

## เอกสารระยะดำเนินการ

# ภาคผนวก ข-1

---

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ที่ AICA073/2024

ที่ บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230

26 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลดีไฮด์ และยูเรียฟอรั่มลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลดีไฮด์ และยูเรียฟอรั่มลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม

2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลดีไฮด์ และยูเรียฟอรั่มลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อเป็นการยืนยันผลการตรวจติดตามการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยได้จัดส่งมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญโชค ชั่งสิริพร)

ผู้จัดการทั่วไป



รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

..... ๐๗/๗/๖๗

(ตัวบรรจง)

**AICA**

**AICAHATYAI CO., Ltd.**

417/115 Kanchanavanich Road, Patong, Hatyai, Songkhla 90230  
Phone (66) 74 291572-3 Fax: (66) 74291574

Copy

ที่ AICA072/2024

ที่ บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230

26 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลดีไฮด์ และยูเรียฟอรั่มลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลพะตง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลดีไฮด์ และยูเรียฟอรั่มลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม

2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล

จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลดีไฮด์ และยูเรียฟอรั่มลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อเป็นการยืนยันผลการตรวจติดตามการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยได้จัดส่งมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญโชค ชั่งศิริพร)

ผู้จัดการทั่วไป



รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

วันที่ ๒๗/๗/๖๗

(ตัวบรรจง)



# ภาคผนวก ข-2

---

สำเนาหนังสืออนุญาต ร.ง. 4

ถ้ามีการประกอบกิจการจะก่อให้เกิด  
อันตรายหรือความเสียหายแก่ผู้อื่น  
อย่างไรบ้าง จะขอใช้วิธีป้องกันโดย  
กิจการโรงงานหรือโครงการในที่นั้นจะ  
จะแก้ไขปรับปรุงโรงงานได้"



ฉบับที่ ๒๙

ว-๕-๐๔

ร.ง. ๔  
ลำดับที่ ๑

## ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่..(ส.๓)02-794 / ..2549.....


กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2549  
อนุญาตให้ บริษัท ไคเนย กระบี่ จำกัด (บ.ไค-เนย) สัญชาติ ไทย  
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 102 ตรอก/ซอย - ถนน -  
หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง ไสไทย อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด กระบี่  
ชื่อโรงงาน บริษัท ไคเนย กระบี่ จำกัด  
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 42(1) , 48(3)  
ประกอบกิจการ พลิตฟอร์มมัลดีไฮด์ และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน  
กำลังเครื่องจักร -4,703.24- แรงม้า จำนวนคนงาน -40- คน  
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 417/112-113 ตรอก / ซอย - ถนน กาญจนวณิช  
หมู่ที่ 1 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง พะตัง  
อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา  
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด -365- วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป  
ทั้งนี้มีการสำเนาสำคัญ ดังต่อไปนี้

- |   |                      |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข      | แสดงไว้ในลำดับที่ 2  |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3  |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน  | แสดงไว้ในลำดับที่ 4  |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข              | แสดงไว้ในลำดับที่ 5  |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย                                | แสดงไว้ในลำดับที่ 6  |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7  |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน                                     | แสดงไว้ในลำดับที่ 8  |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 9  |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

(

  
(  
ผู้อนุญาต  
)

ผู้อนุญาต

)

## ภาคผนวก ข-3

---

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานการประเมินความเสี่ยง



# AICA

**AICAHATYAI CO., Ltd.**

417/115 Kanchanavanich Road, Patong, Hatyai, Songkhla 90230

Phone (66) 74 291572-3 Fax: (66) 74291574

ที่ AICA-HSEQ 031/2565

บริษัท ไอเค หาดใหญ่

วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการประกอบกิจการโรงงาน

ตามที่ บริษัท ไอเค หาดใหญ่ ที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ทะเบียน โรงงานเลขที่ [REDACTED] สงขลา ประกอบกิจการ ผลิตยูเรียฟอร์มาดีไฮด์เรซิน ได้ดำเนินการจัดทำรายงาน การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการประกอบกิจการโรงงาน (ส่วนขยาย) แล้วเสร็จ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตขยายโรงงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ดังกล่าว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2542) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และแผนการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 จำนวน 1 เล่ม เพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญโชค ชั่งศิริพร)

ผู้จัดการทั่วไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว

2/ธันวาคม 2565

๕๑ ก.ค. ๒๕๖๕



## ภาคผนวก ข-4

---

ข้อมูลเหตุการณ์อุบัติภัย/ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น  
จากบริษัทที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน



25 กรกฎาคม 2567

## ประกาศอุบัติเหตุทางอุตสาหกรรม

อุบัติเหตุทางอุตสาหกรรมที่ทำให้สูญเสียเวลาทำงาน ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ คือ เกิดการฉีกขาดบนนิ้วชี้มือซ้ายของพนักงาน ที่โรงงานชิงผู้ ของ Aica Wilsonart (Shanghai) Co., Ltd.

บริษัท ไอค้าย โคเกีย จำกัด

ฝ่ายพัฒนาความยั่งยืน



เวลา วันที่ 18 ก.ค. 2567 พ.ศ.2567 เวลาประมาณ 10.00 น.  
สถานที่ โรงงาน Qing pu ของบริษัท Aica Wilsonart (Shanghai) Co., Ltd.  
พนักงาน พนักงานชั่วคราวในแผนก Q.C. (อายุ 40 ปี อายุงาน 3 เดือน)

### อุบัติเหตุทางอุตสาหกรรมครั้งที่ 2 ปีงบประมาณ 2024 (ต่างประเทศ)

#### รายละเอียดเหตุการณ์

ในวันพฤหัสบดีที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ.2567 เวลาประมาณ 10.00 น. พนักงานชั่วคราวในแผนก Q.C. อายุ 40 ปี อายุงาน 3 เดือน ได้วัดความหนาของแผ่นเหล็กในกระบวนการตกแต่งขั้นสุดท้าย โดยใช้ไมโครมิเตอร์ ซึ่งถูกตั้งค่ารวมให้หยุดอัตโนมัติสำหรับการวัดความหนา และใช้สกรูที่โดยอัตโนมัติ หลังจากเคลื่อนที่ล้มเหลว โดยตั้งเวลาหยุดการทำงานประมาณ 15 ถึง 20 วินาที ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เริ่มวัดความหนาของแผ่นเหล็ก แต่ไม่สามารถทำงานให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่ตั้งไว้ ผลก็คือ เมื่อเริ่มวัดความหนาใหม่ พนักงานพยายามถอดไมโครมิเตอร์ ออก จนทำให้มีรอยฉีกขาดที่บริเวณนิ้วชี้ซ้าย นอกจากนี้ พนักงานไม่ได้สวมใส่ถุงมือด้านซ้ายขณะปฏิบัติงาน ถูกนำตัวส่งโรงพยาบาล โดยแพทย์วินิจฉัยว่า มีบาดแผลที่ตื้นระดับ 2 เซนติเมตร ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุทางอุตสาหกรรมจนต้องหยุดงานเป็นเวลา 2.5 วัน (สองวันครึ่ง)



การวัดความหนา (ก่อนเคลื่อนที่ล้ม)



การวัดความหนา (ไม่สวมใส่ถุงมือ ด้านซ้าย)



ภาพการเกิด

#### สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

**สภาวะที่ไม่ปลอดภัย** สายถูกตั้งค่าให้หยุดและรีเซ็ตโดยอัตโนมัติ และไม่มีการติดตั้งปุ่มหยุดฉุกเฉิน

**พฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัย** ได้มีการจัดหามือขึ้นก่อนการทำงานแล้ว แต่ยังไม่ตระหนักถึงความเสี่ยง และให้ความสำคัญกับ ประสิทธิภาพการทำงาน รวมถึงไม่สวมถุงมือป้องกัน

**การจัดการที่ไม่ปลอดภัย** ไม่มีการประเมินความเสี่ยงสำหรับงานตรวจสอบการวัด ซึ่งดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ

#### มาตรการตอบโต้เหตุการณ์

- 1. สภาวะที่ไม่ปลอดภัย** ติดตั้งปุ่มหยุดฉุกเฉินและแก้ไขระบบ เพื่อให้สามารถรีเซ็ตได้โดยเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ กดปุ่มเริ่มต้น (ภายในเดือน สิงหาคม) นอกจากนี้ อุบัติเหตุทางอุตสาหกรรมในปัจจุบัน ให้คำนึงถึงความเสี่ยง โดยการเพิ่มลูกกลิ้งที่ล้มและรับประทุระบบ โดยการติดตั้งเซ็นเซอร์ เพื่อให้เกิดการหยุดฉุกเฉิน เมื่ออุปกรณ์เบี่ยงทิศทาง (ภายในสิ้นเดือนกรกฎาคม)
- 2. พฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัย** อธิบายคู่มือขั้นตอนการทำงานที่แก้ไขให้พนักงานทราบและดำเนินการลดความเสี่ยงโดยการฝึกอบรม (ภายในสิ้นเดือนกรกฎาคม)
- 3. การจัดการที่ไม่ปลอดภัย** ดำเนินการประเมินความเสี่ยงใหม่ เพื่อพิจารณาว่ามีความเสี่ยงที่คล้ายกันในระบบอัตโนมัติหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ภายในสิ้นเดือนกรกฎาคม)



สายการผลิตแบบอัตโนมัติ มีความสะดวกโดยลดการแทรกแซงหรือดัดแปลงของคน อย่างไรก็ตาม เครื่องจักรที่เป็นแบบอัตโนมัติซึ่งเป็นรูปแบบที่ไม่มีคนเข้ามายุ่งเกี่ยว ก็ยังมีความเสี่ยงอยู่เสมอ โดยดำเนินการประเมินความเสี่ยงทำความเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากงานและกำหนดวิธีการเพื่อปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยยิ่งขึ้น สามารถลดความเสี่ยงได้ โปรดรับรู้หลักการประเมินความเสี่ยงนั้นเป็นเครื่องมือสำคัญในการระบุความเสี่ยงได้อย่างแม่นยำ









< มาตรการความปลอดภัยและวิธีแก้ไข >

- สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย : แจ้งเขตห้ามจอดรถอีกครั้ง และเพิ่มเส้นแบ่งเขตเพื่อระบุพื้นที่จอดรถ (ภายในสิ้นเดือนธันวาคม)
- พฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัย : แจ้งให้ทุกคนทราบว่าห้ามข้ามในส่วนของที่ยกของรถยก (เริ่มดำเนินการเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม)
- การจัดการที่ไม่ปลอดภัย : คัดสินใจที่จะอธิบายกฎระเบียบ/อบรมการทำงาน ในพื้นที่ทำงานให้ผู้ช่วยจากแผนกอื่นๆ ทราบก่อนเริ่มงาน

ในพื้นที่ทำงานที่แคบ ทางเดินของรถยกและคนอาจทับซ้อนกันได้ การสื่อสารและปฏิบัติตามกฎของพื้นที่ดังกล่าวจึงเป็นสิ่งสำคัญ สิ่งที่สำคัญที่สุดคือต้องแน่ใจว่าทุกคนได้รับการสื่อสารกฎเหล่านี้ ไม่ใช่แค่ความรับผิดชอบของผู้จัดการเท่านั้น แต่ทุกคนควรคำนึงถึงว่าปฏิบัติตาม กฎเหล่านี้หรือไม่

## ภาคผนวก ข-5

---

หนังสือรับทราบการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร  
และอุปกรณ์ประจำปี

# AICA

**AICAHATYAI CO., Ltd.**

417/115 Kanchanavanich Road, Patong, Hatyai, Songkhla 90230

Phone (66) 74 291572-3 Fax (66) 74291574

ที่ AICA078/2024

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง แจ้ง Shut down โรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน  
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา

อ้างถึง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ที่อยู่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230 ทะเบียนโรงงาน เลขที่ [REDACTED] ในส่วนของมาตรการทั่วไป เรื่อง กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ก่อนการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)

ทั้งนี้ทาง บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด จะมีการ Shut down ประจำปี โรงผลิตฟอร์มาลีนภายใน วันที่ 30 กรกฎาคม -1 สิงหาคม พ.ศ.2567 เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรเพื่อประสิทธิภาพในการผลิต ให้มีการทำงานให้เกิด ประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น และจะดำเนินการ Start up ในวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญโชค ชั่งศิริพร)

General Manager



**AICA**

**AICAHATYAI CO., Ltd.**

417/115 Kanchanavanich Road, Patong, Hatyai, Songkhla 90230

Phone (66) 74 291572-3 Fax: (66) 74291574

ที่ AICA104/2024

วันที่ 18 ตุลาคม 2567

เรื่อง แจ้ง Shut down โรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา

อ้างถึง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์ และยูเรีย  
ฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ที่อยู่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา  
90230 ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ในส่วนของมาตรการทั่วไป เรื่อง  
กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ก่อนการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อม  
บำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต  
(Pre-Startup)

ทั้งนี้ทาง บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด จะมีการ Shut down ประจำปี โรงผลิตฟอร์มาลีนภายในวันที่  
21 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรเพื่อประสิทธิภาพในการผลิต ให้มีการทำงาน  
ให้เกิดประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น และจะดำเนินการ Start up ในวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ,



ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญโชค ชั่งสิริพร)

General Manager

รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

.....๑๕/๑๐.....

