG NO. ....

☐ ลัดไฟและติดป้ายเตือนแล้ว (SWITCH GEAR LOCKED OUT)

☐ การระบายอากาศ (VENTILATION)

☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

3). สภาพแวดล้อมบริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัตถุติดไฟ และปริมาณไฮโดรคาร์บอนเท่ากับ 0 % LEL เท่านั้น (HYDROCARBON CONTENT HAS TO 0 % LEL)

☒ จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT) ☐ ไม่จำเป็น (NO NEED)

เวลา (Time)	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
CHARGE (%)	0.7																	
PERMITS																		

ตรวจสอบบรรยากาศ : .....

GAS INSPECTED BY (ตัวแทนเจ้าของพื้นที่ : AREA REPRESENTATIVE)


ตรวจสอบสภาพหน้างานและอนุญาตให้เริ่มทำงาน ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ (WORK CONDITION INSPECTED BY EVERY SHIFT CHANGING)

ตัวแทน (REPRESENTATIVE)

SIGN. .... (เขียนตัวบรรจง) เวลา (TIME) 07:00 - 14:00

SIGN. .... (เขียนตัวบรรจง) เวลา (TIME) 14:00 - 07:00

SIGN. .... (เขียนตัวบรรจง) เวลา (TIME) .....



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

ใบอนุญาตใช้สิ่งมีประกายไฟ HOT WORK PERMIT

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบหน้างานเพื่อเปิดงานทุกครั้ง (HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

9900F-826 rev.6

o-Permit No. P001644646

**สำหรับตัวปฏิบัติงาน (FOR MAINTENANCE OR CONTRACTOR)**

4. .... (SAFETY OFFICER (เฉพาะผู้รับเหมา ONLY CONTRACTOR) \*\*\*กรณีงาน IRPC ดำเนินการเอง ช่างไม่ให้รับงาน\*\*\*

5. .... (ผู้ควบคุมงาน (RCP) ☒ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (จป) ☐ ผู้ควบคุมงาน (RCP)

6. .... (ผู้ประเมินความเสี่ยง (ATTACH RISK ASSESSMENT REPORT) ☒ ได้ทำ TOOL BOX ก่อนเริ่มงานแล้ว

6). เลือกอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (TO SELECT FIRE PROTECTION / FIRE FIGHTING EQUIPMENT)

☐ เครื่องดับเพลิง : ความสามารถในการดับเพลิงไม่น้อยกว่า 4A-40B (FIRE EXTINGUISHER : FIRE RATING NOT LESS THAN 4A-40B)

☐ ผ้ากันไฟ (FIRE BLANKET) ☐ สายน้ำดับเพลิง พร้อมใช้งาน (CHARGED FIRE HOSE) ☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

7). เลือกอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ใช้ (TO SELECT SAFETY EQUIPMENT)

☐ ป้ายเตือนภัยต่างๆ (WARNING SIGNS) ☐ ไฟแสงสว่าง (LIGHTING)

☐ กันเขตปฏิบัติงานชั่วคราว (AREA BARRICADED) ☐ นั่งร้าน (SCAFFOLDING) บันได (LADDER)

☐ การปิดถนน (ROAD CLOSURE) ☐ ตาข่ายป้องกันของตก (SAFETY NET)

☒ อุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านการตรวจสอบ (ELECTRICAL EQUIPMENTS HAVE BEEN VERIFIED)

☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

8). อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน : หมวกนิรภัย, รองเท้าบู๊ต, แว่นตาป้องกัน (BASIC PPE : SAFETY HELMET, SAFETY SHOES, SAFETY GLASSES)

☐ อุปกรณ์ป้องกันหู (EAR PLUGS/EAR MUFF) ☒ สายรัดตัวนิรภัยชนิดเต็มตัว (FULL BODY HARNESS & LANYARD)

☐ หน้ากากกันสารเคมีฝุ่น (CHEMICAL/DUST FILTER MASK) ☐ แว่นตานิรภัย (GOGGLE)

☐ กระบังหน้า (FACE SHIELD) ☒ ถุงมือ (GLOVE) ☐ PPE อื่นๆ (OTHERS) .....

9). สภาพแวดล้อมบริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากวัตถุติดไฟ และปริมาณไฮโดรคาร์บอนเท่ากับ 0 % LEL เท่านั้น (HYDROCARBON CONTENT HAS TO 0 % LEL)

ผลการวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทุก 1 ชั่วโมง (HYDROCARBON CONTENT EVERY 1 HRS) โดย Fire WatchMan

☐ จำเป็นต้องตรวจ (NEED TO INSPECT) ☒ ไม่จำเป็น (NO NEED)

เวลา (Time)	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
CHARGE (%)																		
PERMITS																		

ชื่อ : ..... (เขียนตัวบรรจง) ผู้เฝ้า : ..... (Man)

ลงนาม : ..... (ลงนาม)

หัวหน้างาน (TOR SUPERVISOR) หัวหน้างาน (IRPC SUPERVISOR)

☒ ได้มีการนำข้อเสนอแนะไปสื่อสารผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว (RECOMMENDATION COMMUNICATION)

ข้อเสนอแนะ (RECOMMENDATIONS) : .....

ตรวจสอบและอนุมัติโดย (ต้องตรวจสอบ SUPERVISOR ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ)

SHIFT SUPERVISOR SIGN. .... เวลา (TIME) 14:00 - 16:00

SIGN. .... เวลา (TIME) 16:00 - 17:00

SIGN. .... เวลา (TIME) .....

ตรวจสอบหลังปฏิบัติงานต่อวัน (DAILY RETURN PERMIT ON COMPLETION OF JOB)

ส่งมอบงานโดย (RETURNED BY) : ชื่อ : ..... ตำแหน่ง (POSITION) : ..... เวลา (Time) 14:29

ผู้รับเหมา (MAINTENANCE OR CONTRACTOR) ตัวบรรจง

ความเป็นระเบียบหลังเลิกงาน (HOUSE KEEPING)

☒ ผ่าน (SATISFACTION) ☐ ไม่ผ่าน (NOT SATISFACTION) รายละเอียด (REMARKS) .....

ผู้ตรวจงานโดย (INSPECTED BY) : ..... อนุมัติปิดงานโดย (PERMIT CLOSED BY) : .....

ตัวแทนเจ้าของพื้นที่ (AREA REPRESENTATIVE) SHIFT SUPERVISOR



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

9900F-828 rev.6

ใบอนุญาตเข้าทำงานที่อับอากาศ CONFINED SPACE ENTRY PERMIT

a-Permit No. P001619380

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบพนักงานเพื่อเป็นงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

## สำหรับเจ้าของพื้นที่ (FOR IRPC APPLICANT)

ผู้ควบคุมงาน IRPC: หน่วยงาน: DIVENME

ผู้รับเหมาบริษัท (CONTRACTOR COMPANY): บริษัท เอ็มเอ็มเอ็ม กรุ๊ป ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

รายละเอียดของงาน (WORK DESCRIPTION):

งานติดตั้ง Blind Flange ภายใน Sump Pump 04P009 AJ400 เพื่อเตรียมงาน Hydrotest  
ขอถ่ายภาพนิ่งเพื่อประกอบ report

MoC No.: หมายเลข PROJECT: CAP-01-10-24-004-122100 ปฏิบัติงานที่ (WORK AREA): SAME : BTX

หน่วย / อาคาร (UNIT / BUILDING NO.): Unit 400 ชั้น (FLOOR): Ground ห้อง / เครื่องจักร (ROOM / EQUIPMENT NO.): N/A

วันที่ทำงาน (WORKING DATE): 07/02/2025 เริ่มเวลา (STARTED TIME): 08:00 น.หมดเวลา (EXPIRED TIME): 17:00

งาน Flange Management: ไม่มี

Work Order No.:

ทำงานบริเวณ (AREA TYPE): HAZARDOUS AREA

\*\* หากมีการขอทำ OT และต่อ Permit แล้ว ให้นำเลขที่เอกสาร ที่ได้รับอนุญาต ลงข้อมูลในบรรทัดที่เพิ่ม \*\*

New a-Permit No.: ..... นอกเวลาปกติ/OT เริ่มเวลา (STARTED TIME): ..... น.หมดเวลา (EXPIRED TIME): .....

## การอนุมัติ Permit:

## รายชื่อผู้เข้าทำงาน:

ใบกฏบัตรจะลงชื่อและเซ็นในตรวจตามที่จะระบุในใบอนุญาต ให้ที่ การตรวจสอบและอนุมัติของบุคคลที่มีอำนาจ  
ทดแทนว่ามีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดหรือไม่

ชื่อ - นามสกุล	หน้าที่	สังกัดบริษัท	หมายเหตุ
	ช่าง D/H/F:	บริษัท เอ็มเอ็มเอ็ม กรุ๊ป ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	
	A/B/C/RG:	บริษัท เอ็มเอ็มเอ็ม กรุ๊ป ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	
		บริษัท เอ็มเอ็มเอ็ม กรุ๊ป ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	
	A/B/C/ช่าง D:	บริษัท เอ็มเอ็มเอ็ม กรุ๊ป ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	
	A/B/C/D:	บริษัท เอ็มเอ็มเอ็ม กรุ๊ป ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	
	A/B/C/RG:	บริษัท เอ็มเอ็มเอ็ม กรุ๊ป ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	
	FW:	บริษัท เอ็มเอ็มเอ็ม กรุ๊ป ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	
	ช่าง D:	บริษัท เอ็มเอ็มเอ็ม กรุ๊ป ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

9900F-828 rev.6

ใบอนุญาตเข้าทำงานที่อับอากาศ CONFINED SPACE ENTRY PERMIT

a-Permit No. P001619380

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะวันเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น ถ้าเลยกำหนดเวลาหรือไม่ได้เริ่มงานภายใน 2 ชั่วโมง การอนุญาตเริ่มงานต้องตรวจสอบพนักงานเพื่อเป็นงานทุกครั้ง  
(HAVE TO START WORK IN 2 HOURS AFTER PERMIT IS APPROVED AND INSPECT BEFORE STARTING WORK EVERY TIME)

## สำหรับเจ้าของพื้นที่ (FOR AREA OWNER)

1). สถานะของโรงงาน หรือพื้นที่ (PLANT / AREA STATUS) ใช่ (YES) ไม่ใช่ (NO) ไม่เกี่ยวข้อง (NOT CONCERN)

- มีสารติดไฟใดโศคราบอบภายในอุปกรณ์การผลิต (LIVE PLANT)

- โรงงานกำลังดำเนินการผลิต (PLANT IS BEING RUN)

- ทำงานในพื้นที่อันตราย (TO WORK IN HAZARDOUS AREA)

- ต้องทำการอนุมัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สิ่งมีประกายไฟ

(DOSE HOT WORK PERMIT NEED TO REQUEST ?)

2). การตรวจสอบงานเพื่อความปลอดภัย (SAFETY INSPECTION)

2.1) ดำเนินการตัดแยกระบบโดย (TO ISOLATE SYSTEM BY)

☐ โดยการปิดวาล์ว (BY ISOLATING BLINDS)☐ โดยการแยกออกจากกัน (BY DISCONNECTED LINE)☐ ปิดแยกหรือย้ายแหล่งกำเนิดรังสีออกแล้ว (RADIOACTIVE SOURCE IS ISOLATED) โดยมีระดับรังสี .....

(มาตรฐานไม่เกิน 10 mSv/hr ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดรังสี)

SIGN ..... (ผู้รับผิดชอบดำเนินการทางด้านเทคนิคในเรื่องรังสี)

2.2) ดำเนินการเตรียมระบบโดย (TO PREPARE SYSTEM BY)

☒ ปลดความดันระบบ (DEPRESSURIZED)☐ เป่าด้วยไนโตรเจน (BLOWN WITH NITROGEN)☐ ปิดแหล่งพลังงานขับเคลื่อนไฟฟ้า (BY ELECTRICAL LOCKOUT/TAG OUT) LOCK NO. .... / TAG NO. ....☐ ปิดไฟและติดป้ายเตือนแล้ว (SWITCH GEAR LOCKED OUT)☐ การระบายอากาศ (VENTILATION)☐ ควบคุมอุณหภูมิภายในที่อับอากาศไม่ให้เกิน 45 °C☐ อื่นๆ (OTHERS) .....

3). ตรวจสอบสภาพอากาศภายในอับอากาศก่อนเข้าทำงาน CHECK ATMOSPHERE

3.1). ตรวจสอบสภาพอากาศภายในอับอากาศ 2 ชั่วโมง

3.2). ปริมาณออกซิเจนต้องอยู่ระหว่าง 19.5 - 23.5 % โดยปริมาตร

เวลา (Time)	9:30	10:30	11:30	14:00	16:00										
ปริมาณออกซิเจน (O2 %)	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9										
ปริมาณ H2S (ppm)	0	0	0	0	0										
ปริมาณ LEL (%)	0	0	0	0	0										
ปริมาณ CO (ppm)	0	0	0	0	0										
ปริมาณ HCN (ppm)	0	0	0	0	0										

ตรวจสอบโดย

INSPECTED BY: วิศวกร (..... บรรจง)

ตรวจสอบสภาพพนักงานและอนุญาตให้เริ่มทำงาน ทุกครั้งที่เปลี่ยนกะ (WORK CONDITION INSPECTED BY EVERY SHIFT CHANGING)

ตัวแทน (.....) (TATIVE)

SIGN ..... (เขียนด้วยบรรจง) เวลา (TIME) 08:30-14:00

SIGN ..... (เขียนด้วยบรรจง) เวลา (TIME) 14:00-17:00

SIGN ..... (เขียนด้วยบรรจง) เวลา (TIME) .....





เอกสารแนบที่ 32

เอกสารระเบียบควบคุมผู้รับเหมา  
และบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน บริษัท ไออาร์พีซี  
และการจัดการผู้รับเหมาด้านความปลอดภัย



## ข้อปฏิบัติสำหรับการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาเบื้องต้น

### ตัวอย่างบัตรพนักงานผู้รับเหมา

#### สัญลักษณ์ต่าง ๆ ภายในบัตร

A : ผู้ควบคุมงานในที่อันอากาศ

B : ผู้ปฏิบัติงานในที่อันอากาศ

C : ผู้ช่วยเหลื่องานในที่อันอากาศ

D : สามารถขับรถทั่วไปในเขตบริษัท IRPC ได้

F : ผู้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ควบคุมงาน

H : ผู้ได้รับมอบอำนาจให้เป็นตัวแทนบริษัทรับเหมาในการติดต่องานกับ  
หน่วยงานต่าง ๆ ของ IRPC เช่น เสิมียน ฯลฯ

O : พนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ปฏิบัติหน้าที่ตามสำนักงานที่ตั้งอยู่  
พื้นที่ IRPC เช่น ผู้จัดการบริษัท , ผู้จัดการโครงการ , วิศวกร ฯลฯ

Cr : สามารถขับรถเครนในเขตบริษัท IRPC ได้

Hb : สามารถขับรถสั่นในเขตบริษัท IRPC ได้

L : สามารถขับรถส่งสารเคมีในเขตบริษัท IRPC ได้

### กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับผู้รับเหมา

- พนักงานของผู้รับเหมาต้องได้รับการอบรมความปลอดภัยในการทำงานและผ่านการทดสอบก่อนเข้าทำงาน
- ห้ามดื่มสุรา หรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ผสมอยู่ และห้ามนำขาสพัตที่ผลิตกฎหมายเข้ามาในโรงงานพร้อมทั้งห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน **ยกเว้น** พื้นที่ที่ทางบริษัทอนุญาตซึ่งจะติดป้าย “พื้นที่สูบบุหรี่” ไว้เท่านั้น
- ห้ามเดินเครื่องจักรหรือจับต้องอุปกรณ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท ฯ
- ห้ามนำอาหารมาทานในพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ควบคุมเขตผลิตชั้นใน
- ห้ามอยู่รูปในโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ห้ามนำบุหรี่ ไม่ขีด ไฟแช็ค และเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าไปในเขต **พื้นที่กระบวนการผลิต** โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ต้องขออนุญาตทำงานก่อนทุกครั้งที่จะเข้าทำงานในเขตพื้นที่ IRPC
- ในกรณีที่มิงานเชื่อม คัดโลหะหรือทำให้เกิดสะเก็ดไฟจะต้องป้องกันโดยใช้ผ้ากันไฟหรือฉากกันสะเก็ดไฟทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน
- ถึงก๊าซที่มีความดันต้องวางตรง มีโซ่คล้องกันส้ม มีฝาครอบและห่างจากแหล่งความร้อน ไฟฟ้า และต้องติดฉลากระบุชื่อก๊าซ บริษัทที่ผลิตและตรวจเช็คการรั่วไหลทุกวันก่อนเริ่มทำงาน
- ผู้ที่จะขับรถภายในบริษัทต้องมีใบอนุญาตขับรถประเภทนั้น ๆ และต้องขับรถด้วยความเร็วที่จำกัด
  - ในเขตควบคุมประกายไฟชั้นใน 20 กม. / ชม.
  - นอกเขตควบคุมประกายไฟชั้นใน 30 กม. / ชม.
- ห้ามจอดยานพาหนะ หรือวางอุปกรณ์ กีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น หัวฉีดน้ำดับเพลิง และตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง

- หากมีการนำรถเข้าไปในบริษัท IRPC สติกเกอร์ที่ได้รับอนุญาตและติดหน้ารถจะต้องตรงกับที่นำเข้าไปใช้งานเท่านั้น
- เมื่อนำรถเข้าไปในบริษัท IRPC ในเขตควบคุมประกายไฟชั้นในหรือบริเวณที่มีสารไวไฟต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟที่ผ่านการตรวจสอบพอโดยทางบริษัท IRPC ทุก ๆ 6 เดือน
- รถเครนต้องมีใบรับรองการตรวจสอบจากวิศวกรที่มีใบอนุญาต และแสดงต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องที่จะนำเข้ามาในบริเวณบริษัท IRPC
- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงขนาด 6 – 9 กิโลกรัม ประจำไว้ที่จุดทำงานในขณะที่มีประกายไฟ หรืออาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ที่มีแรงดันการดับไฟได้ไม่ต่ำกว่า 4A – 40B
- ในกรณีที่เมื่อเกิดเพลิงไหม้สารเคมี หรือก๊าซรั่วไหลลงงานของผู้รับเหมาต้องแจ้งให้พนักงานของบริษัท IRPC ทราบและรีบอพยพหนีที่จุดรวมพลของบริษัท IRPC โดยเร็ว
- การทำงานในที่ **สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องใช้สายรัดตัวนิรภัย** หรือคั้งนั่งร้านที่มีความแข็งแรง ไม่ผุร่อน มีพื้นนั่งร้านที่แข็งแรงเพียงพอพร้อมทั้งมีราวกันตก สูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และไม่เกิน 110 ซม. และให้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการตั้งนั่งร้าน
- หากเกิดเหตุ น้ำมัน หรือสารเคมีหก รั่วไหล ต้องรีบดำเนินการ เพื่อทำความสะอาดอย่างถูกวิธีและปลอดภัย
- ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ให้แสงสว่างในบริเวณทำงานที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ
- ต้องจัดตั้งเซฟการ์ดเพื่อหุ้มส่วนที่มีการหมุนของสายพานในอุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน
- จัดให้มีคนกั้นเพื่อป้องกันการพังทลายขณะทำงานในหลุมลึก
- ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนที่ติดไว้ในบริเวณที่ทำงาน และภายนอกโรงงานอย่างเคร่งครัด
- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น ตู้เชื่อม , เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้องได้รับการตรวจสอบ และติดสติกเกอร์ที่อุปกรณ์ไฟฟ้าจากเจ้าหน้าที่ของ IRPC ที่รับผิดชอบ

### หลักปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานในบริษัท IRPC

- การนำของเข้าบริษัท IRPC ให้รับใบของเข้าที่จุด รปภ. กรอกเอกสารตามรายการที่เข้าให้ชัดเจนและครบถ้วน
- การนำของออกจากบริษัท IRPC ให้ทำใบของออกที่ผู้ควบคุมงานของ IRPC กรอกเอกสารของออกตามรายการนำเข้าให้ชัดเจนและครบถ้วน พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจอนุมัติการนำของออกลงนามอนุญาตจึงจะนำของออกได้
- ห้ามปลอมแปลงบัตรผู้รับเหมาที่บริษัท IRPC ออกให้และห้ามนำไปให้ผู้อื่นใช้แทนกรณีนำของออกนอกบริษัท IRPC ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้หรือห้ามพนักงานผู้รับเหมาถือบัตร 2 ใบ เข้าทำงานในบริษัท IRPC
- กรณีนำของออกนอกบริษัท IRPC ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ให้แจ้ง แผนก รปภ. ทุกครั้งก่อนนำของออก
- กรณีที่ผู้รับเหมาทำงานนอกเวลาปกติให้ทำใบขอทำงานล่วงเวลา ส่งที่จุด รปภ. จุด 2 ก่อนเวลา 16.30 น.
- กรณีที่ผู้รับเหมาที่จะนำรถจักรยานเข้ามาใช้ในบริษัท IRPC ให้แจ้งขึ้นทะเบียนที่แผนกธุรการและติดแผ่นป้ายทะเบียนให้ชัดเจนด้วย
- กรณีที่ผู้รับเหมาที่จะทำงานเปิดถนนสายหลักให้ทำใบอนุญาตเปิดถนนที่แผนก รปภ. จุด 2
- กรณีที่ผู้รับเหมาเข้าทำงานในพื้นที่ของ IRPC ต้องมีรถรับ – ส่งคนงาน **ห้ามคนงานเดิน** และปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท IRPC อย่างเคร่งครัด

### การขออนุญาตเข้าทำงานในเขตผลิตหรือเขตควบคุมประกายไฟรวมถึง TANK FARM

ผู้รับเหมาจะต้องขอใบอนุญาตทำงานโดยจะแบ่งตามประเภทของงาน คือ

1. ใบอนุญาตทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับประกายไฟ หรือความร้อน ( COLD WORK PERMIT ) ใบสีฟ้า จะใช้ในงานที่ไม่มีประกายไฟ งานที่ทำแล้วไม่เกิดความร้อน เช่น งานขันน็อต , งานซ่อมปั๊ม , งานติดตั้งถังน้ำ
2. ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับประกายไฟ หรือความร้อน ( HOT WORK PERMIT ) ใบสีชมพู ใช้สำหรับงานที่มีประกายไฟ หรืองานที่มีความร้อนไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ใช้แล้วเกิดความร้อนหรืองานที่เกิดประกายไฟ เช่น งานเชื่อม , งานสว่าน , ไฟฟ้าเบตเตอร์ , งานคัด , งานเจียร์ต่าง ๆ เวลาที่อนุญาตให้ทำงาน คือตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น. แต่ถ้าหากต้องการขอทำงานล่วงเวลา ( O.T. ) ทางผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาตใหม่ทุกครั้ง และอนุญาตให้ใช้งานได้วันต่อวันเท่านั้น
3. ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ หรือที่คับแคบ ( CONFINED SPACE ENTRY PERMIT ) ใบสีเหลือง ใช้สำหรับงานในที่อับอากาศ หรือการใช้ในที่คับแคบ เช่น งานลงถัง งานในอุโมงค์ งานใน Collum หรืองานที่เข้าไปทำแล้วมีอากาศหายใจน้อยกว่าปกติ สำหรับผู้จะเข้าทำงานจะต้องได้รับการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ และไม่อนุญาตผู้ที่มีโรคกับระบบทางเดินหายใจ ไม่อนุญาตให้ทำงานจะต้องเข้าทำงาน
4. ใบอนุญาตนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ – ใบสีขาว ผู้ขออนุญาตจะต้องขอใบอนุญาตนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟก่อนที่จะเข้าไปในเขตควบคุมประกายไฟและให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบอนุญาตนั้น
5. ใบอนุญาตขุดดิน ใบอนุญาตขุดดินจะใช้ในกรณีที่ต้องการขุดดินลึกกว่า 20 ซม. ผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ก่อนเมื่อปฏิบัติงานเพราะใต้พื้นดินในโรงงานมีอุปกรณ์ต่าง ๆ มากมาย เช่น สายไฟฟ้าแรงสูง ท่อน้ำดับเพลิง ถ้าเกิดขุดแล้วพบแผ่นอิฐสีแดง ผู้รับเหมาต้องหยุดทำการขุดทันที แล้วแจ้งให้หัวหน้างานทราบ

การเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย จะต้องมีการเตรียมพร้อมเสมอ ดังนั้นเมื่อเห็นเหตุไฟไหม้ในโรงงาน ให้แจ้งได้หมายเลขโทรศัพท์ 77 หรือศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เบอร์ 1820

### การแต่งกายของผู้รับเหมา

1. ต้องสวมหมวกนิรภัย ที่มีชื่อบริษัทผู้รับเหมา , รองเท้านิรภัย และแว่นตานิรภัย ตลอดเวลาการทำงาน
2. สวมเสื้อแขนยาว มีสัญลักษณ์ของบริษัทติดด้านหลัง และหลังของเสื้อให้เห็นชัดเจน โดยมีแถบสะท้อนแสงคาดจากไหล่ซ้ายไปไหล่ขวาด้วย , กางเกงต้องเป็นกางเกงขายาวเท่านั้น
3. ต้องติดบัตรพนักงานผู้รับเหมาที่ทางบริษัท IRPC ออกให้ตลอดเวลาการทำงาน

### การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- หมวกนิรภัย ใช้สวมเพื่อป้องกันศีรษะ
- ที่อุดหู ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
- ถุงมือ ป้องกันการขีดข่วน
- ถุงมือยาง ป้องกันสารเคมี
- เครื่องป้องกันตา ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดต่อดวงตา
- หน้ากากกรองฝุ่น ใช้ป้องกันฝุ่นละอองในการทำงาน
- หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ
- ชุดป้องกันสารเคมี ป้องกันกรด และเคมีต่าง ๆ
- สายรัดตัวนิรภัย ใช้ในการทำงานที่สูง

- อุปกรณ์ช่วยหายใจ เตรียมไว้ในกรณีฉุกเฉิน

### ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีเสียงสัญญาณไซเรนดัง 7 ครั้งติดต่อกัน ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำตามข้อกำหนดต่อไปนี้

- หยุดทำงานทันที เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย ปิดสวิทช์เครื่องจักรที่ใช้ทำงานอยู่
- ผู้ที่ทำงานในที่อับอากาศ จะต้องออกจากบริเวณนั้นทันที
- ผู้ที่ทำงานบนที่สูง ให้ไต่บันไดลงมาช้า ๆ
- ผู้ที่กำลังขับขี้นายพาทะจะต้องจอด หรือชิดขอบทางทันที
- เมื่อเกิดแก๊สรั่วให้ออกจากบริเวณนั้นทันที
- ให้ผู้รับเหมาอยู่รวมกันที่จุด รวบรวมพล หรือที่ที่ทางบริษัทจัดให้
- ห้ามมุ่งดูการดับเพลิงของพนักงานดับเพลิง
- ผู้รับผิดชอบเรื่องกระแสไฟ จะต้องปิดกระแสไฟฟ้า
- เมื่อเกิดเหตุการณ์เป็นปกติจะมีสัญญาณเตือนภัยดัง 1 ครั้งยาว ๆ
- หัวหน้าคนงานจะต้องตรวจสอบว่าพนักงานอยู่ครบหรือไม่

### ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการแจ้งรพพยาบาล

ทางบริษัท IRPC มีรถพยาบาลคอยให้ความช่วยเหลือตลอด 24 ชั่วโมง ให้โทรแจ้ง ที่หมายเลข 61

### ตัวอย่างป้าย / สัญลักษณ์ความปลอดภัย ( Safety Sign )



ขอให้ทุกท่านโชคดี







หมายเลขเอกสาร S5300-1001 Rev.6

## คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก  
(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)

จัดทำโดย

หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (INIM)



หมายเลขเอกสาร S5300-1001 Rev.6

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก



แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

## คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)

รายละเอียดเอกสาร	
ชนิดเอกสาร	: คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	: ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก (Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)
หมายเลขเอกสาร	: S5300-1001 Rev.6
หน่วยงานรับผิดชอบ	: หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (INIM)
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	: สุธี จูทอง เจ้าหน้าที่หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (INIM)
ผู้ตรวจทาน	: แสงจันทร์ ฝานิล ผู้จัดการอาวุโสส่วนเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและชุมชนสัมพันธ์ (INIM)
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: วิธาร จินตามัย ผู้จัดการฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ (ININ)
ครั้งที่แก้ไข	: 6
เริ่มมีผลใช้งาน	: วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568



## สารบัญ

วัตถุประสงค์ (Objective) .....	4
ขอบเขต (Scope) .....	4
บทนิยาม (Definition) .....	4
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities) .....	6
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) .....	6
1. การผ่านเข้า-ออก ของยานพาหนะ .....	6
2. การขออนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงงาน .....	6
3. การขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้า - ออก .....	6
4. หน่วยงานรักษาความปลอดภัย มีหน้าที่ .....	7
5. การตรวจสอบคนงานผู้รับเหมาที่ผ่านเข้า - ออก .....	7
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) บุคคลภายนอกมาติดต่อผ่านเข้าโรงงาน .....	16
เอกสารอ้างอิง (References) .....	19
การบันทึก (Record Control) .....	19
บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment) .....	19
ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance) .....	20
ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management) .....	20



## วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อให้การผ่านเข้า- ออกของบุคคล ยานพาหนะและการนำสิ่งของเข้า- ออก พื้นที่ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เป็นไปอย่างมีระเบียบ มีความปลอดภัย และเป็นการป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ

## ขอบเขต (Scope)

ระเบียบการปฏิบัติฯ นี้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานรักษาความปลอดภัย ในการตรวจสอบการผ่านเข้า - ออกบุคคล ยานพาหนะและสิ่งของ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

## บทนิยาม (Definition)

- 1.1 บริษัทฯ หมายถึง บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) หรือ IRPC ( IRPC Public Company Limited )
- 1.2 บริษัทในเครือ หมายถึง บริษัทต่างๆ ที่อยู่ใในเครือของ บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 1.3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี หมายถึง พื้นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมครบวงจร ประกอบไปด้วยโรงงาน อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานผลิตไฟฟ้าและท่าเรือขนส่งทางทะเล ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดระยอง เพื่อให้การติดต่อ ประสานงานรวดเร็วและคล่องตัว จึงจัดแบ่งพื้นที่ในการเรียกขานเป็น ZONE และ AREA ย่อยๆ ดังนี้
  - 1.3.1 ZONE 1 หมายถึง พื้นที่ฝั่ง IRPC ใน เขตแนวรั้วทั้งหมด
  - 1.3.2 ZONE 2 หมายถึง พื้นที่ฝั่งโรงไฟฟ้า (PW / CHP) ทั้งหมด
  - 1.3.3 ZONE 3 หมายถึง พื้นที่ฝั่งคลังเก็บน้ำมันและคลังน้ำมันระยอง (TF2) ทั้งหมด
  - 1.3.4 ZONE 4 หมายถึง พื้นที่ฝั่งท่าเรือ IRPC (PORT / ICD) ทั้งหมด
  - 1.3.5 ZONE 5 หมายถึง พื้นที่ฝั่ง IP เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (EIZ)
  - 1.3.6 AREA ย่อยๆ หมายถึง พื้นที่ย่อยของบริษัทฯ ที่อยู่นอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เช่น โรงกรองน้ำ บ้านค่าย (BK) บ้านพักพนักงาน (HS : Housing) ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน (Community Center) ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี (IIC : IRPC Innovation Center)
- 1.4 เขตควบคุมประกายไฟชั้นนอก หมายถึง พื้นที่เขตผลิตที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ซึ่งยานพาหนะที่จะผ่านเข้าเขตนี้นี้จะต้องสวมท่อ ป้องกันประกายไฟตลอดเวลา





1.5 เขตควบคุมประกายไฟชั้นใน หมายถึง พื้นที่เขตผลิตที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง ซึ่งการนำยานพาหนะ เครื่องยนต์ หรือเครื่องจักรกลที่ใช้เชื้อเพลิงในการสันดาปภายใน ที่จะผ่านเข้าใช้งานในเขตนี้จะต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟตลอดเวลา และต้องขอใบอนุญาตใช้สิ่งมีประกายไฟก่อนทุกครั้ง

1.6 ท่อป้องกันประกายไฟ หมายถึง ท่อโลหะที่ใช้สำหรับสวมที่ปลายท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกล ก่อนผ่านเข้าเขตผลิตหรือเขตควบคุมประกายไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟเล็ดลอดออกมาจากท่อไอเสีย ซึ่งอาจเป็นต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ได้ โดยเฉพาะภายในพื้นที่เขตผลิตเกี่ยวกับปิโตรเคมีและโรงกลั่นน้ำมัน

1.7 เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลแบบสันดาปภายใน หมายถึง ยานพาหนะหรือเครื่องจักรกลที่ใช้เครื่องยนต์ที่มีกระบอกสูบหรือเผาไหม้ส่วนผสมของเชื้อเพลิงกับอากาศเกิดขึ้นภายในเครื่องยนต์ แรงระเบิดจากการเผาไหม้จะถูกเปลี่ยนเป็นพลังงาน เพื่อใช้ในการขับเคลื่อน คิวหรือไอเสียจะออกจากช่องหรือท่อไอเสีย ซึ่งอาจมีประกายไฟเล็ดลอดออกมาด้วย

1.8 รถยนต์ไฟฟ้า หมายถึง ยานพาหนะที่เชื่อมต่อไฟฟ้าในการขับเคลื่อน โดยใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานอาจเป็นแบตเตอรี่หรือแหล่งพลังงานอื่นโดยไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ไม่ปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์

1.9 ยานพาหนะส่วนกลาง หมายถึง รถยนต์ทุกชนิดที่หน่วยงานบริการทั่วไป/ส่วนธุรการ (ระยอง) /ฝ่ายบริหารทั่วไป จัดหาเพื่อให้บริการแก่พนักงานและหน่วยงานในกิจการบริษัทฯ

1.10 ยานพาหนะประจำหน่วยงาน หมายถึง รถยนต์ที่หน่วยงานบริการทั่วไป/ส่วนธุรการ (ระยอง) /ฝ่ายบริหารทั่วไป จัดหาให้หน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้ และจัดให้กับผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ

1.11 รถยนต์ส่วนตัวพนักงาน หมายถึง รถยนต์ส่วนตัวของพนักงานที่ได้รับสติกเกอร์อนุญาตให้ผ่านเข้าโรงงาน

1.12 รถยนต์บริษัทผู้รับเหมา หมายถึง รถยนต์ของบริษัท ห้างร้านต่างๆ ที่รับเหมางานกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ โดยได้รับสติกเกอร์อนุญาตให้ผ่านเข้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตามพื้นที่ต่าง ๆ

1.13 รถยนต์ภายนอก หมายถึง รถยนต์ของบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ

1.14 รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถยนต์บรรทุกตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไปที่ใช้บรรทุกรับ - ส่งสินค้า ประเภทเม็ดพลาสติก น้ำมัน สารเคมีหรือปิโตรเคมี

1.15 พนักงาน หมายถึง พนักงานและลูกจ้างของบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ

1.16 คนงานผู้รับเหมา หมายถึง คนงานหรือลูกจ้างของบริษัท ห้างร้าน ผู้รับเหมาต่างๆ ที่เข้ามารับเหมากับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ

1.17 บุคคลภายนอก หมายถึง บุคคลภายนอกทั่วไปที่เข้ามาติดต่อกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ

1.18 ผู้มาติดต่อ หมายถึง บุคคลภายนอก ซึ่งไม่ใช่ลูกจ้างของบริษัทฯ มาติดต่อประสานงานกับพนักงานบริษัทฯ รวมทั้งคนเรือ, Ship Agent, เจ้าหน้าที่ราชการ, แขกเยี่ยมชมท่าเรือ



1.19 คนงานผู้รับเหมา หมายถึง คนงานหรือลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมา, ห้างร้านต่าง ๆ ที่เข้ามารับเหมากับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ

1.20 ส่วนราชการ หมายถึง ข้าราชการพลเรือน ทหาร ตำรวจและอาสาสมัครองค์กรต่างๆ

1.21 สิ่งของเข้า-ออก หมายถึง วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สินค้าของบริษัทฯประเภทเม็ดพลาสติก น้ำมัน สารเคมีผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมีและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ของเหลือใช้ที่นำออกนอกโรงงานหรือนำไปเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ

1.22 ใบ D/O หมายถึง ใบกำกับสินค้า/ใบส่งของ (INVOICE / DELIVERY ORDER)

1.23 ระเบียบเกี่ยวกับเวลาทำงาน

1.23.1 เวลาทำงานปกติ หมายถึง ตั้งแต่เวลา 08.00 - 17.00 น. (จันทร์ - ศุกร์)

1.23.2 นอกเวลาทำงานปกติ หมายถึง ตั้งแต่เวลา 17.00 - 08.00 น. และวันหยุดของบริษัทฯ

1.23.3 ยามวิกาล หมายถึง ตั้งแต่เวลา 19.00 - 07.00 น.

1.23.4 เวลาเร่งด่วน หมายถึง ช่วงเวลา 07.00 - 08.00 น. และ เวลา 17.00 - 18.00 น.

ยกเว้น พื้นที่ฝั่ง IP หมายถึง ช่วงเวลา 07.30 - 08.05 น. และ เวลา 17.00 - 17.15 น.

## หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

1. ทุกหน่วยงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี และบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อ

2. หน่วยงานรักษาความปลอดภัยยึดถือระเบียบนี้เป็นข้อปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุม บุคคล ยานพาหนะและสิ่งของเข้า-ออก พื้นที่ต่างๆของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

## ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

1. การผ่านเข้า-ออก ของยานพาหนะให้ปฏิบัติตาม ตารางสรุปการอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่าน เข้า-ออก โรงงานพื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

2. การขออนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าเขตโรงงานตาม ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

3. การขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้า - ออก ให้ปฏิบัติตามระเบียบ

3.1 การนำสิ่งของเข้าให้แจ้งรปภ.จุดทางเข้าและทำใบขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้ามาใช้ในโรงงาน (แบบฟอร์ม 5300F-020) พื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ได้ที่ รปภ.จุดทางเข้า-ออก ของแต่ละพื้นที่

3.2 การนำของออกนอกโรงงาน ถ้าเป็นบริษัทผู้รับเหมาดึงจ้างทางหน่วยงานรักษาความปลอดภัย ก่อนขนของขึ้นรถ โดยมาลงทะเบียนที่ศูนย์ประสานงานรักษาความปลอดภัยของแต่ละ ZONE (ต้องแนบ ใบสำเนาของใบขออนุญาตนำของเข้าประกอบด้วยทุกครั้ง จะเขียนหรือทำแบบฟอร์มขึ้นใหม่ไม่ได้)

4. หน่วยงานรักษาความปลอดภัย มีหน้าที่ส่งสำเนาใบขออนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน แบบฟอร์ม FORM No.102 ให้หน่วยงานต้นสังกัด ในวันทำการวันถัดไป

4.1 การนำของเหลือใช้ไปเก็บไว้ในลาน SCRAP YARD พื้นที่ IP ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี การยื่นขออนุญาต โดยผู้จัดการคลังพัสดุปฏิบัติการ ผู้จัดการธุรการ ผู้จัดการคลังสินค้า และผู้จัดการผู้ก่อกำเนิด SCRAP โดยการขนย้ายต้องอยู่ในช่วงเวลาที่งานปกติ

4.2 พนักงานบริษัท และบริษัทในเครือ เมื่อเข้าไปในโรงงานแล้ว เวลาจะผ่านออกนอกโรงงาน พื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีทางพนักงาน รปภ. จะขออนุญาตตรวจค้นยานพาหนะ กระเป๋า หีบ ห่อ หรือย่ำม ถ้ามีการนำของออกต้องปฏิบัติตามระเบียบ

5. การตรวจสอบคนงานผู้รับเหมาที่ผ่านเข้า - ออก

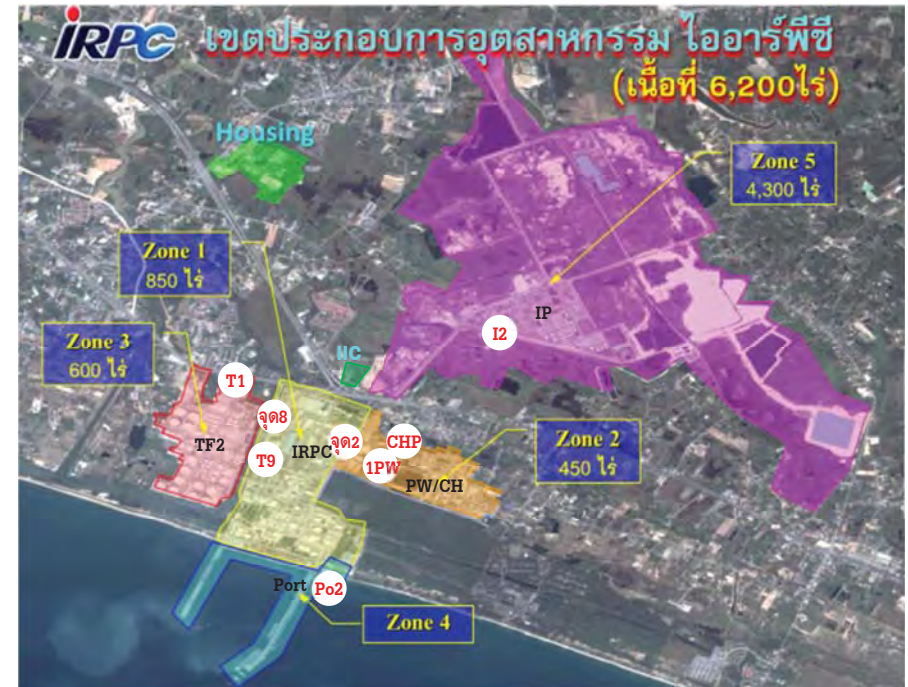
5.1 คนงานผู้รับเหมาสามารถเข้าเขตโรงงาน เพื่อทำงานได้ตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. นอกช่วงเวลาดังกล่าวต้องทำใบขออนุญาตทำงานล่วงหน้า กรณีงาน TA/SD คนงานผู้รับเหมาสามารถทำงานได้ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง(ทำหนังสือแจ้งล่วงหน้า)

5.2 คนงานผู้รับเหมาเวลาผ่านเข้า ต้องแสดงบัตรอนุญาตให้เข้าเขตโรงงาน ต่อพนักงาน รปภ. ณ จุดผ่านเข้าทุกครั้ง โดยสามารถผ่านเข้าตามจุดที่ระบุในบัตรเท่านั้น ห้ามเดินไปหน้างานโดยเด็ดขาดและต้องขึ้นรถรับ-ส่งเท่านั้น

5.3 คนงานผู้รับเหมาเวลาผ่านออก ต้องแสดงบัตรอนุญาตให้พนักงาน รปภ. ตรวจค้นรถยนต์ ตรวจค้นกระเป๋า หีบห่อ หรือย่ำม ทุกครั้ง โดยการนำสิ่งของออกนอกโรงงานต้องปฏิบัติตามระเบียบฯ อย่างเคร่งครัด

5.4 ผู้รับเหมาเฉพาะผู้ที่มีหน้าที่ยื่นขออนุมัติ PERMIT อนุญาตให้เข้าพื้นที่บริเวณตึก 10 ปี และพื้นที่ฝั่ง IP ในช่วงเวลาเร่งด่วน

แผนผังแสดงพื้นที่ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี





ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568



แก้ไขครั้งที่ 6,

6. ตารางอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่านเข้า - ออกโรงงาน ZONE 1 ( IRPC )

ผู้ผ่านเข้า-ออก	ประเภทยานพาหนะ	หลักฐานที่แสดงให้ รปภ. ตรวจสอบ		เวลาที่ขออนุญาตเข้า	ประตู		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน IRPC	รถยนต์ส่วนตัว	1.สติ๊กเกอร์อนุญาตเข้าโรงงาน 2.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโรงงาน	ตลอดเวลา			1.พนักงานต้องติดบัตรพนักงาน ให้ รปภ. ตรวจสอบตลอดเวลา    1. บันทึกเวลาเข้า-ออกด้วยบัตรประจำรถหน่วยงาน / รถส่วนบุคคล 2.พนักงานต้องติดบัตรพนักงาน ให้ รปภ. ตรวจสอบตลอดเวลา
	รถยนต์ส่วนตัว (นอกเวลาทำงานปกติ)		1.บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออก รถยนต์	นอกเวลาทำงานปกติ วันหยุดโรงงาน			
	รถจักรยานยนต์	1.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกรถจักรยานยนต์		1A 22 8A	1A 22 8A	
	รถยนต์ประจำหน่วยงาน	1.บัตรประจำตัวพนักงาน 2.บัตรประจำรถหน่วยงาน	1.ใบอนุญาตออกนอกโรงงานและมีใบอนุญาตจากผู้จัดการ(กรณีผู้ขับไม่ใช่เจ้าของ) 2.บัตรประจำรถหน่วยงาน	ตลอดเวลา			
	รถยนต์ส่วนบุคคล	1.บัตรประจำตัวพนักงาน 2.บัตรประจำรถส่วนบุคคล	1.บัตรประจำรถส่วนบุคคล				
ผู้รับเหมา	รถยนต์	1.สติ๊กเกอร์อนุญาตรถยนต์ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2.บัตรประจำตัวผู้รับเหมา	1.สติ๊กเกอร์อนุญาตรถยนต์ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2.บัตรประจำตัวผู้รับเหมา	เข้าได้ตลอดเวลาที่ขออนุญาตทำงานไว้			1.นอกเวลาทำงานปกติจะต้องขออนุญาตทำงานล่วงหน้า  2.ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมารับรถส่งของที่ประตูทางเข้า-ออกโรงงาน
	รถบรรทุกยกของนอกที่บรรทุกวัสดุสิ่งของมาส่งผู้รับเหมา SITE งาน	1.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน (SF-PR-001) ที่มีลายเซ็นผู้จัดการโครงการ 2.หนังสือขออนุญาตจากหน่วยงานหรือโครงการที่มีลายเซ็นผู้จัดการหรือได้รับมอบอำนาจ	1.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน (SF-PR-001) ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มอบและผู้อนุญาตถูกต้อง 2.ลายประทับของหน่วยงานที่รับผิดชอบเฉพาะเวลาที่งานปกติ	เฉพาะเวลาที่งานปกติ	8A	8A	
ผู้มาติดต่อ (VISITOR)	รถยนต์ / บุคคล	1.FAX แจ้งจากสำนักงาน กรุงเทพฯ 2.MEMO ที่ได้รับอนุญาตจาก <b>พนักงานระดับ 9 หรือผู้จัดการ</b> ขึ้นไป 3.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน (SF-PR-001)	1.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน (SF-PR-001)ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มอบและผู้อนุญาตถูกต้อง	08.00-17.00 น.	1A	1A	1.ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน
รอรับ-ส่งสารเคมี	รับ-ส่งสารเคมี BTRX R1,R2 รับ H2รับกันะณที่ SRU	1.แบบฟอร์มตารางปล่อยรถบรรทุกสินค้าที่มีลายเซ็นของหน่วยงาน SHIPPING	1.แบบฟอร์มตารางปล่อยรถบรรทุกสินค้าเข้า ที่มีลายเซ็นของผู้เกี่ยวข้องทุกขั้นตอน		PO1 13A	PO1 13A	1.บันทึกเวลาเข้า-ออก ลงในใบบันทึกรถยนต์ผ่านเข้า-ออกโรงงาน 2.รถบรรทุกเข้าเขตต่างๆ และสวมทาบ้องกันประกายไฟที่ชุด 2 / ชุด 13A ก่อนผ่านเข้า
รถบรรทุก	เบ็ดเตล็ด ถัง/กระดต่างๆ ที่ PC4,UT	1.เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบรถ TANK ที่มีลายเซ็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1.เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบรถ TANK ที่มีลายเซ็นของผู้เกี่ยวข้อง	ตลอดเวลา	8A	8A	

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568



แก้ไขครั้งที่ 6,

7. ตารางอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่านเข้า - ออกโรงงาน ZONE 2 ( PW / CHP)

ผู้ผ่านเข้า-ออก	ประเภทยานพาหนะ	หลักฐานที่แสดงให้ รปภ. ตรวจสอบ		เวลาที่ขอ อนุญาตเข้า	ประตู		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน IRPC	รถยนต์	1.บัตรประจำตัวพนักงาน 2.บัตรจักรยานยนต์	1.บัตรยานพาหนะเข้า-ออก 2. บัตรรถจักรยานยนต์ เข้า-ออก	ตลอดเวลา			1. บันทึกเวลาเข้า-ออก ด้วยบัตรประจำรถหน่วยงาน / รถ ส่วนบุคคล
	รถยนต์ประจำหน่วยงาน	1.บัตรประจำตัวพนักงาน 2.บัตรประจำรถหน่วยงาน	1.กรณีผู้ขับขี่ ไม่ใช่เจ้าของ รถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำ รถออกนอกโรงงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน				2.พนักงานต้องติดบัตรพนักงาน ให้ รปภ.ตรวจสอบตลอดเวลา
	รถยนต์ส่วนบุคคล	1.บัตรประจำตัวพนักงาน 2.บัตรประจำรถส่วนบุคคล	1.บัตรประจำรถส่วนบุคคล 2.กรณีผู้ขับขี่ไม่ใช่ เจ้าของรถ ต้องแสดง ใบอนุญาตนำรถออกนอก โรงงาน				
	รถจักรยานยนต์	1.บัตรประจำตัวพนักงาน 2.บัตรจักรยานยนต์	1.บัตรจักรยานยนต์ 2.กรณีผู้ขับขี่ไม่ใช่ เจ้าของรถ ต้องแสดง ใบอนุญาตนำรถออกนอก โรงงาน				
ผู้รับเหมา	รถยนต์	1.สติ๊กเกอร์รถยนต์ ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2.บัตรพนักงานผู้รับเหมา	1.สติ๊กเกอร์รถยนต์ ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2.บัตรพนักงานผู้รับเหมา	เข้าได้ ตลอดเวลาที่ขอ อนุญาตทำงาน ล่วงหน้าไว้	1PW 1CHP	1PW 1CHP	1. นอกเวลาทำงานปกติจะต้องส่ง เรื่องขออนุญาตทำงานล่วงหน้า
	รถบรรทุกยกของนอกที่ บรรทุกวัสดุสิ่งของมาส่งผู้รับเหมา ใน Site งาน	1.ใบอนุญาตเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มี ลายเซ็นผู้จัดการ โครงการ 2.หนังสือขออนุญาตจาก หน่วยงานหรือโครงการที่มี ลายเซ็นผู้จัดการหรือ ได้รับมอบอำนาจ	1.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มี ลายเซ็นของบุคคลที่มอบ และผู้อนุญาตถูกต้อง				1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอก เข้าโรงงาน 2. ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมารับ - ส่งของที่ประตูทางเข้า - ออก โรงงาน
ผู้มาติดต่อ VISITOR	รถยนต์ส่วนบุคคล	1.FAX แจ้งจาก สำนักงาน กรุงเทพฯ 2.MEMO ที่ได้รับอนุญาต จากพนักงานระดับ 9 หรือ ผู้จัดการขึ้นไป 3.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001	1.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001ที่มีลายเซ็นของบุคคล ที่มอบและผู้อนุญาตถูกต้อง	08.00-17.00 น.			
รอรับส่งสารเคมี และถ่านหิน	1. รอรับรถบรรทุกสินค้าส่ง สารเคมีต่างๆ 2. รอรับรถบรรทุกสินค้าส่งหัว 3. รอรับรถบรรทุกสินค้าส่งถ่านหิน	1. เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบ TANK ที่มีลายเซ็น ผู้เกี่ยวข้อง 2. ใบ DO ที่มีลายเซ็นของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบ TANK ที่มีลายเซ็น ผู้เกี่ยวข้อง 2. ใบ DO ที่มีลายเซ็นของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดเวลาที่ขอ อนุญาตทำงาน ล่วงหน้า	2PW	2PW	1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอก เข้าโรงงาน 2. บันทึกเวลาเข้า- ออกลงใน แบบฟอร์ม 5300F-021 3. พนักงานขับรถ ต้องติดบัตรให้ พนักงาน รปภ. ตรวจสอบ ตลอดเวลา
	1. รอรับรถบรรทุกสินค้าส่ง สารเคมีต่างๆ 2. รอรับรถบรรทุกสินค้าส่งหัว 3. รอรับรถบรรทุกสินค้าส่งถ่านหิน	1. เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบ TANK ที่มีลายเซ็น ผู้เกี่ยวข้อง 2. ใบ DO ที่มีลายเซ็นของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบ TANK ที่มีลายเซ็น ผู้เกี่ยวข้อง 2. ใบ DO ที่มีลายเซ็นของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				
	1. รอรับรถบรรทุกสินค้าส่ง สารเคมีต่างๆ 2. รอรับรถบรรทุกสินค้าส่งหัว 3. รอรับรถบรรทุกสินค้าส่งถ่านหิน	1. เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบ TANK ที่มีลายเซ็น ผู้เกี่ยวข้อง 2. ใบ DO ที่มีลายเซ็นของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบ TANK ที่มีลายเซ็น ผู้เกี่ยวข้อง 2. ใบ DO ที่มีลายเซ็นของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568



แก้ไขครั้งที่ 6,

8. ตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน ZONE 3 (TF2)

ผู้ผ่านเข้า-ออก	ประเภทยานพาหนะ	หลักฐานที่แสดงให้ รปภ. ตรวจสอบ		เวลาที่ขอ อนุญาตเข้า	ประตู		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน IRPC	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรยานพาหนะเข้า-ออก โรงงาน	ตลอด เวลา	T1	T1	1. บันทึกเวลาเข้า-ออก ด้วยบัตรประจำรถหน่วยงาน/รถ ส่วนกลาง 2. พนักงาน IRPC ต้องติดบัตร พนักงานให้พนักงาน รปภ. ตรวจสอบตลอดเวลา
	รถจักรยานยนต์	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรรถจักรยานยนต์ผ่าน เข้า-ออก โรงงาน				
	รถยนต์ประจำหน่วยงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน	1. กรณีผู้ขับขี่ ไม่ใช่เจ้าของ รถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำ รถออกนอกโรงงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน				
	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถส่วนบุคคล	1. กรณีผู้รับเหมาไม่ใช่ เจ้าของรถ ต้องแสดง ใบอนุญาตนำรถออกนอก โรงงาน 2. บัตรประจำรถส่วนบุคคล				
ผู้รับเหมา	รถยนต์	1. สติกเกอร์อนุญาตรถยนต์ เข้าโรงงาน 2. บัตรพนักงานผู้รับเหมา	1. สติกเกอร์อนุญาตรถยนต์ เข้าโรงงาน 2. บัตรพนักงานผู้รับเหมา	ตลอดเวลาที่ขอ อนุญาตล่วงหน้าไว้	T1 T9	T1 T9	1. นอกเวลาทำงานปกติจะต้องขอ อนุญาตล่วงหน้า 1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอก เข้าโรงงาน 2. ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมา รับ-ส่งของที่ประตูเข้า-ออก โรงงาน
	รถบรรทุก ภายนอกที่บรรทุกวัสดุ สิ่งของมาส่งผู้รับเหมาใน Site งาน	1. ใบอนุญาตเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มาพบ 2. หนังสือขออนุญาตจาก หน่วยงานหรือโครงการที่มี ลายเซ็นผู้จัดการหรือได้รับ มอบอำนาจ	1. ใบอนุญาตเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มา พบ				
ผู้มาติดต่อ Visitor	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. Fax แจ้งจาก สำนักงาน กรุงเทพฯ 2. Memo ที่ได้รับ อนุญาตจาก พนักงานระดับ 9 หรือผู้จัดการแผนก ขึ้นไป 2. เอกสาร BOI	1. ใบอนุญาตผ่านเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มี ลายเซ็นของบุคคลที่มาพบ และผู้อนุญาตถูกต้อง				1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้า โรงงาน 2. พนักงานต้องออกมารับที่ประตู ทางเข้า-ออก โรงงาน
รถรับ-ส่งน้ำมัน / ก๊าซ	1. รถส่งน้ำมันดิบ 2. รถบรรทุกน้ำมันและ ก๊าซ LPG	1. บัตรพนักงานขับรถที่ โรงงานเป็นผู้ออก(นายคลัง) 2. เอกสาร BOI	1. ใบ D/O ที่มีลายเซ็นของ ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกขั้นตอน				1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอก/ ทะเบียนรถบรรทุก 2. บันทึกเวลาเข้า - ออกด้วยบัตรประจำ รถที่พร้อมเป็นผู้ออกให้ 3. พนักงานขับรถ ต้องติดบัตรให้ พนักงาน รปภ. ตรวจสอบตลอดเวลา

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568



แก้ไขครั้งที่ 6,

9. ตารางอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่าน เข้า-ออก โรงงาน ZONE 4 (PORT / ICD)

ผู้ผ่านเข้า-ออก	ประเภทยานพาหนะ	หลักฐานที่แสดงให้ รปภ. ตรวจสอบ		เวลาที่ขอ อนุญาตเข้า	ประตู		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน IRPC	รถส่วนตัว	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรยานพาหนะเข้า-ออก	ตลอดเวลา	PO2	PO2	1. บันทึกเวลาเข้า-ออก ด้วยบัตรประจำรถหน่วยงาน/รถ ส่วนกลาง 2. พนักงานบริษัท ไออาร์พีซี ต้องติด บัตรพนักงานให้พนักงาน รปภ. ตรวจสอบได้
	รถจักรยานยนต์	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรรถจักรยานยนต์ เข้า-ออก				
	รถยนต์ประจำหน่วยงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน	1. กรณีผู้ขับขี่ ไม่ใช่เจ้าของรถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำรถออกนอก โรงงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน				
	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถส่วนบุคคล	1. กรณีผู้รับเหมาไม่ใช่เจ้าของรถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำรถออกนอก โรงงาน 2. บัตรประจำรถส่วนบุคคล				
ผู้รับเหมา	รถยนต์	1. สติกเกอร์รถยนต์ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2. บัตรพนักงานผู้รับเหมา	1. สติกเกอร์รถยนต์ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2. บัตรพนักงานผู้รับเหมา	เข้าได้ตลอดเวลาที่ขออนุญาตทำงานล่วงหน้าไว้	PO2	PO2	1. นอกเวลาทำงานปกติจะต้องส่งเรื่องขออนุญาตทำงานล่วงหน้า 1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้า โรงงาน 2. ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมารับ - ส่งของที่ประตูทางเข้า - ออก โรงงาน
	รถบรรทุกภายนอกที่บรรทุกวัสดุส่งของเข้ามาส่งผู้รับเหมาใน Site งาน	1. ใบอนุญาตเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มีลายเซ็นผู้จัดการโครงการ	1. ใบอนุญาตเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มาพบและผู้อนุญาตถูกต้อง				
ผู้มาติดต่อ VISITOR	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. FAX แจ้งจาก สำนักงาน กรุงเทพฯ 2. MEMO ที่ได้รับอนุญาตจากพนักงานระดับ 9 หรือผู้จัดการแผนก ขึ้นไป 3. ใบอนุญาตผ่านเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001	1. ใบอนุญาตผ่านเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มาพบและผู้อนุญาตถูกต้อง	08.00-17.00 น.			1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้า โรงงาน 2. พนักงานต้องออกมารับที่ประตูทางเข้า-ออก โรงงาน
รถรับส่งคนเหล็ก / ถ่านหิน	1. รถบรรทุกคนเหล็ก / คนเหล็ก 2. รถบรรทุกถ่านหินจากท่าเรือไปโรงงานไฟฟ้า	1. เอกสารควบคุมขึ้นคอน ขึ้นเคอ UNLOAD ตรวจสอบว่ามีลายเซ็นผู้เกี่ยวข้อง 1. ใบ D/O ที่มีลายเซ็นของ ผู้เกี่ยวข้องทุกขั้นตอน 1. เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบว่ามีลายเซ็น	1. เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบว่ามีลายเซ็น	เข้าได้ตลอดเวลาที่ขออนุญาตทำงานล่วงหน้าไว้	PO6	PO6	1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอก/ ทะเบียนรถบรรทุก 2. บันทึกเวลาเข้า - ออกด้วยบัตรประจำรถที่พร้อมเป็นผู้ออกให้ 3. พนักงานขับรถ ต้องติดบัตรให้พนักงาน รปภ. ตรวจสอบตลอดเวลา





10. ตารางอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่าน เข้า-ออก โรงงาน ZONE 5 (IP)

ผู้ผ่านเข้า-ออก	ประเภทยานพาหนะ	หลักฐานที่แสดงให้ รปภ. ตรวจสอบ		เวลาที่ขอ อนุญาตเข้า	ประตู		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน IRPC	รถยนต์ส่วนตัว	1.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรยานพาหนะเข้า-ออกโรงงาน	ตลอดเวลา	I2,I6,I17	I2,I6,I17	1. บันทึกเวลาเข้า-ออก ด้วยบัตรประจำรื่องหน่วยงานรວ ส่วนกลาง 2. พนักงานบริษัท ไออาร์พีซี ต้องติดบัตรพนักงานให้พนักงาน รปภ. ตรวจสอบได้
	รถจักรยานยนต์	1.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรรถจักรยานยนต์ผ่านเข้า-ออกโรงงาน				
	รถยนต์ประจำหน่วยงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรื่องหน่วยงาน	1. กรณีผู้ใช้รถ ไม่ใช่เจ้าของรถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำรถออกนอกโรงงาน 2. บัตรประจำรื่องหน่วยงาน				
	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรื่องส่วนกลาง	1.กรณีผู้รับเหมาไม่ใช่อำนาจของ รว ต้องแสดงใบอนุญาตนำรถออกนอกโรงงาน 2. บัตรประจำรื่องส่วนกลาง				
ผู้รับเหมา	รถยนต์	1.สติ๊กเกอร์อนุญาตรถยนต์ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2.บัตรพนักงานผู้รับเหมา	1.สติ๊กเกอร์อนุญาตรถยนต์ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2.บัตรพนักงานผู้รับเหมา	เข้าได้ตลอดเวลาที่ขออนุญาตทำงาน ส่วนเวลาไว้			1.นอกเวลาทำงานปกติ
	รถบรรทุกภายนอกที่บรรทุกวัสดุสิ่งของมาส่งผู้รับเหมาใน Siteงาน	1.FAXแจ้งจากสำนักงานกรุงเทพ 2.MEMOที่ได้รับอนุญาตจากพนักงานระดับ หรือผู้จัดการแยกเข้าไป 3.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001	1.ใบอนุญาตเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001 ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มากับและเป็นผู้อนุญาตถูกต้อง				1.ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน 2.ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมารับรถส่งของที่ประตูทางเข้า-ออกโรงงาน
ผู้มาติดต่อ Visitor	รถยนต์ส่วนบุคคล	1.FAXแจ้งจากสำนักงานกรุงเทพ 2.MEMOที่ได้รับอนุญาตจากพนักงานระดับ หรือผู้จัดการแยกเข้าไป 3.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001	1.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001 ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มากับและเป็นผู้อนุญาตถูกต้อง	08.00-17.00 น.	12	12	1.ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน 2.ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมารับรถส่งของที่ประตูทางเข้า-ออกโรงงาน
รถบรรทุก	1.น้ำมันรถอื่นและ ASPHALT 2.เมล็ดพืชผัก 3.สารเคมี	1.บัตรพนักงานขับรถที่โรงงานเป็นผู้ออก(นายคลัง) 2.เอกสาร BOI 3.เอกสารควบคุมขึ้นคอน UNLOAD ตรวจสอบรถ TANK ที่มีลายเซ็น	1.ใบอนุญาตที่มีลายเซ็นของผู้ที่เกี่ยวข้องของทุกขั้นตอน	ตลอดเวลา			1.ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน 2.บันทึกเวลาเข้า-ออกด้วยบัตรประจำตัวพนักงานขับรถ 3.พนักงานขับรถต้องติดบัตรให้ รปภ. ตรวจสอบตลอดเวลา



11. ตารางระเบียบผู้มีอำนาจอนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน

รายการ	ZONE 1 ( IRPC)		ZONE 2 (PW/CHP)		ZONE 3 (TF2)		ZONE 4 (PORT)		ZONE 5 (IP)	
การนำของออกนอกโรงงาน	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา
	ผู้จัดการ ขึ้นไป	ผจก.ฝ่าย ขึ้นไป	ผู้จัดการ ขึ้นไป	ผจก.ฝ่าย ขึ้นไป	ผู้จัดการ ขึ้นไป	ผจก.ฝ่าย ขึ้นไป	ผู้จัดการ ขึ้นไป	ผจก.ฝ่าย ขึ้นไป	ผู้จัดการ ขึ้นไป	ผจก.ฝ่าย ขึ้นไป
	ยกเว้น งานเก็บตัวอย่างของฝ่ายศูนย์วิเคราะห์และห้องปฏิบัติการ (AL) สามารถมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยเซ็นอนุญาตได้									
การนำของเข้าโรงงาน	ผู้ขอแจ้งรายการสิ่งของเข้าโรงงานแบบฟอร์ม 5300F-020 และให้รปภ.จุดผ่านเข้า-ออกตรวจสอบ									

หมายเหตุ

1. ผู้จัดการของหน่วยงานต้นสังกัดใด มีความจำเป็นต้องมอบอำนาจให้ระดับรองลงมาเซ็นอนุญาตแทน หรือเพิ่มรายชื่อให้ทำเรื่องขออนุมัติ
2. กรณีผู้มีอำนาจปฏิบัติงานนอกสถานที่หรือลาหยุดประเภทต่างๆ ให้ทำเอกสารมอบอำนาจชั่วคราวโดยระบุช่วงวัน เวลา ให้ชัดเจน และประสานแจ้งให้หน่วยรักษาความปลอดภัยทราบ
3. **ในเวลา** หมายถึง วันทำงานปกติ ระหว่างเวลา 08.00-18.00 น. **นอกเวลา** หมายถึง วันทำงานปกติ ระหว่างเวลา 18.00-08.00 น. และวันหยุดโรงงาน



12. ตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงานทุก ZONE

ลำดับ	ประเภทบุคคลภายนอก	ผู้ขออนุญาต	ผู้อนุมัติ
1	SPECIALIST ที่มาซ่อมเครื่องจักร หรือให้คำปรึกษาด้าน PRODUCTION	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
2	SPECIALIST, VENDER, MANUFACTURER. DEALER ของผู้รับเหมา	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
3	SPECIALIST, VENDER, MANUFACTURER, DEALER CONTRACTOR หรือผู้มารับ-ส่งในเขตพื้นที่ โรงงานและบุคคลภายนอก	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
4	4.1 ผู้รับเหมาจำเป็นต้องอธิบายงานจัดซื้อ/BIDDING โดย ผ่าน VDO CONFERENCE 4.2 SUPPLIER หรือผู้ส่งของให้ผู้รับเหมาในพื้นที่ต่างๆ ในโรงงาน	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
5	ผู้มาติดต่อประเภทสมัครงาน ผู้ค้าประกันและวิทยากรฝึกอบรมฝ่ายบุคคล	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
6	เจ้าหน้าที่ราชการปฏิบัติงานเป็นประจำกับบริษัท หรือบุคคล	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
7	หัวหน้าส่วนราชการที่มาตรวจโรงงาน ข้าราชการ นักการเมืองท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือสื่อมวลชน	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ

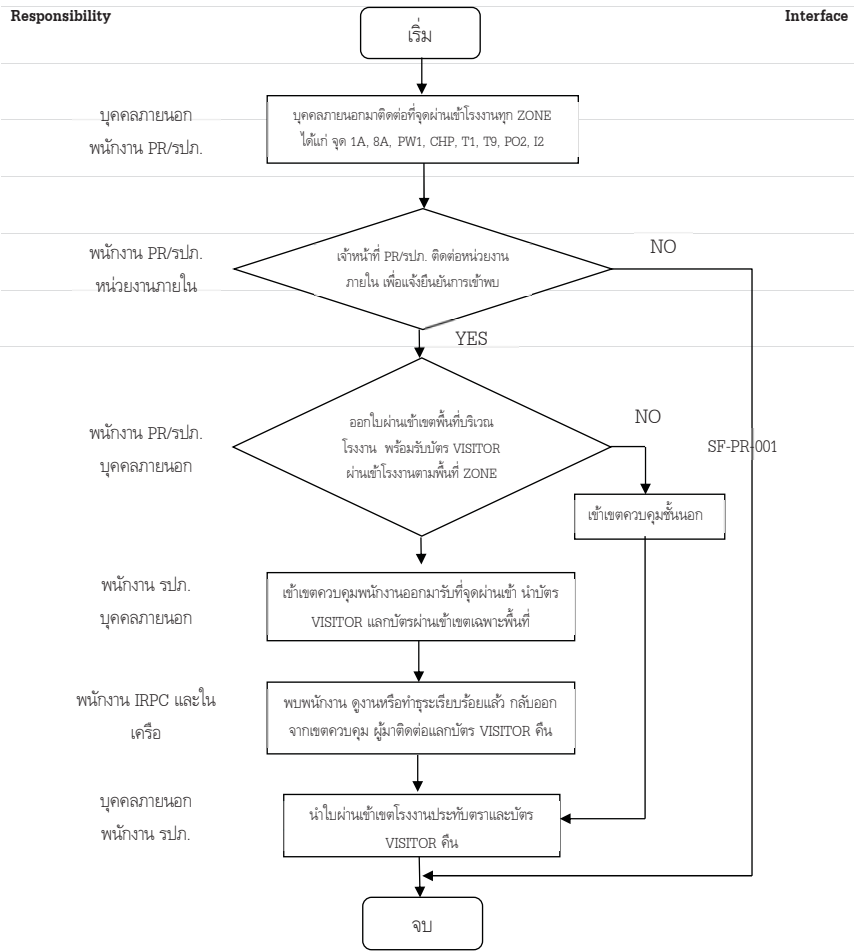
**หมายเหตุ** ผู้มารับ-ส่งของเป็นประจำ ในข้อ 3 ให้กับ STORE หรือเข้าโรงงาน ให้ใช้วิธีเช่นเดียวกับผู้รับเหมาตามขั้นตอน โดยให้บัตรชั่วคราวในการดำเนินงาน ส่วนในกรณีฉุกเฉินฯ ผู้จัดการฝ่ายหรือตำแหน่งที่สูงกว่าเป็นผู้อนุมัติ

**ผู้มาติดต่อ** มีความประสงค์จะผ่านเข้าเขตผลิตแต่ละ PLANT และพื้นที่ ZONE นั้นๆ ให้พนักงานหรือเจ้าหน้าที่มารับที่จุด ระบุ.ประตูเข้าเขตผลิต เช่น

- ZONE 1 ให้รับที่จุด 2
- ZONE 2 ให้รับที่จุด 1PW / CHP
- ZONE 3 ให้รับที่จุด T1
- ZONE 4 เขตท่าเรือIRPC ให้รับที่จุด PO2
- ZONE 5 ให้รับที่จุด I-2



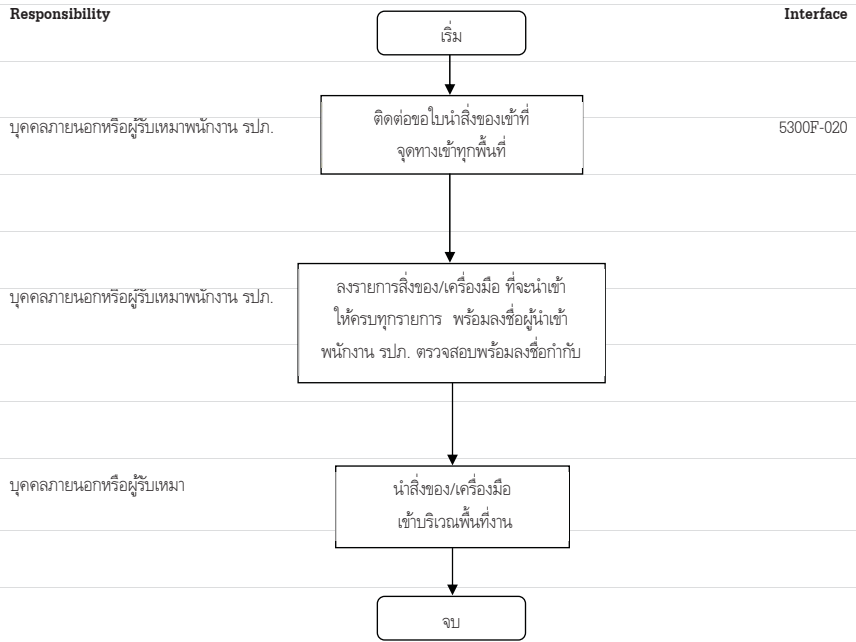
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) บุคคลภายนอกมาติดต่อผ่านเข้าโรงงาน