(ตัวบรรจง)



## ภาคผนวก ข-6

---

ตัวอย่างใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ  
ของพนักงานและผู้รับเหมา



ส่วนที่ 2 ของแพทย์ (Part 2 for Physician)

**ประวัติ (Name of Hospital / Clinic)** ..... โรงพยาบาลบุญญพิ พุ่งสูง .....
 **วันที่ตรวจ (Date of examination)** ..... 10/06/2024 .....

**ผู้ป่วย (Patient)** ..... [Redacted] .....
 **หมายเลขประวัติ (Medical Examination Number)** ..... 141710 .....

**ชื่อ (Name)** ..... นายสมชาย เสงี่ยม .....
 **ได้รับการตรวจโรคที่โรงพยาบาลใด (Which Hospital and Clinic)** ..... ได้รับตรวจที่โรงพยาบาลสมชาย .....

**วันที่เข้ารับการรักษา (Date of admission)** ..... 10/06/2024 .....

**ประวัติโดยย่อ (Brief History)** .....

**น้ำหนัก (Weight)** ..... 88 ..... Kg
 **ความสูง (Height)** ..... 170 ..... Cm
 **ดัชนีมวลกาย (BMI)** ..... 30.49 ..... Kg/m<sup>2</sup>

**ความดันโลหิต (Blood pressure)** ..... 124/79 ..... mmHg
 **ชีพจร (Pulse)** ..... 79 ..... /min
 ☒ สมบูรณ์ ☐ ไม่สมบูรณ์

**การรับประทานยา (Taking any medications)** .....
 ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุยาที่ใช้รับประทาน) .....

**ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน** .....
 ☐ ไม่มี ☒ สูบ (ระบุจำนวนซอง) ..... ซองวันไม่แน่นอน

**ผลการตรวจพิเศษ (Special tests)**

1. ภาพรังสีทรวงอก (Chest X-ray) .....
 ☒ ปกติ (Normal) ☐ ผิดปกติ (Abnormal)
2. สมรรถภาพปอด (Spirometry) .....
 ☐ ปกติ (Normal) ☐ ผิดปกติ (Abnormal)
 **ไม่ผ่านการประเมิน**
3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram) .....
 ☒ ปกติ (Normal) ☐ ผิดปกติ (Abnormal)
4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete blood count) .....
 ☐ ปกติ (Normal) ☐ ผิดปกติ (Abnormal)
5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล (Far vision test) .....
 ☐ ปกติ (Normal) ☒ ผิดปกติ (Abnormal)
 **ผิดปกติทางมองเห็นวัดระยะไกล**
6. สมรรถภาพการได้ยินเสียงซู่ (Whispered voice test) .....
 ☒ ปกติ (Normal) ☐ ผิดปกติ (Abnormal)
7. การตรวจสมรรถภาพการกลืน .....
 ☒ ปกติ (Normal) ☐ ผิดปกติ (Abnormal)

**อื่นๆ** .....

**สรุป (Summary)**

☒ ไม่พบปัญหาอื่นที่เกี่ยวข้องกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือหลอดเลือด .....

☐ พบปัญหาอื่นที่เกี่ยวข้องกับทางเดินหายใจ หรือโรคหัวใจ .....

☐ ตรวจพบความผิดปกติจากการตรวจร่างกาย และผลการตรวจอื่นๆ .....

**โดยแพทย์ (Physician)** .....

☒ สามารถทำงานได้ตามปกติ .....

☐ สามารถทำงานได้ตามปกติ แต่มีอาการเล็กน้อย .....

☐ ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ .....

**ลงชื่อ (Signature)** .....
 **แพทย์ (Physician)** .....

การดำเนินการตามมติของคณะรัฐมนตรีว่าด้วย  
 "กฎกระทรวงว่าด้วยการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ก.บ.) พ.ศ. ๒๕๕๑" ซึ่งได้มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๑ นั้น ได้มีผลบังคับใช้มาตั้งแต่บัดนั้น และยังคงมีผลบังคับใช้มาจนถึงปัจจุบันนี้ โดยไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติมใดๆ

[illegible]

ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ (Part 1 for Examinee)

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... หมายเลขบัตรประชาชน .....

ข้อมูลสุขภาพ กรุณาตอบคำถามตามความเป็นจริง (Health data : Please answer according to your actual condition)

1. หัวทรวงเป็นไปอย่างเจ็บปวดหรือใจเต้นเร็วผิดปกติ (Do you ever have palpable heart beats?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
2. หัวทรวงเคยเป็นโรคหัวใจหรือมีอาการหัวใจผิดปกติ (Did you ever have valvular or septal heart diseases?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
3. หัวทรวงเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือมีไขมัน (Did you ever have cardiomegaly?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
4. หัวทรวงเคยเป็นโรคหัวใจโตชนิดเป็นจังหวะผิดปกติ (Did you ever have cardiac arrhythmia?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
5. หัวทรวงเคยเป็นโรคหัวใจโตชนิดอื่นๆ หรือไม่มี (Did you ever have any heart diseases?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
6. หัวทรวงเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจหรือไม่ (Did you ever have atherosclerosis?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
7. หัวทรวงเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจหรือโรคหัวใจขาดเลือดหรือไม่ (Did you ever have a coronary artery disease?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
8. หัวทรวงเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจอื่นๆหรือไม่ (Did you ever have a long coronary artery disease?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
9. หัวทรวงเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจอื่นๆหรือไม่ (Did you ever have atherosclerosis or not?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
10. หัวทรวงเคยเป็นโรคหัวใจจากการติดเชื้อไวรัสจากสัตว์หรือจากเชื้ออื่นหรือไม่ (Did you ever have atherosclerosis of abnormal microbe or virus?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
11. หัวทรวงเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจของระบบไหลเวียนหรือไม่ (Did you ever have circulatory system disease?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
12. หัวทรวงเคยเป็นโรคระบบประสาทหัวใจอื่นๆหรือไม่ (Did you ever have any nervous system diseases?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
13. หัวทรวงเคยเป็นโรคประจำตัวหรือมีอาการข้ออักเสบหรือไม่ (Do you ever have any chronic joint pains or arthritis?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
14. หัวทรวงเคยเป็นโรคที่มีกระดูกสันหลังหรือกล้ามเนื้อผิดปกติหรือไม่ (Do you ever have any muscular/skeletal diseases?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
15. หัวทรวงเคยเป็นโรคกลัวที่แคบหรือไม่ (Do you ever have claustrophobia?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
16. หัวทรวงเคยเป็นโรคจิตเวชที่สำคัญหรือไม่ (Do you have psychosis e.g. major depressive disorder, schizophrenia?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
17. หัวทรวงเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ (Do you ever have diabetes mellitus?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
18. หัวทรวงเคยเป็นโรคที่มีภาวะน้ำตาลในเลือดสูงหรือไม่ (Do you ever have diabetes mellitus?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
19. หัวทรวงเคยเป็นโรคที่มีเลือดจางหรือไม่ (Do you ever have anemia?)	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes
20. เคยตั้งครรภ์ - ขณะนี้กำลังตั้งครรภ์หรือไม่ (For female only - Are you pregnant?)	<input type="checkbox"/>	ไม่ตั้งครรภ์/No	<input checked="" type="checkbox"/>	ตั้งครรภ์/Yes
21. เคยตั้งครรภ์ - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายก่อนตั้งครรภ์หรือไม่ (For female - When is your last menstruation on period?)	-			
22. หัวทรวงเคยมีการเจ็บป่วยด้วยโรคอื่นหรือไม่ (Do you ever have any diseases or other significant health history?)	<input type="checkbox"/>	ไม่เลย/No	<input type="checkbox"/>	เคย/Yes

(ถ้ามีประวัติเจ็บป่วยกับ "โรค" กรุณาตอบตามความเป็นจริง Yes/No, Please specify details later)

ข้าพเจ้ารับรองว่าข้อความในแจ้งข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะของข้าพเจ้าแก่หน่วยงาน  
เพื่อประโยชน์สาธารณะโดยไม่มีการขังการขัง มีผลเฉพาะตัวข้าพเจ้า

[illegible]



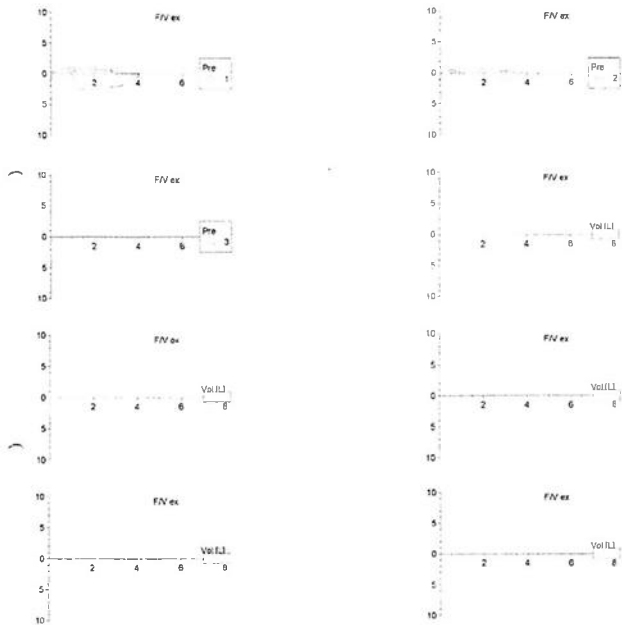


รศ.เบญจพร พงษ์  
รศ.พญ. อ.พญ. จ.นครราชสีมา 80110  
โทร 074-200200 แฟกซ์ 074-200292

Name: [Redacted]  
Age: 170 cm  
Weight: 88.0 kg  
Operator: [Redacted]

Identification:  
Age: 116 Years  
Gender: male  
Pred. Module: Quanjier GLI (2012)  
Physician: 634227

### Pre Test (Flow-Volume)

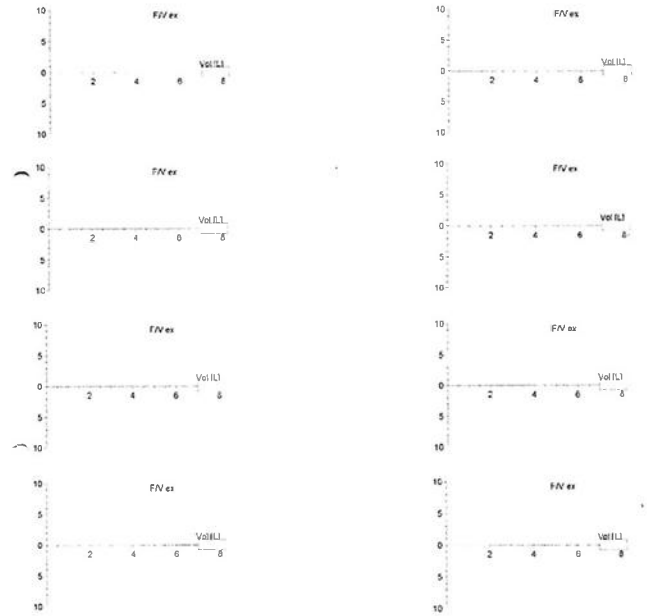


รศ.เบญจพร พงษ์  
รศ.พญ. อ.พญ. จ.นครราชสีมา 80110  
โทร 074-200200 แฟกซ์ 074-200292

Name: [Redacted]  
Age: 170 cm  
Weight: 88.0 kg  
Operator: [Redacted]

Identification:  
Age: 116 Years  
Gender: male  
Pred. Module: Quanjier GLI (2012)  
Physician: 634227

### Post Test (Flow-Volume)



ศูนย์ตรวจสุขภาพ สหคลินิกเซนต์หลุยส์ แล็บ เซ็นเตอร์  
142 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร 074-559153 แฟกซ์ 074-559115  
บริการด้วยใจ ใส่ใจคุณภาพ มาตราฐานเป็นที่ยอมรับ

### ใบรับรองแพทย์ (Check Up Report) บริษัท เจดามบค จำกัด (มหาชน)

ชื่อ - สกุล: [Redacted] เพศ: ชาย อายุ: 35 ปี  
วันที่เข้ารับการตรวจ: 30-09-2567 วันที่ออกผลการตรวจ: 30-09-2567

#### รายงานผลตรวจ

- ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)  
ไม่พบโรคทางกายและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้
- 1. โรคระบบหัวใจและหลอดเลือดในระยะที่ปรากฏอาการเป็นต้นรังถึง
- 2. โรคทางเดินหายใจในระยะที่ปรากฏอาการเป็นต้นรังถึง
- 3. โรคจิต, จิตผิดปกติหรือปัญญาอ่อน
- 4. โรคติดเชื้อเฉียบพลันในปอด และอาการทางปอดเรื้อรัง
- 5. โรคหัวใจในระยะอันตราย

ความดันโลหิต 134/82 มม.ปรอท อัตรา 81 ครั้ง/นาที  
น้ำหนัก 84 กก. ส่วนสูง 169 ซม. BMI 29.41

#### • การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

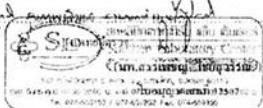
Hemoglobin 16.7 (♂ 13.3-17 gm<sup>100</sup>, ♀ 12-15 gm<sup>100</sup>) Hematocrit 48 (% 40-50 %, ♀ 36-45 %)  
WBC Count 5,950 (4,000-11,000 /cumm.)  
Neutrophil 53 (50-62 %) Eosinophil 5 (1-3 %) Basophil - (0-1 %)  
Lymphocyte 37 (25-35 %) Monocyte 5 (3-7 %) Band - (0-5 %)  
Atypical Lymph - RBC Am few, Poi few (Normal)  
MCV 79 L (80-100 fL) Platelet Count 303,000 (140,000 - 400,000 /cumm.)

ผลการตรวจ ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ไม่พบภาวะผิดปกติ และไม่มีภาวะผิดปกติ

ลักษณะนำ

- ตรวจสมรรถภาพปอด 45.6 (0.56) ☐ Normal (ปกติ) ☒ Abnormal (ผิดปกติ).....
- ตรวจสมรรถภาพหัวใจ 119.0 (1.47) ☒ Normal (ปกติ) ☐ Abnormal (ผิดปกติ).....
- ตรวจสมรรถภาพหลัง 138.0 (1.70) ☒ Normal (ปกติ) ☐ Abnormal (ผิดปกติ).....
- ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray): ☒ Normal (ปกติ) ☐ Abnormal (ผิดปกติ).....
- ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG): ☒ Normal (ปกติ) ☐ Abnormal (ผิดปกติ).....

สรุปผลการตรวจ [Redacted]



ศูนย์ตรวจสุขภาพ สหคลินิกเซนต์หลุยส์ แล็บ เซ็นเตอร์  
142 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร 074-559153 แฟกซ์ 074-559115  
บริการด้วยใจ ใส่ใจคุณภาพ มาตราฐานเป็นที่ยอมรับ

### ใบรับรองแพทย์ (Check Up Report) บริษัท เจดามบค จำกัด (มหาชน)

ชื่อ - สกุล: [Redacted] เพศ: ชาย อายุ: 35 ปี  
วันที่เข้ารับการตรวจ: 30-09-2567 วันที่ออกผลการตรวจ: 30-09-2567

#### รายงานผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น

- ตรวจสมรรถภาพปอด ☒ ปกติ(Normal) ☐ เสี่ยงระวัง ☐ ผิดปกติ(Abnormal) .....

สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์: ผลการตรวจสมรรถภาพปอดปกติ สามารถทำงานได้ปกติ

#### • การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

○ ขวามือ  
ความถี่ต่ำ ☒ ปกติ ☐ เสี่ยงระวัง ☐ ผิดปกติ.....  
ความถี่สูง ☐ ปกติ ☐ เสี่ยงระวัง ☒ ผิดปกติ.....  
○ ขวามือ  
ความถี่ต่ำ ☒ ปกติ ☐ เสี่ยงระวัง ☐ ผิดปกติ.....  
ความถี่สูง ☒ ปกติ ☐ เสี่ยงระวัง ☐ ผิดปกติ.....

สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์: ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ขวามือที่ความถี่ต่ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ ขวามือที่ความถี่สูงอยู่ในเกณฑ์ผิดปกติ (เกินประสาทได้ยินที่ความถี่ 4,000-6,000 Hz) ขวามือที่ความถี่ต่ำและขวาที่ความถี่สูงอยู่ในเกณฑ์ปกติ ควรตรวจซ้ำใน 3 เดือนถัดไปเพื่อติดตามความผิดปกติของระบบการได้ยินและใช้การป้องกันเสียงดังและหลีกเลี่ยงการสัมผัส











<del>Crommelin</del>	Right Temporal	(85)	(79)	(65)	Nasal 45° Total	-----
Score	Left Temporal	(85)	(79)	(65)	Nasal 45° Total	-----
					Both Eyes Total	-----
Tolerated Yes _____ No _____						
Graded _____						
Employee _____	test administrator					

☐ ดีมาก  
☐ ดี  
☒ พอใช้  
☐ ก่อนข้างต่ำ  
☐ ต่ำ



# ภาคผนวก ข-7

---

แผนการซ่อมบำรุงรักษาหม้อไอน้ำสำเร็จรูป



# PM. Yearly Plan 2024 Calibration&ตรวจรับรอง

Item	Description	Concern	Method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
43	PM Electrical system complete set บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร	HSE/Law	ตรวจรับรอง											6		
44	Yearly Inspection Fire pump System งานตรวจรับรองประสิทธิภาพปั๊มและระบบน้ำดับเพลิง	HSE/Law	ตรวจรับรอง											82		6.10.24
45	Yearly Inspection Fire Alarm System งานตรวจรับรองระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	HSE/Law	ตรวจรับรอง											84		6.10.24
46	Yearly Inspection & P.M Scrubber SC-2101 (R-2101)	HSE/Law	ตรวจรับรอง											19		
47	Yearly Inspection & P.M Scrubber SC-2306 (R-2301)	HSE/Law	ตรวจรับรอง											80		
48	Yearly Inspection & P.M Scrubber SC-4021 (T-4021)	HSE/Law	ตรวจรับรอง											81		
✓ 49	Yearly Grounding EE/E/Structure Inspection ตรวจสอบสายกราวด์	HSE/Law	ตรวจรับรอง												17	
✓ 50	Year Certify Electrical system factory ตรวจรับรองไฟฟ้าและบริษัทโรงงาน	HSE/Law	ตรวจรับรอง												18	
✓ 51	Yearly Inspection Boiler ตรวจสอบรับรอง Boiler (ตรวจรับรอง)	HSE/Law	ตรวจรับรอง												8	
52	Yealy Hydrotest Loading Hose Methanol/Hose FA verify (ตรวจรับรอง)	HSE/Law	ตรวจรับรอง													จบแล้ว
53	Yearly Inspection Safety relief valve pressure vessel ตรวจสอบรับรอง relief valve (ตรวจรับรอง)	HSE/Law	ตรวจรับรอง													1.10.24

Plan → ← Actual

PREPARED BY

(E&I ENGINEER)

DATE 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

## ภาคผนวก ข-8

---

สำเนาผลการตรวจวัดค่าพีเอชของน้ำที่หมუნวนในระบบสครับเบอร์

[illegible][illegible][illegible]

FM-MT-99 , re 04 , 1/11/77  
ฉบับแก้ไข 1

[illegible]

ค่าควบคุมของ pH สดของน้ำประปา 5.5 - 9.0		SC2301: RESIN เคื่อง <u>Acg</u> ปี <u>2</u>																														
วันที่	เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
09:00		7.22	7.80	7.57	7.71	7.59	7.66	7.88	7.80	7.99	7.94	7.76	7.81	7.70	7.78	-	7.91	7.80	7.16	-	-	7.77	7.12	7.15	7.11	7.92	7.88	7.67	7.72	7.36	-	-
11:00		7.90	7.57	7.32	7.46	7.39	7.29	7.60	7.48	7.38	7.36	7.60	7.35	7.67	7.3	-	7.70	7.18	7.38	-	-	7.92	7.49	7.30	7.37	7.06	7.15	7.33	7.28	7.13	-	-
13:00		7.17	7.73	7.11	7.15	7.12	7.12	7.10	7.17	7.15	7.20	7.10	7.14	7.13	7.12	7.1	-	7.12	7.04	7.10	-	-	7.41	7.04	7.33	7.08	7.12	7.07	7.29	7.13	7.1	-
15:00		7.57	7.21	7.35	7.39	7.35	7.34	7.35	7.32	7.38	7.33	7.37	7.37	7.36	7.37	-	7.33	7.38	7.21	-	-	7.37	7.33	7.33	7.08	7.37	7.12	7.02	7.10	7.13	7.08	-
17:00		7.57	7.21	7.35	7.39	7.35	7.34	7.35	7.32	7.38	7.33	7.37	7.37	7.36	7.37	-	7.33	7.38	7.21	-	-	7.37	7.33	7.33	7.08	7.37	7.12	7.02	7.10	7.13	7.08	-
19:00		7.57	7.21	7.35	7.39	7.35	7.34	7.35	7.32	7.38	7.33	7.37	7.37	7.36	7.37	-	7.33	7.38	7.21	-	-	7.37	7.33	7.33	7.08	7.37	7.12	7.02	7.10	7.13	7.08	-
21:00		7.57	7.21	7.35	7.39	7.35	7.34	7.35	7.32	7.38	7.33	7.37	7.37	7.36	7.37	-	7.33	7.38	7.21	-	-	7.37	7.33	7.33	7.08	7.37	7.12	7.02	7.10	7.13	7.08	-
23:00		7.57	7.21	7.35	7.39	7.35	7.34	7.35	7.32	7.38	7.33	7.37	7.37	7.36	7.37	-	7.33	7.38	7.21	-	-	7.37	7.33	7.33	7.08	7.37	7.12	7.02	7.10	7.13	7.08	-
01:00		7.57	7.21	7.35	7.39	7.35	7.34	7.35	7.32	7.38	7.33	7.37	7.37	7.36	7.37	-	7.33	7.38	7.21	-	-	7.37	7.33	7.33	7.08	7.37	7.12	7.02	7.10	7.13	7.08	-
03:00		7.57	7.21	7.35	7.39	7.35	7.34	7.35	7.32	7.38	7.33	7.37	7.37	7.36	7.37	-	7.33	7.38	7.21	-	-	7.37	7.33	7.33	7.08	7.37	7.12	7.02	7.10	7.13	7.08	-
05:00		7.57	7.21	7.35	7.39	7.35	7.34	7.35	7.32	7.38	7.33	7.37	7.37	7.36	7.37	-	7.33	7.38	7.21	-	-	7.37	7.33	7.33	7.08	7.37	7.12	7.02	7.10	7.13	7.08	-
ผลรวมค่าเฉลี่ย		7.22	7.80	7.57	7.71	7.59	7.66	7.88	7.80	7.99	7.94	7.76	7.81	7.70	7.78	-	7.91	7.80	7.16	-	-	7.77	7.12	7.15	7.11	7.92	7.88	7.67	7.72	7.36	-	-
ค่าควบคุม		7.22	7.80	7.57	7.71	7.59	7.66	7.88	7.80	7.99	7.94																					

[illegible]

FORM 1041-99, re 04, 1/11/27  
 1041-99, re 04, 1/11/27



		SC2101, RESIN เลวดี																																		
		1					2					3					4					5					6					7				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
08:00	1.66	7.62	7.75	7.82	7.69	7.71	7.66	7.55	7.60	7.50	7.38	7.44	7.39	7.34	7.35	7.42	7.55	7.60	7.55	7.41	7.55	7.39	-	7.45	7.61	-	7.44	7.74	7.49	7.62						
11:00	1.60	7.59	7.53	7.51	7.50	7.51	7.50	7.46	7.56	7.57	7.46	7.52	7.32	7.42	7.31	7.37	7.46	7.47	7.56	7.39	7.60	7.44	-	7.51	7.50	-	7.37	7.74	7.53	7.60						
14:00	1.42	7.77	7.68	7.67	7.71	7.59	7.52	7.51	7.44	7.51	7.61	7.40	7.30	7.40	7.48	7.66	7.40	7.39	7.40	7.66	7.58	7.50	-	7.44	7.63	-	7.52	7.57	7.41	7.46						
17:00	1.77	7.62	7.87	7.67	7.81	7.67	7.64	7.62	7.83	7.66	7.66	7.76	7.35	7.61	7.61	7.54	7.57	7.57	7.61	7.64	7.47	7.41	7.74	-	7.78	7.60	-	7.62	7.67	7.41	7.41					
20:00	7.56	7.51	7.56	7.58	7.47	7.50	7.44	7.49	7.65	7.51	7.57	7.35	7.35	7.30	7.54	7.07	7.47	7.27	7.34	7.60	7.62	7.37	7.41	-	7.62	7.49	-	7.63	7.63	7.50	7.68	7.60				
23:00	7.42	7.44	7.75	7.49	7.67	7.44	7.63	7.44	7.71	7.65	7.40	7.67	7.20	7.42	7.30	7.40	7.40	7.42	7.47	7.40	7.47	7.50	-	7.67	7.60	-	7.59	7.50	7.64	-	7.54					
05:00	7.70	7.64	7.56	7.60	7.65	7.70	7.64	7.67	7.67	7.51	7.67	7.47	7.47	7.47	7.44	7.48	-	7.00	7.46	7.48	7.67	7.47	7.40	-	7.54	7.59	-	7.49	7.61	7.50	-	7.42				
		P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ผลรวม																																				
ผลต่าง																																				
หมายเหตุ																																				
ค่ารวมรวมค่า pH คือค่ารวมค่าทาง 5.5-9.0																																				
		Sum = 86																																		

[illegible]

ທາງການຂົນສົ່ງ ພາຍໃນ ສະຫະລາດ ສ. ສ. ຄ. ຄ.