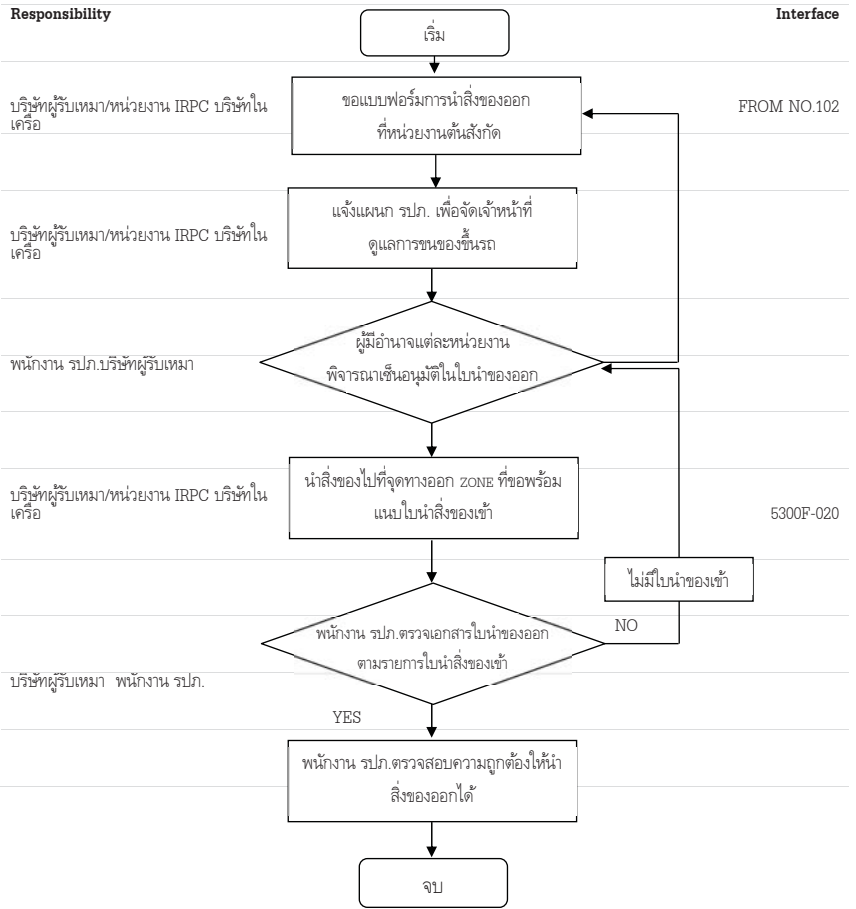




ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขอใบนำสิ่งของเข้าโรงงาน (Flow Chart)



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน การนำสิ่งของออกนอกโรงงาน (Flow Chart)





เอกสารอ้างอิง (References)

แบบฟอร์มและเอกสาร

- SF-PR-001 ใบอนุญาตผ่านเข้าโรงงาน สำหรับบุคคลและรถยนต์ภายนอกเข้าติดต่องาน
- 5300F-020 รายการนำสิ่งของ/เครื่องมือเข้าพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี
- 10365100F-101 ขั้นตอนการรับ-ส่งผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ Rayong Depot
- FROM No.102 ใบอนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน

การบันทึก (Record Control)

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย
1 จัดเก็บเอกสารแบบฟอร์ม บุคคล ยานพาหนะและสิ่งของเข้า - ออก ไว้	ที่แผนกรักษาความปลอดภัย	แผนกรักษาความปลอดภัย	ระยะเวลาการจัดเก็บแบบฟอร์ม 2 ปี	ส่งเอกสารทำลายโดยการย่อย

บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
0	13 กรกฎาคม 2559	Initial Release	สมหมาย ศิริจินนกุล
1	25 พฤษภาคม 2560	เพิ่มเติมข้อมูลใน PI และ Risk	สมหมาย ศิริจินนกุล
2	8 ตุลาคม 2563	เพิ่มขยายนโยบาย ท่อป้องกันประกายไฟ เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลแบบสันดาปภายใน และภาพเขต.ท่อฯ	สมหมาย ศิริจินนกุล
3	23 มีนาคม 2564	ปรับแก้ไขชื่อแผนกเปลี่ยนเป็นงานรักษาความปลอดภัย (OIIM) และผู้มีอำนาจอนุญาตนำสิ่งของ บุคคล เข้า-ออก โรงงานตารางหน้า 15-16 ให้สอดคล้องตามประกาศสั่งฯ	สมหมาย ศิริจินนกุล
4	9 กุมภาพันธ์ 2566	ปรับแก้ไขชื่อแผนกเปลี่ยนเป็นหน่วยงานรักษาความปลอดภัย แก้ไขชื่อเรียกหน่วยงานใหม่ (OIIM) เปลี่ยนเป็น (INIM ) แก้ไขชื่อผู้จัดการฝ่ายจากคุณวิชัย เป็นคุณวิธาร จินดามัย แก้ไขตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายจาก (OIIM) เปลี่ยนเป็น (ININ ) แก้ไขตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายจากเดิม เปลี่ยนเป็น ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ( ตามตัวอักษรสีแดงที่ปรับแก้ไขใหม่ )	อรรถพร พงษ์สวัสดิ์



5	21 มิถุนายน 2567	แก้ไขผู้รับผิดชอบและผู้ตรวจจากเอกสาร เพิ่มเติมคำนิยาม รดไฟฟ้า ยกเลิกรูปตัวอย่างเอกสาร ปรับปรุงเอกสารให้เป็นปัจจุบัน	สุธิ จูทอง
6	6 มกราคม 2568	แก้ไขเวลาเร่งด่วน Zone IP ขาออกจากเวลา 16.50-17.15 น. เป็น 17.00-17.15 น. อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีหน้าที่ขออนุมัติ PERMIT เข้าพื้นที่ในเวลาเร่งด่วนได้ เพิ่มเติมคำจำกัดความ ในเวลาและนอกเวลา ในการอนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน	สุธิ จูทอง

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

เป็นการวัดประสิทธิภาพของกระบวนการ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบในการพิจารณาเพื่อให้เกิดในการปรับปรุงพัฒนา

กระบวนการอย่างต่อเนื่อง

PI	ความหมาย	การรายงาน
การควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และการนำสิ่งของเข้า-ออก ได้	สามารถคัดกรอง ควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และการนำสิ่งของเข้า-ออก ให้ไปตามระเบียบที่กำหนดไว้	รายงานผู้ฝ่าฝืนหรือละเมิด ระเบียบตามขั้นตอน

ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
การควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และการนำสิ่งของเข้า-ออก ได้	บุคคลภายนอก ไม่ทราบระเบียบ กระทำ หรือฝ่าฝืนระเบียบโดยไม่ตั้งใจ	-แนะนำชี้แจงก่อนการอนุญาตเข้าโรงงาน -ผู้ควบคุมงาน/แผนกที่รับผิดชอบชี้แจงทำความเข้าใจ และดูแล เมื่อเข้ามาในเขตโรงงานแล้ว

เอกสารแนบที่ 33

หนังสือนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย  
ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
(Risk Assessment)





ที่ IRPC-SF 048/2562

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited

299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. เจริญ

อ. เมือง จ.ระยอง 21000

วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน 1 ชุด

2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงแฟลชไดรฟ์

อ้างถึงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยดำเนินการส่งทุก 5 ปี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จึงขอ นำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับโรงงานทำเคมีภัณฑ์ BENZENE / TOLUENE / XYLENE ทะเบียนโรงงาน เลขที่ ข3-42(1)-4/41 รย โดยข้อมูลอีกชุดทางบริษัทได้จัดส่งให้ทางสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความยินดีกับความสำเร็จของโรงงาน

โดยคณะกรรมการความปลอดภัย



(นายสมชาย อุตสาหกรรม)  
นักจัดการโรงงานโดยคุณวุฒิ

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๒

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ สุขภูตานันท์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : คุณกฤษณา ทิมฤกษ์ / คุณสมชาย ทองสีดา E-Mail: Kritsada.t@irpc.co.th / somchai.tho@irpc.co.th

เบอร์โทร 0 3861 1333 ต่อ 3117 มือถือ 086-6558941 / 093-4626199

เบอร์แฟกซ์ 0 3861 2812



ที่ IRPC-SF 051/2562

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited

299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. เจริญ

อ. เมือง จ.ระยอง 21000

วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 1 ชุด

2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงแฟลชไดรฟ์

อ้างถึงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยดำเนินการส่งทุก 5 ปี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับโรงงานผลิตเอทิลีน ETHYLENE ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-42(1)-3/41 รย โดยข้อมูลถูกต้องทางบริษัทได้จัดส่งให้ทางสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

นายสมชาย อดิสรณ์

(นายสมชาย อดิสรณ์)  
นักจัดการงานทั่วไป  
๑๑ ก.ค. ๒๕๖๒

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ สุขภูตานันท์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : คุณกฤษฎา ทิมฤกษ์ / คุณสมชาย ทองสีดา E-Mail: [Kritsada.t@irpc.co.th](mailto:Kritsada.t@irpc.co.th) / [somchai.tho@irpc.co.th](mailto:somchai.tho@irpc.co.th)

เบอร์โทร 0 3861 1333 ต่อ 3117 มือถือ 086-6558941 / 093-4626199

เบอร์แฟกซ์ 0 3861 2812



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2566 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน

ทุก ๆ ระยะเวลาห้าปีนับถัดจากปีที่เริ่มประกอบกิจการโรงงานให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานทบทวนรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานโดยการยื่นรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานฉบับใหม่ไม่เกินเดือนสิงหาคมของปีที่ห้า

หน้า ๒๑

เล่ม ๑๔๐ ตอนพิเศษ ๗๐ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖

ทุก ๆ ระยะเวลาห้าปีนับถัดจากปีที่เริ่มประกอบกิจการโรงงานให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานทบทวนรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานโดยการยื่นรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานฉบับใหม่ไม่เกินเดือนสิงหาคมของปีที่ห้า โดยให้นำความในข้อ ๒ และความในวรรคสาม วรรคสี่ วรรคห้า หรือวรรคหก มาใช้บังคับกับการทบทวนและการยื่นรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานที่ยื่นดังกล่าวภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ได้รับรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ระยะเวลาเก้าสิบวันดังกล่าวไม่รวมถึงระยะเวลาที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลหรือเอกสารตามคำสั่งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม







# รอบการส่งรายงานทบทวนความเสี่ยงฯ กรมโรงงาน

รอบส่งใหม่



ลำดับ	ชื่อย่อ	ทะเบียนโรงงาน	ประเภทของ โรงงาน	วันที่เริ่ม ประกอบกิจการ	ปีที่ส่งรายล่าสุด	กำหนดส่งตาม กฎหมายเดิมฯ	กำหนดส่งตาม กฎหมายใหม่	Diff.ปี	
1	PTK	ข3-42(1)-1/41รย	42 (1)	17-ก.พ.-41	2562	2567	2571	4	9
2	EBSM	ข3-42(1)-2/41รย	42(1)	24-เม.ย.-41	2562	2567	2571	4	9
3	ETP	ข3-42(1)-3/41รย	42(1)	24-เม.ย.-41	2562	2567	2571	4	9
4	DCC	ข3-49-2/41รย	49	24-เม.ย.-41	2562	2567	2571	4	9
5	BTX	ข3-42(1)-4/41รย	42(1)	24-เม.ย.-41	2562	2567	2571	4	9
6	PRP	ข3-42(1)-4/55รย	42 (1)	4-ต.ค.-55	2562	2567	2570	3	8
7	HDPE/UHMW	ข3-44-1/25รย	44	9-ส.ค.-25	2562	2567	2570	3	8
8	PP	ข3-44-1/34รย	44	12-มี.ค.-34	2562	2567	2569	2	7
9	EPS	ข3-44-1/59รย	44	1-ส.ค.-59	2565	2570	2569	-1	
10	ABS	ข3-44-2/59รย	44	1-ส.ค.-59	2565	2570	2569	-1	
11	ACB	ข3-48(6)-1/45รย	48 (6)	21-ก.ย.-45	2562	2567	2570	3	8
12	COND	ข3-49-1/41รย	49	7-ส.ค.-39	2562	2567	2569	2	7
13	REFY	ข3-49-1/43รย	49	8-ธ.ค.-43	2564	2569	2568	-1	
14	LBOP/UT	ข3-50(4)-1/41รย	50 (4)	24-เม.ย.-41	2562	2567	2571	4	9
15	PPC	ข3-44-4/59รย	44	1-ม.ค.-60	2564	2569	2570	1	6
16	UHV/RC	ข3-49-1/58รย	49	8-พ.ค.-58	2563	2568	2568	0	

เอกสารแนบที่ 34

แผนและผลการตรวจสอบประจำปี

ลำดับ	รายการ	สังกัดพื้นที่ปฏิบัติงาน				
		สำนักงานระยอง	สำนักงานกรุงเทพฯ	คลังน้ำมันพระประแดง	คลังน้ำมันอยุธยา	คลังน้ำมันชุมพร
1	CBC (ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด)	✓	✓	✓	✓	✓
	- Hb					
	- Hct					
	- WBC count					
	- WBC Differential					
	- Platelet					
	- MCV					
	- RBC Morphology					
2	Blood Group	✓	✓	✓	✓	✓
3	Renal function (การทำงานของไต)	✓	✓	✓	✓	✓
	- BUN					
	- Creatinine					
4	Liver Function (การทำงานของตับ)	✓	✓	✓	✓	✓
	- SGOT (AST)					
	- SGPT (ALT)					
	- ALP					
5	Chest X-Ray (X-Ray Digital)	✓	✓	✓	✓	✓
6	Audiometry (ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน)	✓		✓	✓	✓
7	Spirometry (ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด)	✓		✓	✓	✓
8	Occupational Vision Test (ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น)	✓		✓	✓	✓
9	Physical Examination (ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์)	✓	✓	✓	✓	✓



## กำหนดการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์ รัตนาธิเบศร์

พื้นที่ปฏิบัติงาน	รอบตรวจ ทางห้องปฏิบัติการ	การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงการทำงาน	รอบตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์
		ตรวจสอบสารชีวภาพ, ตรวจสอบสมรรถภาพ (ตรวจสอบสมรรถภาพปอด, การได้ยิน, การมองเห็น )	
สำนักงานระยอง	12 – 21 มีนาคม 2568 (พักเที่ยง) ( เว้นวันเสาร์-อาทิตย์ )		23 – 30 เมษายน 2568(พักเที่ยง) ( เว้นวันเสาร์-อาทิตย์ )
คลังน้ำมันพระประแดง	20-21 มีนาคม 2568		8-9 พฤษภาคม 2568
คลังน้ำมันอยุธยา	24 มีนาคม 2568		30 เมษายน 2568
สำนักงานกรุงเทพฯ	25-26 มีนาคม 2568	-	6-7 พฤษภาคม 2568
พนักงานปฏิบัติงานประจำเรือ			
สำนักงานระยอง	7 มีนาคม - 7 เมษายน 2568	ตรวจที่โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง	
คลังน้ำมันพระประแดง	19 , 26 มีนาคม 2568	ตรวจที่โรงพยาบาลนนทเวช	



ผู้ประสานงาน :- คุณเทพนารี โทร 1162, คุณธีรจุฑา โทร.1166 (สำนักงานระยอง)

- คุณสุกิตา โทร. 7272, คุณ สุเชาว์ โทร.7201, (สำนักงานกรุงเทพฯ และคลังน้ำมัน)



## “การตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 นำบัตรประชาชนลงทะเบียนสำหรับใช้สิทธิเบิกประกันสังคม

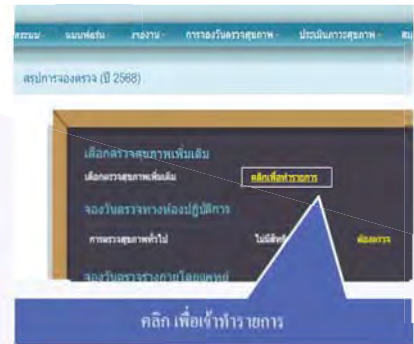
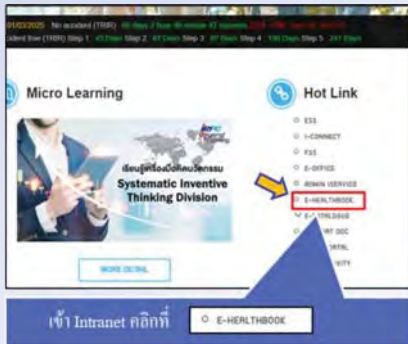


# ตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568

## สำนักงานระยอง

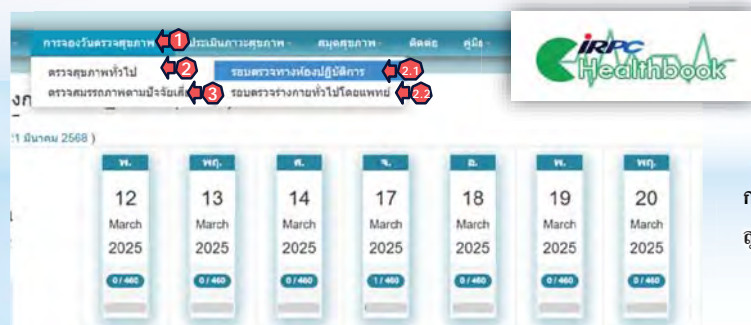


### 1 การเลือกรายการตรวจสอบสุขภาพเพิ่มเติม (ไม่มีการซื้อรายการตรวจเพิ่มหน้างาน)



โดยใช้สิทธิ์สวัสดิการรักษายาบาล เปิดระบบการเลือกรายการตรวจสอบสุขภาพเพิ่มเติม ผ่านโปรแกรม e-Health Book ตั้งแต่วันที่ 3 มีนาคม – 7 มีนาคม 2568  
 หมายเหตุ :- ระบบจะทำการตัดจากวงเงินตามสิทธิ์ IPD ก่อน (ตามตารางผลประโยชน์) เป็นจำนวนเงินตามจริง สูงสุดไม่เกิน 1,800 บาท กรณีมีส่วนเกินจาก 1,800 บาท ระบบจะตัดจากวงเงินตามสิทธิ์ OPD (ที่สำคัญ!! เกลออัตโนมัติไม่ต้องสำรองจ่าย)

### 2 การจองวันเข้ารับการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2568



การจองวันเข้ารับการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2568 เปิดระบบการจองวันเข้าตรวจสุขภาพ ผ่านโปรแกรม e-Health Book ตั้งแต่วันที่ 3 มีนาคม - 7 มีนาคม 2568

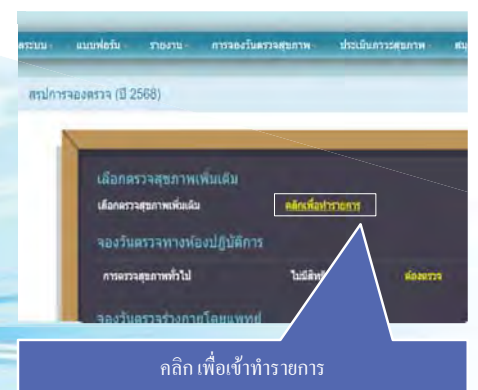
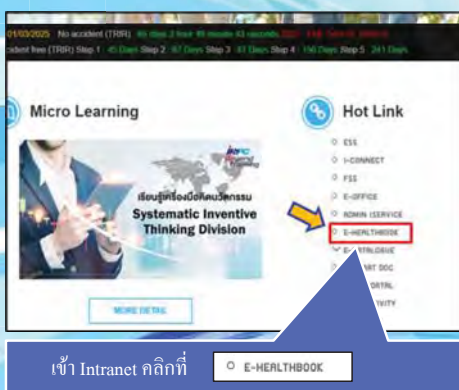
ผู้ประสานงาน : คุณเทพนารี (PEEC) โทร.1162

# ตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568

## สำนักงานกรุงเทพและคดียังน้ำมันฯ



### การเลือกรายการตรวจสอบสุขภาพเพิ่มเติม (ไม่มีการซื้อรายการตรวจเพิ่มหน้างาน)



โดยใช้สิทธิ์สวัสดิการรักษายาบาล OPD เปิดระบบการเลือกรายการตรวจสอบสุขภาพเพิ่มเติม (ล่วงหน้า) ผ่านโปรแกรม e-Health Book ตั้งแต่วันที่ 3 มีนาคม – 7 มีนาคม 2568  
 หมายเหตุ :- ระบบจะทำการตัดจากวงเงินตามสิทธิ์ IPD ก่อน (ตามตารางผลประโยชน์) เป็นจำนวนเงินตามจริง สูงสุดไม่เกิน 1,800 บาท กรณีมีส่วนเกินจาก 1,800 บาท ระบบจะตัดจากวงเงินตามสิทธิ์ OPD (ที่สำคัญ!! เกลออัตโนมัติไม่ต้องสำรองจ่าย)

#### กำหนดวันตรวจสุขภาพ

สำนักงานกรุงเทพ						คดียังน้ำมันฯ		
วันที่ 25 มีนาคม 2568			วันที่ 26 มีนาคม 2568			วันที่ 20 มีนาคม 2568		วันที่ 21 มีนาคม 2568
AFAA	AFFI	AFAC	CALE	CMCF	CMOP	RPS	CCOP	TLMT
AAFT	COIA	CSBD	CMFA	CMFB	CMFM	MCDP	QISF	
CSBI	CSGR	CSST	CMPS	CMSP	INQI	TLDL	TLDL	
CSSP	CSST	CCAF	OEDI	OEPO		ALDP		
COCA	COIC	OEPE						
IRPC OIL	POLYOL							



ผู้ประสานงาน : คุณสุทิศา (PEEC) โทร.7272



# รายการตรวจสุขภาพประจำปี

รายการตรวจสุขภาพทั่วไปตามโปรแกรมหลัก (ตามช่วงอายุ)	
อายุน้อยกว่า 30 ปี	
1.	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PE)
2.	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC, RBC Morphology Peripheral Blood Smear)
3.	เอ็กซเรย์ทรวงอก (Digital CXR)
4.	การทำงานของไต (BUN, Creatinine, GFR)
5.	การทำงานของตับ (SGOT, SGPT, ALP)
6.	ตรวจหาน้ำตาลในเลือด (FBS)
7.	ตรวจหาไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL)
อายุตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป	
1.	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PE)
2.	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC, RBC Morphology Peripheral Blood Smear)
3.	เอ็กซเรย์ทรวงอก (Digital CXR)
4.	การทำงานของไต (BUN, Creatinine, GFR)
5.	การทำงานของตับ (SGOT, SGPT, ALP)
6.	ตรวจหาน้ำตาลในเลือด (FBS)
7.	ตรวจหาไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL)
8.	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
9.	ตรวจความสมบูรณ์ของปัสสาวะ (UA)

รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติม	
1	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG (สำหรับผู้ที่อายุต่ำกว่า 30 ปี)
2	ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ (Urinalysis) (สำหรับผู้ที่อายุต่ำกว่า 30 ปี)
3	ตรวจระดับน้ำตาลเฉลี่ยสะสมในเลือด (HbA1C) (เฉพาะผู้ที่ป่วยเป็นโรคเบาหวาน)
4	ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)
5	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ชนิดบี (HBs Ag)
6	ตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ชนิดบี (Anti HBs)
7	ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี ชนิดซี (Anti HCV)
8	ตรวจไทรอยด์ ( FT4,TSH)
9	ตรวจธาตุซีซีซีในเลือด (Hb Typing)
10	ตรวจภูมิคุ้มกันหัดเยอรมัน (Rubella IgG)
11	ตรวจหมู่โลหิต (Blood Group)
12	ตรวจอุจจาระ (Stool exam & Occult blood)
13	อัลตราซาวด์ช่องท้อง 1 ส่วน
14	อัลตราซาวด์ช่องท้องทั้งหมด (2 ส่วน)
15	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ใหญ่ (CEA)
16	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งระดับ (AFP)
17	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งระดับอ่อน (CA19-9)
18	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมากในเพศชาย (PSA)
19	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ CA125
20	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งเต้านม CA153
21	ตรวจภายในมะเร็งปากมดลูก (Thin Prep) * <b>เข้ารับการตรวจที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ฯ เท่านั้น.*</b>
22	ตรวจมะเร็งเต้านม+อัลตราซาวด์เต้านม(Mammogram +US)* <b>เข้ารับการตรวจที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ เท่านั้น.*</b>

\* รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติม ข้อ 21,22 รายการตรวจมะเร็งปากมดลูก,มะเร็งเต้านมและอัลตราซาวด์เต้านม กับ รพ. เกษมราษฎร์ฯ พนักงานจะได้รับคุ้มครอง ณ วันที่ลงทะเบียนเข้าตรวจสุขภาพ และนำคู่มือไปใช้สิทธิ์ตรวจฯ ที่ รพ. เกษมราษฎร์ อินเตอร์ รัตนธิเบศร์ ได้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม ถึง 12 เมษายน 2568 (หากพ้นกำหนดจะถือว่าท่าน **สละสิทธิ์โดยไม่คืนค่าใช้จ่าย**)

\* รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติม ข้อ 21,22 พนักงานสามารถเข้ารับการตรวจที่โรงพยาบาลได้ทุกแห่ง

## ข้อควรทราบ การตรวจสุขภาพ

### การตรวจสุขภาพทั่วไป

#### ตรวจทางห้องปฏิบัติการ (เก็บตัวอย่างเลือด)

ลงทะเบียนเวลา 06.00 – 11.45 น.  
(หยุดพักเที่ยง)

- หลังจากลงทะเบียน ด้วยตนเอง ณ อาคาร 10 ปี เจ้าหน้าที่ รพ.จะมอบอุปกรณ์เก็บตัวอย่างเลือด และเข้าคิวรอรับบริการ

#### พบแพทย์ ทั่วไป (ตรวจร่างกายทั่วไป)

ลงทะเบียนเวลา 08.00 – 15.45 น.  
(หยุดพักเที่ยง)

- การพบแพทย์ที่มีความเชี่ยวชาญในด้าน การดูแลสุขภาพทั่วไปและการรักษาโรคเบื้องต้น แพทย์จะตรวจร่างกายทางกายภาพ อ่านผลตรวจสุขภาพ ให้คำปรึกษาโรคและแนะนำการดูแลรักษา

การพิจารณาเพิ่มรายการตรวจสุขภาพ

CLICK HERE

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ PEEC คุณเทพนารี โทร. 1162 / คุณสุกิตา โทร.7272

### การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

#### ตรวจสมรรถภาพ

ปอด , การได้ยิน , การมองเห็น

ลงทะเบียนเวลา 06.00 – 15.45 น.  
(หยุดพักเที่ยง)

- สามารถติดต่อรับอุปกรณ์เก็บตัวอย่างปัสสาวะที่จุดลงทะเบียน ด้วยตนเอง ณ อาคาร 10 ปี เจ้าหน้าที่ตรวจสุขภาพของโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ในช่วงเวลา 06.00 – 11.45 น.

- หลังจากเก็บตัวอย่างปัสสาวะแล้ว นำส่งตัวอย่างปัสสาวะที่อาคาร 10 ปี ได้ในช่วงเวลา 06.30 – 15.45 น. ตามวันที่และเวลาที่แจ้งในตาราง



#### ตรวจทางชีวภาพ

เก็บตัวอย่างปัสสาวะ

ลงทะเบียนเวลา 06.00 – 15.45 น.  
(หยุดพักเที่ยง)

จองวันเข้าตรวจ  
ผ่าน E-Healthbook

CLICK HERE

ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์  
ตรวจปัจจัยเสี่ยง

CLICK HERE

การเตรียมตัวเพื่อการตรวจสุขภาพ

CLICK HERE

กำหนดวันและช่วงเวลาการเก็บตัวอย่าง

CLICK HERE

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการตรวจฯ ได้ที่ คุณพันทิวิ โทร. 095-6945156 / MST



## ประกาศ

ทุกพื้นที่	- พิจารณาปัจจัยเสี่ยง การตรวจสุขภาพปี 2568	เปิดระบบวันที่ 12 ธันวาคม 2567 ถึง 21 มกราคม 2568
สำนักงาน ระยอง	- เลือกตรวจสุขภาพเพิ่มเติม (เลือกล่วงหน้า)	เปิดระบบวันที่ 3 ถึง 7 มีนาคม 2568
	- จองวันเข้าตรวจ	เปิดระบบวันที่ 3 - 7 มีนาคม 2568



Login

เอกสารแนบที่ 35

แผนการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานราชการ  
ประจำปี

การสำรวจทัศนคติของประชาชนในชุมชน และข้าราชการ/ผู้นำชุมชน เกี่ยวกับกิจกรรมทางด้านสังคมและการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีต่อกลุ่มโรงงาน ไออาร์พีซีและโรงงานอื่นๆที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ จำนวน 1 ครั้ง จะใช้เวลาในการจัดทำประมาณ 7 เดือน นับแต่วันจัดทำสัญญาจ้างตาราง โดยให้แนบเอกสารขอเวลาในการศึกษาอย่างละเอียดชัดเจนสอดคล้องกับกำหนดการของโครงการ

รายละเอียด	ระยะเวลาการทำงานงานๆ										
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
1) การจัดหาบริษัทที่ปรึกษา		↔									
2) การจัดทำสัญญา			↔								
3) ทบทวนเอกสาร และจัดทำแบบสอบถาม			↔								
4) ออกแบบสอบถาม			↔								
5) ส่งจดหมายลงพื้นที่				↔							
6) การสำรวจระดับความพึงพอใจของชุมชน (Socio Survey)และสำรวจระยะประชิด					↔	↔					
7) วิเคราะห์และแปลผล Questionnaire							↔	↔			
8) การสัมภาษณ์เชิงลึก						↔	↔	↔			

รายละเอียด	ระยะเวลาการปฏิบัติงานฯ									
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ท.	พ.ย.	ธ.ค.
	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
9) วิเคราะห์และแปลผล สัมภาษณ์เชิงลึก								↔		
10) การสรุปและจัดสร้างรายงาน									↔	
11) การจัดสร้งรายงานฉบับสมบูรณ์										↔



เอกสารแนบที่ 36

รายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์

(รว.3/1)

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 454097.41 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1895	0	1895	0	0	8.72
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	1899	0	1899	0	0	32.70
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	151	0	151	0	0	8.57
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	36	0	36	0	0	29.22
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	36	0	36	0	0	13.61
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	36	0	36	0	0	2.07
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	1044	0	1044	0	0	57.02
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	762	0	762	0	0	36.32
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	14	0	14	0	0	1.33
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div></div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 218648.00 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	136	0	49	0	0	0.49
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	1571	0	849	0	0	13.17
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	0	0	0	0	0	0.00
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	1295	0	292	0	0	15.91
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	58	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
รายงานอุปกรณ์เครื่องหนึ่ง							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ							
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน							

เอกสารแนบที่ 37  
บันทึกข้อร้องเรียน



สรุปข้อมูลการแจ้งข้อร้องเรียนของประชาชน ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ข้อชี้แจงเรื่องร้องเรียน
1	โครงการ ETP/BTX	มีเรื่องร้องเรียน กลิ่นเหม็น เสียงดัง และมีแสงสว่างเป็นวงกว้าง ยุติเรื่องแล้ว
2	โครงการ DCC	ไม่พบข้อร้องเรียน
3	โครงการ EBSM	ไม่พบข้อร้องเรียน
4	โครงการ UHV	ไม่พบข้อร้องเรียน
5	โครงการ IP	ไม่พบข้อร้องเรียน
6	โครงการ Multipipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
7	โครงการ NG pipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
8	โครงการ HDPE_UHMW-PE	ไม่พบข้อร้องเรียน
9	โครงการ PP	ไม่พบข้อร้องเรียน
10	โครงการ PPC	ไม่พบข้อร้องเรียน
11	โครงการ EPS	ไม่พบข้อร้องเรียน
12	โครงการ PS	ไม่พบข้อร้องเรียน
13	โครงการ ABS/SAN	ไม่พบข้อร้องเรียน
14	โครงการ Condensate	ไม่พบข้อร้องเรียน
15	โครงการ Refinery	ไม่พบข้อร้องเรียน
16	โครงการ PRP	ไม่พบข้อร้องเรียน
17	โครงการ LUBE	ไม่พบข้อร้องเรียน
18	โครงการ CHP	ไม่พบข้อร้องเรียน
19	โครงการ PW	ไม่พบข้อร้องเรียน
20	โครงการ PORT	ไม่พบข้อร้องเรียน
21	โครงการ Floating Solar Power	ไม่พบข้อร้องเรียน

เอกสารแนบที่ 38

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่อง  
อย่างต่อเนื่อง (CEMs)

Station:ETP - Boiler Stack

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/1/2025	12:00 AM	73	43
1/1/2025	1:00 AM	72	46
1/1/2025	2:00 AM	71	46
1/1/2025	3:00 AM	69	47
1/1/2025	4:00 AM	69	45
1/1/2025	5:00 AM	68	44
1/1/2025	6:00 AM	67	46
1/1/2025	7:00 AM	66	49
1/1/2025	8:00 AM	66	51
1/1/2025	9:00 AM	68	54
1/1/2025	10:00 AM	68	57
1/1/2025	11:00 AM	70	57
1/1/2025	12:00 PM	67	52
1/1/2025	1:00 PM	66	44
1/1/2025	2:00 PM	61	39
1/1/2025	3:00 PM	67	42
1/1/2025	4:00 PM	66	40
1/1/2025	5:00 PM	72	39
1/1/2025	6:00 PM	78	39
1/1/2025	7:00 PM	74	46
1/1/2025	8:00 PM	74	42
1/1/2025	9:00 PM	72	38
1/1/2025	10:00 PM	70	41
1/1/2025	11:00 PM	73	41
2/1/2025	12:00 AM	81	41
2/1/2025	1:00 AM	84	41
2/1/2025	2:00 AM	85	40
2/1/2025	3:00 AM	81	39
2/1/2025	4:00 AM	81	40
2/1/2025	5:00 AM	79	41
2/1/2025	6:00 AM	78	42
2/1/2025	7:00 AM	78	43
2/1/2025	8:00 AM	79	49
2/1/2025	9:00 AM	80	50
2/1/2025	10:00 AM	81	50
2/1/2025	11:00 AM	82	48
2/1/2025	12:00 PM	81	47
2/1/2025	1:00 PM	83	40
2/1/2025	2:00 PM	79	37
2/1/2025	3:00 PM	86	39
2/1/2025	4:00 PM	85	38
2/1/2025	5:00 PM	85	37
2/1/2025	6:00 PM	85	37
2/1/2025	7:00 PM	82	35
2/1/2025	8:00 PM	82	38
2/1/2025	9:00 PM	80	38
2/1/2025	10:00 PM	81	38
2/1/2025	11:00 PM	82	39
3/1/2025	12:00 AM	78	40
3/1/2025	1:00 AM	80	40
3/1/2025	2:00 AM	77	38
3/1/2025	3:00 AM	73	40
3/1/2025	4:00 AM	73	44
3/1/2025	5:00 AM	73	42
3/1/2025	6:00 AM	71	44
3/1/2025	7:00 AM	66	47

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/1/2025	8:00 AM	67	48
3/1/2025	9:00 AM	67	56
3/1/2025	10:00 AM	64	56
3/1/2025	11:00 AM	70	50
3/1/2025	12:00 PM	71	49
3/1/2025	1:00 PM	73	46
3/1/2025	2:00 PM	71	39
3/1/2025	3:00 PM	77	36
3/1/2025	4:00 PM	80	36
3/1/2025	5:00 PM	80	36
3/1/2025	6:00 PM	76	39
3/1/2025	7:00 PM	73	42
3/1/2025	8:00 PM	74	44
3/1/2025	9:00 PM	75	46
3/1/2025	10:00 PM	72	48
3/1/2025	11:00 PM	70	50
4/1/2025	12:00 AM	72	44
4/1/2025	1:00 AM	70	46
4/1/2025	2:00 AM	79	46
4/1/2025	3:00 AM	68	45
4/1/2025	4:00 AM	66	46
4/1/2025	5:00 AM	65	48
4/1/2025	6:00 AM	66	46
4/1/2025	7:00 AM	67	45
4/1/2025	8:00 AM	66	53
4/1/2025	9:00 AM	69	53
4/1/2025	10:00 AM	72	50
4/1/2025	11:00 AM	72	49
4/1/2025	12:00 PM	71	48
4/1/2025	1:00 PM	72	47
4/1/2025	2:00 PM	72	39
4/1/2025	3:00 PM	77	40
4/1/2025	4:00 PM	80	41
4/1/2025	5:00 PM	79	41
4/1/2025	6:00 PM	82	39
4/1/2025	7:00 PM	79	43
4/1/2025	8:00 PM	78	40
4/1/2025	9:00 PM	77	42
4/1/2025	10:00 PM	78	44
4/1/2025	11:00 PM	79	44
5/1/2025	12:00 AM	80	45
5/1/2025	1:00 AM	78	44
5/1/2025	2:00 AM	76	47
5/1/2025	3:00 AM	72	48
5/1/2025	4:00 AM	72	47
5/1/2025	5:00 AM	69	52
5/1/2025	6:00 AM	69	54
5/1/2025	7:00 AM	71	46
5/1/2025	8:00 AM	68	57
5/1/2025	9:00 AM	69	53
5/1/2025	10:00 AM	68	53
5/1/2025	11:00 AM	71	49
5/1/2025	12:00 PM	70	55
5/1/2025	1:00 PM	72	48
5/1/2025	2:00 PM	65	45
5/1/2025	3:00 PM	72	48
5/1/2025	4:00 PM	72	48