SC4021 FORMULIN ເຄື່ອງ ສະ ມ. ຄ. ຄ.

ເວລາ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
08:00	6.04	6.98	6.84	7.42	7.26	6.99	7.02	7.11	7.02	7.12	7.02	7.03	7.25	7.00	6.78	7.20	7.01	6.78	6.92	7.04	6.95	7.02	6.95	7.02	-	6.95	7.21	6.90	7.02		
10:00	7.10	7.13	7.16	7.42	7.09	7.11	7.10	7.06	7.15	6.97	7.01	7.03	7.19	7.09	7.14	7.13	6.95	7.02	6.97	7.12	7.02	7.10	7.02	7.10	-	7.02	7.17	7.02	7.11		
12:00	7.15	7.06	7.02	7.32	6.97	7.11	7.21	7.24	7.11	7.21	7.06	7.15	7.20	7.16	7.23	7.26	7.21	7.17	7.10	7.09	7.10	7.04	7.13	7.01	-	7.01	7.17	7.13	7.06		
14:00	7.22	7.41	7.16	7.37	7.10	7.04	6.95	7.05	7.17	7.20	7.06	7.12	7.19	7.20	7.21	7.27	7.01	7.18	7.24	7.17	7.01	-	7.13	7.01	-	7.01	7.17	7.13	7.06		
16:00	7.20	7.31	7.22	7.31	7.17	7.10	7.16	7.07	7.06	7.10	7.13	7.22	7.19	7.15	7.37	7.10	7.08	7.17	7.07	7.17	7.07	-	7.13	7.01	-	7.13	7.17	7.13	7.06		
18:00	7.17	7.10	7.17	7.32	7.07	6.98	7.00	7.19	7.00	7.09	6.96	7.30	7.14	7.10	7.18	7.17	7.00	7.10	7.07	7.01	7.01	-	7.01	7.01	-	7.01	7.17	7.13	7.06		
20:00	7.17	7.10	7.17	7.32	7.07	6.98	7.00	7.19	7.00	7.09	6.96	7.30	7.14	7.10	7.18	7.17	7.00	7.10	7.07	7.01	7.01	-	7.01	7.01	-	7.01	7.17	7.13	7.06		
22:00	7.17	7.10	7.17	7.32	7.07	6.98	7.00	7.19	7.00	7.09	6.96	7.30	7.14	7.10	7.18	7.17	7.00	7.10	7.07	7.01	7.01	-	7.01	7.01	-	7.01	7.17	7.13	7.06		
24:00	7.17	7.10	7.17	7.32	7.07	6.98	7.00	7.19	7.00	7.09	6.96	7.30	7.14	7.10	7.18	7.17	7.00	7.10	7.07	7.01	7.01	-	7.01	7.01	-	7.01	7.17	7.13	7.06		
26:00	7.17	7.10	7.17	7.32	7.07	6.98	7.00	7.19	7.00	7.09	6.96	7.30	7.14	7.10	7.18	7.17	7.00	7.10	7.07	7.01	7.01	-	7.01	7.01	-	7.01	7.17	7.13	7.06		
28:00	7.17	7.10	7.17	7.32	7.07	6.98	7.00	7.19	7.00	7.09	6.96	7.30	7.14	7.10	7.18	7.17	7.00	7.10	7.07	7.01	7.01	-	7.01	7.01	-	7.01	7.17	7.13	7.06		
30:00	7.17	7.10	7.17	7.32	7.07	6.98	7.00	7.19	7.00	7.09	6.96	7.30	7.14	7.10	7.18	7.17	7.00	7.10	7.07	7.01	7.01	-	7.01	7.01	-	7.01	7.17	7.13	7.06		
32:00	7.17	7.10	7.17	7.32	7.07	6.98	7.00	7.19	7.00	7.09	6.96	7.30	7.14	7.10	7.18	7.17	7.00	7.10	7.07	7.01	7.01	-	7.								

ເວລາຂົນສົ່ງ ພາຍໃນ ສະຫະລາດ ສ. ສ. ຄ. ຄ.

[illegible][illegible]

		SC402: FORMALIN 160u. Oct 11 14																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
08:00	1207	6.92	3.02	4.95	7.14	6.14	7.10	1.94	6.14	7.16	9.17	8.01	6.50	7.04	6.97	6.90	7.14	7.47	7.25	7.31	7.10	7.09	7.47	7.03	7.40	7.14	6.92	7.20	7.16	7.28	7.24	7.14
11:00		7.04	3.11	8.04	6.85	7.00	7.02	7.11	8.02	7.16	6.33	4.13	7.66	6.97	6.94	7.04	7.07	7.37	6.04	7.19	7.16	7.16	7.12	7.20	7.40	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19
14:00		7.11	7.12	6.98	7.01	6.98	7.06	6.85	7.00	6.95	7.04	7.12	7.10	6.95	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15
17:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
20:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
23:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31
05:00		7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.2						

SC2101 RESIN เดือน No 24

เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
08:00	7.90	7.54	7.73	-	-	7.46	7.88	-	7.17	7.35	7.22	7.12	7.14	7.69	7.11	7.53	7.59	7.79	7.70	7.59	7.43	7.30	7.62	7.00	-	7.35	7.82	7.29	7.41	-	-
11:00	7.54	7.90	7.88	-	-	7.59	7.00	-	7.93	7.51	7.22	7.30	7.48	7.75	7.45	7.19	7.44	7.39	7.22	7.89	7.15	7.58	7.16	7.59	-	7.72	7.88	7.62	7.48	-	-
14:00	7.33	7.67	7.54	-	-	7.70	7.39	-	7.69	7.27	7.32	7.33	7.32	7.57	7.57	7.67	7.68	7.82	7.16	7.90	7.91	7.53	7.76	-	7.13	7.39	7.59	7.39	7.33	-	-
17:00	7.74	7.51	7.74	7.30	7.16	7.58	7.39	7.14	7.26	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27
20:00	7.74	7.51	7.74	7.30	7.16	7.58	7.39	7.14	7.26	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27
23:00	7.74	7.51	7.74	7.30	7.16	7.58	7.39	7.14	7.26	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27
02:00	7.74	7.51	7.74	7.30	7.16	7.58	7.39	7.14	7.26	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27
05:00	7.74	7.51	7.74	7.30	7.16	7.58	7.39	7.14	7.26	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27

ค่าตรวจพบค่า pH ที่สูงหรือต่ำกว่า 5.5 - 9.0

SC2301 RESIN เดือน No 24																															
วัน (วัน)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
08:00	7.91	7.69	7.79	-	-	7.93	7.15	-	7.97	7.04	7.98	7.87	7.90	7.19	7.34	7.19	7.13	7.16	7.14	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94
11:00	7.85	7.63	7.98	-	-	7.69	7.01	-	7.63	7.93	7.78	7.37	7.51	7.11	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13
14:00	7.74	7.76	7.76	-	-	7.85	7.16	-	7.85	7.16	7.85	7.16	7.85	7.16	7.85	7.16	7.85	7.16	7.85	7.16	7.85	7.16	7.85	7.16	7.85	7.16	7.85	7.16	7.85	7.16	7.85
17:00	7.68	7.12	7.50	7.10	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49
20:00	7.58	7.18	7.65	7.19	7.11	7.64	7.70	7.28	7.21	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27
23:00	7.58	7.18	7.65	7.19	7.11	7.64	7.70	7.28	7.21	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27
02:00	7.58	7.18	7.65	7.19	7.11	7.64	7.70	7.28	7.21	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27
05:00	7.58	7.18	7.65	7.19	7.11	7.64	7.70	7.28	7.21	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27
แปลผล ผิดปกติ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
ค่าตรวจพบค่า pH ที่สูงหรือต่ำกว่า 5.5 - 9.0																															

SC4021 FORMALIN เดือน No 24

เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
08:00	7.73	6.97	7.22	7.90	7.72	-	7.22	7.90	7.52	7.23	7.02	7.28	7.16	7.23	7.16	7.33	7.15	7.09	7.20	7.26	7.18	7.99	7.15	7.30	7.16	7.35	7.58	7.15	6.94		
11:00	7.64	7.23	7.05	7.91	7.71	-	7.05	8.01	7.84	7.09	7.24	7.01	7.30	7.99	7.06	6.97	7.08	6.94	7.17	7.07	6.97	7.24	7.01	6.99	7.24	7.01	6.99	7.24	7.01	6.99	7.24
14:00	7.23	7.04	7.28	7.10	7.14	-	7.23	7.04	7.28	7.10	7.14	7.23	7.04	7.28	7.10	7.14	7.23	7.04	7.28	7.10	7.14	7.23	7.04	7.28	7.10	7.14	7.23	7.04	7.28	7.10	7.14
17:00	7.13	7.13	7.10	7.15	7.80	7.96	7.14	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10
20:00	7.13	7.13	7.10	7.15	7.80	7.96	7.14	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10
23:00	7.13	7.13	7.10	7.15	7.80	7.96	7.14	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10
02:00	7.13	7.13	7.10	7.15	7.80	7.96	7.14	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10
05:00	7.13	7.13	7.10	7.15	7.80	7.96	7.14	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10	7.86	7.10
ผลการตรวจพบค่า pH ที่สูงหรือต่ำกว่า 5.5 - 9.0																															

FMA-MT-99, rev 04, 1/11/22  
จำนวนการพิมพ์ 1

SC2101 RESIN เดือน Dec 24

เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
08:00	7.44	7.50	7.38	7.39	-	7.74	-	7.82	7.21	7.46	7.65	7.28	7.48	7.08	7.69	7.54	7.43	7.33	7.68	7.61	7.54	7.44	7.35	7.30	7.62	7.67	-	7.66	7.70	7.34	-	
11:00	7.51	7.44	7.50	7.46	-	7.81	-	7.63	7.15	7.28	7.60	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	
14:00	7.54	7.44	7.50	7.46	-	7.59	-	7.31	7.34	7.63	7.50	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	
17:00	7.45	7.48	7.02	7.41	-	7.40	7.10	7.69	7.74	7.64	7.74	7.39	7.38	7.64	7.31	7.74	7.27	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74
20:00	7.45	7.48	7.02	7.41	-	7.40	7.10	7.69	7.74	7.64	7.74	7.39	7.38	7.64	7.31	7.74	7.27	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74
23:00	7.45	7.48	7.02	7.41	-	7.40	7.10	7.69	7.74	7.64	7.74	7.39	7.38	7.64	7.31	7.74	7.27	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74
02:00	7.45	7.48	7.02	7.41	-	7.40	7.10	7.69	7.74	7.64	7.74	7.39	7.38	7.64	7.31	7.74	7.27	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74
05:00	7.45	7.48	7.02	7.41	-	7.40	7.10	7.69	7.74	7.64	7.74	7.39	7.38	7.64	7.31	7.74	7.27	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74	7.31	7.74
ผลตรวจพบค่า pH ที่สูงหรือต่ำกว่า 5.5 - 9.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ค่าตรวจพบค่า pH ที่สูงหรือต่ำกว่า 5.5 - 9.0

SC2301 RESIN เดือน Dec 24

เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	2
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---