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/1/2025	5:00 PM	74	47
5/1/2025	6:00 PM	73	49
5/1/2025	7:00 PM	70	47
5/1/2025	8:00 PM	72	41
5/1/2025	9:00 PM	70	44
5/1/2025	10:00 PM	72	43
5/1/2025	11:00 PM	71	44
6/1/2025	12:00 AM	70	42
6/1/2025	1:00 AM	68	39
6/1/2025	2:00 AM	68	41
6/1/2025	3:00 AM	66	45
6/1/2025	4:00 AM	63	46
6/1/2025	5:00 AM	62	44
6/1/2025	6:00 AM	60	44
6/1/2025	7:00 AM	59	42
6/1/2025	8:00 AM	60	50
6/1/2025	9:00 AM	65	52
6/1/2025	10:00 AM	69	57
6/1/2025	11:00 AM	72	53
6/1/2025	12:00 PM	73	51
6/1/2025	1:00 PM	74	47
6/1/2025	2:00 PM	70	39
6/1/2025	3:00 PM	73	42
6/1/2025	4:00 PM	76	33
6/1/2025	5:00 PM	76	34
6/1/2025	6:00 PM	73	38
6/1/2025	7:00 PM	73	37
6/1/2025	8:00 PM	71	39
6/1/2025	9:00 PM	72	42
6/1/2025	10:00 PM	74	40
6/1/2025	11:00 PM	69	38
7/1/2025	12:00 AM	76	41
7/1/2025	1:00 AM	74	44
7/1/2025	2:00 AM	72	42
7/1/2025	3:00 AM	70	42
7/1/2025	4:00 AM	69	48
7/1/2025	5:00 AM	69	43
7/1/2025	6:00 AM	71	40
7/1/2025	7:00 AM	69	42
7/1/2025	8:00 AM	70	45
7/1/2025	9:00 AM	72	47
7/1/2025	10:00 AM	73	45
7/1/2025	11:00 AM	73	46
7/1/2025	12:00 PM	72	46
7/1/2025	1:00 PM	72	44
7/1/2025	2:00 PM	73	40
7/1/2025	3:00 PM	79	37
7/1/2025	4:00 PM	79	38
7/1/2025	5:00 PM	81	36
7/1/2025	6:00 PM	80	37
7/1/2025	7:00 PM	83	38
7/1/2025	8:00 PM	82	36
7/1/2025	9:00 PM	81	40
7/1/2025	10:00 PM	82	42
7/1/2025	11:00 PM	82	44
8/1/2025	12:00 AM	83	45
8/1/2025	1:00 AM	83	46

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
8/1/2025	2:00 AM	83	47
8/1/2025	3:00 AM	82	50
8/1/2025	4:00 AM	83	50
8/1/2025	5:00 AM	83	52
8/1/2025	6:00 AM	87	52
8/1/2025	7:00 AM	82	54
8/1/2025	8:00 AM	88	50
8/1/2025	9:00 AM	87	53
8/1/2025	10:00 AM	83	52
8/1/2025	11:00 AM	81	51
8/1/2025	12:00 PM	82	46
8/1/2025	1:00 PM	82	44
8/1/2025	2:00 PM	79	41
8/1/2025	3:00 PM	85	40
8/1/2025	4:00 PM	81	49
8/1/2025	5:00 PM	84	47
8/1/2025	6:00 PM	91	44
8/1/2025	7:00 PM	90	45
8/1/2025	8:00 PM	91	39
8/1/2025	9:00 PM	83	44
8/1/2025	10:00 PM	81	50
8/1/2025	11:00 PM	81	53
9/1/2025	12:00 AM	81	50
9/1/2025	1:00 AM	78	52
9/1/2025	2:00 AM	79	47
9/1/2025	3:00 AM	78	50
9/1/2025	4:00 AM	79	48
9/1/2025	5:00 AM	77	49
9/1/2025	6:00 AM	77	48
9/1/2025	7:00 AM	75	50
9/1/2025	8:00 AM	76	54
9/1/2025	9:00 AM	71	57
9/1/2025	10:00 AM	75	65
9/1/2025	11:00 AM	74	60
9/1/2025	12:00 PM	75	54
9/1/2025	1:00 PM	77	50
9/1/2025	2:00 PM	67	46
9/1/2025	3:00 PM	69	49
9/1/2025	4:00 PM	69	46
9/1/2025	5:00 PM	68	47
9/1/2025	6:00 PM	70	51
9/1/2025	7:00 PM	70	51
9/1/2025	8:00 PM	71	53
9/1/2025	9:00 PM	71	55
9/1/2025	10:00 PM	72	54
9/1/2025	11:00 PM	74	52
10/1/2025	12:00 AM	73	56
10/1/2025	1:00 AM	71	61
10/1/2025	2:00 AM	73	56
10/1/2025	3:00 AM	71	49
10/1/2025	4:00 AM	71	53
10/1/2025	5:00 AM	73	54
10/1/2025	6:00 AM	72	57
10/1/2025	7:00 AM	71	59
10/1/2025	8:00 AM	71	62
10/1/2025	9:00 AM	71	64
10/1/2025	10:00 AM	73	56

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
10/1/2025	11:00 AM	69	60
10/1/2025	12:00 PM	72	51
10/1/2025	1:00 PM	71	52
10/1/2025	2:00 PM	55	50
10/1/2025	3:00 PM	59	52
10/1/2025	4:00 PM	57	58
10/1/2025	5:00 PM	57	57
10/1/2025	6:00 PM	59	57
10/1/2025	7:00 PM	59	59
10/1/2025	8:00 PM	60	56
10/1/2025	9:00 PM	59	56
10/1/2025	10:00 PM	63	51
10/1/2025	11:00 PM	62	56
11/1/2025	12:00 AM	60	63
11/1/2025	1:00 AM	61	63
11/1/2025	2:00 AM	61	63
11/1/2025	3:00 AM	59	63
11/1/2025	4:00 AM	59	61
11/1/2025	5:00 AM	58	59
11/1/2025	6:00 AM	57	58
11/1/2025	7:00 AM	57	55
11/1/2025	8:00 AM	57	55
11/1/2025	9:00 AM	54	62
11/1/2025	10:00 AM	57	61
11/1/2025	11:00 AM	58	60
11/1/2025	12:00 PM	59	61
11/1/2025	1:00 PM	60	59
11/1/2025	2:00 PM	56	53
11/1/2025	3:00 PM	60	52
11/1/2025	4:00 PM	59	56
11/1/2025	5:00 PM	62	52
11/1/2025	6:00 PM	62	53
11/1/2025	7:00 PM	59	53
11/1/2025	8:00 PM	60	52
11/1/2025	9:00 PM	60	53
11/1/2025	10:00 PM	60	53
11/1/2025	11:00 PM	60	53
12/1/2025	12:00 AM	60	52
12/1/2025	1:00 AM	58	52
12/1/2025	2:00 AM	58	49
12/1/2025	3:00 AM	57	48
12/1/2025	4:00 AM	55	51
12/1/2025	5:00 AM	51	49
12/1/2025	6:00 AM	47	46
12/1/2025	7:00 AM	44	51
12/1/2025	8:00 AM	43	51
12/1/2025	9:00 AM	42	57
12/1/2025	10:00 AM	43	58
12/1/2025	11:00 AM	47	57
12/1/2025	12:00 PM	46	58
12/1/2025	1:00 PM	49	54
12/1/2025	2:00 PM	62	57
12/1/2025	3:00 PM	69	54
12/1/2025	4:00 PM	70	52
12/1/2025	5:00 PM	69	53
12/1/2025	6:00 PM	69	53
12/1/2025	7:00 PM	69	53

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
12/1/2025	8:00 PM	69	48
12/1/2025	9:00 PM	69	50
12/1/2025	10:00 PM	68	48
12/1/2025	11:00 PM	70	43
1/13/2025	12:00 AM	67	42
1/13/2025	1:00 AM	68	41
1/13/2025	2:00 AM	69	43
1/13/2025	3:00 AM	68	47
1/13/2025	4:00 AM	68	42
1/13/2025	5:00 AM	67	43
1/13/2025	6:00 AM	66	47
1/13/2025	7:00 AM	65	45
1/13/2025	8:00 AM	66	49
1/13/2025	9:00 AM	66	55
1/13/2025	10:00 AM	70	54
1/13/2025	11:00 AM	68	55
1/13/2025	12:00 PM	70	48
1/13/2025	1:00 PM	70	43
1/13/2025	2:00 PM	69	52
1/13/2025	3:00 PM	73	35
1/13/2025	4:00 PM	71	41
1/13/2025	5:00 PM	72	40
1/13/2025	6:00 PM	74	38
1/13/2025	7:00 PM	72	39
1/13/2025	8:00 PM	72	42
1/13/2025	9:00 PM	72	42
1/13/2025	10:00 PM	73	46
1/13/2025	11:00 PM	73	45
1/14/2025	12:00 AM	71	47
1/14/2025	1:00 AM	71	45
1/14/2025	2:00 AM	70	44
1/14/2025	3:00 AM	70	44
1/14/2025	4:00 AM	71	45
1/14/2025	5:00 AM	70	48
1/14/2025	6:00 AM	68	50
1/14/2025	7:00 AM	68	49
1/14/2025	8:00 AM	72	47
1/14/2025	9:00 AM	79	61
1/14/2025	10:00 AM	80	52
1/14/2025	11:00 AM	77	52
1/14/2025	12:00 PM	72	50
1/14/2025	1:00 PM	73	46
1/14/2025	2:00 PM	67	46
1/14/2025	3:00 PM	69	49
1/14/2025	4:00 PM	68	52
1/14/2025	5:00 PM	71	48
1/14/2025	6:00 PM	69	53
1/14/2025	7:00 PM	69	52
1/14/2025	8:00 PM	69	51
1/14/2025	9:00 PM	69	50
1/14/2025	10:00 PM	70	53
1/14/2025	11:00 PM	72	49
1/15/2025	12:00 AM	71	51
1/15/2025	1:00 AM	70	50
1/15/2025	2:00 AM	74	47
1/15/2025	3:00 AM	74	47
1/15/2025	4:00 AM	74	49

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/15/2025	5:00 AM	75	47
1/15/2025	6:00 AM	74	50
1/15/2025	7:00 AM	74	52
1/15/2025	8:00 AM	73	55
1/15/2025	9:00 AM	74	55
1/15/2025	10:00 AM	73	58
1/15/2025	11:00 AM	73	55
1/15/2025	12:00 PM	73	51
1/15/2025	1:00 PM	73	44
1/15/2025	2:00 PM	68	39
1/15/2025	3:00 PM	71	42
1/15/2025	4:00 PM	71	46
1/15/2025	5:00 PM	71	41
1/15/2025	6:00 PM	72	45
1/15/2025	7:00 PM	71	46
1/15/2025	8:00 PM	70	49
1/15/2025	9:00 PM	71	44
1/15/2025	10:00 PM	72	44
1/15/2025	11:00 PM	71	44
1/16/2025	12:00 AM	70	46
1/16/2025	1:00 AM	68	47
1/16/2025	2:00 AM	68	43
1/16/2025	3:00 AM	68	44
1/16/2025	4:00 AM	67	45
1/16/2025	5:00 AM	69	45
1/16/2025	6:00 AM	77	46
1/16/2025	7:00 AM	70	48
1/16/2025	8:00 AM	67	49
1/16/2025	9:00 AM	68	49
1/16/2025	10:00 AM	69	44
1/16/2025	11:00 AM	72	41
1/16/2025	12:00 PM	73	41
1/16/2025	1:00 PM	73	40
1/16/2025	2:00 PM	69	39
1/16/2025	3:00 PM	73	37
1/16/2025	4:00 PM	75	41
1/16/2025	5:00 PM	80	42
1/16/2025	6:00 PM	81	42
1/16/2025	7:00 PM	80	44
1/16/2025	8:00 PM	78	51
1/16/2025	9:00 PM	80	48
1/16/2025	10:00 PM	78	49
1/16/2025	11:00 PM	76	51
1/17/2025	12:00 AM	75	50
1/17/2025	1:00 AM	75	51
1/17/2025	2:00 AM	77	46
1/17/2025	3:00 AM	79	44
1/17/2025	4:00 AM	78	41
1/17/2025	5:00 AM	76	44
1/17/2025	6:00 AM	78	42
1/17/2025	7:00 AM	77	46
1/17/2025	8:00 AM	76	43
1/17/2025	9:00 AM	77	42
1/17/2025	10:00 AM	77	43
1/17/2025	11:00 AM	78	41
1/17/2025	12:00 PM	78	42
1/17/2025	1:00 PM	77	43

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/17/2025	2:00 PM	71	39
1/17/2025	3:00 PM	72	40
1/17/2025	4:00 PM	73	38
1/17/2025	5:00 PM	75	38
1/17/2025	6:00 PM	77	37
1/17/2025	7:00 PM	75	40
1/17/2025	8:00 PM	74	44
1/17/2025	9:00 PM	73	45
1/17/2025	10:00 PM	72	42
1/17/2025	11:00 PM	73	45
1/18/2025	12:00 AM	71	48
1/18/2025	1:00 AM	72	44
1/18/2025	2:00 AM	72	46
1/18/2025	3:00 AM	71	46
1/18/2025	4:00 AM	69	47
1/18/2025	5:00 AM	69	47
1/18/2025	6:00 AM	72	44
1/18/2025	7:00 AM	73	43
1/18/2025	8:00 AM	73	47
1/18/2025	9:00 AM	72	51
1/18/2025	10:00 AM	72	53
1/18/2025	11:00 AM	72	54
1/18/2025	12:00 PM	71	49
1/18/2025	1:00 PM	72	47
1/18/2025	2:00 PM	70	44
1/18/2025	3:00 PM	75	46
1/18/2025	4:00 PM	74	45
1/18/2025	5:00 PM	75	44
1/18/2025	6:00 PM	76	44
1/18/2025	7:00 PM	74	51
1/18/2025	8:00 PM	74	48
1/18/2025	9:00 PM	74	48
1/18/2025	10:00 PM	72	53
1/18/2025	11:00 PM	57	56
1/19/2025	12:00 AM	57	54
1/19/2025	1:00 AM	58	53
1/19/2025	2:00 AM	60	52
1/19/2025	3:00 AM	62	50
1/19/2025	4:00 AM	63	51
1/19/2025	5:00 AM	65	52
1/19/2025	6:00 AM	63	50
1/19/2025	7:00 AM	65	47
1/19/2025	8:00 AM	66	46
1/19/2025	9:00 AM	65	51
1/19/2025	10:00 AM	64	54
1/19/2025	11:00 AM	64	53
1/19/2025	12:00 PM	66	51
1/19/2025	1:00 PM	66	46
1/19/2025	2:00 PM	58	39
1/19/2025	3:00 PM	65	41
1/19/2025	4:00 PM	64	41
1/19/2025	5:00 PM	63	43
1/19/2025	6:00 PM	64	45
1/19/2025	7:00 PM	65	44
1/19/2025	8:00 PM	64	49
1/19/2025	9:00 PM	66	48
1/19/2025	10:00 PM	67	47



Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/19/2025	11:00 PM	68	44
1/20/2025	12:00 AM	68	45
1/20/2025	1:00 AM	66	50
1/20/2025	2:00 AM	68	47
1/20/2025	3:00 AM	70	47
1/20/2025	4:00 AM	70	48
1/20/2025	5:00 AM	68	49
1/20/2025	6:00 AM	67	48
1/20/2025	7:00 AM	70	49
1/20/2025	8:00 AM	72	47
1/20/2025	9:00 AM	69	51
1/20/2025	10:00 AM	72	51
1/20/2025	11:00 AM	72	61
1/20/2025	12:00 PM	72	56
1/20/2025	1:00 PM	73	54
1/20/2025	2:00 PM	67	51
1/20/2025	3:00 PM	71	50
1/20/2025	4:00 PM	76	45
1/20/2025	5:00 PM	81	40
1/20/2025	6:00 PM	81	43
1/20/2025	7:00 PM	80	41
1/20/2025	8:00 PM	80	44
1/20/2025	9:00 PM	78	47
1/20/2025	10:00 PM	77	52
1/20/2025	11:00 PM	77	51
1/21/2025	12:00 AM	73	59
1/21/2025	1:00 AM	74	50
1/21/2025	2:00 AM	79	46
1/21/2025	3:00 AM	80	46
1/21/2025	4:00 AM	77	50
1/21/2025	5:00 AM	78	48
1/21/2025	6:00 AM	78	52
1/21/2025	7:00 AM	77	53
1/21/2025	8:00 AM	80	51
1/21/2025	9:00 AM	77	55
1/21/2025	10:00 AM	76	56
1/21/2025	11:00 AM	76	54
1/21/2025	12:00 PM	77	54
1/21/2025	1:00 PM	77	50
1/21/2025	2:00 PM	75	37
1/21/2025	3:00 PM	79	40
1/21/2025	4:00 PM	80	40
1/21/2025	5:00 PM	75	43
1/21/2025	6:00 PM	72	39
1/21/2025	7:00 PM	74	36
1/21/2025	8:00 PM	75	35
1/21/2025	9:00 PM	73	36
1/21/2025	10:00 PM	71	43
1/21/2025	11:00 PM	70	45
1/22/2025	12:00 AM	47	47
1/22/2025	1:00 AM	71	45
1/22/2025	2:00 AM	76	47
1/22/2025	3:00 AM	78	46
1/22/2025	4:00 AM	78	48
1/22/2025	5:00 AM	77	49
1/22/2025	6:00 AM	76	50
1/22/2025	7:00 AM	76	53

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/22/2025	8:00 AM	76	58
1/22/2025	9:00 AM	76	59
1/22/2025	10:00 AM	76	61
1/22/2025	11:00 AM	74	62
1/22/2025	12:00 PM	76	52
1/22/2025	1:00 PM	76	54
1/22/2025	2:00 PM	72	49
1/22/2025	3:00 PM	77	51
1/22/2025	4:00 PM	79	46
1/22/2025	5:00 PM	78	41
1/22/2025	6:00 PM	78	39
1/22/2025	7:00 PM	76	42
1/22/2025	8:00 PM	77	40
1/22/2025	9:00 PM	75	39
1/22/2025	10:00 PM	75	46
1/22/2025	11:00 PM	72	49
1/23/2025	12:00 AM	73	47
1/23/2025	1:00 AM	73	46
1/23/2025	2:00 AM	79	50
1/23/2025	3:00 AM	74	49
1/23/2025	4:00 AM	74	49
1/23/2025	5:00 AM	73	52
1/23/2025	6:00 AM	74	48
1/23/2025	7:00 AM	79	46
1/23/2025	8:00 AM	78	51
1/23/2025	9:00 AM	80	50
1/23/2025	10:00 AM	79	48
1/23/2025	11:00 AM	79	48
1/23/2025	12:00 PM	79	46
1/23/2025	1:00 PM	80	39
1/23/2025	2:00 PM	76	38
1/23/2025	3:00 PM	79	43
1/23/2025	4:00 PM	79	45
1/23/2025	5:00 PM	80	43
1/23/2025	6:00 PM	80	44
1/23/2025	7:00 PM	79	44
1/23/2025	8:00 PM	76	47
1/23/2025	9:00 PM	78	47
1/23/2025	10:00 PM	78	49
1/23/2025	11:00 PM	79	49
1/24/2025	12:00 AM	81	45
1/24/2025	1:00 AM	81	47
1/24/2025	2:00 AM	80	49
1/24/2025	3:00 AM	82	48
1/24/2025	4:00 AM	81	50
1/24/2025	5:00 AM	81	50
1/24/2025	6:00 AM	82	44
1/24/2025	7:00 AM	82	42
1/24/2025	8:00 AM	83	47
1/24/2025	9:00 AM	80	53
1/24/2025	10:00 AM	79	49
1/24/2025	11:00 AM	80	40
1/24/2025	12:00 PM	80	40
1/24/2025	1:00 PM	80	38
1/24/2025	2:00 PM	76	46
1/24/2025	3:00 PM	80	45
1/24/2025	4:00 PM	79	45

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/24/2025	5:00 PM	78	42
1/24/2025	6:00 PM	78	43
1/24/2025	7:00 PM	78	46
1/24/2025	8:00 PM	80	43
1/24/2025	9:00 PM	82	47
1/24/2025	10:00 PM	82	49
1/24/2025	11:00 PM	81	51
1/25/2025	12:00 AM	80	52
1/25/2025	1:00 AM	78	54
1/25/2025	2:00 AM	78	55
1/25/2025	3:00 AM	79	52
1/25/2025	4:00 AM	79	53
1/25/2025	5:00 AM	78	54
1/25/2025	6:00 AM	79	53
1/25/2025	7:00 AM	77	52
1/25/2025	8:00 AM	78	51
1/25/2025	9:00 AM	82	48
1/25/2025	10:00 AM	80	46
1/25/2025	11:00 AM	78	44
1/25/2025	12:00 PM	74	43
1/25/2025	1:00 PM	78	39
1/25/2025	2:00 PM	76	36
1/25/2025	3:00 PM	79	38
1/25/2025	4:00 PM	90	46
1/25/2025	5:00 PM	106	41
1/25/2025	6:00 PM	103	43
1/25/2025	7:00 PM	105	40
1/25/2025	8:00 PM	104	40
1/25/2025	9:00 PM	107	40
1/25/2025	10:00 PM	76	36
1/25/2025	11:00 PM	55	36
1/26/2025	12:00 AM	44	38
1/26/2025	1:00 AM	55	33
1/26/2025	2:00 AM	57	34
1/26/2025	3:00 AM	54	34
1/26/2025	4:00 AM	55	34
1/26/2025	5:00 AM	56	34
1/26/2025	6:00 AM	54	33
1/26/2025	7:00 AM	54	32
1/26/2025	8:00 AM	53	33
1/26/2025	9:00 AM	51	34
1/26/2025	10:00 AM	50	31
1/26/2025	11:00 AM	51	32
1/26/2025	12:00 PM	52	30
1/26/2025	1:00 PM	50	29
1/26/2025	2:00 PM	50	26
1/26/2025	3:00 PM	54	26
1/26/2025	4:00 PM	53	24
1/26/2025	5:00 PM	53	27
1/26/2025	6:00 PM	54	27
1/26/2025	7:00 PM	54	28
1/26/2025	8:00 PM	53	29
1/26/2025	9:00 PM	48	37
1/26/2025	10:00 PM	49	42
1/26/2025	11:00 PM	49	43
1/27/2025	12:00 AM	52	46
1/27/2025	1:00 AM	57	49

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/27/2025	2:00 AM	59	50
1/27/2025	3:00 AM	60	52
1/27/2025	4:00 AM	56	50
1/27/2025	5:00 AM	52	52
1/27/2025	6:00 AM	54	52
1/27/2025	7:00 AM	52	53
1/27/2025	8:00 AM	52	54
1/27/2025	9:00 AM	56	52
1/27/2025	10:00 AM	55	52
1/27/2025	11:00 AM	56	48
1/27/2025	12:00 PM	54	44
1/27/2025	1:00 PM	51	41
1/27/2025	2:00 PM	52	36
1/27/2025	3:00 PM	55	39
1/27/2025	4:00 PM	56	38
1/27/2025	5:00 PM	58	38
1/27/2025	6:00 PM	55	40
1/27/2025	7:00 PM	51	45
1/27/2025	8:00 PM	55	42
1/27/2025	9:00 PM	51	45
1/27/2025	10:00 PM	51	46
1/27/2025	11:00 PM	52	44
1/28/2025	12:00 AM	50	48
1/28/2025	1:00 AM	50	50
1/28/2025	2:00 AM	52	50
1/28/2025	3:00 AM	55	50
1/28/2025	4:00 AM	56	48
1/28/2025	5:00 AM	54	47
1/28/2025	6:00 AM	57	44
1/28/2025	7:00 AM	58	43
1/28/2025	8:00 AM	58	44
1/28/2025	9:00 AM	58	47
1/28/2025	10:00 AM	57	47
1/28/2025	11:00 AM	52	45
1/28/2025	12:00 PM	57	41
1/28/2025	1:00 PM	57	37
1/28/2025	2:00 PM	54	33
1/28/2025	3:00 PM	58	34
1/28/2025	4:00 PM	58	32
1/28/2025	5:00 PM	58	32
1/28/2025	6:00 PM	60	34
1/28/2025	7:00 PM	55	36
1/28/2025	8:00 PM	53	41
1/28/2025	9:00 PM	53	40
1/28/2025	10:00 PM	53	41
1/28/2025	11:00 PM	52	41
1/29/2025	12:00 AM	51	42
1/29/2025	1:00 AM	52	42
1/29/2025	2:00 AM	51	40
1/29/2025	3:00 AM	52	37
1/29/2025	4:00 AM	52	37
1/29/2025	5:00 AM	52	39
1/29/2025	6:00 AM	53	39
1/29/2025	7:00 AM	54	41
1/29/2025	8:00 AM	54	41
1/29/2025	9:00 AM	53	45
1/29/2025	10:00 AM	54	48

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/29/2025	11:00 AM	53	47
1/29/2025	12:00 PM	53	46
1/29/2025	1:00 PM	53	45
1/29/2025	2:00 PM	55	43
1/29/2025	3:00 PM	62	47
1/29/2025	4:00 PM	65	47
1/29/2025	5:00 PM	64	44
1/29/2025	6:00 PM	64	45
1/29/2025	7:00 PM	63	47
1/29/2025	8:00 PM	59	43
1/29/2025	9:00 PM	49	45
1/29/2025	10:00 PM	51	44
1/29/2025	11:00 PM	49	43
1/30/2025	12:00 AM	50	43
1/30/2025	1:00 AM	48	40
1/30/2025	2:00 AM	46	44
1/30/2025	3:00 AM	47	40
1/30/2025	4:00 AM	48	39
1/30/2025	5:00 AM	47	39
1/30/2025	6:00 AM	48	38
1/30/2025	7:00 AM	48	41
1/30/2025	8:00 AM	49	41
1/30/2025	9:00 AM	49	46
1/30/2025	10:00 AM	48	43
1/30/2025	11:00 AM	47	41
1/30/2025	12:00 PM	49	39
1/30/2025	1:00 PM	46	38
1/30/2025	2:00 PM	45	36
1/30/2025	3:00 PM	52	34
1/30/2025	4:00 PM	50	32
1/30/2025	5:00 PM	48	32
1/30/2025	6:00 PM	30	35
1/30/2025	7:00 PM	34	35
1/30/2025	8:00 PM	36	37
1/30/2025	9:00 PM	36	41
1/30/2025	10:00 PM	37	43
1/30/2025	11:00 PM	35	45
1/31/2025	12:00 AM	34	45
1/31/2025	1:00 AM	34	45
1/31/2025	2:00 AM	34	44
1/31/2025	3:00 AM	34	46
1/31/2025	4:00 AM	35	45
1/31/2025	5:00 AM	34	45
1/31/2025	6:00 AM	35	48
1/31/2025	7:00 AM	35	50
1/31/2025	8:00 AM	35	49
1/31/2025	9:00 AM	33	49
1/31/2025	10:00 AM	32	52
1/31/2025	11:00 AM	32	53
1/31/2025	12:00 PM	32	55
1/31/2025	1:00 PM	34	56
1/31/2025	2:00 PM	32	51
1/31/2025	3:00 PM	35	50
1/31/2025	4:00 PM	34	50
1/31/2025	5:00 PM	47	53
1/31/2025	6:00 PM	69	61
1/31/2025	7:00 PM	68	61

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/31/2025	8:00 PM	69	58
1/31/2025	9:00 PM	64	59
1/31/2025	10:00 PM	57	59
1/31/2025	11:00 PM	56	59
1/2/2025	12:00 AM	56	60
1/2/2025	1:00 AM	56	60
1/2/2025	2:00 AM	54	60
1/2/2025	3:00 AM	53	62
1/2/2025	4:00 AM	53	64
1/2/2025	5:00 AM	54	63
1/2/2025	6:00 AM	57	62
1/2/2025	7:00 AM	58	64
1/2/2025	8:00 AM	59	64
1/2/2025	9:00 AM	61	64
1/2/2025	10:00 AM	63	64
1/2/2025	11:00 AM	65	63
1/2/2025	12:00 PM	67	60
1/2/2025	1:00 PM	68	59
1/2/2025	2:00 PM	59	57
1/2/2025	3:00 PM	61	60
1/2/2025	4:00 PM	65	61
1/2/2025	5:00 PM	68	64
1/2/2025	6:00 PM	71	64
1/2/2025	7:00 PM	71	64
1/2/2025	8:00 PM	67	64
1/2/2025	9:00 PM	68	62
1/2/2025	10:00 PM	69	63
1/2/2025	11:00 PM	70	64
2/2/2025	12:00 AM	69	62
2/2/2025	1:00 AM	68	61
2/2/2025	2:00 AM	69	61
2/2/2025	3:00 AM	66	64
2/2/2025	4:00 AM	67	63
2/2/2025	5:00 AM	67	63
2/2/2025	6:00 AM	69	63
2/2/2025	7:00 AM	68	62
2/2/2025	8:00 AM	65	62
2/2/2025	9:00 AM	63	63
2/2/2025	10:00 AM	65	63
2/2/2025	11:00 AM	66	63
2/2/2025	12:00 PM	72	63
2/2/2025	1:00 PM	75	62
2/2/2025	2:00 PM	58	59
2/2/2025	3:00 PM	63	62
2/2/2025	4:00 PM	66	62
2/2/2025	5:00 PM	68	64
2/2/2025	6:00 PM	69	65
2/2/2025	7:00 PM	65	64
2/2/2025	8:00 PM	70	60
2/2/2025	9:00 PM	74	62
2/2/2025	10:00 PM	74	62
2/2/2025	11:00 PM	75	62
3/2/2025	12:00 AM	75	62
3/2/2025	1:00 AM	74	62
3/2/2025	2:00 AM	70	61
3/2/2025	3:00 AM	68	62
3/2/2025	4:00 AM	72	63

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/2/2025	5:00 AM	74	61
3/2/2025	6:00 AM	75	61
3/2/2025	7:00 AM	76	57
3/2/2025	8:00 AM	76	57
3/2/2025	9:00 AM		
3/2/2025	10:00 AM	72	57
3/2/2025	11:00 AM	71	56
3/2/2025	12:00 PM	71	56
3/2/2025	1:00 PM	70	55
3/2/2025	2:00 PM	58	54
3/2/2025	3:00 PM	61	57
3/2/2025	4:00 PM	62	57
3/2/2025	5:00 PM	65	59
3/2/2025	6:00 PM	65	57
3/2/2025	7:00 PM	64	59
3/2/2025	8:00 PM	63	61
3/2/2025	9:00 PM	64	60
3/2/2025	10:00 PM	65	59
3/2/2025	11:00 PM	66	57
4/2/2025	12:00 AM	66	54
4/2/2025	1:00 AM	63	55
4/2/2025	2:00 AM	62	56
4/2/2025	3:00 AM	62	56
4/2/2025	4:00 AM	62	56
4/2/2025	5:00 AM	64	57
4/2/2025	6:00 AM	59	57
4/2/2025	7:00 AM	59	58
4/2/2025	8:00 AM	59	58
4/2/2025	9:00 AM	59	57
4/2/2025	10:00 AM	57	60
4/2/2025	11:00 AM	59	59
4/2/2025	12:00 PM	56	60
4/2/2025	1:00 PM	57	58
4/2/2025	2:00 PM	51	53
4/2/2025	3:00 PM	54	55
4/2/2025	4:00 PM	53	54
4/2/2025	5:00 PM	54	55
4/2/2025	6:00 PM	55	56
4/2/2025	7:00 PM	56	55
4/2/2025	8:00 PM	58	53
4/2/2025	9:00 PM	57	35
4/2/2025	10:00 PM	53	58
4/2/2025	11:00 PM	53	59
5/2/2025	12:00 AM	52	60
5/2/2025	1:00 AM	52	60
5/2/2025	2:00 AM	52	59
5/2/2025	3:00 AM	52	59
5/2/2025	4:00 AM	53	59
5/2/2025	5:00 AM	53	58
5/2/2025	6:00 AM	56	55
5/2/2025	7:00 AM	55	57
5/2/2025	8:00 AM	55	61
5/2/2025	9:00 AM	52	64
5/2/2025	10:00 AM	53	63
5/2/2025	11:00 AM	54	61
5/2/2025	12:00 PM	54	59
5/2/2025	1:00 PM	54	57

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/2/2025	2:00 PM	49	55
5/2/2025	3:00 PM	54	55
5/2/2025	4:00 PM	51	56
5/2/2025	5:00 PM	50	59
5/2/2025	6:00 PM	52	60
5/2/2025	7:00 PM	52	60
5/2/2025	8:00 PM	52	60
5/2/2025	9:00 PM	52	60
5/2/2025	10:00 PM	49	63
5/2/2025	11:00 PM	49	62
6/2/2025	12:00 AM	51	62
6/2/2025	1:00 AM	52	62
6/2/2025	2:00 AM	51	61
6/2/2025	3:00 AM	52	62
6/2/2025	4:00 AM	53	61
6/2/2025	5:00 AM	54	61
6/2/2025	6:00 AM	56	61
6/2/2025	7:00 AM	58	60
6/2/2025	8:00 AM	57	61
6/2/2025	9:00 AM	56	60
6/2/2025	10:00 PM	58	59
6/2/2025	11:00 PM	51	62
6/2/2025	12:00 AM	52	62
6/2/2025	1:00 PM	57	58
6/2/2025	2:00 PM	47	53
6/2/2025	3:00 PM	53	54
6/2/2025	4:00 PM	54	56
6/2/2025	5:00 PM	55	58
6/2/2025	6:00 PM	55	59
6/2/2025	7:00 PM	56	58
6/2/2025	8:00 PM	56	58
6/2/2025	9:00 PM	56	56
6/2/2025	10:00 PM	58	54
6/2/2025	11:00 PM	59	54
7/2/2025	12:00 AM	59	54
7/2/2025	1:00 AM	59	55
7/2/2025	2:00 AM	59	55
7/2/2025	3:00 AM	58	55
7/2/2025	4:00 AM	57	56
7/2/2025	5:00 AM	57	58
7/2/2025	6:00 AM	59	59
7/2/2025	7:00 AM	60	59
7/2/2025	8:00 AM	59	59
7/2/2025	9:00 AM	59	60
7/2/2025	10:00 AM	59	59
7/2/2025	11:00 AM	59	59
7/2/2025	12:00 PM	59	57
7/2/2025	1:00 PM	62	57
7/2/2025	2:00 PM	52	51
7/2/2025	3:00 PM	55	55
7/2/2025	4:00 PM	55	55
7/2/2025	5:00 PM	56	56
7/2/2025	6:00 PM	57	54
7/2/2025	7:00 PM	58	55
7/2/2025	8:00 PM	58	55
7/2/2025	9:00 PM	57	56
7/2/2025	10:00 PM	58	57

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
7/2/2025	11:00 PM	58	56
8/2/2025	12:00 AM	60	57
8/2/2025	1:00 AM	60	56
8/2/2025	2:00 AM	61	57
8/2/2025	3:00 AM	63	57
8/2/2025	4:00 AM	62	57
8/2/2025	5:00 AM	63	58
8/2/2025	6:00 AM	62	58
8/2/2025	7:00 AM	59	59
8/2/2025	8:00 AM	58	60
8/2/2025	9:00 AM	57	64
8/2/2025	10:00 AM	62	64
8/2/2025	11:00 AM	62	65
8/2/2025	12:00 PM	65	60
8/2/2025	1:00 PM	64	58
8/2/2025	2:00 PM	49	54
8/2/2025	3:00 PM	54	56
8/2/2025	4:00 PM	54	56
8/2/2025	5:00 PM	57	57
8/2/2025	6:00 PM	62	57
8/2/2025	7:00 PM	62	56
8/2/2025	8:00 PM	61	58
8/2/2025	9:00 PM	64	57
8/2/2025	10:00 PM	64	59
8/2/2025	11:00 PM	63	58
9/2/2025	12:00 AM	63	58
9/2/2025	1:00 AM	62	63
9/2/2025	2:00 AM	58	64
9/2/2025	3:00 AM	59	65
9/2/2025	4:00 AM	58	64
9/2/2025	5:00 AM	62	61
9/2/2025	6:00 AM	64	60
9/2/2025	7:00 AM	65	57
9/2/2025	8:00 AM	65	56
9/2/2025	9:00 AM	65	55
9/2/2025	10:00 AM	64	54
9/2/2025	11:00 AM	65	53
9/2/2025	12:00 PM	66	52
9/2/2025	1:00 PM	65	49
9/2/2025	2:00 PM	42	47
9/2/2025	3:00 PM	48	49
9/2/2025	4:00 PM	50	49
9/2/2025	5:00 PM	50	53
9/2/2025	6:00 PM	53	53
9/2/2025	7:00 PM	56	52
9/2/2025	8:00 PM	58	52
9/2/2025	9:00 PM	58	54
9/2/2025	10:00 PM	58	53
9/2/2025	11:00 PM	58	54
10/2/2025	12:00 AM	58	52
10/2/2025	1:00 AM	60	52
10/2/2025	2:00 AM	60	54
10/2/2025	3:00 AM	61	53
10/2/2025	4:00 AM	58	51
10/2/2025	5:00 AM	57	52
10/2/2025	6:00 AM	61	50
10/2/2025	7:00 AM	61	48

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
10/2/2025	8:00 AM	64	52
10/2/2025	9:00 AM	66	54
10/2/2025	10:00 AM	67	54
10/2/2025	11:00 AM	65	51
10/2/2025	12:00 PM	70	43
10/2/2025	1:00 PM	68	44
10/2/2025	2:00 PM	55	40
10/2/2025	3:00 PM	61	42
10/2/2025	4:00 PM	66	48
10/2/2025	5:00 PM	70	48
10/2/2025	6:00 PM	66	47
10/2/2025	7:00 PM	63	48
10/2/2025	8:00 PM	64	49
10/2/2025	9:00 PM	65	48
10/2/2025	10:00 PM	65	46
10/2/2025	11:00 PM	66	45
11/2/2025	12:00 AM	70	41
11/2/2025	1:00 AM	70	42
11/2/2025	2:00 AM	70	41
11/2/2025	3:00 AM	70	43
11/2/2025	4:00 AM	71	42
11/2/2025	5:00 AM	71	43
11/2/2025	6:00 AM	69	44
11/2/2025	7:00 AM	69	42
11/2/2025	8:00 AM	70	44
11/2/2025	9:00 AM	67	45
11/2/2025	10:00 AM	67	50
11/2/2025	11:00 AM	67	50
11/2/2025	12:00 PM	67	48
11/2/2025	1:00 PM	65	47
11/2/2025	2:00 PM	61	42
11/2/2025	3:00 PM	66	43
11/2/2025	4:00 PM	64	43
11/2/2025	5:00 PM	64	43
11/2/2025	6:00 PM	65	42
11/2/2025	7:00 PM	64	44
11/2/2025	8:00 PM	63	45
11/2/2025	9:00 PM	64	47
11/2/2025	10:00 PM	67	43
11/2/2025	11:00 PM	68	44
12/2/2025	12:00 AM	67	43
12/2/2025	1:00 AM	67	44
12/2/2025	2:00 AM	69	44
12/2/2025	3:00 AM	70	43
12/2/2025	4:00 AM	68	42
12/2/2025	5:00 AM	71	41
12/2/2025	6:00 AM	70	40
12/2/2025	7:00 AM	67	41
12/2/2025	8:00 AM	67	46
12/2/2025	9:00 AM	67	46
12/2/2025	10:00 AM	67	47
12/2/2025	11:00 AM	64	49
12/2/2025	12:00 PM	66	48
12/2/2025	1:00 PM	65	51
12/2/2025	2:00 PM	58	47
12/2/2025	3:00 PM	67	48
12/2/2025	4:00 PM	68	52

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
12/2/2025	5:00 PM	66	52
12/2/2025	6:00 PM	64	54
12/2/2025	7:00 PM	58	54
12/2/2025	8:00 PM	50	52
12/2/2025	9:00 PM	54	53
12/2/2025	10:00 PM	59	44
12/2/2025	11:00 PM	62	44
2/13/2025	12:00 AM	63	43
2/13/2025	1:00 AM	64	43
2/13/2025	2:00 AM	63	44
2/13/2025	3:00 AM	62	44
2/13/2025	4:00 AM	53	45
2/13/2025	5:00 AM	58	45
2/13/2025	6:00 AM	58	46
2/13/2025	7:00 AM	60	46
2/13/2025	8:00 AM	62	46
2/13/2025	9:00 AM	62	46
2/13/2025	10:00 AM	63	46
2/13/2025	11:00 AM	61	44
2/13/2025	12:00 PM	64	43
2/13/2025	1:00 PM	66	41
2/13/2025	2:00 PM	59	39
2/13/2025	3:00 PM	65	42
2/13/2025	4:00 PM	66	40
2/13/2025	5:00 PM	67	40
2/13/2025	6:00 PM	69	39
2/13/2025	7:00 PM	66	42
2/13/2025	8:00 PM	65	42
2/13/2025	9:00 PM	66	44
2/13/2025	10:00 PM	66	44
2/13/2025	11:00 PM	64	44
2/14/2025	12:00 AM	64	45
2/14/2025	1:00 AM	64	45
2/14/2025	2:00 AM	66	45
2/14/2025	3:00 AM	69	45
2/14/2025	4:00 AM	69	45
2/14/2025	5:00 AM	71	46
2/14/2025	6:00 AM	71	45
2/14/2025	7:00 AM	71	45
2/14/2025	8:00 AM	71	45
2/14/2025	9:00 AM	72	44
2/14/2025	10:00 AM	72	42
2/14/2025	11:00 AM	69	40
2/14/2025	12:00 PM	67	39
2/14/2025	1:00 PM	70	37
2/14/2025	2:00 PM	65	34
2/14/2025	3:00 PM	70	37
2/14/2025	4:00 PM	74	35
2/14/2025	5:00 PM	72	36
2/14/2025	6:00 PM	71	36
2/14/2025	7:00 PM	71	37
2/14/2025	8:00 PM	75	36
2/14/2025	9:00 PM	73	37
2/14/2025	10:00 PM	73	38
2/14/2025	11:00 PM	73	37
2/15/2025	12:00 AM	73	38
2/15/2025	1:00 AM	74	37

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
2/15/2025	2:00 AM	74	38
2/15/2025	3:00 AM	71	38
2/15/2025	4:00 AM	72	38
2/15/2025	5:00 AM	72	38
2/15/2025	6:00 AM	74	38
2/15/2025	7:00 AM	75	39
2/15/2025	8:00 AM	71	40
2/15/2025	9:00 AM	71	42
2/15/2025	10:00 AM	73	41
2/15/2025	11:00 AM	72	39
2/15/2025	12:00 PM	72	37
2/15/2025	1:00 PM	74	38
2/15/2025	2:00 PM	68	35
2/15/2025	3:00 PM	72	36
2/15/2025	4:00 PM	71	36
2/15/2025	5:00 PM	74	38
2/15/2025	6:00 PM	73	38
2/15/2025	7:00 PM	72	37
2/15/2025	8:00 PM	71	38
2/15/2025	9:00 PM	69	38
2/15/2025	10:00 PM	69	37
2/15/2025	11:00 PM	68	39
2/16/2025	12:00 AM	68	40
2/16/2025	1:00 AM	69	40
2/16/2025	2:00 AM	71	40
2/16/2025	3:00 AM	67	40
2/16/2025	4:00 AM	69	40
2/16/2025	5:00 AM	68	40
2/16/2025	6:00 AM	68	43
2/16/2025	7:00 AM	68	43
2/16/2025	8:00 AM	67	44
2/16/2025	9:00 AM	67	45
2/16/2025	10:00 AM	68	44
2/16/2025	11:00 AM	69	42
2/16/2025	12:00 PM	67	43
2/16/2025	1:00 PM	66	42
2/16/2025	2:00 PM	57	37
2/16/2025	3:00 PM	62	41
2/16/2025	4:00 PM	64	41
2/16/2025	5:00 PM	69	43
2/16/2025	6:00 PM	65	44
2/16/2025	7:00 PM	102	60
2/16/2025	8:00 PM	128	63
2/16/2025	9:00 PM	134	66
2/16/2025	10:00 PM	130	64
2/16/2025	11:00 PM	122	62
2/17/2025	12:00 AM	121	62
2/17/2025	1:00 AM	122	61
2/17/2025	2:00 AM	133	64
2/17/2025	3:00 AM	137	69
2/17/2025	4:00 AM	133	68
2/17/2025	5:00 AM	132	67
2/17/2025	6:00 AM	131	67
2/17/2025	7:00 AM	133	67
2/17/2025	8:00 AM	128	74
2/17/2025	9:00 AM	149	89
2/17/2025	10:00 AM	155	112

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
2/17/2025	11:00 AM	152	122
2/17/2025	12:00 PM	145	118
2/17/2025	1:00 PM	146	118
2/17/2025	2:00 PM	124	
2/17/2025	3:00 PM	118	135
2/17/2025	4:00 PM	119	117
2/17/2025	5:00 PM	113	115
2/17/2025	6:00 PM	108	107
2/17/2025	7:00 PM	106	101
2/17/2025	8:00 PM	95	76
2/17/2025	9:00 PM	93	69
2/17/2025	10:00 PM	90	72
2/17/2025	11:00 PM	83	74
2/18/2025	12:00 AM	80	66
2/18/2025	1:00 AM	72	47
2/18/2025	2:00 AM	67	45
2/18/2025	3:00 AM	65	44
2/18/2025	4:00 AM	64	44
2/18/2025	5:00 AM	65	45
2/18/2025	6:00 AM	65	45
2/18/2025	7:00 AM	66	43
2/18/2025	8:00 AM	69	42
2/18/2025	9:00 AM	77	40
2/18/2025	10:00 AM	75	38
2/18/2025	11:00 AM	76	38
2/18/2025	12:00 PM	76	37
2/18/2025	1:00 PM	70	39
2/18/2025	2:00 PM	74	35
2/18/2025	3:00 PM	78	38
2/18/2025	4:00 PM	73	39
2/18/2025	5:00 PM	71	41
2/18/2025	6:00 PM	65	43
2/18/2025	7:00 PM	63	46
2/18/2025	8:00 PM	61	46
2/18/2025	9:00 PM	61	49
2/18/2025	10:00 PM	57	48
2/18/2025	11:00 PM	72	52
2/19/2025	12:00 AM	73	52
2/19/2025	1:00 AM	73	49
2/19/2025	2:00 AM	77	47
2/19/2025	3:00 AM	78	47
2/19/2025	4:00 AM	80	44
2/19/2025	5:00 AM	81	44
2/19/2025	6:00 AM	80	42
2/19/2025	7:00 AM	78	44
2/19/2025	8:00 AM	75	43
2/19/2025	9:00 AM	75	44
2/19/2025	10:00 AM	75	43
2/19/2025	11:00 AM	75	43
2/19/2025	12:00 PM	75	44
2/19/2025	1:00 PM	73	47
2/19/2025	2:00 PM	70	43
2/19/2025	3:00 PM	75	48
2/19/2025	4:00 PM	77	47
2/19/2025	5:00 PM	75	48
2/19/2025	6:00 PM	72	48
2/19/2025	7:00 PM	73	49

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
2/19/2025	8:00 PM	72	49
2/19/2025	9:00 PM	71	48
2/19/2025	10:00 PM	73	48
2/19/2025	11:00 PM	74	46
2/20/2025	12:00 AM	74	47
2/20/2025	1:00 AM	76	45
2/20/2025	2:00 AM	79	44
2/20/2025	3:00 AM	83	44
2/20/2025	4:00 AM	81	46
2/20/2025	5:00 AM	80	46
2/20/2025	6:00 AM	76	48
2/20/2025	7:00 AM	74	49
2/20/2025	8:00 AM	78	49
2/20/2025	9:00 AM	81	65
2/20/2025	10:00 AM	84	69
2/20/2025	11:00 AM	86	60
2/20/2025	12:00 PM	86	62
2/20/2025	1:00 PM	86	61
2/20/2025	2:00 PM	74	57
2/20/2025	3:00 PM	80	62
2/20/2025	4:00 PM	80	60
2/20/2025	5:00 PM	80	60
2/20/2025	6:00 PM	73	57
2/20/2025	7:00 PM	70	53
2/20/2025	8:00 PM	68	53
2/20/2025	9:00 PM	66	54
2/20/2025	10:00 PM	67	54
2/20/2025	11:00 PM	67	54
2/21/2025	12:00 AM	67	54
2/21/2025	1:00 AM	68	54
2/21/2025	2:00 AM	67	51
2/21/2025	3:00 AM	67	54
2/21/2025	4:00 AM	67	54
2/21/2025	5:00 AM	68	55
2/21/2025	6:00 AM	68	55
2/21/2025	7:00 AM	69	56
2/21/2025	8:00 AM	66	56
2/21/2025	9:00 AM	67	55
2/21/2025	10:00 AM	72	57
2/21/2025	11:00 AM	77	59
2/21/2025	12:00 PM	80	58
2/21/2025	1:00 PM	85	58
2/21/2025	2:00 PM	64	56
2/21/2025	3:00 PM	69	59
2/21/2025	4:00 PM	76	58
2/21/2025	5:00 PM	79	58
2/21/2025	6:00 PM	78	62
2/21/2025	7:00 PM	78	62
2/21/2025	8:00 PM	79	61
2/21/2025	9:00 PM	81	62
2/21/2025	10:00 PM	81	62
2/21/2025	11:00 PM	78	62
2/22/2025	12:00 AM	79	62
2/22/2025	1:00 AM	78	60
2/22/2025	2:00 AM	77	60
2/22/2025	3:00 AM	76	60
2/22/2025	4:00 AM	78	61

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
2/22/2025	5:00 AM	81	60
2/22/2025	6:00 AM	80	63
2/22/2025	7:00 AM	81	64
2/22/2025	8:00 AM	82	66
2/22/2025	9:00 AM	89	66
2/22/2025	10:00 AM	83	69
2/22/2025	11:00 AM	80	67
2/22/2025	12:00 PM	79	66
2/22/2025	1:00 PM	81	64
2/22/2025	2:00 PM	69	57
2/22/2025	3:00 PM	73	63
2/22/2025	4:00 PM	74	61
2/22/2025	5:00 PM	75	63
2/22/2025	6:00 PM	75	61
2/22/2025	7:00 PM	77	63
2/22/2025	8:00 PM	79	61
2/22/2025	9:00 PM	77	62
2/22/2025	10:00 PM	85	63
2/22/2025	11:00 PM	85	64
2/23/2025	12:00 AM	84	67
2/23/2025	1:00 AM	84	67
2/23/2025	2:00 AM	84	66
2/23/2025	3:00 AM	86	68
2/23/2025	4:00 AM	88	65
2/23/2025	5:00 AM	86	67
2/23/2025	6:00 AM	87	68
2/23/2025	7:00 AM	77	67
2/23/2025	8:00 AM	71	64
2/23/2025	9:00 AM	70	64
2/23/2025	10:00 AM	68	66
2/23/2025	11:00 AM	70	66
2/23/2025	12:00 PM	72	64
2/23/2025	1:00 PM	72	64
2/23/2025	2:00 PM	59	59
2/23/2025	3:00 PM	64	64
2/23/2025	4:00 PM	64	62
2/23/2025	5:00 PM	66	61
2/23/2025	6:00 PM	70	60
2/23/2025	7:00 PM	69	63
2/23/2025	8:00 PM	67	62
2/23/2025	9:00 PM	68	62
2/23/2025	10:00 PM	68	62
2/23/2025	11:00 PM	68	64
2/24/2025	12:00 AM	68	63
2/24/2025	1:00 AM	67	63
2/24/2025	2:00 AM	69	66
2/24/2025	3:00 AM	69	67
2/24/2025	4:00 AM	68	66
2/24/2025	5:00 AM	65	66
2/24/2025	6:00 AM	67	65
2/24/2025	7:00 AM	64	67
2/24/2025	8:00 AM	86	69
2/24/2025	9:00 AM	67	71
2/24/2025	10:00 AM	69	72
2/24/2025	11:00 AM	68	74
2/24/2025	12:00 PM	68	72
2/24/2025	1:00 PM	69	72

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
2/24/2025	2:00 PM	67	65
2/24/2025	3:00 PM	71	70
2/24/2025	4:00 PM	71	67
2/24/2025	5:00 PM	71	67
2/24/2025	6:00 PM	72	66
2/24/2025	7:00 PM	72	65
2/24/2025	8:00 PM	71	64
2/24/2025	9:00 PM	70	65
2/24/2025	10:00 PM	71	64
2/24/2025	11:00 PM	73	68
2/25/2025	12:00 AM	77	71
2/25/2025	1:00 AM	76	75
2/25/2025	2:00 AM	76	73
2/25/2025	3:00 AM	75	74
2/25/2025	4:00 AM	76	74
2/25/2025	5:00 AM	72	75
2/25/2025	6:00 AM	71	72
2/25/2025	7:00 AM	72	71
2/25/2025	8:00 AM	71	71
2/25/2025	9:00 AM	71	74
2/25/2025	10:00 AM	71	71
2/25/2025	11:00 AM	72	79
2/25/2025	12:00 PM	70	81
2/25/2025	1:00 PM	67	81
2/25/2025	2:00 PM	62	70
2/25/2025	3:00 PM	67	73
2/25/2025	4:00 PM	68	70
2/25/2025	5:00 PM	69	59
2/25/2025	6:00 PM	62	54
2/25/2025	7:00 PM	60	62
2/25/2025	8:00 PM	63	67
2/25/2025	9:00 PM	68	63
2/25/2025	10:00 PM	66	63
2/25/2025	11:00 PM	70	65
2/26/2025	12:00 AM	69	64
2/26/2025	1:00 AM	70	60
2/26/2025	2:00 AM	70	60
2/26/2025	3:00 AM	69	60
2/26/2025	4:00 AM	68	61
2/26/2025	5:00 AM	69	62
2/26/2025	6:00 AM	60	63
2/26/2025	7:00 AM	64	62
2/26/2025	8:00 AM	66	62
2/26/2025	9:00 AM	64	65
2/26/2025	10:00 AM	65	71
2/26/2025	11:00 AM	66	69
2/26/2025	12:00 PM	65	65
2/26/2025	1:00 PM	65	63
2/26/2025	2:00 PM	49	76
2/26/2025	3:00 PM	50	97
2/26/2025	4:00 PM	52	97
2/26/2025	5:00 PM	53	101
2/26/2025	6:00 PM	53	99
2/26/2025	7:00 PM	53	99
2/26/2025	8:00 PM	53	100
2/26/2025	9:00 PM	55	100
2/26/2025	10:00 PM	55	97



Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
2/26/2025	11:00 PM	56	95
2/27/2025	12:00 AM	56	91
2/27/2025	1:00 AM	56	92
2/27/2025	2:00 AM	59	91
2/27/2025	3:00 AM	54	90
2/27/2025	4:00 AM	58	89
2/27/2025	5:00 AM	59	93
2/27/2025	6:00 AM	59	96
2/27/2025	7:00 AM	55	98
2/27/2025	8:00 AM	57	99
2/27/2025	9:00 AM	56	97
2/27/2025	10:00 AM	56	93
2/27/2025	11:00 AM	55	92
2/27/2025	12:00 PM	56	90
2/27/2025	1:00 PM	55	88
2/27/2025	2:00 PM	49	83
2/27/2025	3:00 PM	52	95
2/27/2025	4:00 PM	52	93
2/27/2025	5:00 PM	54	89
2/27/2025	6:00 PM	54	87
2/27/2025	7:00 PM	55	84
2/27/2025	8:00 PM	54	89
2/27/2025	9:00 PM	54	92
2/27/2025	10:00 PM	52	89
2/27/2025	11:00 PM	55	90
2/28/2025	12:00 AM	55	89
2/28/2025	1:00 AM	57	87
2/28/2025	2:00 AM	65	90
2/28/2025	3:00 AM	60	91
2/28/2025	4:00 AM	57	89
2/28/2025	5:00 AM	56	88
2/28/2025	6:00 AM	57	87
2/28/2025	7:00 AM	57	92
2/28/2025	8:00 AM	57	93
2/28/2025	9:00 AM	58	91
2/28/2025	10:00 AM	58	91
2/28/2025	11:00 AM	56	90
2/28/2025	12:00 PM	56	90
2/28/2025	1:00 PM	56	89
2/28/2025	2:00 PM	50	82
2/28/2025	3:00 PM	53	88
2/28/2025	4:00 PM	52	87
2/28/2025	5:00 PM	54	89
2/28/2025	6:00 PM	53	92
2/28/2025	7:00 PM	50	93
2/28/2025	8:00 PM	51	94
2/28/2025	9:00 PM	54	92
2/28/2025	10:00 PM	55	90
2/28/2025	11:00 PM	58	90
1/3/2025	12:00 AM	57	95
1/3/2025	1:00 AM	55	96
1/3/2025	2:00 AM	56	95
1/3/2025	3:00 AM	55	92
1/3/2025	4:00 AM	56	88
1/3/2025	5:00 AM	56	88
1/3/2025	6:00 AM	56	88
1/3/2025	7:00 AM	55	89

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/3/2025	8:00 AM	53	90
1/3/2025	9:00 AM	51	92
1/3/2025	10:00 AM	54	86
1/3/2025	11:00 AM	55	82
1/3/2025	12:00 PM	54	81
1/3/2025	1:00 PM	54	82
1/3/2025	2:00 PM	53	74
1/3/2025	3:00 PM	58	74
1/3/2025	4:00 PM	57	76
1/3/2025	5:00 PM	59	76
1/3/2025	6:00 PM	61	77
1/3/2025	7:00 PM	62	76
1/3/2025	8:00 PM	63	74
1/3/2025	9:00 PM	66	72
1/3/2025	10:00 PM	66	73
1/3/2025	11:00 PM	65	74
2/3/2025	12:00 AM	65	75
2/3/2025	1:00 AM	65	74
2/3/2025	2:00 AM	66	74
2/3/2025	3:00 AM	64	73
2/3/2025	4:00 AM	66	74
2/3/2025	5:00 AM	66	74
2/3/2025	6:00 AM	65	73
2/3/2025	7:00 AM	66	66
2/3/2025	8:00 AM	81	60
2/3/2025	9:00 AM	81	56
2/3/2025	10:00 AM	79	57
2/3/2025	11:00 AM	80	57
2/3/2025	12:00 PM	80	55
2/3/2025	1:00 PM	80	56
2/3/2025	2:00 PM	70	53
2/3/2025	3:00 PM	75	57
2/3/2025	4:00 PM	76	56
2/3/2025	5:00 PM	78	56
2/3/2025	6:00 PM	80	54
2/3/2025	7:00 PM	79	53
2/3/2025	8:00 PM	79	52
2/3/2025	9:00 PM	78	51
2/3/2025	10:00 PM	80	52
2/3/2025	11:00 PM	81	51
3/3/2025	12:00 AM	82	51
3/3/2025	1:00 AM	83	52
3/3/2025	2:00 AM	82	53
3/3/2025	3:00 AM	82	53
3/3/2025	4:00 AM	82	52
3/3/2025	5:00 AM	81	53
3/3/2025	6:00 AM	89	53
3/3/2025	7:00 AM	89	54
3/3/2025	8:00 AM	90	57
3/3/2025	9:00 AM	90	56
3/3/2025	10:00 AM	91	56
3/3/2025	11:00 AM	94	55
3/3/2025	12:00 PM	96	55
3/3/2025	1:00 PM	95	53
3/3/2025	2:00 PM	84	47
3/3/2025	3:00 PM	87	52
3/3/2025	4:00 PM	85	53

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/3/2025	5:00 PM	89	53
3/3/2025	6:00 PM	91	54
3/3/2025	7:00 PM	89	53
3/3/2025	8:00 PM	83	55
3/3/2025	9:00 PM	86	56
3/3/2025	10:00 PM	86	56
3/3/2025	11:00 PM	86	55
4/3/2025	12:00 AM	85	55
4/3/2025	1:00 AM	87	55
4/3/2025	2:00 AM	87	57
4/3/2025	3:00 AM	86	59
4/3/2025	4:00 AM	84	60
4/3/2025	5:00 AM	86	58
4/3/2025	6:00 AM	88	57
4/3/2025	7:00 AM	89	57
4/3/2025	8:00 AM	87	57
4/3/2025	9:00 AM	88	56
4/3/2025	10:00 AM	89	57
4/3/2025	11:00 AM	89	57
4/3/2025	12:00 PM	88	56
4/3/2025	1:00 PM	87	55
4/3/2025	2:00 PM	84	45
4/3/2025	3:00 PM	90	50
4/3/2025	4:00 PM	90	50
4/3/2025	5:00 PM	90	51
4/3/2025	6:00 PM	90	51
4/3/2025	7:00 PM	93	50
4/3/2025	8:00 PM	92	50
4/3/2025	9:00 PM	86	54
4/3/2025	10:00 PM	82	56
4/3/2025	11:00 PM	85	58
5/3/2025	12:00 AM	87	56
5/3/2025	1:00 AM	93	54
5/3/2025	2:00 AM	94	55
5/3/2025	3:00 AM	94	56
5/3/2025	4:00 AM	94	55
5/3/2025	5:00 AM	93	56
5/3/2025	6:00 AM	93	56
5/3/2025	7:00 AM	91	57
5/3/2025	8:00 AM	91	57
5/3/2025	9:00 AM	92	56
5/3/2025	10:00 AM	91	56
5/3/2025	11:00 AM	89	55
5/3/2025	12:00 PM	87	54
5/3/2025	1:00 PM	87	54
5/3/2025	2:00 PM	83	47
5/3/2025	3:00 PM	88	52
5/3/2025	4:00 PM	86	54
5/3/2025	5:00 PM	87	58
5/3/2025	6:00 PM	99	68
5/3/2025	7:00 PM	113	68
5/3/2025	8:00 PM	110	67
5/3/2025	9:00 PM	111	67
5/3/2025	10:00 PM	109	68
5/3/2025	11:00 PM	108	71
6/3/2025	12:00 AM	108	72
6/3/2025	1:00 AM	110	71

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
6/3/2025	2:00 AM	109	70
6/3/2025	3:00 AM	108	70
6/3/2025	4:00 AM	107	69
6/3/2025	5:00 AM	107	70
6/3/2025	6:00 AM	107	70
6/3/2025	7:00 AM	116	67
6/3/2025	8:00 AM	122	69
6/3/2025	9:00 AM	128	67
6/3/2025	10:00 AM	130	66
6/3/2025	11:00 AM	117	61
6/3/2025	12:00 PM	117	60
6/3/2025	1:00 PM	118	61
6/3/2025	2:00 PM	97	52
6/3/2025	3:00 PM	101	57
6/3/2025	4:00 PM	100	60
6/3/2025	5:00 PM	98	68
6/3/2025	6:00 PM	101	73
6/3/2025	7:00 PM	100	77
6/3/2025	8:00 PM	101	79
6/3/2025	9:00 PM	101	74
6/3/2025	10:00 AM	101	77
6/3/2025	11:00 PM	99	76
7/3/2025	12:00 AM	96	76
7/3/2025	1:00 AM	96	77
7/3/2025	2:00 AM	99	76
7/3/2025	3:00 AM	100	77
7/3/2025	4:00 AM	101	75
7/3/2025	5:00 AM	100	76
7/3/2025	6:00 AM	107	73
7/3/2025	7:00 AM	121	77
7/3/2025	8:00 AM	125	76
7/3/2025	9:00 AM	124	73
7/3/2025	10:00 AM	123	77
7/3/2025	11:00 AM	123	74
7/3/2025	12:00 PM	122	78
7/3/2025	1:00 PM	119	81
7/3/2025	2:00 PM	107	78
7/3/2025	3:00 PM	115	86
7/3/2025	4:00 PM	114	89
7/3/2025	5:00 PM	115	83
7/3/2025	6:00 PM	113	76
7/3/2025	7:00 PM	112	78
7/3/2025	8:00 PM	104	77
7/3/2025	9:00 PM	92	69
7/3/2025	10:00 PM	94	66
7/3/2025	11:00 PM	98	66
8/3/2025	12:00 AM	99	67
8/3/2025	1:00 AM	99	68
8/3/2025	2:00 AM	96	70
8/3/2025	3:00 AM	95	70
8/3/2025	4:00 AM	96	66
8/3/2025	5:00 AM	95	64
8/3/2025	6:00 AM	96	63
8/3/2025	7:00 AM	89	64
8/3/2025	8:00 AM	89	65
8/3/2025	9:00 AM	95	67
8/3/2025	10:00 AM	96	69

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
8/3/2025	11:00 AM	98	69
8/3/2025	12:00 PM	100	68
8/3/2025	1:00 PM	101	66
8/3/2025	2:00 PM	96	61
8/3/2025	3:00 PM	103	68
8/3/2025	4:00 PM	103	69
8/3/2025	5:00 PM	106	68
8/3/2025	6:00 PM	108	65
8/3/2025	7:00 PM	117	63
8/3/2025	8:00 PM	116	65
8/3/2025	9:00 PM	114	65
8/3/2025	10:00 PM	113	65
8/3/2025	11:00 PM	116	65
9/3/2025	12:00 AM	117	64
9/3/2025	1:00 AM	111	66
9/3/2025	2:00 AM	111	66
9/3/2025	3:00 AM	113	67
9/3/2025	4:00 AM	112	70
9/3/2025	5:00 AM	109	71
9/3/2025	6:00 AM	108	71
9/3/2025	7:00 AM	107	70
9/3/2025	8:00 AM	107	71
9/3/2025	9:00 AM	109	69
9/3/2025	10:00 AM	108	69
9/3/2025	11:00 AM	106	71
9/3/2025	12:00 PM	112	69
9/3/2025	1:00 PM	116	74
9/3/2025	2:00 PM	92	65
9/3/2025	3:00 PM	97	70
9/3/2025	4:00 PM	95	67
9/3/2025	5:00 PM	98	66
9/3/2025	6:00 PM	113	68
9/3/2025	7:00 PM	113	70
9/3/2025	8:00 PM	114	70
9/3/2025	9:00 PM	118	71
9/3/2025	10:00 PM	117	70
9/3/2025	11:00 PM	118	71
10/3/2025	12:00 AM	117	71
10/3/2025	1:00 AM	117	72
10/3/2025	2:00 AM	117	72
10/3/2025	3:00 AM	117	72
10/3/2025	4:00 AM	117	72
10/3/2025	5:00 AM	118	71
10/3/2025	6:00 AM	118	70
10/3/2025	7:00 AM	121	71
10/3/2025	8:00 AM	118	74
10/3/2025	9:00 AM	118	72
10/3/2025	10:00 AM	115	72
10/3/2025	11:00 AM	115	71
10/3/2025	12:00 PM	117	70
10/3/2025	1:00 PM	119	67
10/3/2025	2:00 PM	110	61
10/3/2025	3:00 PM	117	64
10/3/2025	4:00 PM	117	63
10/3/2025	5:00 PM	118	64
10/3/2025	6:00 PM	114	65
10/3/2025	7:00 PM	113	66

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
10/3/2025	8:00 PM	113	68
10/3/2025	9:00 PM	112	68
10/3/2025	10:00 PM	114	69
10/3/2025	11:00 PM	112	69
11/3/2025	12:00 AM	111	70
11/3/2025	1:00 AM	112	69
11/3/2025	2:00 AM	112	69
11/3/2025	3:00 AM	111	70
11/3/2025	4:00 AM	111	70
11/3/2025	5:00 AM	112	69
11/3/2025	6:00 AM	120	63
11/3/2025	7:00 AM	119	65
11/3/2025	8:00 AM	117	69
11/3/2025	9:00 AM	115	68
11/3/2025	10:00 AM	114	67
11/3/2025	11:00 AM	114	70
11/3/2025	12:00 PM	119	65
11/3/2025	1:00 PM	121	60
11/3/2025	2:00 PM	112	59
11/3/2025	3:00 PM	117	62
11/3/2025	4:00 PM	118	62
11/3/2025	5:00 PM	119	62
11/3/2025	6:00 PM	115	66
11/3/2025	7:00 PM	112	70
11/3/2025	8:00 PM	112	69
11/3/2025	9:00 PM	111	66
11/3/2025	10:00 PM	114	65
11/3/2025	11:00 PM	113	66
12/3/2025	12:00 AM	116	66
12/3/2025	1:00 AM	114	67
12/3/2025	2:00 AM	117	64
12/3/2025	3:00 AM	116	66
12/3/2025	4:00 AM	116	67
12/3/2025	5:00 AM	116	67
12/3/2025	6:00 AM	114	69
12/3/2025	7:00 AM	114	70
12/3/2025	8:00 AM	112	70
12/3/2025	9:00 AM	112	68
12/3/2025	10:00 AM	114	66
12/3/2025	11:00 AM	114	67
12/3/2025	12:00 PM	112	65
12/3/2025	1:00 PM	111	67
12/3/2025	2:00 PM	105	63
12/3/2025	3:00 PM	113	65
12/3/2025	4:00 PM	111	65
12/3/2025	5:00 PM	115	64
12/3/2025	6:00 PM	115	64
12/3/2025	7:00 PM	111	67
12/3/2025	8:00 PM	111	65
12/3/2025	9:00 PM	110	66
12/3/2025	10:00 PM	105	68
12/3/2025	11:00 PM	78	77
3/13/2025	12:00 AM	78	76
3/13/2025	1:00 AM	80	76
3/13/2025	2:00 AM	81	77
3/13/2025	3:00 AM	83	78
3/13/2025	4:00 AM	83	79

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/13/2025	5:00 AM	86	80
3/13/2025	6:00 AM	87	82
3/13/2025	7:00 AM	91	85
3/13/2025	8:00 AM	90	86
3/13/2025	9:00 AM	93	85
3/13/2025	10:00 AM	92	81
3/13/2025	11:00 AM	94	80
3/13/2025	12:00 PM	93	79
3/13/2025	1:00 PM	93	79
3/13/2025	2:00 PM	122	76
3/13/2025	3:00 PM	121	79
3/13/2025	4:00 PM	124	73
3/13/2025	5:00 PM	123	74
3/13/2025	6:00 PM	124	71
3/13/2025	7:00 PM	117	73
3/13/2025	8:00 PM	116	72
3/13/2025	9:00 PM	117	73
3/13/2025	10:00 PM	117	72
3/13/2025	11:00 PM	115	72
3/14/2025	12:00 AM	110	71
3/14/2025	1:00 AM	107	70
3/14/2025	2:00 AM	106	71
3/14/2025	3:00 AM	105	71
3/14/2025	4:00 AM	101	72
3/14/2025	5:00 AM	98	72
3/14/2025	6:00 AM	93	70
3/14/2025	7:00 AM	88	71
3/14/2025	8:00 AM	83	72
3/14/2025	9:00 AM	79	73
3/14/2025	10:00 AM	79	71
3/14/2025	11:00 AM	80	71
3/14/2025	12:00 PM	79	70
3/14/2025	1:00 PM	78	71
3/14/2025	2:00 PM	98	72
3/14/2025	3:00 PM	101	73
3/14/2025	4:00 PM	97	73
3/14/2025	5:00 PM	99	73
3/14/2025	6:00 PM	103	75
3/14/2025	7:00 PM	102	76
3/14/2025	8:00 PM	98	76
3/14/2025	9:00 PM	97	74
3/14/2025	10:00 PM	100	73
3/14/2025	11:00 PM	99	69
3/15/2025	12:00 AM	96	69
3/15/2025	1:00 AM	93	71
3/15/2025	2:00 AM	92	71
3/15/2025	3:00 AM	90	69
3/15/2025	4:00 AM	88	68
3/15/2025	5:00 AM	87	69
3/15/2025	6:00 AM	81	69
3/15/2025	7:00 AM	79	70
3/15/2025	8:00 AM	78	69
3/15/2025	9:00 AM	76	69
3/15/2025	10:00 AM	76	67
3/15/2025	11:00 AM	75	64
3/15/2025	12:00 PM	73	65
3/15/2025	1:00 PM	73	68