# ภาคผนวก ข-9

---

สำเนาผลการตรวจวัดค่าฟอร์มาลดีไฮด์  
ของน้ำหมุนวนในระบบสกรับเบอร์



ผลการตรวจวัดค่าคุณภาพอากาศ Air scrubber 2024

SC2101

Date	Std	Jan	Feb	March	April	May	June	July	August	Sep	Oct	Nov	Dec
1	S	0.35	1.93	0.28	2.73	4.47	3.9	3.72	3.88	1.45	3.19	3.38	1.41
2	S	2.75	1.81	0.14	4.61	4.16	4.54	4.35	1.65	1.56	-	1.47	0.43
3	S	0.44	4.73	0.12	3.21	3.25	2.23	2.04	1.36	0.57	3.63	0.35	0.52
4	S	2.29	4.10	0.14	2.62	4.70	4.65	3.40	2.62	1.39	2.68	0.12	1.17
5	S	2.44	3.63	4.64	3.25	4.69	3.34	1.85	3.72	1.26	4.49	0.87	-
6	S	0.30	1.88	3.39	3.09	1.35	4.02	2.17	0.30	0.77	0.62	0.92	1.81
7	S	0.26	3.33	0.98	4.61	3.81	3.86	3.42	0.82	1.06	0.99	3.15	2.10
8	S	1.90	2.36	2.76	3.37	4.60	4.11	4.18	3.73	3.71	2.79	1.32	0.29
9	S	1.82	1.27	2.31	2.81	4.68	4.79	4.54	4.70	1.22	3.04	1.07	2.25
10	S	1.33	0.74	3.72	2.18	3.90	2.14	1.54	3.39	0.78	3.31	0.41	0.31
11	S	1.36	0.47	2.00	4.78	4.84	2.66	2.44	2.98	4.32	3.29	0.40	1.70
12	S	2.01	1.22	0.78	3.53	4.56	3.84	3.62	1.02	3.17	4.56	2.23	2.54
13	S	0.82	4.40	0.97	4.58	2.30	4.46	3.30	1.92	4.01	1.89	2.5	0.98
14	S	1.25	4.90	0.90	2.46	3.07	3.53	3.76	2.97	1.43	0.80	3.02	1.20
15	S	0.72	0.17	1.29	2.11	3.08	2.38	2.44	0.36	4.25	1.29	2.49	0.92
16	S	0.95	0.81	1.29	1.46	3.84	2.78	3.91	2.05	2.75	2.56	1.46	2.43
17	S	0.87	1.14	3.32	3.70	4.34	4.75	3.55	0.71	2.32	3.78	2.99	3.05
18	S	0.54	4.52	1.38	3.53	4.50	2.83	0.94	3.48	2.59	2.13	1.78	1.97
19	S	0.36	1.61	2.30	3.06	4.06	1.84	1.12	0.61	2.68	1.79	0.14	1.90
20	S	3.04	2.51	2.11	4.45	4.35	3.68	1.35	3.49	2.36	1.22	0.74	3.58
21	S	0.41	2.12	3.12	4.00	4.12	3.76	3.05	0.46	2.44	1.34	0.95	0.09
22	S	0.00	2.00	2.52	3.91	2.29	2.54	1.98	1.73	2.91	0.92	1.75	2.04
23	S	0.14	2.12	4.49	4.15	3.85	3.71	2.29	2.61	3.63	0.72	1.13	0.28
24	S	0.33	1.84	3.37	4.29	2.67	2.24	3.79	1.69	2.73	0.80	0.72	0.41
25	S	1.17	3.93	3.70	2.54	4.12	4.48	3.21	1.69	1.89	1.09	2.51	0.32
26	S	1.14	2.98	4.04	3.82	2.72	3.87	4.17	1.50	2.68	0.87	2.58	2.08
27	S	3.85	2.17	3.38	4.61	3.51	2.72	1.62	0.24	1.74	3.70	3.00	0.50
28	S	4.74	1.06	3.58	3.58	4.43	0.23	3.90	0.81	4.06	3.35	2.59	-
29	S	0.72	0.51	-	3.23	4.16	0.16	2.26	1.31	1.52	1.77	3.66	0.25
30	S	2.41		4.10	1.02	2.68	3.26	1.41	2.01	2.82	0.22	0.62	1.07
31	S	1.79		4.16		2.59		0.95	0.72		2.10		-

SC2301

Jan	Feb	March	April	May	June	July	August	Sep	Oct	Nov	Dec
3.73	3.10	4.01	3.96	3.98	3.82	2.31	2.66	2.22	4.84	4.54	3.04
4.01	2.96	3.76	4.16	4.83	4.48	-	2.02	2.96	-	2.06	1.40
4.74	3.74	-	4.53	4.46	4.20	2.82	3.03	1.58	1.39	1.51	3.17
2.04	2.81	-	4.11	4.38	2.42	4.74	2.72	1.52	2.93	0.17	2.88
4.68	1.82	-	4.32	4.02	3.78	4.21	1.21	1.90	2.73	1.09	-
4.04	2.57	-	4.50	0.77	3.30	3.97	2.44	2.27	2.48	2.34	3.14
4.54	1.86	-	3.75	2.96	4.07	3.79	4.18	2.54	1.22	4.13	4.00
3.48	2.55	-	4.11	4.19	3.61	3.50	1.45	1.24	3.89	4.29	1.28
3.08	1.10	-	4.50	4.48	3.57	0.18	2.36	0.15	1.86	2.48	4.24
3.01	2.50	-	3.14	4.04	3.70	2.37	3.03	1.05	2.56	1.33	2.01
2.57	0.82	4.12	3.94	4.46	2.75	2.86	2.17	1.39	3.00	1.39	2.45
3.19	2.17	1.22	3.66	3.84	3.31	3.07	0.98	1.50	3.85	4.41	4.46
1.79	2.50	1.67	4.69	3.92	4.04	-	0.91	1.77	2.47	3.93	1.17
2.27	2.29	1.59	4.77	4.03	2.17	0.24	1.53	2.22	0.97	4.53	2.94
4.00	2.96	2.43	3.97	3.81	3.69	0.24	1.60	1.28	2.18	3.60	1.14
3.09	1.04	2.54	2.29	4.70	0.25	0.62	1.82	3.00	4.11	3.23	4.07
3.61	1.51	2.83	3.90	3.03	3.87	1.70	2.03	3.96	3.97	4.59	3.77
4.25	2.47	2.44	4.62	2.43	3.20	1.91	0.87	4.27	2.49	3.72	4.13
3.48	2.33	3.90	4.33	2.39	4.46	3.69	0.21	3.85	3.38	3.17	3.33
4.05	2.88	4.18	2.25	2.69	4.02	2.81	0.30	3.34	3.24	0.25	2.18
3.48	3.20	4.61	2.83	3.81	3.07		1.06	3.62	1.14	0.30	0.36
3.35	4.06	4.43	4.46	3.44	4.58	2.44	1.56	4.14	1.86	4.53	3.61
3.79	3.15	3.47	3.88	3.15	4.38	2.39	2.05	1.70	2.15	3.23	0.95
4.62	3.41	4.41	-	4.40	4.32	2.76	2.45	2.54	3.05	2.91	1.94
2.89	3.49	4.76	-	4.52	4.79	2.65	2.51	4.35	3.21	3.81	1.81
1.79	2.68	3.96	0.05	3.41	3.78	2.77	2.14	3.90	3.11	3.83	2.89
2.11	1.87	3.36	4.32	3.80	-	2.59	0.46	3.45	1.71	1.03	1.99
1.84	3.27	4.55	1.12	3.61	0.68	1.96	0.95	0.71	2.66	2.95	-
1.03	3.40	3.56	4.81	4.13	1.94	2.20	1.59		3.36	0.70	2.05
2.50		4.39	3.94	4.58	1.87	3.09	1.51		1.27	2.70	1.37
3.33		4.65		4.61		3.04			2.98		-

SC4021

Jan	Feb	March	April	May	June	July	August	Sep	Oct	Nov	Dec
0.07	0.20	0.05	0.06	0.03	0.00	0.00	0.75	0.53	0.00	1.20	0.23
0.25	0.33	0.00	0.06	0.12	0.00	0.00	0.37	0.53	-	0.19	0.17
0.21	0.54	-	0.15	0.14	0.00	0.00	0.42	0.10	1.83	0.18	0.87
0.20	0.55	-	0.11	0.00	0.00	0.00	0.77	1.19	0.12	0.17	0.32
0.29	0.24	-	0.10	0.12	0.00	0.00	0.18	0.74	0.61	0.37	0.32
0.21	0.19	-	0.22	0.21	0.00	0.00	0.12	0.69	0.58	0.07	0.51
0.13	0.26	-	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.86	0.74	0.46
0.16	0.25	-	0.11	0.06	0.00	0.00	0.88	0.53	1.30	0.11	0.18
0.20	0.67	-	0.13	0.03	0.00	0.00	0.97	0.00	1.05	0.88	0.51
0.22	0.17	-	0.21	0.07	0.06	0.00	0.34	0.37	1.03	0.08	0.06
0.14	0.07	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.54	0.45	0.85
0.21	0.27	0.18	0.00	0.09	0.00	0.00	0.60	0.62	0.13	0.84	0.80
0.18	0.31	0.21	0.21	0.07	0.00	0.00	0.85	0.25	0.34	0.67	0.19
0.19	0.42	0.22	0.13	0.08	0.00	0.00	0.71	0.69	0.69	0.84	0.19
0.25	0.24	0.18	0.23	0.08	0.00	0.00	0.17	0.35	0.49	0.82	0.13
0.13	0.42	0.43	0.22	0.02	0.14	0.00	0.10	1.08	0.46	0.14	0.66
0.31	0.43	0.17	0.22	0.00	0.00	0.00	0.33	0.23	0.65	1.15	0.67
0.21	0.47	0.11	0.39	0.00	0.00	0.00	0.35	0.62	0.67	0.23	0.82
0.42	0.42	0.18	0.08	0.08	0.00	0.00	0.29	1.37	1.21	0.19	0.33
0.41	0.45	0.31	0.11	0.07	0.00	0.30	1.01	0.91	0.95	0.37	0.93
0.48	0.42	0.20	0.10	0.07	0.00	0.21	0.64	1.05	1.05	0.26	0.00
0.00	0.38	0.20	0.11	0.00	0.00	1.52	0.42	1.55	0.88	0.15	0.77
0.19	0.41	0.15	3.65	0.00	0.00	1.63	2.27	0.30	0.29	0.21	0.00
0.25	0.28	0.22	0.09	0.07	0.00	1.06	0.65	-	0.26	0.16	0.36
0.22	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	1.05	0.69	-	0.61	0.91	0.23
0.26	0.22	0.14	0.03	0.00	0.00	0.97	0.54	-	0.68	0.92	1.04
0.29	0.15	0.17	0.08	0.00	-	1.24	0.08	0.30	1.28	0.45	0.90
0.27	-	0.00	0.00	0.06	0.00	0.33	0.42	2.16	1.47	0.78	-
0.43	-	0.15	0.00	0.00	0.06	2.28	0.14	-	0.58	0.81	0.12
0.17		0.05	0.00	0.13	0.00	0.92	0.12	-	0.14	1.49	0.62
0.20		0.11		0.00		0.22	0.43		0.66		-

ผลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำใน Air scrubber 2024

SC2101

Date	Std	Jan	Feb	March	April	May	June	July	August	Sep	Oct	Nov	Dec
1	5	0.35	1.93	0.28	2.73	4.47	3.9						
2	5	2.75	1.81	0.14	4.61	4.16	4.54						
3	5	0.44	4.73	0.12	3.21	3.25	2.23						
4	5	2.29	4.10	0.14	2.62	4.70	4.65						
5	5	2.44	3.63	4.64	3.25	4.69	3.34						
6	5	0.30	1.88	3.39	3.09	1.35	4.02						
7	5	0.26	3.33	0.98	4.61	3.81	3.86						
8	5	1.90	2.36	2.76	3.37	4.60	4.11						
9	5	1.82	1.27	2.31	2.81	4.68	4.79						
10	5	1.33	0.74	3.72	2.18	3.90	2.14						
11	5	1.36	0.47	2.00	4.78	4.84	2.66						
12	5	2.01	1.22	0.78	3.53	4.56	3.84						
13	5	0.82	4.40	0.97	4.58	2.30	4.46						
14	5	1.25	4.90	0.90	2.46	3.07	3.53						
15	5	0.72	0.17	1.29	2.11	3.08	2.38						
16	5	0.95	0.81	1.29	1.46	3.84	2.78						
17	5	0.87	1.14	3.32	3.70	4.34	4.75						
18	5	0.54	4.52	1.38	3.53	4.50	2.83						
19	5	0.36	1.61	2.30	3.06	4.06	1.84						
20	5	3.04	2.51	2.11	4.45	4.35	3.68						
21	5	0.41	2.12	3.12	4.00	4.12	3.76						
22	5	0.00	2.00	2.52	3.91	2.29	2.54						
23	5	0.14	2.12	4.49	4.15	3.85	3.71						
24	5	0.33	1.84	3.37	4.29	2.67	2.24						
25	5	1.17	3.93	3.70	2.54	4.12	4.48						
26	5	1.14	2.98	4.04	3.82	2.72	3.87						
27	5	3.85	2.17	3.38	4.61	3.51	2.72						
28	5	4.74	1.06	3.58	3.58	4.43	0.23						
29	5	0.72	0.51	-	3.23	4.16	0.16						
30	5	2.41		4.10	1.02	2.68	3.26						
31	5	1.79		4.16		2.59							

SC2301

Jan	Feb	March	April	May	June	July	August	Sep	Oct	Nov	Dec
3.73	3.10	4.01	3.96	3.98	3.82						
4.01	2.96	3.76	4.16	4.83	4.48						
4.74	3.74	-	4.53	4.46	4.20						
2.04	2.81	-	4.11	4.38	2.42						
4.68	1.82	-	4.32	4.02	3.78						
4.04	2.57	-	4.50	0.77	3.30						
4.54	1.86	-	3.75	2.96	4.07						
3.48	2.55	-	4.11	4.19	3.61						
3.08	1.10	-	4.50	4.48	3.57						
3.01	2.50	-	3.14	4.04	3.70						
2.57	0.82	4.12	3.94	4.46	2.75						
3.19	2.17	1.22	3.66	3.84	3.31						
1.79	2.50	1.67	4.69	3.92	4.04						
2.27	2.29	1.59	4.77	4.03	2.17						
4.00	2.96	2.43	3.97	3.81	3.69						
3.09	1.04	2.54	2.29	4.70	0.25						
3.61	1.51	2.83	3.90	3.03	3.87						
4.25	2.47	2.44	4.62	2.43	3.20						
3.48	2.33	3.90	4.33	2.39	4.46						
4.05	2.88	4.18	2.25	2.69	4.02						
3.48	3.20	4.61	2.83	3.81	3.07						
3.35	4.06	4.43	4.46	3.44	4.58						
3.79	3.15	3.47	3.88	3.15	4.38						
4.62	3.41	4.41	-	4.40	4.32						
2.89	3.49	4.76	-	4.52	4.79						
1.79	2.68	3.96	0.05	3.41	3.78						
2.11	1.87	3.36	4.32	3.80	-						
1.84	3.27	4.55	1.12	3.61	0.68						
1.03	3.40	3.56	4.81	4.13	1.94						
2.50		4.39	3.94	4.58	1.87						
3.33		4.65		4.61							

SC4021

Jan	Feb	March	April	May	June	July	August	Sep	Oct	Nov	Dec
0.07	0.20	0.05	0.06	0.03	0.00						
0.25	0.33	0.00	0.06	0.12	0.00						
0.21	0.54	-	0.15	0.14	0.00						
0.20	0.55	-	0.11	0.00	0.00						
0.29	0.24	-	0.10	0.12	0.00						
0.21	0.19	-	0.22	0.21	0.00						
0.13	0.26	-	0.23	0.00	0.00						
0.16	0.25	-	0.11	0.06	0.00						
0.20	0.67	-	0.13	0.03	0.00						
0.22	0.17	-	0.21	0.07	0.06						
0.14	0.07	0.16	0.12	0.00	0.00						
0.21	0.27	0.18	0.00	0.09	0.00						
0.18	0.31	0.21	0.21	0.07	0.00						
0.19	0.42	0.22	0.13	0.08	0.00						
0.25	0.24	0.18	0.23	0.08	0.00						
0.13	0.42	0.43	0.22	0.02	0.14						
0.31	0.43	0.17	0.22	0.00	0.00						
0.21	0.47	0.11	0.39	0.00	0.00						
0.42	0.42	0.18	0.08	0.08	0.00						
0.41	0.45	0.31	0.11	0.07	0.00						
0.48	0.42	0.20	0.10	0.07	0.00						
0.00	0.38	0.20	0.11	0.00	0.00						
0.19	0.41	0.15	3.65	0.00	0.00						
0.25	0.28	0.22	0.09	0.07	0.00						
0.22	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00						
0.26	0.22	0.14	0.03	0.00	0.00						
0.29	0.15	0.17	0.08	0.00	-						
0.27	-	0.00	0.00	0.06	0.00						
0.43	-	0.15	0.00	0.00	0.06						
0.17		0.05	0.00	0.13	0.00						
0.20		0.11		0.00							



# ภาคผนวก ข-10

---

บันทึกการตรวจสอบความแม่นยำในการตรวจวัดของเครื่องวัดพีเอช

AICA			pH Meter Calibration Report of.....RM.....						
			Month:.....July.....						
% Calibration specification 95 - 101%									
Date	Time	Cert.No.	Id./Sn.	pH	pH	pH	%Calibrate	Calibrate by	Checked by
1/7/24	00.13		2-058	4.07	7.01	9.97	96.06		
2/7/24	00.17		—	4.01	7.01	9.98	92.67		
3/7/24	00.07		—	4.01	7.00	10.00	92.68		
4/7/24	00.03		—	4.01	6.99	9.98	97.65		
5/7/24	00.16		—	4.01	7.02	10.00	97.47		
6/7/24	00.10		—	3.98	7.00	10.00	96.11		
7/7/24	00.03		—	3.98	6.99	9.99	96.71		
8/7/24	00.03		—	3.99	7.02	9.98	94.87		
9/7/24	00.28		—	4.01	7.02	9.99	98.20		
10/7/24	00.32		—	3.97	7.00	9.99	98.02		
11/7/24	00.40		—	3.97	7.00	9.98	98.07		
12/7/24	00.26		—	4.03	7.01	10.00	98.24		
13/7/24	00.43		—	4.01	7.01	10.00	97.56		
14/7/24	00.19		—	4.01	7.00	9.99	98.08		
15/7/24	00.03		—	4.00	7.00	9.97	97.07		
16/7/24	00.03		—	3.98	7.01	9.99	97.31		
17/7/24	00.20		—	4.00	7.01	10.00	96.14		
18/7/24	00.10		—	4.02	6.99	10.02	96.98		
19/7/24	00.02		—	4.00	7.03	10.00	97.33		
20/7/24	00.22		—	4.03	6.99	9.99	98.26		
21/7/24	00.15		—	4.00	7.00	9.99	97.89		
22/7/24	00.01		—	3.98	7.00	10.00	97.19		
23/7/24	00.11		—	3.99	7.02	10.00	97.09		
24/7/24	00.26		—	4.02	7.01	9.99	98.26		
25-7-24	00.16		—	4.00	6.97	10.01	97.84		
26-7-24	00.10		—	4.03	7.03	10.01	97.63		
27-7-24	00.05		—	4.03	7.04	10.00	97.60		
28-7-24	00.10		—	4.01	7.01	10.00	97.16		
29-7-24	00.00		—	4.00	7.03	9.99	97.30		
30-7-24	00.01		—	4.04	7.03	10.00	97.89		
31/7/24	00.20		—	4.01	7.02	10.00	97.25		

FM-QC-17, Rev.05, 1/01/17  
อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

AICA			pH Meter Calibration Report of... <u>RM</u> .....						
			Month:..... <u>August</u> .....						
% Calibration specification 95 - 101%									
Date	Time	Cert.No.	Id./Sn.	pH	pH	pH	%Calibrate	Calibrate by	Checked by
1-4-24	00.19		0-074	7.03	4.01	9.96	97.35		
2-8-24	00.22		—	7.02	4.02	9.99	97.68		
3/8/24	00.52		—	7.02	4.02	9.99	97.58		
4-8-24	00.24		—	7.02	3.98	9.98	96.68		
5-8-24	00.02		—	7.03	4.01	9.97	97.44		
6-8-24	00.25		—	7.00	4.03	9.99	99.01		
7-8-24	00.27		—	7.03	4.00	10.00	99.95		
8-8-24	00.18		—	7.08	4.06	10.00	97.39		
9-8-24	00.18		—	7.07	4.07	9.99	96.83		
10-8-24	00.14		—	7.05	4.05	9.99	97.07		
11-8-24	00.13		—	7.03	4.03	9.99	97.81		
12-8-24	00.33		—	7.02	4.03	9.99	97.47		
13-8-24	00.00		—	7.04	4.04	10.00	97.02		
14-8-24	00.02		—	7.06	4.04	10.00	97.50		
15-8-24	00.20		—	7.02	4.03	9.98	97.59		
16-8-24	00.18		—	7.01	4.03	9.98	96.99		
17-8-24	00.08		—	7.07	4.01	9.98	97.12		
18-8-24	00.05		—	7.04	4.05	10.00	97.52		
19-8-24	00.13		—	7.05	4.02	9.99	97.56		
20-8-24	00.16		—	7.05	4.04	9.99	97.21		
21-8-24	00.00		—	7.03	4.03	10.00	97.41		
22-8-24	00.19		—	7.07	4.03	9.99	96.62		
23-8-24	00.21		—	7.05	4.02	10.00	95.66		
24-8-24	00.13		—	7.07	4.05	9.99	97.01		
25-8-24	00.09		—	7.03	4.03	9.99	96.66		
26-8-24	00.00		—	7.05	4.04	9.99	97.09		
27-8-24	00.11		—	7.04	4.03	9.99	96.85		
28-8-24	00.12		—	7.05	4.00	9.99	96.62		
29-8-24	00.05		—	7.00	4.00	9.98	96.47		
30-8-24	00.01		—	7.00	4.01	9.98	95.98		
31-8-24	00.08		—	7.01	4.00	9.99	96.58		

FM-QC-17, Rev.05, 1/01/17  
อายุการจัดเก็บ : 1 ปี



AICA

pH Meter Calibration Report of.....<sup>RM</sup>Month:.....<sup>Sep</sup>.....

% Calibration specification 95 - 101%

Date	Time	Cert.No.	Id./Sn.	pH	pH	pH	%Calibrate	Calibrate by	Checked by
1/9/24	00.08		B-058	3.99	7.06	9.94	96.07		
2/9/24	00.02		—	4.02	7.06	9.99	95.96		
3/9/24	00.10		—	3.99	7.09	9.99	96.04		
4/9/24	00.08		—	4.01	7.05	9.98	96.28		
5/9/24	00.09		—	4.00	7.05	9.98	95.92		
6/9/24	00.02		—	4.02	7.07	9.99	95.96		
7/9/24	00.03		—	4.03	7.07	9.98	96.26		
8/9/24	00.02	V	—	4.00	7.07	9.98	95.31		
9/9/24	00.11		—	4.00	7.08	9.98	95.80		
10/9/24	00.12		—	3.99	7.05	9.98	95.85		
11/9/24	00.22		—	4.00	7.08	9.97	95.79		
12/9/24	00.19		—	3.99	7.05	9.96	95.02		
13/9/24	00.15		—	4.01	7.05	9.99	95.40		
14/9/24	00.23		—	4.00	7.04	9.96	95.04		
15/9/24	00.21		—	4.02	7.02	10.01	98.33		
16/9/24	22.36		—	4.00	7.01	10.00	98.41		
17/9/24	00.15		—	4.01	7.01	10.00	98.80		
18/9/24	00.03		—	4.01	7.02	10.01	98.85		
19/9/24	00.16		—	4.01	7.01	10.00	98.58		
20/9/24	00.33		—	4.01	7.02	9.99	98.36		
21/9/24	00.16		—	4.01	7.02	10.00	98.09		
22/9/24	00.11		—	4.01	7.00	10.00	98.25		
23/9/24	00.05		—	4.01	7.01	9.99	98.30		
24/9/24	00.13		—	4.01	7.02	9.99	98.31		
25/9/24	00.10		—	4.01	7.01	9.99	98.15		
26/9/24	00.21		—	4.00	7.00	9.99	97.89		
	16.15		—	4.00	7.03	9.99	98.06		
27/9/24	00.15		—	4.01	7.03	10.01	98.10		
28/9/24	00.03		—	4.01	7.01	9.99	98.12		
29/9/24	00.03		—	4.01	7.01	9.99	98.07		
	23.04		—	4.01	7.03	9.98	97.98		
30/9/24	00.15		—	4.01	7.01	9.99	97.64		

ปฐมนิเทศ

FM-QC-17, Rev.05, 1/01/17

อายุการใช้ได้ : 1 ปี

AICA

pH Meter Calibration Report of.....<sup>RM</sup>Month:.....<sup>Oct</sup>.....