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/15/2025	2:00 PM	68	64
3/15/2025	3:00 PM	78	65
3/15/2025	4:00 PM	77	65
3/15/2025	5:00 PM	77	66
3/15/2025	6:00 PM	77	65
3/15/2025	7:00 PM	78	65
3/15/2025	8:00 PM	84	67
3/15/2025	9:00 PM	90	67
3/15/2025	10:00 PM	83	69
3/15/2025	11:00 PM	83	69
3/16/2025	12:00 AM	83	70
3/16/2025	1:00 AM	85	69
3/16/2025	2:00 AM	84	68
3/16/2025	3:00 AM	84	68
3/16/2025	4:00 AM	84	67
3/16/2025	5:00 AM	84	67
3/16/2025	6:00 AM	84	67
3/16/2025	7:00 AM	82	69
3/16/2025	8:00 AM	81	71
3/16/2025	9:00 AM	79	72
3/16/2025	10:00 AM	79	71
3/16/2025	11:00 AM	80	69
3/16/2025	12:00 PM	82	67
3/16/2025	1:00 PM	80	68
3/16/2025	2:00 PM	105	65
3/16/2025	3:00 PM	111	67
3/16/2025	4:00 PM	111	67
3/16/2025	5:00 PM	111	67
3/16/2025	6:00 PM	104	70
3/16/2025	7:00 PM	101	69
3/16/2025	8:00 PM	99	69
3/16/2025	9:00 PM	96	72
3/16/2025	10:00 PM	97	69
3/16/2025	11:00 PM	96	69
3/17/2025	12:00 AM	93	69
3/17/2025	1:00 AM	93	70
3/17/2025	2:00 AM	91	71
3/17/2025	3:00 AM	89	69
3/17/2025	4:00 AM	90	65
3/17/2025	5:00 AM	90	64
3/17/2025	6:00 AM	90	65
3/17/2025	7:00 AM	90	64
3/17/2025	8:00 AM	96	66
3/17/2025	9:00 AM	103	66
3/17/2025	10:00 AM	103	66
3/17/2025	11:00 AM	102	64
3/17/2025	12:00 PM	103	63
3/17/2025	1:00 PM	103	62
3/17/2025	2:00 PM	95	64
3/17/2025	3:00 PM	96	68
3/17/2025	4:00 PM	94	67
3/17/2025	5:00 PM	92	70
3/17/2025	6:00 PM	94	72
3/17/2025	7:00 PM	95	74
3/17/2025	8:00 PM	94	73
3/17/2025	9:00 PM	98	70
3/17/2025	10:00 PM	99	69

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/17/2025	11:00 PM	99	70
3/18/2025	12:00 AM	100	69
3/18/2025	1:00 AM	100	68
3/18/2025	2:00 AM	101	69
3/18/2025	3:00 AM	101	70
3/18/2025	4:00 AM	103	67
3/18/2025	5:00 AM	104	66
3/18/2025	6:00 AM	102	67
3/18/2025	7:00 AM	104	68
3/18/2025	8:00 AM	107	69
3/18/2025	9:00 AM	105	68
3/18/2025	10:00 AM	102	68
3/18/2025	11:00 AM	105	70
3/18/2025	12:00 PM	105	71
3/18/2025	1:00 PM	105	68
3/18/2025	2:00 PM	95	65
3/18/2025	3:00 PM	102	68
3/18/2025	4:00 PM	103	68
3/18/2025	5:00 PM	107	66
3/18/2025	6:00 PM	105	67
3/18/2025	7:00 PM	106	66
3/18/2025	8:00 PM	105	64
3/18/2025	9:00 PM	104	65
3/18/2025	10:00 PM	100	66
3/18/2025	11:00 PM	97	67
3/19/2025	12:00 AM	97	67
3/19/2025	1:00 AM	96	66
3/19/2025	2:00 AM	96	65
3/19/2025	3:00 AM	98	66
3/19/2025	4:00 AM	95	68
3/19/2025	5:00 AM	94	71
3/19/2025	6:00 AM	96	72
3/19/2025	7:00 AM	100	71
3/19/2025	8:00 AM	105	71
3/19/2025	9:00 AM	103	73
3/19/2025	10:00 AM	100	71
3/19/2025	11:00 AM	99	70
3/19/2025	12:00 PM	98	71
3/19/2025	1:00 PM	99	69
3/19/2025	2:00 PM	97	68
3/19/2025	3:00 PM	95	71
3/19/2025	4:00 PM	99	70
3/19/2025	5:00 PM	100	72
3/19/2025	6:00 PM	101	71
3/19/2025	7:00 PM	99	71
3/19/2025	8:00 PM	102	72
3/19/2025	9:00 PM	101	72
3/19/2025	10:00 PM	91	69
3/19/2025	11:00 PM	91	68
3/20/2025	12:00 AM	87	69
3/20/2025	1:00 AM	90	75
3/20/2025	2:00 AM	94	76
3/20/2025	3:00 AM	95	77
3/20/2025	4:00 AM	96	73
3/20/2025	5:00 AM	96	74
3/20/2025	6:00 AM	95	77
3/20/2025	7:00 AM	94	79

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/20/2025	8:00 AM	97	76
3/20/2025	9:00 AM	98	76
3/20/2025	10:00 AM	95	74
3/20/2025	11:00 AM	99	69
3/20/2025	12:00 PM	94	64
3/20/2025	1:00 PM	90	63
3/20/2025	2:00 PM	65	61
3/20/2025	3:00 PM	70	67
3/20/2025	4:00 PM	70	65
3/20/2025	5:00 PM	70	65
3/20/2025	6:00 PM	68	67
3/20/2025	7:00 PM	69	66
3/20/2025	8:00 PM	70	66
3/20/2025	9:00 PM	74	67
3/20/2025	10:00 PM	77	71
3/20/2025	11:00 PM	79	69
3/21/2025	12:00 AM	80	69
3/21/2025	1:00 AM	82	68
3/21/2025	2:00 AM	79	66
3/21/2025	3:00 AM	76	62
3/21/2025	4:00 AM	78	62
3/21/2025	5:00 AM	77	63
3/21/2025	6:00 AM	77	65
3/21/2025	7:00 AM	74	67
3/21/2025	8:00 AM	74	68
3/21/2025	9:00 AM	66	70
3/21/2025	10:00 AM	87	124
3/21/2025	11:00 AM	92	126
3/21/2025	12:00 PM	98	130
3/21/2025	1:00 PM	94	127
3/21/2025	2:00 PM	81	116
3/21/2025	3:00 PM	88	121
3/21/2025	4:00 PM	100	117
3/21/2025	5:00 PM	104	116
3/21/2025	6:00 PM	108	113
3/21/2025	7:00 PM	108	112
3/21/2025	8:00 PM	107	114
3/21/2025	9:00 PM	108	117
3/21/2025	10:00 PM	109	116
3/21/2025	11:00 PM	109	116
3/22/2025	12:00 AM	109	116
3/22/2025	1:00 AM	110	114
3/22/2025	2:00 AM	111	115
3/22/2025	3:00 AM	108	115
3/22/2025	4:00 AM	108	113
3/22/2025	5:00 AM	112	115
3/22/2025	6:00 AM	110	113
3/22/2025	7:00 AM	108	109
3/22/2025	8:00 AM	108	112
3/22/2025	9:00 AM	109	116
3/22/2025	10:00 AM	112	117
3/22/2025	11:00 AM	118	115
3/22/2025	12:00 PM	120	119
3/22/2025	1:00 PM	122	116
3/22/2025	2:00 PM	99	111
3/22/2025	3:00 PM	107	117
3/22/2025	4:00 PM	112	114

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/22/2025	5:00 PM	113	112
3/22/2025	6:00 PM	113	113
3/22/2025	7:00 PM	114	115
3/22/2025	8:00 PM	114	114
3/22/2025	9:00 PM	113	113
3/22/2025	10:00 PM	115	113
3/22/2025	11:00 PM	116	110
3/23/2025	12:00 AM	112	109
3/23/2025	1:00 AM	113	110
3/23/2025	2:00 AM	114	111
3/23/2025	3:00 AM	113	111
3/23/2025	4:00 AM	115	112
3/23/2025	5:00 AM	114	112
3/23/2025	6:00 AM	113	113
3/23/2025	7:00 AM	109	114
3/23/2025	8:00 AM	110	112
3/23/2025	9:00 AM	115	116
3/23/2025	10:00 AM	123	116
3/23/2025	11:00 AM	129	115
3/23/2025	12:00 PM	128	115
3/23/2025	1:00 PM	128	113
3/23/2025	2:00 PM	111	106
3/23/2025	3:00 PM	119	112
3/23/2025	4:00 PM	121	112
3/23/2025	5:00 PM	121	113
3/23/2025	6:00 PM	121	114
3/23/2025	7:00 PM	121	115
3/23/2025	8:00 PM	121	115
3/23/2025	9:00 PM	122	118
3/23/2025	10:00 PM	123	115
3/23/2025	11:00 PM	122	114
3/24/2025	12:00 AM	122	114
3/24/2025	1:00 AM	125	116
3/24/2025	2:00 AM	125	116
3/24/2025	3:00 AM	127	114
3/24/2025	4:00 AM	126	113
3/24/2025	5:00 AM	125	113
3/24/2025	6:00 AM	127	113
3/24/2025	7:00 AM	129	113
3/24/2025	8:00 AM	128	113
3/24/2025	9:00 AM	127	113
3/24/2025	10:00 AM	126	112
3/24/2025	11:00 AM	127	112
3/24/2025	12:00 PM	131	115
3/24/2025	1:00 PM	127	115
3/24/2025	2:00 PM	119	107
3/24/2025	3:00 PM	127	114
3/24/2025	4:00 PM	129	112
3/24/2025	5:00 PM	131	110
3/24/2025	6:00 PM	132	109
3/24/2025	7:00 PM	124	111
3/24/2025	8:00 PM	122	117
3/24/2025	9:00 PM	127	128
3/24/2025	10:00 PM	129	121
3/24/2025	11:00 PM	124	131
3/25/2025	12:00 AM	125	132
3/25/2025	1:00 AM	126	133

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/25/2025	2:00 AM	127	134
3/25/2025	3:00 AM	128	133
3/25/2025	4:00 AM	129	131
3/25/2025	5:00 AM	126	133
3/25/2025	6:00 AM	127	133
3/25/2025	7:00 AM	126	136
3/25/2025	8:00 AM	123	136
3/25/2025	9:00 AM	122	134
3/25/2025	10:00 AM	123	133
3/25/2025	11:00 AM	124	131
3/25/2025	12:00 PM	125	130
3/25/2025	1:00 PM	125	127
3/25/2025	2:00 PM	118	117
3/25/2025	3:00 PM	124	124
3/25/2025	4:00 PM	131	122
3/25/2025	5:00 PM	132	117
3/25/2025	6:00 PM	132	121
3/25/2025	7:00 PM	134	122
3/25/2025	8:00 PM	126	127
3/25/2025	9:00 PM	131	130
3/25/2025	10:00 PM	123	131
3/25/2025	11:00 PM	126	129
3/26/2025	12:00 AM	128	127
3/26/2025	1:00 AM	129	129
3/26/2025	2:00 AM	127	128
3/26/2025	3:00 AM	127	129
3/26/2025	4:00 AM	127	129
3/26/2025	5:00 AM	126	129
3/26/2025	6:00 AM	127	128
3/26/2025	7:00 AM	125	132
3/26/2025	8:00 AM	124	133
3/26/2025	9:00 AM	124	131
3/26/2025	10:00 AM	123	134
3/26/2025	11:00 AM	120	134
3/26/2025	12:00 PM	119	128
3/26/2025	1:00 PM	119	132
3/26/2025	2:00 PM	112	125
3/26/2025	3:00 PM	118	130
3/26/2025	4:00 PM	123	129
3/26/2025	5:00 PM	121	127
3/26/2025	6:00 PM	120	129
3/26/2025	7:00 PM	122	133
3/26/2025	8:00 PM	120	132
3/26/2025	9:00 PM	119	133
3/26/2025	10:00 PM	123	136
3/26/2025	11:00 PM	127	138
3/27/2025	12:00 AM	123	136
3/27/2025	1:00 AM	118	133
3/27/2025	2:00 AM	120	131
3/27/2025	3:00 AM	123	131
3/27/2025	4:00 AM	126	130
3/27/2025	5:00 AM	129	127
3/27/2025	6:00 AM	125	128
3/27/2025	7:00 AM	124	132
3/27/2025	8:00 AM	126	134
3/27/2025	9:00 AM	117	124
3/27/2025	10:00 AM	105	113

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/27/2025	11:00 AM	97	116
3/27/2025	12:00 PM	96	115
3/27/2025	1:00 PM	98	115
3/27/2025	2:00 PM	115	113
3/27/2025	3:00 PM	143	120
3/27/2025	4:00 PM	141	124
3/27/2025	5:00 PM	139	124
3/27/2025	6:00 PM	143	124
3/27/2025	7:00 PM	143	125
3/27/2025	8:00 PM	145	123
3/27/2025	9:00 PM	141	126
3/27/2025	10:00 PM	148	122
3/27/2025	11:00 PM	151	125
3/28/2025	12:00 AM	149	126
3/28/2025	1:00 AM	149	126
3/28/2025	2:00 AM	148	128
3/28/2025	3:00 AM	146	128
3/28/2025	4:00 AM	148	129
3/28/2025	5:00 AM	136	129
3/28/2025	6:00 AM	145	128
3/28/2025	7:00 AM	133	127
3/28/2025	8:00 AM	128	130
3/28/2025	9:00 AM	131	134
3/28/2025	10:00 AM	121	135
3/28/2025	11:00 AM	117	136
3/28/2025	12:00 PM	119	135
3/28/2025	1:00 PM	121	135
3/28/2025	2:00 PM	117	128
3/28/2025	3:00 PM	126	139
3/28/2025	4:00 PM	124	137
3/28/2025	5:00 PM	119	135
3/28/2025	6:00 PM	118	136
3/28/2025	7:00 PM	121	135
3/28/2025	8:00 PM	123	133
3/28/2025	9:00 PM	127	131
3/28/2025	10:00 PM	126	130
3/28/2025	11:00 PM	125	130
3/29/2025	12:00 AM	125	131
3/29/2025	1:00 AM	129	134
3/29/2025	2:00 AM	130	133
3/29/2025	3:00 AM	131	131
3/29/2025	4:00 AM	130	133
3/29/2025	5:00 AM	132	135
3/29/2025	6:00 AM	131	135
3/29/2025	7:00 AM	130	136
3/29/2025	8:00 AM	129	135
3/29/2025	9:00 AM	131	134
3/29/2025	10:00 AM	128	134
3/29/2025	11:00 AM	127	131
3/29/2025	12:00 PM	126	132
3/29/2025	1:00 PM	125	132
3/29/2025	2:00 PM	117	123
3/29/2025	3:00 PM	122	133
3/29/2025	4:00 PM	124	132
3/29/2025	5:00 PM	123	131
3/29/2025	6:00 PM	118	130
3/29/2025	7:00 PM	115	136

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/29/2025	8:00 PM	118	138
3/29/2025	9:00 PM	121	135
3/29/2025	10:00 PM	122	131
3/29/2025	11:00 PM	120	128
3/30/2025	12:00 AM	118	127
3/30/2025	1:00 AM	118	127
3/30/2025	2:00 AM	118	127
3/30/2025	3:00 AM	117	127
3/30/2025	4:00 AM	116	125
3/30/2025	5:00 AM	118	126
3/30/2025	6:00 AM	124	122
3/30/2025	7:00 AM	124	116
3/30/2025	8:00 AM	123	116
3/30/2025	9:00 AM	127	117
3/30/2025	10:00 AM	126	120
3/30/2025	11:00 AM	131	124
3/30/2025	12:00 PM	133	121
3/30/2025	1:00 PM	134	123
3/30/2025	2:00 PM	121	111
3/30/2025	3:00 PM	133	122
3/30/2025	4:00 PM	134	119
3/30/2025	5:00 PM	133	117
3/30/2025	6:00 PM	131	122
3/30/2025	7:00 PM	128	118
3/30/2025	8:00 PM	128	118
3/30/2025	9:00 PM	129	119
3/30/2025	10:00 PM	129	118
3/30/2025	11:00 PM	131	116
3/31/2025	12:00 AM	125	117
3/31/2025	1:00 AM	123	116
3/31/2025	2:00 AM	123	114
3/31/2025	3:00 AM	121	118
3/31/2025	4:00 AM	121	116
3/31/2025	5:00 AM	122	116
3/31/2025	6:00 AM	122	113
3/31/2025	7:00 AM	121	111
3/31/2025	8:00 AM	121	111
3/31/2025	9:00 AM	121	110
3/31/2025	10:00 AM	122	113
3/31/2025	11:00 AM	129	116
3/31/2025	12:00 PM	124	113
3/31/2025	1:00 PM	126	114
3/31/2025	2:00 PM	115	112
3/31/2025	3:00 PM	119	119
3/31/2025	4:00 PM	114	118
3/31/2025	5:00 PM	114	119
3/31/2025	6:00 PM	114	119
3/31/2025	7:00 PM	112	121
3/31/2025	8:00 PM	112	121
3/31/2025	9:00 PM	108	117
3/31/2025	10:00 PM	112	112
3/31/2025	11:00 PM	112	111
1/4/2025	12:00 AM	112	108
1/4/2025	1:00 AM	106	110
1/4/2025	2:00 AM	105	112
1/4/2025	3:00 AM	108	110
1/4/2025	4:00 AM	108	113

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/4/2025	5:00 AM	105	115
1/4/2025	6:00 AM	102	115
1/4/2025	7:00 AM	104	112
1/4/2025	8:00 AM	101	113
1/4/2025	9:00 AM	111	108
1/4/2025	10:00 AM	111	108
1/4/2025	11:00 AM	107	108
1/4/2025	12:00 PM	108	111
1/4/2025	1:00 PM	110	110
1/4/2025	2:00 PM	106	103
1/4/2025	3:00 PM	122	111
1/4/2025	4:00 PM	129	108
1/4/2025	5:00 PM	131	106
1/4/2025	6:00 PM	137	106
1/4/2025	7:00 PM	137	108
1/4/2025	8:00 PM	139	100
1/4/2025	9:00 PM	138	102
1/4/2025	10:00 PM	134	106
1/4/2025	11:00 PM	132	111
2/4/2025	12:00 AM	134	112
2/4/2025	1:00 AM	135	112
2/4/2025	2:00 AM	135	113
2/4/2025	3:00 AM	136	113
2/4/2025	4:00 AM	135	116
2/4/2025	5:00 AM	135	115
2/4/2025	6:00 AM	135	112
2/4/2025	7:00 AM	134	112
2/4/2025	8:00 AM	133	113
2/4/2025	9:00 AM	131	114
2/4/2025	10:00 AM	131	114
2/4/2025	11:00 AM	130	114
2/4/2025	12:00 PM	128	110
2/4/2025	1:00 PM	128	112
2/4/2025	2:00 PM	126	105
2/4/2025	3:00 PM	134	112
2/4/2025	4:00 PM	138	106
2/4/2025	5:00 PM	145	109
2/4/2025	6:00 PM	151	105
2/4/2025	7:00 PM	153	106
2/4/2025	8:00 PM	150	108
2/4/2025	9:00 PM	154	109
2/4/2025	10:00 PM	154	110
2/4/2025	11:00 PM	121	113
3/4/2025	12:00 AM	124	113
3/4/2025	1:00 AM	119	113
3/4/2025	2:00 AM	102	115
3/4/2025	3:00 AM	96	118
3/4/2025	4:00 AM	82	123
3/4/2025	5:00 AM	82	123
3/4/2025	6:00 AM	82	126
3/4/2025	7:00 AM	84	128
3/4/2025	8:00 AM	87	132
3/4/2025	9:00 AM	90	136
3/4/2025	10:00 AM	95	136
3/4/2025	11:00 AM	103	131
3/4/2025	12:00 PM	113	134
3/4/2025	1:00 PM	116	133

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
3/4/2025	2:00 PM	120	125
3/4/2025	3:00 PM	125	124
3/4/2025	4:00 PM	125	121
3/4/2025	5:00 PM	129	124
3/4/2025	6:00 PM	128	122
3/4/2025	7:00 PM	128	125
3/4/2025	8:00 PM	128	126
3/4/2025	9:00 PM	128	124
3/4/2025	10:00 PM	131	120
3/4/2025	11:00 PM	133	117
4/4/2025	12:00 AM	138	112
4/4/2025	1:00 AM	141	110
4/4/2025	2:00 AM	142	108
4/4/2025	3:00 AM	139	109
4/4/2025	4:00 AM	143	108
4/4/2025	5:00 AM	139	111
4/4/2025	6:00 AM	128	115
4/4/2025	7:00 AM	129	116
4/4/2025	8:00 AM	131	117
4/4/2025	9:00 AM	128	118
4/4/2025	10:00 AM	128	118
4/4/2025	11:00 AM	126	115
4/4/2025	12:00 PM	123	113
4/4/2025	1:00 PM	124	113
4/4/2025	2:00 PM	116	111
4/4/2025	3:00 PM	121	118
4/4/2025	4:00 PM	122	115
4/4/2025	5:00 PM	124	115
4/4/2025	6:00 PM	124	115
4/4/2025	7:00 PM	122	116
4/4/2025	8:00 PM	123	114
4/4/2025	9:00 PM	119	114
4/4/2025	10:00 PM	130	110
4/4/2025	11:00 PM	132	112
5/4/2025	12:00 AM	137	116
5/4/2025	1:00 AM	136	118
5/4/2025	2:00 AM	135	120
5/4/2025	3:00 AM	133	120
5/4/2025	4:00 AM	130	122
5/4/2025	5:00 AM	130	122
5/4/2025	6:00 AM	122	122
5/4/2025	7:00 AM	109	124
5/4/2025	8:00 AM	107	141
5/4/2025	9:00 AM	108	139
5/4/2025	10:00 AM	105	135
5/4/2025	11:00 AM	105	133
5/4/2025	12:00 PM	104	132
5/4/2025	1:00 PM	103	129
5/4/2025	2:00 PM	92	124
5/4/2025	3:00 PM	93	127
5/4/2025	4:00 PM	105	120
5/4/2025	5:00 PM	101	124
5/4/2025	6:00 PM	101	124
5/4/2025	7:00 PM	102	122
5/4/2025	8:00 PM	99	124
5/4/2025	9:00 PM	96	124
5/4/2025	10:00 PM	94	124



Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/4/2025	11:00 PM	93	124
6/4/2025	12:00 AM	92	126
6/4/2025	1:00 AM	92	126
6/4/2025	2:00 AM	92	126
6/4/2025	3:00 AM	93	126
6/4/2025	4:00 AM	93	125
6/4/2025	5:00 AM	93	125
6/4/2025	6:00 AM	90	126
6/4/2025	7:00 AM	90	128
6/4/2025	8:00 AM	91	130
6/4/2025	9:00 AM	91	131
6/4/2025	10:00 AM	93	134
6/4/2025	11:00 AM	94	131
6/4/2025	12:00 PM	96	134
6/4/2025	1:00 PM	98	134
6/4/2025	2:00 PM	95	124
6/4/2025	3:00 PM	103	131
6/4/2025	4:00 PM	104	125
6/4/2025	5:00 PM	104	126
6/4/2025	6:00 PM	104	128
6/4/2025	7:00 PM	106	129
6/4/2025	8:00 PM	101	129
6/4/2025	9:00 PM	97	134
6/4/2025	10:00 PM	98	135
6/4/2025	11:00 PM	97	134
7/4/2025	12:00 AM	98	135
7/4/2025	1:00 AM	101	136
7/4/2025	2:00 AM	102	135
7/4/2025	3:00 AM	101	133
7/4/2025	4:00 AM	101	132
7/4/2025	5:00 AM	100	134
7/4/2025	6:00 AM	106	135
7/4/2025	7:00 AM	108	140
7/4/2025	8:00 AM	105	
7/4/2025	9:00 AM	112	137
7/4/2025	10:00 AM	109	137
7/4/2025	11:00 AM	113	128
7/4/2025	12:00 PM	109	134
7/4/2025	1:00 PM	111	138
7/4/2025	2:00 PM	101	130
7/4/2025	3:00 PM	107	136
7/4/2025	4:00 PM	105	136
7/4/2025	5:00 PM	105	138
7/4/2025	6:00 PM	106	137
7/4/2025	7:00 PM	105	136
7/4/2025	8:00 PM	105	138
7/4/2025	9:00 PM	106	139
7/4/2025	10:00 PM	84	
7/4/2025	11:00 PM	83	
8/4/2025	12:00 AM	92	138
8/4/2025	1:00 AM	101	138
8/4/2025	2:00 AM	104	135
8/4/2025	3:00 AM	100	132
8/4/2025	4:00 AM	97	133
8/4/2025	5:00 AM	98	135
8/4/2025	6:00 AM	95	135
8/4/2025	7:00 AM	98	137

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
8/4/2025	8:00 AM	99	134
8/4/2025	9:00 AM	94	132
8/4/2025	10:00 AM	95	129
8/4/2025	11:00 AM	92	126
8/4/2025	12:00 PM	87	125
8/4/2025	1:00 PM	89	128
8/4/2025	2:00 PM	77	127
8/4/2025	3:00 PM	80	135
8/4/2025	4:00 PM	80	131
8/4/2025	5:00 PM	80	131
8/4/2025	6:00 PM	79	135
8/4/2025	7:00 PM	75	141
8/4/2025	8:00 PM	75	138
8/4/2025	9:00 PM	75	140
8/4/2025	10:00 PM	86	131
8/4/2025	11:00 PM	91	128
9/4/2025	12:00 AM	78	129
9/4/2025	1:00 AM	66	130
9/4/2025	2:00 AM	69	129
9/4/2025	3:00 AM	72	129
9/4/2025	4:00 AM	73	130
9/4/2025	5:00 AM	74	131
9/4/2025	6:00 AM	75	132
9/4/2025	7:00 AM	72	134
9/4/2025	8:00 AM	72	134
9/4/2025	9:00 AM	71	132
9/4/2025	10:00 AM	72	133
9/4/2025	11:00 AM	72	133
9/4/2025	12:00 PM	72	130
9/4/2025	1:00 PM	73	130
9/4/2025	2:00 PM	63	127
9/4/2025	3:00 PM	66	133
9/4/2025	4:00 PM	71	135
9/4/2025	5:00 PM	80	140
9/4/2025	6:00 PM	78	137
9/4/2025	7:00 PM	79	135
9/4/2025	8:00 PM	78	135
9/4/2025	9:00 PM	78	134
9/4/2025	10:00 PM	74	134
9/4/2025	11:00 PM	72	136
10/4/2025	12:00 AM	71	137
10/4/2025	1:00 AM	71	140
10/4/2025	2:00 AM	71	139
10/4/2025	3:00 AM	70	138
10/4/2025	4:00 AM	70	137
10/4/2025	5:00 AM	69	136
10/4/2025	6:00 AM	69	138
10/4/2025	7:00 AM	71	136
10/4/2025	8:00 AM	68	136
10/4/2025	9:00 AM	63	134
10/4/2025	10:00 AM	63	135
10/4/2025	11:00 AM	63	139
10/4/2025	12:00 PM	63	141
10/4/2025	1:00 PM	62	142
10/4/2025	2:00 PM	73	138
10/4/2025	3:00 PM	79	141
10/4/2025	4:00 PM	77	141

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
10/4/2025	5:00 PM	75	143
10/4/2025	6:00 PM	75	141
10/4/2025	7:00 PM	74	141
10/4/2025	8:00 PM	73	141
10/4/2025	9:00 PM	72	140
10/4/2025	10:00 PM	69	144
10/4/2025	11:00 PM	68	142
11/4/2025	12:00 AM	68	141
11/4/2025	1:00 AM	67	140
11/4/2025	2:00 AM	67	142
11/4/2025	3:00 AM	68	142
11/4/2025	4:00 AM	67	141
11/4/2025	5:00 AM	68	141
11/4/2025	6:00 AM	70	136
11/4/2025	7:00 AM	70	133
11/4/2025	8:00 AM	73	133
11/4/2025	9:00 AM	66	135
11/4/2025	10:00 AM	61	134
11/4/2025	11:00 AM	69	129
11/4/2025	12:00 PM	67	133
11/4/2025	1:00 PM	67	132
11/4/2025	2:00 PM	63	131
11/4/2025	3:00 PM	73	130
11/4/2025	4:00 PM	76	127
11/4/2025	5:00 PM	76	127
11/4/2025	6:00 PM	78	128
11/4/2025	7:00 PM	77	133
11/4/2025	8:00 PM	76	135
11/4/2025	9:00 PM	79	134
11/4/2025	10:00 PM	80	132
11/4/2025	11:00 PM	77	127
12/4/2025	12:00 AM	78	128
12/4/2025	1:00 AM	79	128
12/4/2025	2:00 AM	80	125
12/4/2025	3:00 AM	80	125
12/4/2025	4:00 AM	80	125
12/4/2025	5:00 AM	81	128
12/4/2025	6:00 AM	80	128
12/4/2025	7:00 AM	80	126
12/4/2025	8:00 AM	80	127
12/4/2025	9:00 AM	81	126
12/4/2025	10:00 AM	84	128
12/4/2025	11:00 AM	84	128
12/4/2025	12:00 PM	87	128
12/4/2025	1:00 PM	87	127
12/4/2025	2:00 PM	71	123
12/4/2025	3:00 PM	75	130
12/4/2025	4:00 PM	79	127
12/4/2025	5:00 PM	77	131
12/4/2025	6:00 PM	83	130
12/4/2025	7:00 PM	79	132
12/4/2025	8:00 PM	76	132
12/4/2025	9:00 PM	77	131
12/4/2025	10:00 PM	77	131
12/4/2025	11:00 PM	79	127
4/13/2025	12:00 AM	81	129
4/13/2025	1:00 AM	83	129

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
4/13/2025	2:00 AM	86	128
4/13/2025	3:00 AM	86	129
4/13/2025	4:00 AM	85	128
4/13/2025	5:00 AM	86	130
4/13/2025	6:00 AM	86	129
4/13/2025	7:00 AM	84	130
4/13/2025	8:00 AM	89	132
4/13/2025	9:00 AM	96	126
4/13/2025	10:00 AM	95	122
4/13/2025	11:00 AM	92	123
4/13/2025	12:00 PM	93	123
4/13/2025	1:00 PM	94	121
4/13/2025	2:00 PM	69	117
4/13/2025	3:00 PM	71	126
4/13/2025	4:00 PM	74	124
4/13/2025	5:00 PM	77	125
4/13/2025	6:00 PM	80	122
4/13/2025	7:00 PM	81	122
4/13/2025	8:00 PM	82	123
4/13/2025	9:00 PM	82	126
4/13/2025	10:00 PM	82	129
4/13/2025	11:00 PM	79	128
4/14/2025	12:00 AM	78	130
4/14/2025	1:00 AM	80	130
4/14/2025	2:00 AM	83	128
4/14/2025	3:00 AM	88	129
4/14/2025	4:00 AM	89	127
4/14/2025	5:00 AM	89	130
4/14/2025	6:00 AM	88	129
4/14/2025	7:00 AM	88	128
4/14/2025	8:00 AM	88	127
4/14/2025	9:00 AM	90	127
4/14/2025	10:00 AM	86	137
4/14/2025	11:00 AM	82	137
4/14/2025	12:00 PM	83	137
4/14/2025	1:00 PM	91	130
4/14/2025	2:00 PM	80	122
4/14/2025	3:00 PM	85	126
4/14/2025	4:00 PM	88	123
4/14/2025	5:00 PM	86	126
4/14/2025	6:00 PM	84	126
4/14/2025	7:00 PM	77	126
4/14/2025	8:00 PM	73	127
4/14/2025	9:00 PM	74	128
4/14/2025	10:00 PM	76	129
4/14/2025	11:00 PM	78	132
4/15/2025	12:00 AM	79	132
4/15/2025	1:00 AM	79	130
4/15/2025	2:00 AM	80	133
4/15/2025	3:00 AM	81	132
4/15/2025	4:00 AM	81	132
4/15/2025	5:00 AM	81	131
4/15/2025	6:00 AM	83	132
4/15/2025	7:00 AM	82	132
4/15/2025	8:00 AM	79	129
4/15/2025	9:00 AM	83	129
4/15/2025	10:00 AM	81	127

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
4/15/2025	11:00 AM	81	129
4/15/2025	12:00 PM	83	132
4/15/2025	1:00 PM	84	132
4/15/2025	2:00 PM	70	127
4/15/2025	3:00 PM	78	133
4/15/2025	4:00 PM	81	132
4/15/2025	5:00 PM	81	132
4/15/2025	6:00 PM	81	132
4/15/2025	7:00 PM	80	130
4/15/2025	8:00 PM	81	128
4/15/2025	9:00 PM	84	129
4/15/2025	10:00 PM	82	131
4/15/2025	11:00 PM	78	132
4/16/2025	12:00 AM	73	129
4/16/2025	1:00 AM	78	126
4/16/2025	2:00 AM	79	128
4/16/2025	3:00 AM	81	128
4/16/2025	4:00 AM	80	128
4/16/2025	5:00 AM	80	128
4/16/2025	6:00 AM	80	127
4/16/2025	7:00 AM	78	126
4/16/2025	8:00 AM	80	126
4/16/2025	9:00 AM	79	126
4/16/2025	10:00 AM	81	123
4/16/2025	11:00 AM	81	125
4/16/2025	12:00 PM	82	123
4/16/2025	1:00 PM	86	125
4/16/2025	2:00 PM	74	119
4/16/2025	3:00 PM	75	130
4/16/2025	4:00 PM	77	129
4/16/2025	5:00 PM	79	129
4/16/2025	6:00 PM	77	132
4/16/2025	7:00 PM	76	137
4/16/2025	8:00 PM	78	134
4/16/2025	9:00 PM	82	131
4/16/2025	10:00 PM	86	131
4/16/2025	11:00 PM	82	125
4/17/2025	12:00 AM	82	126
4/17/2025	1:00 AM	82	124
4/17/2025	2:00 AM	81	122
4/17/2025	3:00 AM	80	121
4/17/2025	4:00 AM	81	121
4/17/2025	5:00 AM	81	123
4/17/2025	6:00 AM	81	122
4/17/2025	7:00 AM	81	127
4/17/2025	8:00 AM	81	129
4/17/2025	9:00 AM	82	129
4/17/2025	10:00 AM	80	128
4/17/2025	11:00 AM	82	128
4/17/2025	12:00 PM	83	127
4/17/2025	1:00 PM	82	126
4/17/2025	2:00 PM	76	117
4/17/2025	3:00 PM	81	124
4/17/2025	4:00 PM	81	122
4/17/2025	5:00 PM	82	125
4/17/2025	6:00 PM	82	125
4/17/2025	7:00 PM	80	128

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
4/17/2025	8:00 PM	78	133
4/17/2025	9:00 PM	79	134
4/17/2025	10:00 PM	82	136
4/17/2025	11:00 PM	82	138
4/18/2025	12:00 AM	81	137
4/18/2025	1:00 AM	82	136
4/18/2025	2:00 AM	81	135
4/18/2025	3:00 AM	83	137
4/18/2025	4:00 AM	82	136
4/18/2025	5:00 AM	82	136
4/18/2025	6:00 AM	81	136
4/18/2025	7:00 AM	85	129
4/18/2025	8:00 AM	85	131
4/18/2025	9:00 AM	86	132
4/18/2025	10:00 AM	85	133
4/18/2025	11:00 AM	85	133
4/18/2025	12:00 PM	85	131
4/18/2025	1:00 PM	86	131
4/18/2025	2:00 PM	76	124
4/18/2025	3:00 PM	80	131
4/18/2025	4:00 PM	81	129
4/18/2025	5:00 PM	81	130
4/18/2025	6:00 PM	81	130
4/18/2025	7:00 PM	79	134
4/18/2025	8:00 PM	78	135
4/18/2025	9:00 PM	81	133
4/18/2025	10:00 PM	83	133
4/18/2025	11:00 PM	84	132
4/19/2025	12:00 AM	84	132
4/19/2025	1:00 AM	85	132
4/19/2025	2:00 AM	84	131
4/19/2025	3:00 AM	83	131
4/19/2025	4:00 AM	84	131
4/19/2025	5:00 AM	84	131
4/19/2025	6:00 AM	88	124
4/19/2025	7:00 AM	84	124
4/19/2025	8:00 AM	80	131
4/19/2025	9:00 AM	84	126
4/19/2025	10:00 AM	84	127
4/19/2025	11:00 AM	83	127
4/19/2025	12:00 PM	82	129
4/19/2025	1:00 PM	82	132
4/19/2025	2:00 PM	64	125
4/19/2025	3:00 PM	69	134
4/19/2025	4:00 PM	70	130
4/19/2025	5:00 PM	73	132
4/19/2025	6:00 PM	80	132
4/19/2025	7:00 PM	80	131
4/19/2025	8:00 PM	77	133
4/19/2025	9:00 PM	78	131
4/19/2025	10:00 PM	81	128
4/19/2025	11:00 PM	79	125
4/20/2025	12:00 AM	76	126
4/20/2025	1:00 AM	77	127
4/20/2025	2:00 AM	80	127
4/20/2025	3:00 AM	84	127
4/20/2025	4:00 AM	86	127

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
4/20/2025	5:00 AM	85	128
4/20/2025	6:00 AM	83	131
4/20/2025	7:00 AM	83	132
4/20/2025	8:00 AM	84	133
4/20/2025	9:00 AM	82	132
4/20/2025	10:00 AM	86	132
4/20/2025	11:00 AM	82	131
4/20/2025	12:00 PM	79	130
4/20/2025	1:00 PM	80	130
4/20/2025	2:00 PM	71	123
4/20/2025	3:00 PM	82	132
4/20/2025	4:00 PM	81	130
4/20/2025	5:00 PM	82	130
4/20/2025	6:00 PM	91	131
4/20/2025	7:00 PM	86	133
4/20/2025	8:00 PM	85	130
4/20/2025	9:00 PM	85	128
4/20/2025	10:00 PM	83	127
4/20/2025	11:00 PM	83	128
4/21/2025	12:00 AM	83	127
4/21/2025	1:00 AM	83	127
4/21/2025	2:00 AM	83	127
4/21/2025	3:00 AM	83	125
4/21/2025	4:00 AM	84	128
4/21/2025	5:00 AM	81	128
4/21/2025	6:00 AM	76	131
4/21/2025	7:00 AM	75	131
4/21/2025	8:00 AM	77	131
4/21/2025	9:00 AM	79	132
4/21/2025	10:00 AM	82	136
4/21/2025	11:00 AM	78	135
4/21/2025	12:00 PM	75	132
4/21/2025	1:00 PM	74	131
4/21/2025	2:00 PM	59	107
4/21/2025	3:00 PM	58	136
4/21/2025	4:00 PM	62	130
4/21/2025	5:00 PM	62	135
4/21/2025	6:00 PM	62	137
4/21/2025	7:00 PM	64	136
4/21/2025	8:00 PM	64	133
4/21/2025	9:00 PM	65	132
4/21/2025	10:00 PM	65	132
4/21/2025	11:00 PM	64	130
4/22/2025	12:00 AM	65	132
4/22/2025	1:00 AM	65	132
4/22/2025	2:00 AM	64	131
4/22/2025	3:00 AM	65	129
4/22/2025	4:00 AM	66	132
4/22/2025	5:00 AM	65	132
4/22/2025	6:00 AM	66	131
4/22/2025	7:00 AM	66	130
4/22/2025	8:00 AM	68	131
4/22/2025	9:00 AM	68	132
4/22/2025	10:00 AM	70	132
4/22/2025	11:00 AM	69	130
4/22/2025	12:00 PM	71	130
4/22/2025	1:00 PM	71	132

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
4/22/2025	2:00 PM	66	117
4/22/2025	3:00 PM	59	127
4/22/2025	4:00 PM	60	133
4/22/2025	5:00 PM	65	133
4/22/2025	6:00 PM	68	133
4/22/2025	7:00 PM	67	134
4/22/2025	8:00 PM	71	129
4/22/2025	9:00 PM	71	131
4/22/2025	10:00 PM	71	132
4/22/2025	11:00 PM	71	129
4/23/2025	12:00 AM	73	130
4/23/2025	1:00 AM	72	129
4/23/2025	2:00 AM	72	129
4/23/2025	3:00 AM	73	129
4/23/2025	4:00 AM	71	130
4/23/2025	5:00 AM	71	130
4/23/2025	6:00 AM	78	128
4/23/2025	7:00 AM	80	128
4/23/2025	8:00 AM	79	128
4/23/2025	9:00 AM	79	127
4/23/2025	10:00 AM	80	126
4/23/2025	11:00 AM	79	121
4/23/2025	12:00 PM	82	122
4/23/2025	1:00 PM	86	121
4/23/2025	2:00 PM	80	110
4/23/2025	3:00 PM	86	120
4/23/2025	4:00 PM	87	122
4/23/2025	5:00 PM	88	120
4/23/2025	6:00 PM	90	120
4/23/2025	7:00 PM	87	123
4/23/2025	8:00 PM	86	125
4/23/2025	9:00 PM	81	123
4/23/2025	10:00 PM	78	123
4/23/2025	11:00 PM	71	127
4/24/2025	12:00 AM	70	125
4/24/2025	1:00 AM	69	124
4/24/2025	2:00 AM	70	124
4/24/2025	3:00 AM	74	123
4/24/2025	4:00 AM	79	124
4/24/2025	5:00 AM	79	126
4/24/2025	6:00 AM	76	129
4/24/2025	7:00 AM	74	129
4/24/2025	8:00 AM	72	128
4/24/2025	9:00 AM	71	127
4/24/2025	10:00 AM	71	125
4/24/2025	11:00 AM	71	125
4/24/2025	12:00 PM	71	125
4/24/2025	1:00 PM	70	124
4/24/2025	2:00 PM	68	114
4/24/2025	3:00 PM	77	125
4/24/2025	4:00 PM	78	121
4/24/2025	5:00 PM	79	120
4/24/2025	6:00 PM	78	120
4/24/2025	7:00 PM	77	122
4/24/2025	8:00 PM	78	124
4/24/2025	9:00 PM	78	122
4/24/2025	10:00 PM	85	116

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
4/24/2025	11:00 PM	93	114
4/25/2025	12:00 AM	96	112
4/25/2025	1:00 AM	101	109
4/25/2025	2:00 AM	101	108
4/25/2025	3:00 AM	100	109
4/25/2025	4:00 AM	86	121
4/25/2025	5:00 AM	77	124
4/25/2025	6:00 AM	78	124
4/25/2025	7:00 AM	76	124
4/25/2025	8:00 AM	75	125
4/25/2025	9:00 AM	76	124
4/25/2025	10:00 AM	79	124
4/25/2025	11:00 AM	79	123
4/25/2025	12:00 PM	81	122
4/25/2025	1:00 PM	84	119
4/25/2025	2:00 PM	78	110
4/25/2025	3:00 PM	84	120
4/25/2025	4:00 PM	83	117
4/25/2025	5:00 PM	85	118
4/25/2025	6:00 PM	86	120
4/25/2025	7:00 PM	85	119
4/25/2025	8:00 PM	82	119
4/25/2025	9:00 PM	83	116
4/25/2025	10:00 PM	77	116
4/25/2025	11:00 PM	78	118
4/26/2025	12:00 AM	80	117
4/26/2025	1:00 AM	82	117
4/26/2025	2:00 AM	83	117
4/26/2025	3:00 AM	84	117
4/26/2025	4:00 AM	82	119
4/26/2025	5:00 AM	84	119
4/26/2025	6:00 AM	84	119
4/26/2025	7:00 AM	82	118
4/26/2025	8:00 AM	83	123
4/26/2025	9:00 AM	83	122
4/26/2025	10:00 AM	83	121
4/26/2025	11:00 AM	81	121
4/26/2025	12:00 PM	82	121
4/26/2025	1:00 PM	83	121
4/26/2025	2:00 PM	77	114
4/26/2025	3:00 PM	84	125
4/26/2025	4:00 PM	83	124
4/26/2025	5:00 PM	83	121
4/26/2025	6:00 PM	82	120
4/26/2025	7:00 PM	80	118
4/26/2025	8:00 PM	79	120
4/26/2025	9:00 PM	81	120
4/26/2025	10:00 PM	84	118
4/26/2025	11:00 PM	84	119
4/27/2025	12:00 AM	82	119
4/27/2025	1:00 AM	81	118
4/27/2025	2:00 AM	76	118
4/27/2025	3:00 AM	80	119
4/27/2025	4:00 AM	83	119
4/27/2025	5:00 AM	84	117
4/27/2025	6:00 AM	100	109
4/27/2025	7:00 AM	99	108

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
4/27/2025	8:00 AM	101	109
4/27/2025	9:00 AM	100	106
4/27/2025	10:00 AM	100	105
4/27/2025	11:00 AM	99	107
4/27/2025	12:00 PM	102	110
4/27/2025	1:00 PM	101	109
4/27/2025	2:00 PM	91	98
4/27/2025	3:00 PM	84	115
4/27/2025	4:00 PM	88	114
4/27/2025	5:00 PM	93	108
4/27/2025	6:00 PM	92	107
4/27/2025	7:00 PM	89	108
4/27/2025	8:00 PM	89	110
4/27/2025	9:00 PM	89	109
4/27/2025	10:00 PM	90	105
4/27/2025	11:00 PM	93	105
4/28/2025	12:00 AM	94	106
4/28/2025	1:00 AM	97	104
4/28/2025	2:00 AM	94	106
4/28/2025	3:00 AM	89	108
4/28/2025	4:00 AM	91	109
4/28/2025	5:00 AM	96	109
4/28/2025	6:00 AM	106	104
4/28/2025	7:00 AM	106	102
4/28/2025	8:00 AM	101	102
4/28/2025	9:00 AM	102	106
4/28/2025	10:00 AM	102	107
4/28/2025	11:00 AM	103	106
4/28/2025	12:00 PM	103	104
4/28/2025	1:00 PM	103	104
4/28/2025	2:00 PM	89	107
4/28/2025	3:00 PM	75	124
4/28/2025	4:00 PM	85	121
4/28/2025	5:00 PM	90	123
4/28/2025	6:00 PM	92	114
4/28/2025	7:00 PM	93	113
4/28/2025	8:00 PM	87	115
4/28/2025	9:00 PM	89	113
4/28/2025	10:00 PM	88	113
4/28/2025	11:00 PM	89	112
4/29/2025	12:00 AM	87	113
4/29/2025	1:00 AM	88	111
4/29/2025	2:00 AM	87	110
4/29/2025	3:00 AM	87	113
4/29/2025	4:00 AM	90	111
4/29/2025	5:00 AM	87	110
4/29/2025	6:00 AM	87	112
4/29/2025	7:00 AM	87	110
4/29/2025	8:00 AM	91	111
4/29/2025	9:00 AM	93	116
4/29/2025	10:00 AM	91	121
4/29/2025	11:00 AM	89	120
4/29/2025	12:00 PM	87	120
4/29/2025	1:00 PM	96	115
4/29/2025	2:00 PM	87	103
4/29/2025	3:00 PM	89	117
4/29/2025	4:00 PM	90	117

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
4/29/2025	5:00 PM	91	117
4/29/2025	6:00 PM	98	115
4/29/2025	7:00 PM	129	122
4/29/2025	8:00 PM	129	121
4/29/2025	9:00 PM	132	120
4/29/2025	10:00 PM	127	121
4/29/2025	11:00 PM	125	119
4/30/2025	12:00 AM	126	123
4/30/2025	1:00 AM	125	125
4/30/2025	2:00 AM	122	127
4/30/2025	3:00 AM	119	131
4/30/2025	4:00 AM	115	130
4/30/2025	5:00 AM	119	124
4/30/2025	6:00 AM	116	122
4/30/2025	7:00 AM	116	126
4/30/2025	8:00 AM	133	128
4/30/2025	9:00 AM	139	127
4/30/2025	10:00 AM	132	130
4/30/2025	11:00 AM	127	123
4/30/2025	12:00 PM	120	121
4/30/2025	1:00 PM	119	102
4/30/2025	2:00 PM	112	112
4/30/2025	3:00 PM	116	118
4/30/2025	4:00 PM	117	121
4/30/2025	5:00 PM	126	123
4/30/2025	6:00 PM	127	119
4/30/2025	7:00 PM	124	125
4/30/2025	8:00 PM	126	123
4/30/2025	9:00 PM	128	119
4/30/2025	10:00 PM	134	113
4/30/2025	11:00 PM	127	115
1/5/2025	12:00 AM	124	114
1/5/2025	1:00 AM	128	113
1/5/2025	2:00 AM	126	114
1/5/2025	3:00 AM	126	113
1/5/2025	4:00 AM	125	112
1/5/2025	5:00 AM	125	111
1/5/2025	6:00 AM	123	112
1/5/2025	7:00 AM	141	108
1/5/2025	8:00 AM	145	106
1/5/2025	9:00 AM	146	105
1/5/2025	10:00 AM	152	102
1/5/2025	11:00 AM	150	104
1/5/2025	12:00 PM	150	102
1/5/2025	1:00 PM	150	100
1/5/2025	2:00 PM	137	96
1/5/2025	3:00 PM	145	107
1/5/2025	4:00 PM	146	104
1/5/2025	5:00 PM	144	105
1/5/2025	6:00 PM	144	108
1/5/2025	7:00 PM	144	110
1/5/2025	8:00 PM	141	113
1/5/2025	9:00 PM	144	113
1/5/2025	10:00 PM	107	107
1/5/2025	11:00 PM	164	109
2/5/2025	12:00 AM	164	110
2/5/2025	1:00 AM	164	107

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
2/5/2025	2:00 AM	157	109
2/5/2025	3:00 AM	153	112
2/5/2025	4:00 AM	154	111
2/5/2025	5:00 AM	157	107
2/5/2025	6:00 AM	150	109
2/5/2025	7:00 AM	151	109
2/5/2025	8:00 AM	154	107
2/5/2025	9:00 AM	152	107
2/5/2025	10:00 AM	156	104
2/5/2025	11:00 AM	159	101
2/5/2025	12:00 PM	156	101
2/5/2025	1:00 PM	155	103
2/5/2025	2:00 PM	141	97
2/5/2025	3:00 PM	146	106
2/5/2025	4:00 PM	138	108
2/5/2025	5:00 PM	135	110
2/5/2025	6:00 PM	137	108
2/5/2025	7:00 PM	136	109
2/5/2025	8:00 PM	138	111
2/5/2025	9:00 PM	139	110
2/5/2025	10:00 PM	151	108
2/5/2025	11:00 PM	152	107
3/5/2025	12:00 AM	149	107
3/5/2025	1:00 AM	147	106
3/5/2025	2:00 AM	144	109
3/5/2025	3:00 AM	136	107
3/5/2025	4:00 AM	129	109
3/5/2025	5:00 AM	133	111
3/5/2025	6:00 AM	133	114
3/5/2025	7:00 AM	132	115
3/5/2025	8:00 AM	137	114
3/5/2025	9:00 AM	138	113
3/5/2025	10:00 AM	140	114
3/5/2025	11:00 AM	143	113
3/5/2025	12:00 PM	144	112
3/5/2025	1:00 PM	145	111
3/5/2025	2:00 PM	137	101
3/5/2025	3:00 PM	147	109
3/5/2025	4:00 PM	149	110
3/5/2025	5:00 PM	150	111
3/5/2025	6:00 PM	148	111
3/5/2025	7:00 PM	148	112
3/5/2025	8:00 PM	136	111
3/5/2025	9:00 PM	140	113
3/5/2025	10:00 PM	137	113
3/5/2025	11:00 PM	146	109
4/5/2025	12:00 AM	142	112
4/5/2025	1:00 AM	136	113
4/5/2025	2:00 AM	137	115
4/5/2025	3:00 AM	137	115
4/5/2025	4:00 AM	137	116
4/5/2025	5:00 AM	137	118
4/5/2025	6:00 AM	136	118
4/5/2025	7:00 AM	129	121
4/5/2025	8:00 AM	131	121
4/5/2025	9:00 AM	134	121
4/5/2025	10:00 AM	136	119

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
4/5/2025	11:00 AM	134	118
4/5/2025	12:00 PM	135	118
4/5/2025	1:00 PM	138	115
4/5/2025	2:00 PM	139	101
4/5/2025	3:00 PM	151	110
4/5/2025	4:00 PM	154	108
4/5/2025	5:00 PM	153	108
4/5/2025	6:00 PM	151	107
4/5/2025	7:00 PM	149	108
4/5/2025	8:00 PM	145	106
4/5/2025	9:00 PM	124	108
4/5/2025	10:00 PM	114	111
4/5/2025	11:00 PM	119	116
5/5/2025	12:00 AM	123	118
5/5/2025	1:00 AM	124	121
5/5/2025	2:00 AM	125	121
5/5/2025	3:00 AM	126	122
5/5/2025	4:00 AM	126	121
5/5/2025	5:00 AM	127	120
5/5/2025	6:00 AM	129	119
5/5/2025	7:00 AM	131	119
5/5/2025	8:00 AM	130	119
5/5/2025	9:00 AM	129	117
5/5/2025	10:00 AM	128	115
5/5/2025	11:00 AM	128	114
5/5/2025	12:00 PM	127	113
5/5/2025	1:00 PM	126	114
5/5/2025	2:00 PM	113	116
5/5/2025	3:00 PM	116	119
5/5/2025	4:00 PM	119	119
5/5/2025	5:00 PM	121	117
5/5/2025	6:00 PM	119	118
5/5/2025	7:00 PM	120	118
5/5/2025	8:00 PM	122	118
5/5/2025	9:00 PM	121	116
5/5/2025	10:00 PM	121	115
5/5/2025	11:00 PM	121	113
6/5/2025	12:00 AM	121	114
6/5/2025	1:00 AM	123	112
6/5/2025	2:00 AM	124	111
6/5/2025	3:00 AM	123	112
6/5/2025	4:00 AM	124	113
6/5/2025	5:00 AM	124	112
6/5/2025	6:00 AM	125	109
6/5/2025	7:00 AM	125	109
6/5/2025	8:00 AM	122	111
6/5/2025	9:00 AM	123	110
6/5/2025	10:00 AM	120	109
6/5/2025	11:00 AM	118	109
6/5/2025	12:00 PM	122	109
6/5/2025	1:00 PM	119	108
6/5/2025	2:00 PM	98	106
6/5/2025	3:00 PM	106	112
6/5/2025	4:00 PM	108	111
6/5/2025	5:00 PM	108	114
6/5/2025	6:00 PM	105	117
6/5/2025	7:00 PM	107	119

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
6/5/2025	8:00 PM	109	120
6/5/2025	9:00 PM	112	118
6/5/2025	10:00 PM	115	116
6/5/2025	11:00 PM	117	117
7/5/2025	12:00 AM	125	114
7/5/2025	1:00 AM	123	114
7/5/2025	2:00 AM	124	112
7/5/2025	3:00 AM	125	111
7/5/2025	4:00 AM	128	111
7/5/2025	5:00 AM	131	113
7/5/2025	6:00 AM	135	112
7/5/2025	7:00 AM	133	112
7/5/2025	8:00 AM	129	113
7/5/2025	9:00 AM	128	111
7/5/2025	10:00 AM	128	109
7/5/2025	11:00 AM	130	108
7/5/2025	12:00 PM	124	109
7/5/2025	1:00 PM	123	110
7/5/2025	2:00 PM	80	110
7/5/2025	3:00 PM	92	115
7/5/2025	4:00 PM	98	111
7/5/2025	5:00 PM	103	113
7/5/2025	6:00 PM	104	115
7/5/2025	7:00 PM	106	114
7/5/2025	8:00 PM	110	113
7/5/2025	9:00 PM	113	113
7/5/2025	10:00 PM	118	115
7/5/2025	11:00 PM	123	115
8/5/2025	12:00 AM	125	114
8/5/2025	1:00 AM	126	113
8/5/2025	2:00 AM	126	112
8/5/2025	3:00 AM	124	111
8/5/2025	4:00 AM	124	111
8/5/2025	5:00 AM	125	112
8/5/2025	6:00 AM	128	111
8/5/2025	7:00 AM	128	110
8/5/2025	8:00 AM	127	109
8/5/2025	9:00 AM	125	109
8/5/2025	10:00 AM	126	109
8/5/2025	11:00 AM	126	110
8/5/2025	12:00 PM	130	107
8/5/2025	1:00 PM	130	108
8/5/2025	2:00 PM	94	101
8/5/2025	3:00 PM	103	105
8/5/2025	4:00 PM	109	104
8/5/2025	5:00 PM	110	104
8/5/2025	6:00 PM	113	107
8/5/2025	7:00 PM	116	107
8/5/2025	8:00 PM	115	108
8/5/2025	9:00 PM	114	107
8/5/2025	10:00 PM	120	108
8/5/2025	11:00 PM	122	108
9/5/2025	12:00 AM	125	109
9/5/2025	1:00 AM	124	109
9/5/2025	2:00 AM	124	108
9/5/2025	3:00 AM	125	109
9/5/2025	4:00 AM	124	110

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
9/5/2025	5:00 AM	124	109
9/5/2025	6:00 AM	125	107
9/5/2025	7:00 AM	126	106
9/5/2025	8:00 AM	123	108
9/5/2025	9:00 AM	122	108
9/5/2025	10:00 AM	121	106
9/5/2025	11:00 AM	123	105
9/5/2025	12:00 PM	124	105
9/5/2025	1:00 PM	126	103
9/5/2025	2:00 PM	98	101
9/5/2025	3:00 PM	103	111
9/5/2025	4:00 PM	109	107
9/5/2025	5:00 PM	111	106
9/5/2025	6:00 PM	111	107
9/5/2025	7:00 PM	113	107
9/5/2025	8:00 PM	114	107
9/5/2025	9:00 PM	115	109
9/5/2025	10:00 PM	119	108
9/5/2025	11:00 PM	119	108
10/5/2025	12:00 AM	124	107
10/5/2025	1:00 AM	125	106
10/5/2025	2:00 AM	124	106
10/5/2025	3:00 AM	125	104
10/5/2025	4:00 AM	126	105
10/5/2025	5:00 AM	124	107
10/5/2025	6:00 AM	123	106
10/5/2025	7:00 AM	127	105
10/5/2025	8:00 AM	131	104
10/5/2025	9:00 AM	130	104
10/5/2025	10:00 AM	127	103
10/5/2025	11:00 AM	124	103
10/5/2025	12:00 PM	124	103
10/5/2025	1:00 PM	125	103
10/5/2025	2:00 PM	93	101
10/5/2025	3:00 PM	95	107
10/5/2025	4:00 PM	96	105
10/5/2025	5:00 PM	95	104
10/5/2025	6:00 PM	97	107
10/5/2025	7:00 PM	104	109
10/5/2025	8:00 PM	93	109
10/5/2025	9:00 PM	92	110
10/5/2025	10:00 PM	94	111
10/5/2025	11:00 PM	96	113
11/5/2025	12:00 AM	97	115
11/5/2025	1:00 AM	97	116
11/5/2025	2:00 AM	98	117
11/5/2025	3:00 AM	102	115
11/5/2025	4:00 AM	105	115
11/5/2025	5:00 AM	104	114
11/5/2025	6:00 AM	104	115
11/5/2025	7:00 AM	104	115
11/5/2025	8:00 AM	104	114
11/5/2025	9:00 AM	104	115
11/5/2025	10:00 AM	104	113
11/5/2025	11:00 AM	106	113
11/5/2025	12:00 PM	107	111
11/5/2025	1:00 PM	109	109

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
11/5/2025	2:00 PM	96	104
11/5/2025	3:00 PM	101	112
11/5/2025	4:00 PM	103	114
11/5/2025	5:00 PM	105	113
11/5/2025	6:00 PM	107	113
11/5/2025	7:00 PM	110	112
11/5/2025	8:00 PM	111	111
11/5/2025	9:00 PM	111	109
11/5/2025	10:00 PM	123	114
11/5/2025	11:00 PM	118	112
12/5/2025	12:00 AM	121	113
12/5/2025	1:00 AM		
12/5/2025	2:00 AM		
12/5/2025	3:00 AM		
12/5/2025	4:00 AM		
12/5/2025	5:00 AM		
12/5/2025	6:00 AM		
12/5/2025	7:00 AM		
12/5/2025	8:00 AM		
12/5/2025	9:00 AM		
12/5/2025	10:00 PM		
12/5/2025	11:00 PM		
5/13/2025	12:00 AM		
5/13/2025	1:00 AM		
5/13/2025	2:00 AM		
5/13/2025	3:00 AM		
5/13/2025	4:00 AM		
5/13/2025	5:00 AM		
5/13/2025	6:00 AM		
5/13/2025	7:00 AM		
5/13/2025	8:00 AM		
5/13/2025	9:00 AM		
5/13/2025	10:00 AM		
5/13/2025	11:00 AM		
5/13/2025	12:00 PM		
5/13/2025	1:00 PM		
5/13/2025	2:00 PM		
5/13/2025	3:00 PM		
5/13/2025	4:00 PM		
5/13/2025	5:00 PM		
5/13/2025	6:00 PM		
5/13/2025	7:00 PM		
5/13/2025	8:00 PM		
5/13/2025	9:00 PM		
5/13/2025	10:00 PM		



Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/13/2025	11:00 PM		
5/14/2025	12:00 AM		
5/14/2025	1:00 AM		
5/14/2025	2:00 AM		
5/14/2025	3:00 AM		
5/14/2025	4:00 AM		
5/14/2025	5:00 AM		
5/14/2025	6:00 AM		
5/14/2025	7:00 AM		
5/14/2025	8:00 AM		
5/14/2025	9:00 AM		
5/14/2025	10:00 AM		
5/14/2025	11:00 AM	0	124
5/14/2025	12:00 PM	0	118
5/14/2025	1:00 PM	0	
5/14/2025	2:00 PM	144	102
5/14/2025	3:00 PM	153	96
5/14/2025	4:00 PM	156	63
5/14/2025	5:00 PM	161	53
5/14/2025	6:00 PM	160	49
5/14/2025	7:00 PM	159	46
5/14/2025	8:00 PM	156	45
5/14/2025	9:00 PM	156	47
5/14/2025	10:00 PM	161	45
5/14/2025	11:00 PM	163	44
5/15/2025	12:00 AM	161	42
5/15/2025	1:00 AM	159	44
5/15/2025	2:00 AM	160	45
5/15/2025	3:00 AM	161	43
5/15/2025	4:00 AM	164	42
5/15/2025	5:00 AM	164	42
5/15/2025	6:00 AM	165	40
5/15/2025	7:00 AM	165	40
5/15/2025	8:00 AM	166	40
5/15/2025	9:00 AM		38
5/15/2025	10:00 AM		37
5/15/2025	11:00 AM		38
5/15/2025	12:00 PM		36
5/15/2025	1:00 PM		34
5/15/2025	2:00 PM		31
5/15/2025	3:00 PM	107	25
5/15/2025	4:00 PM	100	25
5/15/2025	5:00 PM	105	21
5/15/2025	6:00 PM	104	20
5/15/2025	7:00 PM	104	20
5/15/2025	8:00 PM	104	20
5/15/2025	9:00 PM	102	21
5/15/2025	10:00 PM	101	22
5/15/2025	11:00 PM	102	20
5/16/2025	12:00 AM	102	21
5/16/2025	1:00 AM	104	20
5/16/2025	2:00 AM	104	20
5/16/2025	3:00 AM	103	21
5/16/2025	4:00 AM	105	21
5/16/2025	5:00 AM	107	23
5/16/2025	6:00 AM	108	23
5/16/2025	7:00 AM	108	21

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/16/2025	8:00 AM	109	19
5/16/2025	9:00 AM	110	21
5/16/2025	10:00 AM	110	19
5/16/2025	11:00 AM	111	18
5/16/2025	12:00 PM	111	16
5/16/2025	1:00 PM	110	16
5/16/2025	2:00 PM	110	15
5/16/2025	3:00 PM	114	14
5/16/2025	4:00 PM	114	14
5/16/2025	5:00 PM	108	16
5/16/2025	6:00 PM	107	18
5/16/2025	7:00 PM	103	21
5/16/2025	8:00 PM	104	22
5/16/2025	9:00 PM	108	21
5/16/2025	10:00 PM	109	22
5/16/2025	11:00 PM	112	20
5/17/2025	12:00 AM	110	20
5/17/2025	1:00 AM	110	21
5/17/2025	2:00 AM	109	22
5/17/2025	3:00 AM	110	22
5/17/2025	4:00 AM	112	20
5/17/2025	5:00 AM	112	22
5/17/2025	6:00 AM	114	23
5/17/2025	7:00 AM	114	25
5/17/2025	8:00 AM	115	25
5/17/2025	9:00 AM	117	25
5/17/2025	10:00 AM	116	23
5/17/2025	11:00 AM	114	22
5/17/2025	12:00 PM	114	22
5/17/2025	1:00 PM	111	25
5/17/2025	2:00 PM	119	20
5/17/2025	3:00 PM	119	21
5/17/2025	4:00 PM	119	22
5/17/2025	5:00 PM	120	20
5/17/2025	6:00 PM	117	23
5/17/2025	7:00 PM	117	23
5/17/2025	8:00 PM	116	23
5/17/2025	9:00 PM	115	21
5/17/2025	10:00 PM	116	22
5/17/2025	11:00 PM	120	20
5/18/2025	12:00 AM	125	21
5/18/2025	1:00 AM	124	20
5/18/2025	2:00 AM	124	22
5/18/2025	3:00 AM	119	24
5/18/2025	4:00 AM	118	24
5/18/2025	5:00 AM	117	25
5/18/2025	6:00 AM	118	23
5/18/2025	7:00 AM	116	23
5/18/2025	8:00 AM	112	22
5/18/2025	9:00 AM	111	20
5/18/2025	10:00 AM	113	22
5/18/2025	11:00 AM	110	17
5/18/2025	12:00 PM	109	19
5/18/2025	1:00 PM	110	17
5/18/2025	2:00 PM	114	16
5/18/2025	3:00 PM	124	17
5/18/2025	4:00 PM	121	16

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/18/2025	5:00 PM	124	16
5/18/2025	6:00 PM	120	17
5/18/2025	7:00 PM	120	18
5/18/2025	8:00 PM	120	17
5/18/2025	9:00 PM	118	18
5/18/2025	10:00 PM	118	19
5/18/2025	11:00 PM	118	17
5/19/2025	12:00 AM	118	16
5/19/2025	1:00 AM	117	15
5/19/2025	2:00 AM	117	18
5/19/2025	3:00 AM	119	18
5/19/2025	4:00 AM	118	19
5/19/2025	5:00 AM	117	18
5/19/2025	6:00 AM	117	18
5/19/2025	7:00 AM	116	20
5/19/2025	8:00 AM	124	21
5/19/2025	9:00 AM	125	22
5/19/2025	10:00 AM	122	21
5/19/2025	11:00 AM	125	25
5/19/2025	12:00 PM	128	24
5/19/2025	1:00 PM	121	24
5/19/2025	2:00 PM	115	23
5/19/2025	3:00 PM	117	24
5/19/2025	4:00 PM	116	23
5/19/2025	5:00 PM	117	21
5/19/2025	6:00 PM	119	20
5/19/2025	7:00 PM	122	22
5/19/2025	8:00 PM	120	22
5/19/2025	9:00 PM	120	22
5/19/2025	10:00 PM	113	24
5/19/2025	11:00 PM	115	21
5/20/2025	12:00 AM	115	18
5/20/2025	1:00 AM	115	18
5/20/2025	2:00 AM	115	20
5/20/2025	3:00 AM	115	17
5/20/2025	4:00 AM	116	17
5/20/2025	5:00 AM	116	17
5/20/2025	6:00 AM	116	17
5/20/2025	7:00 AM	115	17
5/20/2025	8:00 AM	116	17
5/20/2025	9:00 AM	120	14
5/20/2025	10:00 AM	119	14
5/20/2025	11:00 AM	135	18
5/20/2025	12:00 PM	137	18
5/20/2025	1:00 PM	137	19
5/20/2025	2:00 PM	124	17
5/20/2025	3:00 PM	126	16
5/20/2025	4:00 PM	123	16
5/20/2025	5:00 PM	122	16
5/20/2025	6:00 PM	125	19
5/20/2025	7:00 PM	127	20
5/20/2025	8:00 PM	130	19
5/20/2025	9:00 PM	129	17
5/20/2025	10:00 PM	132	16
5/20/2025	11:00 PM	129	17
5/21/2025	12:00 AM	128	17
5/21/2025	1:00 AM	127	17

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/21/2025	2:00 AM	127	17
5/21/2025	3:00 AM	129	17
5/21/2025	4:00 AM	129	17
5/21/2025	5:00 AM	130	15
5/21/2025	6:00 AM	131	16
5/21/2025	7:00 AM	137	12
5/21/2025	8:00 AM	134	10
5/21/2025	9:00 AM	133	11
5/21/2025	10:00 AM	132	10
5/21/2025	11:00 AM	133	9
5/21/2025	12:00 PM	134	6
5/21/2025	1:00 PM	134	9
5/21/2025	2:00 PM	133	9
5/21/2025	3:00 PM	134	11
5/21/2025	4:00 PM	132	11
5/21/2025	5:00 PM	134	11
5/21/2025	6:00 PM	127	16
5/21/2025	7:00 PM	130	14
5/21/2025	8:00 PM	132	12
5/21/2025	9:00 PM	132	12
5/21/2025	10:00 PM	126	13
5/21/2025	11:00 PM	125	12
5/22/2025	12:00 AM	126	14
5/22/2025	1:00 AM	130	13
5/22/2025	2:00 AM	130	14
5/22/2025	3:00 AM	128	16
5/22/2025	4:00 AM	127	16
5/22/2025	5:00 AM	128	14
5/22/2025	6:00 AM	121	15
5/22/2025	7:00 AM	116	14
5/22/2025	8:00 AM	119	11
5/22/2025	9:00 AM	119	10
5/22/2025	10:00 AM	120	11
5/22/2025	11:00 AM	118	9
5/22/2025	12:00 PM	119	8
5/22/2025	1:00 PM	118	7
5/22/2025	2:00 PM	127	9
5/22/2025	3:00 PM	135	10
5/22/2025	4:00 PM	132	14
5/22/2025	5:00 PM	129	14
5/22/2025	6:00 PM	122	15
5/22/2025	7:00 PM	126	15
5/22/2025	8:00 PM	132	16
5/22/2025	9:00 PM	124	15
5/22/2025	10:00 PM	127	14
5/22/2025	11:00 PM	128	12
5/23/2025	12:00 AM	129	11
5/23/2025	1:00 AM	127	13
5/23/2025	2:00 AM	125	12
5/23/2025	3:00 AM	125	13
5/23/2025	4:00 AM	126	12
5/23/2025	5:00 AM	122	12
5/23/2025	6:00 AM	126	10
5/23/2025	7:00 AM	126	14
5/23/2025	8:00 AM	125	14
5/23/2025	9:00 AM	125	12
5/23/2025	10:00 AM	125	11

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/23/2025	11:00 AM	124	11
5/23/2025	12:00 PM	125	10
5/23/2025	1:00 PM	113	9
5/23/2025	2:00 PM	119	104
5/23/2025	3:00 PM	124	118
5/23/2025	4:00 PM	126	114
5/23/2025	5:00 PM	126	112
5/23/2025	6:00 PM	125	112
5/23/2025	7:00 PM	115	113
5/23/2025	8:00 PM	116	114
5/23/2025	9:00 PM	115	112
5/23/2025	10:00 PM	118	114
5/23/2025	11:00 PM	124	112
5/24/2025	12:00 AM	123	112
5/24/2025	1:00 AM	123	113
5/24/2025	2:00 AM	124	117
5/24/2025	3:00 AM	123	116
5/24/2025	4:00 AM	126	116
5/24/2025	5:00 AM	136	119
5/24/2025	6:00 AM	118	121
5/24/2025	7:00 AM	111	127
5/24/2025	8:00 AM	111	130
5/24/2025	9:00 AM	112	126
5/24/2025	10:00 AM	113	123
5/24/2025	11:00 AM	115	124
5/24/2025	12:00 PM	114	124
5/24/2025	1:00 PM	115	127
5/24/2025	2:00 PM	113	122
5/24/2025	3:00 PM	117	118
5/24/2025	4:00 PM	122	114
5/24/2025	5:00 PM	119	116
5/24/2025	6:00 PM	118	117
5/24/2025	7:00 PM	113	116
5/24/2025	8:00 PM	117	113
5/24/2025	9:00 PM	121	112
5/24/2025	10:00 PM	119	114
5/24/2025	11:00 PM	124	118
5/25/2025	12:00 AM	125	117
5/25/2025	1:00 AM	124	117
5/25/2025	2:00 AM	122	115
5/25/2025	3:00 AM	115	116
5/25/2025	4:00 AM	114	117
5/25/2025	5:00 AM	112	118
5/25/2025	6:00 AM	106	119
5/25/2025	7:00 AM	104	118
5/25/2025	8:00 AM	111	121
5/25/2025	9:00 AM	111	117
5/25/2025	10:00 AM	112	118
5/25/2025	11:00 AM	110	118
5/25/2025	12:00 PM	111	117
5/25/2025	1:00 PM	109	116
5/25/2025	2:00 PM	107	113
5/25/2025	3:00 PM	108	110
5/25/2025	4:00 PM	109	114
5/25/2025	5:00 PM	108	112
5/25/2025	6:00 PM	112	112
5/25/2025	7:00 PM	108	112