% Calibration specification 95 - 101%

Date	Time	Cert.No.	Id./Sn.	pH	pH	pH	%Calibrate	Calibrate by	Checked by
01-10-24	00.26	C-240905-48	B-058	4.01	7.01	9.99	97.84		
02-10-24	00.19	—	—	3.98	7.02	9.99	97.77		
03-10-24	00.14	—	—	3.99	7.01	9.99	97.38		
04-10-24	00.24	—	—	4.01	7.02	10.00	97.99		
05-10-24	00.19	—	—	3.99	7.01	10.00	97.70		
06-10-24	00.12	—	—	4.01	7.02	9.99	97.52		
07-10-24	00.21	—	—	3.98	7.00	10.00	97.48		
08-10-24	00.16	—	—	4.00	7.00	9.99	97.88		
09-10-24	00.19	—	—	4.01	7.06	9.99	97.34		
10-10-24	00.12	—	—	4.01	7.04	9.99	97.30		
11-10-24	00.18	—	—	4.01	7.02	10.00	97.57		
12-10-24	00.12	—	—	4.05	7.05	9.99	97.62		
13-10-24	00.00	—	—	4.03	7.04	10.00	97.60		
14-10-24	23.43	—	—	4.00	7.01	9.99	97.14		
15-10-24	00.00	—	—	4.01	7.02	10.00	97.52		
16-10-24	00.24	—	—	4.03	7.02	10.01	97.83		
17-10-24	00.27	—	—	4.02	7.04	10.00	97.46		
18-10-24	00.28	—	—	4.02	7.04	10.01	97.84		
19-10-24	00.03	—	—	4.01	7.03	9.99	97.62		
20-10-24	00.59	—	—	3.99	7.00	9.99	98.65		
21-10-24	00.15	—	—	3.99	7.02	9.99	98.55		
22-10-24	00.33	—	—	3.99	7.00	10.00	97.92		
23-10-24	00.39	—	—	3.98	7.02	10.01	97.35		
24-10-24	00.32	—	—	3.99	7.00	10.01	98.13		
25-10-24	00.20	—	—	4.00	7.03	10.00	98.33		
26-10-24	00.26	—	—	3.97	7.02	10.00	98.26		
27-10-24	00.10	—	—	4.00	7.02	9.99	98.02		
28-10-24	00.18	—	—	4.00	7.03	9.99	97.92		
29-10-24	00.15	—	—	4.00	7.01	9.99	97.98		
30-10-24	00.15	—	—	3.98	7.01	9.98	97.14		
31-10-24	00.53	—	—	3.98	7.05	9.98	97.51		
31-10-24	00.01	—	—	3.99	7.02	9.99	97.40		

ปฐมนิเทศ

FM-QC-17, Rev.05, 1/01/17

อายุการใช้ได้ : 1 ปี

AICA

pH Meter Calibration Report of...R.M......Month: Nov.....

% Calibration specification 95 - 101%

Date	Time	Cert.No.	Id./Sn.	pH	pH	pH	%Calibrate	Calibrate by	Checked by
1-11-24	00.59	C-240905-28	Q-058	3.97	7.04	9.99	99.44		
2-11-24	00.10			3.97	7.07	10.00	97.24		
3-11-24	00.16			3.98	7.05	10.00	97.32		
4-11-24	00.24			3.97	7.03	9.99	97.41		
5-11-24	00.07			3.97	7.05	9.99	96.57		
6-11-24	00.14			3.99	7.02	9.99	97.47		
7-11-24	00.25			3.98	7.02	9.99	97.30		
8-11-24	00.22			3.97	7.03	10.00	96.59		
9-11-24	00.15			3.97	6.99	9.99	96.60		
10-11-24	00.16			3.98	7.04	9.98	96.12		
11-11-24	00.28			3.98	7.04	9.97	96.56		
12-11-24	01.00			3.96	7.04	9.99	96.66		
13-11-24	00.15			3.96	7.03	9.99	97.03		
14-11-24	00.16			3.99	7.06	9.99	97.14		
15-11-24	00.20			3.99	7.05	9.98	97.10		
16-11-24	00.25			3.98	7.05	9.99	97.35		
17-11-24	00.27			4.02	7.04	9.99	96.74		
18-11-24	01.00			4.00	7.05	9.99	97.51		
19-11-24	00.12			4.00	7.07	9.98	97.41		
20-11-24	00.14			3.97	7.01	9.97	97.02		
21-11-24	00.17			3.98	7.03	9.97	96.54		
22-11-24	00.24			4.02	7.06	9.99	97.12		
23-11-24	00.17			4.00	7.03	9.98	97.06		
24-11-24	00.13			4.00	7.03	9.99	97.96		
25-11-24	00.10			4.01	7.03	9.99	96.38		
26-11-24	00.11			3.98	7.03	9.99	96.87		
27-11-24	00.21			3.99	7.03	9.99	97.66		
28-11-24	00.14			4.00	7.01	10.00	97.98		
29-11-24	00.32			4.00	7.01	10.00	97.50		
30-11-24	00.35			4.00	7.01	10.00	97.62		
31-12-24	00.19						96.50		

FM-QC-17, Rev.05, 1/01/17

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

AICA

pH Meter Calibration Report of...R.M......Month: Dec.....

% Calibration specification 95 - 101%

Date	Time	Cert.No.	Id./Sn.	pH	pH	pH	%Calibrate	Calibrate by	Checked by
1-12-24	00.15	C-240905-48	Q-058	3.97	7.01	10.00	95.99		
2-12-24	00.15			4.02	7.05	9.99	97.99		
3-12-24	00.17			4.01	7.04	10.00	97.51		
4-12-24	00.12			4.00	7.01	10.00	97.67		
5-12-24	00.27			4.00	7.03	9.99	97.14		
6-12-24	00.50			4.01	7.02	9.99	97.35		
7-12-24	00.23			4.00	7.01	10.00	97.47		
8-12-24	00.13			4.00	7.05	10.00	97.73		
9-12-24	00.08			3.99	7.01	10.00	96.44		
10-12-24	00.17			4.00	7.07	10.00	97.67		
11-12-24	00.14			4.00	7.02	10.00	97.48		
12-12-24	00.12			3.99	7.03	9.99	97.23		
13-12-24	00.24			4.02	7.01	9.99	97.72		
14-12-24	00.10			3.98	7.01	9.99	97.38		
15-12-24	00.16			4.02	7.05	10.00	97.34		
16-12-24	00.01			4.00	7.05	9.99	97.19		
17-12-24	00.13			3.98	7.01	10.00	97.41		
18-12-24	00.20			3.99	7.01	10.00	97.24		
19-12-24	00.11			3.99	7.01	9.98	96.68		
20-12-24	00.27			3.99	7.02	10.00	96.44		
21-12-24	00.18			4.02	7.01	10.00	96.17		
22-12-24	00.11			3.99	7.01	10.00	96.64		
23-12-24	00.12			4.00	7.05	9.99	97.19		
24-12-24	00.19			4.00	7.02	9.99	95.61		
25-12-24	00.14			4.00	7.01	10.00	96.14		
26-12-24	00.07			4.00	7.03	10.00	96.61		
27-12-24	00.16			4.00	7.03	9.99	96.06		
28-12-24	00.29			3.99	7.03	9.97	95.84		
29-12-24	00.25			3.98	7.00	10.00	95.39		
30-12-24	00.21			4.01	7.00	10.00	96.23		
31-12-24	00.17			3.98	7.02	9.98	96.30		

FM-QC-17, Rev.05, 1/01/17

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

# ภาคผนวก ข-11

---

สำเนาผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยประจำปี พ.ศ. 2567

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
1.	FA-001	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
2.	FA-002	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
3.	FA-003	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
4.	FA-004	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
5.	FA-005	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
6.	FA-006	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
7.	FA-007	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
8.	FA-008	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
9.	FA-009	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
10.	FA-010	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
11.	FA-011	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
12.	FA-012	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
13.	FA-013	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
14.	FA-014	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
15.	FA-015	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
16.	FA-016	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
17.	FA-017	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
18.	FA-018	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
19.	FA-019	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
20.	FA-020	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
21.	FA-021	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
22.	FA-022	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
23.	FA-023	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
24.	FA-024	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
25.	FA-025	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
26.	FA-026	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
27.	FA-027	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
28.	FA-028	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
29.	FA-029	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
30.	FA-030	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
31.	FA-031	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
32.	FA-032	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
33.	FA-033	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
34.	FA-036	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
35.	FA-037	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
36.	FA-038	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
37.	FA-039	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
38.	FA-040	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
39.	FA-041	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
40.	FA-042	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
41.	FA-043	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
42.	FA-043-1	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
43.	FA-044	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
44.	FA-045	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
45.	FA-046	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
46.	FA-047	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
47.	FA-048	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
48.	FA-049	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
49.	FA-050	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
50.	FA-051	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
51.	FA-052	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567

Job No. : PCL 1219/67

Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท ไอเคส ทาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
52.	FA-053	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
53.	FA-054	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
54.	FA-310	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
55.	FA-311	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
56.	FA-312	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
57.	FA-313	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
58.	FA-055	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
59.	FA-056	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
60.	FA-057	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
61.	FA-058	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
62.	FA-059	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
63.	FA-060	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
64.	FA-061	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
65.	FA-062	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
66.	FA-063	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
67.	FA-064	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
68.	FA-065	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
69.	FA-066	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
70.	FA-067	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
71.	FA-068	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
72.	FA-069	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
73.	FA-070	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
74.	FA-071	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
75.	FA-072	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
76.	FA-073	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567