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/25/2025	8:00 PM	107	113
5/25/2025	9:00 PM	111	116
5/25/2025	10:00 PM	116	116
5/25/2025	11:00 PM	108	117
5/26/2025	12:00 AM	107	118
5/26/2025	1:00 AM	106	116
5/26/2025	2:00 AM	107	115
5/26/2025	3:00 AM	106	116
5/26/2025	4:00 AM	107	116
5/26/2025	5:00 AM	107	116
5/26/2025	6:00 AM	109	117
5/26/2025	7:00 AM	110	120
5/26/2025	8:00 AM	109	120
5/26/2025	9:00 AM	107	119
5/26/2025	10:00 AM	108	116
5/26/2025	11:00 AM	108	115
5/26/2025	12:00 PM	106	115
5/26/2025	1:00 PM	99	115
5/26/2025	2:00 PM	96	112
5/26/2025	3:00 PM	96	113
5/26/2025	4:00 PM	95	114
5/26/2025	5:00 PM	95	114
5/26/2025	6:00 PM	95	112
5/26/2025	7:00 PM	98	111
5/26/2025	8:00 PM	100	115
5/26/2025	9:00 PM	103	116
5/26/2025	10:00 PM	105	117
5/26/2025	11:00 PM	106	117
5/27/2025	12:00 AM	100	120
5/27/2025	1:00 AM	92	120
5/27/2025	2:00 AM	96	119
5/27/2025	3:00 AM	96	119
5/27/2025	4:00 AM	98	120
5/27/2025	5:00 AM	100	120
5/27/2025	6:00 AM	100	118
5/27/2025	7:00 AM	101	119
5/27/2025	8:00 AM	106	117
5/27/2025	9:00 AM	103	121
5/27/2025	10:00 AM	99	124
5/27/2025	11:00 AM	100	124
5/27/2025	12:00 PM	103	124
5/27/2025	1:00 PM	102	121
5/27/2025	2:00 PM	96	123
5/27/2025	3:00 PM	98	124
5/27/2025	4:00 PM	100	124
5/27/2025	5:00 PM	98	123
5/27/2025	6:00 PM	103	122
5/27/2025	7:00 PM	102	123
5/27/2025	8:00 PM	103	120
5/27/2025	9:00 PM	102	118
5/27/2025	10:00 PM	104	116
5/27/2025	11:00 PM	102	117
5/28/2025	12:00 AM	104	117
5/28/2025	1:00 AM	98	119
5/28/2025	2:00 AM	94	119
5/28/2025	3:00 AM	95	119
5/28/2025	4:00 AM	98	119

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/28/2025	5:00 AM	95	119
5/28/2025	6:00 AM	93	119
5/28/2025	7:00 AM	97	120
5/28/2025	8:00 AM	98	122
5/28/2025	9:00 AM	102	123
5/28/2025	10:00 AM	109	124
5/28/2025	11:00 AM	111	125
5/28/2025	12:00 PM	113	128
5/28/2025	1:00 PM	114	128
5/28/2025	2:00 PM	115	125
5/28/2025	3:00 PM	101	121
5/28/2025	4:00 PM	101	118
5/28/2025	5:00 PM	98	119
5/28/2025	6:00 PM	103	119
5/28/2025	7:00 PM	101	118
5/28/2025	8:00 PM	100	116
5/28/2025	9:00 PM	97	114
5/28/2025	10:00 PM	97	116
5/28/2025	11:00 PM	101	116
5/28/2025	12:00 AM	98	116
5/29/2025	1:00 AM	98	113
5/29/2025	2:00 AM	99	117
5/29/2025	3:00 AM	97	115
5/29/2025	4:00 AM	97	116
5/29/2025	5:00 AM	100	114
5/29/2025	6:00 AM	99	116
5/29/2025	7:00 AM	97	118
5/29/2025	8:00 AM	98	116
5/29/2025	9:00 AM	99	118
5/29/2025	10:00 AM	102	117
5/29/2025	11:00 AM	102	113
5/29/2025	12:00 PM	103	115
5/29/2025	1:00 PM	103	113
5/29/2025	2:00 PM	102	114
5/29/2025	3:00 PM	100	116
5/29/2025	4:00 PM	99	114
5/29/2025	5:00 PM	99	113
5/29/2025	6:00 PM	97	115
5/29/2025	7:00 PM	103	118
5/29/2025	8:00 PM	110	116
5/29/2025	9:00 PM	101	115
5/29/2025	10:00 PM	97	116
5/29/2025	11:00 PM	115	117
5/30/2025	12:00 AM	94	117
5/30/2025	1:00 AM	94	117
5/30/2025	2:00 AM	93	115
5/30/2025	3:00 AM	93	116
5/30/2025	4:00 AM	94	117
5/30/2025	5:00 AM	95	116
5/30/2025	6:00 AM	99	115
5/30/2025	7:00 AM	97	111
5/30/2025	8:00 AM	94	113
5/30/2025	9:00 AM	95	111
5/30/2025	10:00 AM	88	109
5/30/2025	11:00 AM	91	112
5/30/2025	12:00 PM	91	110
5/30/2025	1:00 PM	90	111

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
5/30/2025	2:00 PM	89	110
5/30/2025	3:00 PM	87	114
5/30/2025	4:00 PM	86	113
5/30/2025	5:00 PM	90	115
5/30/2025	6:00 PM	91	114
5/30/2025	7:00 PM	92	116
5/30/2025	8:00 PM	92	114
5/30/2025	9:00 PM	93	114
5/30/2025	10:00 PM	92	115
5/30/2025	11:00 PM	92	116
5/31/2025	12:00 AM	93	118
5/31/2025	1:00 AM	93	118
5/31/2025	2:00 AM	91	120
5/31/2025	3:00 AM	91	119
5/31/2025	4:00 AM	91	119
5/31/2025	5:00 AM	91	117
5/31/2025	6:00 AM	92	122
5/31/2025	7:00 AM	93	119
5/31/2025	8:00 AM	90	117
5/31/2025	9:00 AM	90	116
5/31/2025	10:00 AM	89	116
5/31/2025	11:00 AM	86	116
5/31/2025	12:00 PM	89	115
5/31/2025	1:00 PM	89	116
5/31/2025	2:00 PM	89	115
5/31/2025	3:00 PM	91	113
5/31/2025	4:00 PM	91	113
5/31/2025	5:00 PM	91	114
5/31/2025	6:00 PM	86	118
5/31/2025	7:00 PM	84	117
5/31/2025	8:00 PM	91	118
5/31/2025	9:00 PM	93	118
5/31/2025	10:00 PM	90	120
5/31/2025	11:00 PM	88	121
1/6/2025	12:00 AM	88	121
1/6/2025	1:00 AM	86	122
1/6/2025	2:00 AM	86	122
1/6/2025	3:00 AM	90	118
1/6/2025	4:00 AM	89	118
1/6/2025	5:00 AM	89	118
1/6/2025	6:00 AM	91	116
1/6/2025	7:00 AM	90	116
1/6/2025	8:00 AM	91	117
1/6/2025	9:00 AM	90	116
1/6/2025	10:00 AM	91	115
1/6/2025	11:00 AM	91	116
1/6/2025	12:00 PM	92	115
1/6/2025	1:00 PM	97	115
1/6/2025	2:00 PM	94	116
1/6/2025	3:00 PM	98	117
1/6/2025	4:00 PM	96	117
1/6/2025	5:00 PM	94	116
1/6/2025	6:00 PM	93	114
1/6/2025	7:00 PM	91	113
1/6/2025	8:00 PM	90	111
1/6/2025	9:00 PM	90	111
1/6/2025	10:00 PM	86	113

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
1/6/2025	11:00 PM	94	112
2/6/2025	12:00 AM	92	114
2/6/2025	1:00 AM	88	114
2/6/2025	2:00 AM	89	114
2/6/2025	3:00 AM	91	117
2/6/2025	4:00 AM	91	118
2/6/2025	5:00 AM	89	119
2/6/2025	6:00 AM	88	116
2/6/2025	7:00 AM	87	116
2/6/2025	8:00 AM	88	115
2/6/2025	9:00 AM	88	113
2/6/2025	10:00 AM	86	120
2/6/2025	11:00 AM	86	122
2/6/2025	12:00 PM	88	122
2/6/2025	1:00 PM	87	122
2/6/2025	2:00 PM	86	119
2/6/2025	3:00 PM	88	118
2/6/2025	4:00 PM	88	114
2/6/2025	5:00 PM	86	114
2/6/2025	6:00 PM	87	113
2/6/2025	7:00 PM	89	114
2/6/2025	8:00 PM	88	109
2/6/2025	9:00 PM	87	111
2/6/2025	10:00 PM	88	109
2/6/2025	11:00 PM	86	110
3/6/2025	12:00 AM	85	113
3/6/2025	1:00 AM	87	112
3/6/2025	2:00 AM	87	111
3/6/2025	3:00 AM	87	111
3/6/2025	4:00 AM	87	111
3/6/2025	5:00 AM	87	110
3/6/2025	6:00 AM	87	112
3/6/2025	7:00 AM	90	111
3/6/2025	8:00 AM	92	110
3/6/2025	9:00 AM	91	111
3/6/2025	10:00 AM	91	113
3/6/2025	11:00 AM	91	112
3/6/2025	12:00 PM	91	111
3/6/2025	1:00 PM	90	109
3/6/2025	2:00 PM	88	108
3/6/2025	3:00 PM	90	108
3/6/2025	4:00 PM	89	107
3/6/2025	5:00 PM	91	106
3/6/2025	6:00 PM	91	107
3/6/2025	7:00 PM	90	106
3/6/2025	8:00 PM	91	107
3/6/2025	9:00 PM	87	107
3/6/2025	10:00 PM	90	107
3/6/2025	11:00 PM	90	107
4/6/2025	12:00 AM	89	107
4/6/2025	1:00 AM	89	107
4/6/2025	2:00 AM	88	106
4/6/2025	3:00 AM	88	105
4/6/2025	4:00 AM	88	105
4/6/2025	5:00 AM	89	105
4/6/2025	6:00 AM	88	106
4/6/2025	7:00 AM	90	108

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
4/6/2025	8:00 AM	86	108
4/6/2025	9:00 AM	88	108
4/6/2025	10:00 AM	89	108
4/6/2025	11:00 AM	88	108
4/6/2025	12:00 PM	89	106
4/6/2025	1:00 PM	89	106
4/6/2025	2:00 PM	87	102
4/6/2025	3:00 PM	87	102
4/6/2025	4:00 PM	89	101
4/6/2025	5:00 PM	88	100
4/6/2025	6:00 PM	84	103
4/6/2025	7:00 PM	86	101
4/6/2025	8:00 PM	84	100
4/6/2025	9:00 PM	84	99
4/6/2025	10:00 PM	86	97
4/6/2025	11:00 PM	86	102
5/6/2025	12:00 AM	86	100
5/6/2025	1:00 AM	87	100
5/6/2025	2:00 AM	87	99
5/6/2025	3:00 AM	86	101
5/6/2025	4:00 AM	85	101
5/6/2025	5:00 AM	85	103
5/6/2025	6:00 AM	82	106
5/6/2025	7:00 AM	82	107
5/6/2025	8:00 AM	80	104
5/6/2025	9:00 AM	82	106
5/6/2025	10:00 AM	79	104
5/6/2025	11:00 AM	75	108
5/6/2025	12:00 PM	64	99
5/6/2025	1:00 PM	61	87
5/6/2025	2:00 PM	60	87
5/6/2025	3:00 PM	63	85
5/6/2025	4:00 PM	62	87
5/6/2025	5:00 PM	62	87
5/6/2025	6:00 PM	63	88
5/6/2025	7:00 PM	63	85
5/6/2025	8:00 PM	62	87
5/6/2025	9:00 PM	60	87
5/6/2025	10:00 PM	60	83
5/6/2025	11:00 PM	60	84
6/6/2025	12:00 AM	60	83
6/6/2025	1:00 AM	61	84
6/6/2025	2:00 AM	63	90
6/6/2025	3:00 AM	62	93
6/6/2025	4:00 AM	61	97
6/6/2025	5:00 AM	62	93
6/6/2025	6:00 AM	60	99
6/6/2025	7:00 AM	62	102
6/6/2025	8:00 AM	63	103
6/6/2025	9:00 AM	62	102
6/6/2025	10:00 AM	60	100
6/6/2025	11:00 AM	60	101
6/6/2025	12:00 PM	57	102
6/6/2025	1:00 PM	57	101
6/6/2025	2:00 PM	54	103
6/6/2025	3:00 PM	47	107
6/6/2025	4:00 PM	48	105

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
6/6/2025	5:00 PM	51	104
6/6/2025	6:00 PM	52	103
6/6/2025	7:00 PM	54	102
6/6/2025	8:00 PM	57	101
6/6/2025	9:00 PM	53	102
6/6/2025	10:00 PM	51	100
6/6/2025	11:00 PM	52	100
7/6/2025	12:00 AM	53	101
7/6/2025	1:00 AM	52	100
7/6/2025	2:00 AM	52	102
7/6/2025	3:00 AM	54	103
7/6/2025	4:00 AM	57	103
7/6/2025	5:00 AM	58	102
7/6/2025	6:00 AM	59	103
7/6/2025	7:00 AM	59	104
7/6/2025	8:00 AM	58	105
7/6/2025	9:00 AM	56	108
7/6/2025	10:00 AM	54	106
7/6/2025	11:00 AM	53	106
7/6/2025	12:00 PM	51	108
7/6/2025	1:00 PM	51	109
7/6/2025	2:00 PM	50	107
7/6/2025	3:00 PM	51	105
7/6/2025	4:00 PM	53	106
7/6/2025	5:00 PM	54	105
7/6/2025	6:00 PM	55	101
7/6/2025	7:00 PM	54	103
7/6/2025	8:00 PM	53	101
7/6/2025	9:00 PM	51	97
7/6/2025	10:00 PM	51	98
7/6/2025	11:00 PM	51	101
8/6/2025	12:00 AM	54	100
8/6/2025	1:00 AM	54	100
8/6/2025	2:00 AM	54	99
8/6/2025	3:00 AM	54	98
8/6/2025	4:00 AM	55	101
8/6/2025	5:00 AM	56	101
8/6/2025	6:00 AM	55	101
8/6/2025	7:00 AM	55	102
8/6/2025	8:00 AM	55	102
8/6/2025	9:00 AM	55	101
8/6/2025	10:00 AM	56	102
8/6/2025	11:00 AM	55	102
8/6/2025	12:00 PM	55	104
8/6/2025	1:00 PM	56	101
8/6/2025	2:00 PM	54	99
8/6/2025	3:00 PM	56	99
8/6/2025	4:00 PM	55	97
8/6/2025	5:00 PM	56	99
8/6/2025	6:00 PM	57	98
8/6/2025	7:00 PM	53	98
8/6/2025	8:00 PM	50	97
8/6/2025	9:00 PM	49	98
8/6/2025	10:00 PM	53	100
8/6/2025	11:00 PM	52	98
9/6/2025	12:00 AM	51	97
9/6/2025	1:00 AM	53	96

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
9/6/2025	2:00 AM	53	97
9/6/2025	3:00 AM	53	98
9/6/2025	4:00 AM	52	97
9/6/2025	5:00 AM	53	99
9/6/2025	6:00 AM	53	100
9/6/2025	7:00 AM	54	99
9/6/2025	8:00 AM	54	97
9/6/2025	9:00 AM	56	92
9/6/2025	10:00 AM	56	91
9/6/2025	11:00 AM	52	93
9/6/2025	12:00 PM	50	96
9/6/2025	1:00 PM	51	95
9/6/2025	2:00 PM	51	93
9/6/2025	3:00 PM	52	92
9/6/2025	4:00 PM	53	92
9/6/2025	5:00 PM	56	91
9/6/2025	6:00 PM	54	90
9/6/2025	7:00 PM	53	91
9/6/2025	8:00 PM	52	91
9/6/2025	9:00 PM	51	91
9/6/2025	10:00 PM	52	93
9/6/2025	11:00 PM	56	93
10/6/2025	12:00 AM	57	94
10/6/2025	1:00 AM	54	98
10/6/2025	2:00 AM	51	101
10/6/2025	3:00 AM	55	100
10/6/2025	4:00 AM	54	100
10/6/2025	5:00 AM	55	100
10/6/2025	6:00 AM	54	99
10/6/2025	7:00 AM	54	98
10/6/2025	8:00 AM	54	98
10/6/2025	9:00 AM	56	98
10/6/2025	10:00 AM	56	97
10/6/2025	11:00 AM	58	96
10/6/2025	12:00 PM	57	96
10/6/2025	1:00 PM	57	93
10/6/2025	2:00 PM	51	95
10/6/2025	3:00 PM	55	96
10/6/2025	4:00 PM	55	95
10/6/2025	5:00 PM	54	96
10/6/2025	6:00 PM	55	97
10/6/2025	7:00 PM	55	98
10/6/2025	8:00 PM	53	98
10/6/2025	9:00 PM	52	97
10/6/2025	10:00 PM	49	96
10/6/2025	11:00 PM	53	97
11/6/2025	12:00 AM	55	96
11/6/2025	1:00 AM	57	94
11/6/2025	2:00 AM	55	93
11/6/2025	3:00 AM	54	93
11/6/2025	4:00 AM	54	95
11/6/2025	5:00 AM	53	95
11/6/2025	6:00 AM	55	98
11/6/2025	7:00 AM	54	96
11/6/2025	8:00 AM	54	96
11/6/2025	9:00 AM	53	96
11/6/2025	10:00 AM	55	96

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
11/6/2025	11:00 AM	54	97
11/6/2025	12:00 PM	53	97
11/6/2025	1:00 PM	51	95
11/6/2025	2:00 PM	50	92
11/6/2025	3:00 PM	51	95
11/6/2025	4:00 PM	52	96
11/6/2025	5:00 PM	51	93
11/6/2025	6:00 PM	47	92
11/6/2025	7:00 PM	43	91
11/6/2025	8:00 PM	44	89
11/6/2025	9:00 PM	41	85
11/6/2025	10:00 PM	42	84
11/6/2025	11:00 PM	47	87
12/6/2025	12:00 AM	53	93
12/6/2025	1:00 AM	50	95
12/6/2025	2:00 AM	51	96
12/6/2025	3:00 AM	50	95
12/6/2025	4:00 AM	48	94
12/6/2025	5:00 AM	45	96
12/6/2025	6:00 AM	47	94
12/6/2025	7:00 AM	49	92
12/6/2025	8:00 AM	48	93
12/6/2025	9:00 AM	49	94
12/6/2025	10:00 AM	50	95
12/6/2025	11:00 AM	50	97
12/6/2025	12:00 PM	50	96
12/6/2025	1:00 PM	51	95
12/6/2025	2:00 PM	52	102
12/6/2025	3:00 PM	55	103
12/6/2025	4:00 PM	56	103
12/6/2025	5:00 PM	56	104
12/6/2025	6:00 PM	56	102
12/6/2025	7:00 PM	55	103
12/6/2025	8:00 PM	55	104
12/6/2025	9:00 PM	55	102
12/6/2025	10:00 PM	56	103
12/6/2025	11:00 PM	56	104
6/13/2025	12:00 AM	57	105
6/13/2025	1:00 AM	58	105
6/13/2025	2:00 AM	56	100
6/13/2025	3:00 AM	54	100
6/13/2025	4:00 AM	53	101
6/13/2025	5:00 AM	53	101
6/13/2025	6:00 AM	52	101
6/13/2025	7:00 AM	53	104
6/13/2025	8:00 AM	53	103
6/13/2025	9:00 AM	54	104
6/13/2025	10:00 AM	53	105
6/13/2025	11:00 AM	55	104
6/13/2025	12:00 PM	60	102
6/13/2025	1:00 PM	57	103
6/13/2025	2:00 PM	57	101
6/13/2025	3:00 PM	53	97
6/13/2025	4:00 PM	53	94
6/13/2025	5:00 PM	53	96
6/13/2025	6:00 PM	52	97
6/13/2025	7:00 PM	51	99

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
6/13/2025	8:00 PM	50	102
6/13/2025	9:00 PM	49	100
6/13/2025	10:00 PM	51	99
6/13/2025	11:00 PM	51	95
6/14/2025	12:00 AM	52	95
6/14/2025	1:00 AM	52	95
6/14/2025	2:00 AM	51	98
6/14/2025	3:00 AM	50	98
6/14/2025	4:00 AM	50	97
6/14/2025	5:00 AM	50	95
6/14/2025	6:00 AM	49	97
6/14/2025	7:00 AM	49	99
6/14/2025	8:00 AM	51	103
6/14/2025	9:00 AM	54	97
6/14/2025	10:00 AM	55	100
6/14/2025	11:00 AM	53	100
6/14/2025	12:00 PM	53	103
6/14/2025	1:00 PM	53	100
6/14/2025	2:00 PM	55	98
6/14/2025	3:00 PM	58	99
6/14/2025	4:00 PM	59	99
6/14/2025	5:00 PM	58	99
6/14/2025	6:00 PM	56	97
6/14/2025	7:00 PM	52	96
6/14/2025	8:00 PM	50	99
6/14/2025	9:00 PM	50	100
6/14/2025	10:00 PM	50	100
6/14/2025	11:00 PM	50	99
6/15/2025	12:00 AM	49	96
6/15/2025	1:00 AM	47	98
6/15/2025	2:00 AM	47	103
6/15/2025	3:00 AM	49	102
6/15/2025	4:00 AM	48	103
6/15/2025	5:00 AM	50	105
6/15/2025	6:00 AM	44	104
6/15/2025	7:00 AM	44	105
6/15/2025	8:00 AM	43	104
6/15/2025	9:00 AM	44	103
6/15/2025	10:00 AM	44	100
6/15/2025	11:00 AM	45	99
6/15/2025	12:00 PM	43	101
6/15/2025	1:00 PM	43	102
6/15/2025	2:00 PM	42	97
6/15/2025	3:00 PM	43	98
6/15/2025	4:00 PM	43	99
6/15/2025	5:00 PM	43	100
6/15/2025	6:00 PM	43	100
6/15/2025	7:00 PM	43	101
6/15/2025	8:00 PM	43	101
6/15/2025	9:00 PM	43	101
6/15/2025	10:00 PM	44	100
6/15/2025	11:00 PM	45	103
6/16/2025	12:00 AM	45	102
6/16/2025	1:00 AM	44	103
6/16/2025	2:00 AM	44	98
6/16/2025	3:00 AM	44	99
6/16/2025	4:00 AM	43	100

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
6/16/2025	5:00 AM	43	101
6/16/2025	6:00 AM	43	102
6/16/2025	7:00 AM	44	99
6/16/2025	8:00 AM	43	99
6/16/2025	9:00 AM	42	98
6/16/2025	10:00 AM	41	97
6/16/2025	11:00 AM	41	92
6/16/2025	12:00 PM	41	94
6/16/2025	1:00 PM	41	95
6/16/2025	2:00 PM	41	92
6/16/2025	3:00 PM	49	93
6/16/2025	4:00 PM	49	92
6/16/2025	5:00 PM	42	91
6/16/2025	6:00 PM	43	90
6/16/2025	7:00 PM	43	92
6/16/2025	8:00 PM	42	92
6/16/2025	9:00 PM	43	91
6/16/2025	10:00 PM	44	91
6/16/2025	11:00 PM	44	91
6/17/2025	12:00 AM	45	89
6/17/2025	1:00 AM	43	87
6/17/2025	2:00 AM	44	90
6/17/2025	3:00 AM	44	93
6/17/2025	4:00 AM	43	91
6/17/2025	5:00 AM	43	88
6/17/2025	6:00 AM	43	89
6/17/2025	7:00 AM	43	88
6/17/2025	8:00 AM	44	86
6/17/2025	9:00 AM	44	89
6/17/2025	10:00 AM	44	88
6/17/2025	11:00 AM	44	89
6/17/2025	12:00 PM	43	87
6/17/2025	1:00 PM	42	88
6/17/2025	2:00 PM	43	85
6/17/2025	3:00 PM	43	86
6/17/2025	4:00 PM	42	86
6/17/2025	5:00 PM	42	85
6/17/2025	6:00 PM	43	86
6/17/2025	7:00 PM	44	89
6/17/2025	8:00 PM	43	91
6/17/2025	9:00 PM	42	89
6/17/2025	10:00 PM	42	90
6/17/2025	11:00 PM	40	90
6/18/2025	12:00 AM	43	91
6/18/2025	1:00 AM	45	91
6/18/2025	2:00 AM	47	88
6/18/2025	3:00 AM	47	91
6/18/2025	4:00 AM	46	93
6/18/2025	5:00 AM	45	91
6/18/2025	6:00 AM	45	90
6/18/2025	7:00 AM	46	88
6/18/2025	8:00 AM	47	89
6/18/2025	9:00 AM	47	88
6/18/2025	10:00 AM	46	88
6/18/2025	11:00 AM	47	87
6/18/2025	12:00 PM	47	88
6/18/2025	1:00 PM	47	86

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
6/18/2025	2:00 PM	48	88
6/18/2025	3:00 PM	48	92
6/18/2025	4:00 PM	48	92
6/18/2025	5:00 PM	48	92
6/18/2025	6:00 PM	48	95
6/18/2025	7:00 PM	47	95
6/18/2025	8:00 PM	46	94
6/18/2025	9:00 PM	46	93
6/18/2025	10:00 PM	45	91
6/18/2025	11:00 PM	45	92
6/19/2025	12:00 AM	47	93
6/19/2025	1:00 AM	49	92
6/19/2025	2:00 AM	51	95
6/19/2025	3:00 AM	52	96
6/19/2025	4:00 AM	52	97
6/19/2025	5:00 AM	51	98
6/19/2025	6:00 AM	50	96
6/19/2025	7:00 AM	50	93
6/19/2025	8:00 AM	50	93
6/19/2025	9:00 AM	50	92
6/19/2025	10:00 AM	49	93
6/19/2025	11:00 AM	49	94
6/19/2025	12:00 PM	49	94
6/19/2025	1:00 PM	49	94
6/19/2025	2:00 PM	46	87
6/19/2025	3:00 PM	44	90
6/19/2025	4:00 PM	43	88
6/19/2025	5:00 PM	41	89
6/19/2025	6:00 PM	39	89
6/19/2025	7:00 PM	40	89
6/19/2025	8:00 PM	43	88
6/19/2025	9:00 PM	41	89
6/19/2025	10:00 PM	41	89
6/19/2025	11:00 PM	45	90
6/20/2025	12:00 AM	54	94
6/20/2025	1:00 AM	47	94
6/20/2025	2:00 AM	43	92
6/20/2025	3:00 AM	43	94
6/20/2025	4:00 AM	41	96
6/20/2025	5:00 AM	41	95
6/20/2025	6:00 AM	41	93
6/20/2025	7:00 AM	41	94
6/20/2025	8:00 AM	42	94
6/20/2025	9:00 AM	43	93
6/20/2025	10:00 AM	42	93
6/20/2025	11:00 AM	43	95
6/20/2025	12:00 PM	48	101
6/20/2025	1:00 PM	48	101
6/20/2025	2:00 PM	47	97
6/20/2025	3:00 PM	47	96
6/20/2025	4:00 PM	47	97
6/20/2025	5:00 PM	45	95
6/20/2025	6:00 PM	46	96
6/20/2025	7:00 PM	43	101
6/20/2025	8:00 PM	42	101
6/20/2025	9:00 PM	42	99
6/20/2025	10:00 PM	43	96



Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
6/20/2025	11:00 PM	44	95
6/21/2025	12:00 AM	46	96
6/21/2025	1:00 AM	48	103
6/21/2025	2:00 AM	48	105
6/21/2025	3:00 AM	46	101
6/21/2025	4:00 AM	47	98
6/21/2025	5:00 AM	47	98
6/21/2025	6:00 AM	43	104
6/21/2025	7:00 AM	44	100
6/21/2025	8:00 AM	43	97
6/21/2025	9:00 AM	44	103
6/21/2025	10:00 AM	42	105
6/21/2025	11:00 AM	42	103
6/21/2025	12:00 PM	41	102
6/21/2025	1:00 PM	41	103
6/21/2025	2:00 PM	40	102
6/21/2025	3:00 PM	43	102
6/21/2025	4:00 PM	43	103
6/21/2025	5:00 PM	43	103
6/21/2025	6:00 PM	42	104
6/21/2025	7:00 PM	40	101
6/21/2025	8:00 PM	38	99
6/21/2025	9:00 PM	40	99
6/21/2025	10:00 PM	42	101
6/21/2025	11:00 PM	42	101
6/22/2025	12:00 AM	41	102
6/22/2025	1:00 AM	40	100
6/22/2025	2:00 AM	41	102
6/22/2025	3:00 AM	41	103
6/22/2025	4:00 AM	41	104
6/22/2025	5:00 AM	42	100
6/22/2025	6:00 AM	43	99
6/22/2025	7:00 AM	42	99
6/22/2025	8:00 AM	42	100
6/22/2025	9:00 AM	43	105
6/22/2025	10:00 AM	42	101
6/22/2025	11:00 AM	42	106
6/22/2025	12:00 PM	42	107
6/22/2025	1:00 PM	43	104
6/22/2025	2:00 PM	42	98
6/22/2025	3:00 PM	42	97
6/22/2025	4:00 PM	42	94
6/22/2025	5:00 PM	42	94
6/22/2025	6:00 PM	41	95
6/22/2025	7:00 PM	42	99
6/22/2025	8:00 PM	44	100
6/22/2025	9:00 PM	43	101
6/22/2025	10:00 PM	44	102
6/22/2025	11:00 PM	44	99
6/23/2025	12:00 AM	45	105
6/23/2025	1:00 AM	45	103
6/23/2025	2:00 AM	46	105
6/23/2025	3:00 AM	51	106
6/23/2025	4:00 AM	46	106
6/23/2025	5:00 AM	44	105
6/23/2025	6:00 AM	44	105
6/23/2025	7:00 AM	44	105

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
6/23/2025	8:00 AM	42	109
6/23/2025	9:00 AM	50	111
6/23/2025	10:00 AM	52	108
6/23/2025	11:00 AM	58	110
6/23/2025	12:00 PM	56	106
6/23/2025	1:00 PM	56	109
6/23/2025	2:00 PM	55	108
6/23/2025	3:00 PM	54	104
6/23/2025	4:00 PM	53	104
6/23/2025	5:00 PM	53	101
6/23/2025	6:00 PM	50	104
6/23/2025	7:00 PM	49	107
6/23/2025	8:00 PM	49	105
6/23/2025	9:00 PM	49	104
6/23/2025	10:00 PM	49	106
6/23/2025	11:00 PM	49	106
6/24/2025	12:00 AM	49	105
6/24/2025	1:00 AM	48	104
6/24/2025	2:00 AM	50	105
6/24/2025	3:00 AM	51	104
6/24/2025	4:00 AM	50	104
6/24/2025	5:00 AM	50	105
6/24/2025	6:00 AM	49	103
6/24/2025	7:00 AM	49	104
6/24/2025	8:00 AM	49	106
6/24/2025	9:00 AM	50	105
6/24/2025	10:00 AM	50	104
6/24/2025	11:00 AM	51	106
6/24/2025	12:00 PM	50	103
6/24/2025	1:00 PM	50	104
6/24/2025	2:00 PM	49	102
6/24/2025	3:00 PM	49	104
6/24/2025	4:00 PM	48	104
6/24/2025	5:00 PM	49	102
6/24/2025	6:00 PM	48	102
6/24/2025	7:00 PM	47	101
6/24/2025	8:00 PM	45	99
6/24/2025	9:00 PM	46	103
6/24/2025	10:00 PM	43	106
6/24/2025	11:00 PM	43	91
6/25/2025	12:00 AM	43	102
6/25/2025	1:00 AM	43	100
6/25/2025	2:00 AM	43	105
6/25/2025	3:00 AM	43	107
6/25/2025	4:00 AM	43	104
6/25/2025	5:00 AM	43	103
6/25/2025	6:00 AM	44	103
6/25/2025	7:00 AM	42	99
6/25/2025	8:00 AM	39	90
6/25/2025	9:00 AM	39	91
6/25/2025	10:00 AM	43	91
6/25/2025	11:00 AM	42	91
6/25/2025	12:00 PM	40	91
6/25/2025	1:00 PM	43	93
6/25/2025	2:00 PM	41	91
6/25/2025	3:00 PM	43	93
6/25/2025	4:00 PM	41	94

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
6/25/2025	5:00 PM	39	95
6/25/2025	6:00 PM	40	96
6/25/2025	7:00 PM	40	99
6/25/2025	8:00 PM	40	93
6/25/2025	9:00 PM	39	90
6/25/2025	10:00 PM	37	94
6/25/2025	11:00 PM	40	100
6/26/2025	12:00 AM	43	100
6/26/2025	1:00 AM	43	103
6/26/2025	2:00 AM	43	107
6/26/2025	3:00 AM	40	103
6/26/2025	4:00 AM	40	100
6/26/2025	5:00 AM	40	92
6/26/2025	6:00 AM	45	94
6/26/2025	7:00 AM	48	96
6/26/2025	8:00 AM	48	94
6/26/2025	9:00 AM	48	94
6/26/2025	10:00 AM	48	97
6/26/2025	11:00 AM	48	99
6/26/2025	12:00 PM	49	99
6/26/2025	1:00 PM	49	98
6/26/2025	2:00 PM	47	92
6/26/2025	3:00 PM	44	92
6/26/2025	4:00 PM	48	91
6/26/2025	5:00 PM	57	92
6/26/2025	6:00 PM	65	95
6/26/2025	7:00 PM	58	102
6/26/2025	8:00 PM	54	102
6/26/2025	9:00 PM	54	102
6/26/2025	10:00 PM	55	101
6/26/2025	11:00 PM	47	100
6/27/2025	12:00 AM	44	102
6/27/2025	1:00 AM	47	98
6/27/2025	2:00 AM	47	98
6/27/2025	3:00 AM	47	99
6/27/2025	4:00 AM	46	100
6/27/2025	5:00 AM	46	100
6/27/2025	6:00 AM	47	99
6/27/2025	7:00 AM	46	98
6/27/2025	8:00 AM	46	96
6/27/2025	9:00 AM	47	99
6/27/2025	10:00 AM	48	96
6/27/2025	11:00 AM	48	93
6/27/2025	12:00 PM	48	93
6/27/2025	1:00 PM	48	94
6/27/2025	2:00 PM	46	92
6/27/2025	3:00 PM	47	91
6/27/2025	4:00 PM	46	93
6/27/2025	5:00 PM	45	91
6/27/2025	6:00 PM	45	94
6/27/2025	7:00 PM	46	94
6/27/2025	8:00 PM	46	94
6/27/2025	9:00 PM	46	94
6/27/2025	10:00 PM	41	92
6/27/2025	11:00 PM	40	96
6/28/2025	12:00 AM	37	94
6/28/2025	1:00 AM	35	93

Date	Time	SOX ppm	NOX ppm
6/28/2025	2:00 AM	35	90
6/28/2025	3:00 AM	35	88
6/28/2025	4:00 AM	36	95
6/28/2025	5:00 AM	38	97
6/28/2025	6:00 AM	41	100
6/28/2025	7:00 AM	43	97
6/28/2025	8:00 AM	47	91
6/28/2025	9:00 AM	45	91
6/28/2025	10:00 AM	46	92
6/28/2025	11:00 AM	45	94
6/28/2025	12:00 PM	43	94
6/28/2025	1:00 PM	43	94
6/28/2025	2:00 PM	44	91
6/28/2025	3:00 PM	45	90
6/28/2025	4:00 PM	45	89
6/28/2025	5:00 PM	45	86
6/28/2025	6:00 PM	45	85
6/28/2025	7:00 PM	46	85
6/28/2025	8:00 PM	45	88
6/28/2025	9:00 PM	46	91
6/28/2025	10:00 PM	48	88
6/28/2025	11:00 PM	51	88
6/29/2025	12:00 AM	46	92
6/29/2025	1:00 AM	45	91
6/29/2025	2:00 AM	45	94
6/29/2025	3:00 AM	45	93
6/29/2025	4:00 AM	44	88
6/29/2025	5:00 AM	43	84
6/29/2025	6:00 AM	43	84
6/29/2025	7:00 AM	44	87
6/29/2025	8:00 AM	43	86
6/29/2025	9:00 AM	43	90
6/29/2025	10:00 AM	44	92
6/29/2025	11:00 AM	47	95
6/29/2025	12:00 PM	47	95
6/29/2025	1:00 PM	44	94
6/29/2025	2:00 PM	45	93
6/29/2025	3:00 PM	47	93
6/29/2025	4:00 PM	55	88
6/29/2025	5:00 PM	49	89
6/29/2025	6:00 PM	45	92
6/29/2025	7:00 PM	44	93
6/29/2025	8:00 PM	43	94
6/29/2025	9:00 PM	43	98
6/29/2025	10:00 PM	44	96
6/29/2025	11:00 PM	43	94
6/30/2025	12:00 AM	42	93
Minimum		0	6
MinDate		May-14	May-21
MinTime		11:00	12:00
Maximum		166	144
MaxDate		May-15	4-Oct
MaxTime		8:00	10:00
Avg		63	83
Num		4255	4257
Data[%]		98	98
STD		27.7	34.2