Job No. : PCL 1219/67

Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท ไอเคส ทาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
77.	FA-074	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
78.	FA-075	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
79.	FA-076	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
80.	FA-077	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
81.	FA-078	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
82.	FA-079	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
83.	FA-080	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
84.	FA-081	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
85.	FA-082	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
86.	FA-083	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
87.	FA-084	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
88.	FA-085	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
89.	FA-086	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
90.	FA-087	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
91.	FA-088	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
92.	FA-089	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
93.	FA-090	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
94.	FA-091	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
95.	FA-092	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
96.	FA-093	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
97.	FA-094	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
98.	FA-095	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
99.	FA-096	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
100.	FA-097	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
101.	FA-098	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
102.	FA-099	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสะเตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
103.	FA-100	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
104.	FA-101	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
105.	FA-102	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
106.	FA-103	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
107.	FA-104	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
108.	FA-105	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
109.	FA-106	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
110.	FA-107	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
111.	FA-108	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
112.	FA-109	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
113.	FA-110	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
114.	FA-111	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
115.	FA-112	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
116.	FA-113	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
117.	FA-114	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
118.	FA-115	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
119.	FA-116	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
120.	FA-117	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
121.	FA-118	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
122.	FA-119	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
123.	FA-120	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
124.	FA-121	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
125.	FA-122	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
126.	FA-123	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
127.	FA-124	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
128.	FA-125	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสะเตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
129.	FA-126	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
130.	FA-127	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
131.	FA-128	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
132.	FA-129	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
133.	FA-130	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
134.	FA-131	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
135.	FA-132	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
136.	FA-133	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
137.	FA-134	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
138.	FA-135	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
139.	FA-136	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
140.	FA-137	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
141.	FA-138	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
142.	FA-139	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
143.	FA-140	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
144.	FA-141	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
145.	FA-142	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
146.	FA-143	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
147.	FA-144	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
148.	FA-145	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
149.	FA-146	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
150.	FA-147	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
151.	FA-148	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
152.	FA-149	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
153.	FA-150	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
154.	FA-151	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โกละ หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
155.	FA-152	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
156.	FA-153	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
157.	FA-154	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
158.	FA-155	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
159.	FA-156	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
160.	FA-157	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
161.	FA-158	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
162.	FA-159	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
163.	FA-160	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
164.	FA-161	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
165.	FA-162	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
166.	FA-163	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
167.	FA-164	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
168.	FA-165	VOCs	ppm	Pump	0.0	<5,000	pass
169.	FA-166	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
170.	FA-167	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
171.	FA-168	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
172.	FA-169	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
173.	FA-170	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
174.	FA-171	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
175.	FA-272	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
176.	FA-273	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
177.	FA-274	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
178.	FA-275	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
179.	FA-276	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โกละ หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
180.	FA-277	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
181.	FA-278	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
182.	FA-279	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
183.	FA-280	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
184.	FA-281	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
185.	FA-282	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
186.	FA-283	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
187.	FA-284	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
188.	FA-285	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
189.	FA-286	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
190.	FA-287	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
191.	FA-288	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
192.	FA-289	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
193.	FA-290	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
194.	FA-291	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
195.	FA-292	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
196.	FA-293	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
197.	FA-294	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
198.	FA-295	VOCs	ppm	Pump	0.0	<5,000	pass
199.	FA-296	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
200.	FA-297	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
201.	FA-298	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
202.	FA-299	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
203.	FA-300	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
204.	FA-301	VOCs	ppm	Pump	0.0	<5,000	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสะพือ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
205.	FA-302	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
206.	FA-303	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
207.	FA-304	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
208.	FA-305	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
209.	FA-306	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
210.	FA-307	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
211.	FA-308	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
ME โชนเพื่งเก็บมลพิษ							
212.	ME-160	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
213.	ME-161	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
214.	ME-162	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
215.	ME-163	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
216.	ME-164	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
217.	ME-165	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
218.	ME-166	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
219.	ME-167	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
220.	ME-168	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
221.	ME-169	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
222.	ME-170	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
223.	ME-171	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
224.	ME-172	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
225.	ME-173	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
226.	ME-174	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
227.	ME-175	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
228.	ME-176	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
229.	ME-177	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสะพือ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
230.	ME-178	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
231.	ME-179	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
232.	ME-180	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
233.	ME-181	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
234.	ME-182	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
235.	ME-183	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
236.	ME-184	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
237.	ME-185	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
238.	ME-186	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
239.	ME-187	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
240.	ME-188	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
241.	ME-189	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
242.	ME-190	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
243.	ME-191	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
244.	ME-192	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
245.	ME-193	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
246.	ME-194	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
247.	ME-195	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
248.	ME-196	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
249.	ME-197	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
250.	ME-198	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
251.	ME-199	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
252.	ME-200	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
253.	ME-201	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
254.	ME-202	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
255.	ME-203	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โกละ หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
256.	ME-204	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
257.	ME-205	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
258.	ME-206	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
259.	ME-207	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
260.	ME-208	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
261.	ME-209	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
262.	ME-210	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
263.	ME-211	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
264.	ME-212	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
265.	ME-213	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
266.	ME-214	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
267.	ME-215	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
268.	ME-216	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
269.	ME-217	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
270.	ME-218	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
271.	ME-219	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
272.	ME-220	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
273.	ME-221	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
274.	ME-222	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
275.	ME-223	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
276.	ME-224	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
277.	ME-225	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
278.	ME-226	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
279.	ME-227	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
280.	ME-228	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โกละ หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
281.	ME-229	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
282.	ME-230	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
283.	ME-231	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
284.	ME-232	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
285.	ME-233	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
286.	ME-234	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
287.	ME-235	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
288.	ME-236	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
289.	ME-237	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
290.	ME-238	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
291.	ME-239	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
292.	ME-240	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
293.	ME-241	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
294.	ME-242	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
295.	ME-243	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
296.	ME-244	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
297.	ME-245	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
298.	ME-246	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
299.	ME-247	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
300.	ME-248	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
301.	ME-249	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
302.	ME-250	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
303.	ME-251	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
304.	ME-252	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
305.	ME-253	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท ไอเคส หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
306.	ME-254	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
307.	ME-255	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
308.	ME-256	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
309.	ME-257	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
310.	ME-258	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
311.	ME-259	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
	ME-MK Buffer						
312.	B1	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
313.	B2	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
314.	B3	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
315.	B4	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
316.	B5	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
317.	B6	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
318.	B7	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
319.	B8	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
320.	B9	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
321.	B10	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
322.	B11	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
323.	B12	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
324.	B13	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
325.	B14	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
326.	B15	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
327.	B16	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
328.	B17	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
329.	B18	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
330.	B19	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท ไอเคส หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
331.	B20	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
332.	B21	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
333.	B22	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
334.	B23	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
335.	B24	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
336.	B25	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
337.	B26	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
338.	B27	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
339.	B28	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
340.	B29	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
341.	B30	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
342.	B31	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
343.	B32	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
344.	B33	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
345.	B34	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
346.	B35	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
347.	B36	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
348.	B37	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
349.	B38	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
350.	B39	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
351.	B40	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
352.	B41	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
353.	B42	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
354.	B43	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
355.	B44	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
356.	B45	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567

Job No. : PCL 1219/67

Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โกละ หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลห้วยตึง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
357.	B46	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
358.	B47	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
359.	B48	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
360.	B49	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
361.	B50	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
362.	B51	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
363.	B52	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
364.	B53	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
365.	B54	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
366.	B55	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
367.	B56	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
แผนก RE ชั้น 3							
368.	Re-521	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
369.	Re-522	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
370.	Re-523	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
371.	Re-524	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
372.	Re-525	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
373.	Re-526	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
374.	Re-527	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
375.	Re-528	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
376.	Re-529	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
แผนก RE ชั้น 2							
377.	Re-530	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
378.	Re-531	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
379.	Re-532	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
380.	Re-533	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ฉบับที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567

Job No. : PCL 1219/67

Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โกละ หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลห้วยตึง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
381.	Re-534	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
382.	Re-535	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
383.	Re-536	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
384.	Re-537	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
385.	Re-538	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
386.	Re-539	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
387.	Re-540	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
TF โซนโกลดิ่ง							
388.	TF-321	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
389.	TF-322	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
390.	TF-323	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
391.	TF-324	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
392.	TF-325	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
393.	TF-326	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
394.	TF-327	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
395.	TF-328	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
396.	TF-329	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
397.	TF-330	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
398.	TF-331	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
399.	TF-332	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
400.	TF-333	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
401.	TF-334	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
402.	TF-335	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
403.	TF-336	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
404.	TF-337	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
405.	TF-338	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ฉบับที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
406.	TF-339	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
407.	TF-340	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
408.	TF-341	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
409.	TF-342	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
410.	TF-343	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
411.	TF-344	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
412.	TF-345	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
413.	TF-346	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
414.	TF-347	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
415.	TF-348	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
416.	TF-349	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
417.	TF-350	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
418.	TF-351	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
419.	TF-352	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
420.	TF-353	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
421.	TF-354	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
422.	TF-355	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
423.	TF-356	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
424.	TF-357	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
425.	TF-358	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
426.	TF-359	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
427.	TF-360	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
428.	TF-361	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
429.	TF-362	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
430.	TF-363	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
431.	TF-364	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
432.	TF-365	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
433.	TF-366	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
434.	TF-367	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
435.	TF-368	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
436.	TF-369	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
437.	TF-370	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
438.	TF-371	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
439.	TF-372	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
440.	TF-373	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
441.	TF-374	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
442.	TF-375	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
443.	TF-376	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
444.	TF-377	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
445.	TF-378	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
446.	TF-379	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
447.	TF-380	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
448.	TF-381	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
449.	TF-382	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
450.	TF-383	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
451.	TF-384	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
452.	TF-385	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
453.	TF-386	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
454.	TF-387	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
455.	TF-388	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
456.	TF-389	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
457.	TF-390	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
458.	TF-391	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
459.	TF-392	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
460.	TF-393	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
461.	TF-394	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
462.	TF-395	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
463.	TF-396	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
464.	TF-397	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
465.	TF-398	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
466.	TF-399	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
467.	TF-400	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
468.	TF-401	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
469.	TF-402	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
470.	TF-403	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
471.	TF-404	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
472.	TF-405	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
473.	TF-406	VOCs	ppm	Connector	0.0	≤500	pass
474.	TF-407	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
475.	TF-408	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
476.	TF-409	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
477.	TF-410	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
478.	TF-411	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
479.	TF-412	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
480.	TF-413	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
481.	TF-414	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
482.	TF-415	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
483.	TF-416	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
484.	TF-417	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
485.	TF-418	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
486.	TF-419	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
487.	TF-421	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
488.	TF-422	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
489.	TF-423	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
490.	TF-424	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
491.	TF-425	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
492.	TF-426	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
493.	TF-427	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
494.	TF-428	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
495.	TF-430	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
496.	TF-431	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
497.	TF-432	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
498.	TF-433	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
499.	TF-434	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
500.	TF-476	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
501.	TF-477	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
502.	TF-478	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
TF ไซม่อนถึงกับสารเคมี							
503.	TF-444	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
504.	TF-445	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
505.	TF-446	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
506.	TF-447	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
507.	TF-448	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
508.	TF-449	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
509.	TF-450	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
510.	TF-451	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
511.	TF-455	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
512.	TF-456	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
513.	TF-457	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
514.	TF-458	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
515.	TF-459	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
516.	TF-460	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
517.	TF-461	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
518.	TF-462	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
519.	TF-463	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
520.	TF-464	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
521.	TF-476	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
522.	TF-477	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
523.	TF-478	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
524.	TF-479	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
525.	TF-480	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
526.	TF-481	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
527.	TF-482	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
528.	TF-483	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
529.	TF-484	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
530.	TF-485	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
531.	TF-486	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
532.	TF-487	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
533.	TF-488	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
534.	TF-489	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
535.	TF-490	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
536.	TF-491	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
537.	TF-492	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
538.	TF-493	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
539.	TF-494	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
540.	TF-495	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
541.	TF-496	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
542.	TF-497	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
543.	TF-498	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
544.	TF-499	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
545.	TF-500	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
546.	TF-501	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
547.	TF-502	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
548.	TF-503	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
549.	TF-504	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
550.	TF-505	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
551.	TF-506	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
552.	TF-507	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
553.	TF-508	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
554.	TF-509	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
555.	TF-510	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ภาคผนวก ข-12

---

สำเนาผลตรวจวัดการรั่วของฟอร์มัลดีไฮด์ที่อุปกรณ์ในบริเวณต่างๆ

Formaldehyde Emission Report 2024 (Hatyai site)																			
Item	Area	STD		Month															
		STD	EIA	July				average	August					average	September				average
				week 1 04-07-24	week 2 11-07-24	week 3 18-07-24	week 4 25-07-24		week 1 01-08-24	week 2 08-08-24	week 3 15-08-24	week 4 22-08-24	week 5 28-08-24		week 1 05-09-24	week 2 12-09-24	week 3 20-09-24	week 4 26-09-24	
1	Control room	0.75	0.3	0.07	0.09	0.13	0.08	0.09	0.05	0.05	0.05	0.09	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.27	0.13
2	Production Lab	0.75	0.3	0.23	0.29	0.28	0.29	0.27	0.23	0.17	0.23	0.22	0.16	0.20	0.26	0.30	0.25	0.22	0.26
3	Production Office	0.75	0.3	0.03	0.05	0.10	0.07	0.06	0.01	0.02	0.11	0.05	0.02	0.04	0.13	0.07	0.09	0.20	0.12
4	Production Meeting room	0.75	0.3	0.04	0.06	0.06	0.12	0.07	0.05	0.04	0.09	0.09	0.02	0.06	0.08	0.08	0.18	0.15	0.12
5	Reactor area 3 <sup>th</sup> floor	0.75	0.3	0.20	0.17	0.09	0.05	0.13	0.05	0.10	0.08	0.15	0.08	0.09	0.02	0.21	0.20	0.05	0.12
6	Reactor area 1 <sup>st</sup> floor	0.75	0.3	0.10	0.10	0.15	0.15	0.13	0.22	0.18	0.13	0.07	0.05	0.13	0.03	0.12	0.14	0.08	0.09
7	FA Plant area 2 <sup>nd</sup> floor	0.75	0.3	0.21	0.29	0.20	0.21	0.23	0.13	0.17	0.15	0.19	0.35	0.20	0.19	0.24	0.15	0.13	0.18
8	FA Plant area 1 <sup>st</sup> floor	0.75	0.3	0.22	0.14	0.10	0.07	0.13	0.13	0.07	0.09	0.04	0.04	0.07	0.01	0.08	0.03	0.06	0.05
9	Warehouse area	0.75	0.3	0.17	0.16	0.18	0.13	0.16	0.25	0.08	0.04	0.12	0.06	0.11	0.04	0.19	0.13	0.17	0.13
10	MT Department	0.75	0.3	0.29	0.21	0.13	0.11	0.19	0.06	0.07	0.09	0.05	0.17	0.09	0.08	0.13	0.16	0.10	0.12
11	ปฏิกิริยาเคมีในห้องทดลอง	0.75	0.3	0.01	0.07	0.03	0.00	0.03	0.01	0.01	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02
12	Loding Station (1 <sup>st</sup> floor)	0.75	0.3	0.12	0.16	0.20	0.07	0.14	0.09	0.08	0.07	0.11	0.10	0.09	0.06	0.18	0.07	0.10	0.10
13	Loding Station (2 <sup>nd</sup> floor)	0.75	0.3	0.08	0.20	0.26	0.24	0.20	0.10	0.08	0.03	0.23	0.11	0.11	0.07	0.21	0.06	0.22	0.14
14	Tank farm (pump area)	0.75	0.3	0.21	0.16	0.26	0.25	0.22	0.26	0.06	0.06	0.25	0.09	0.14	0.02	0.28	0.18	0.22	0.18
15	Tank farm (storage area)	0.75	0.3	0.15	0.13	0.15	0.11	0.14	0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.10	0.19	0.11	0.08	0.12
16	FA pump (tank farm)	0.75	0.3	0.15	0.08	0.05	0.11	0.10	0.05	0.15	0.12	0.02	0.06	0.08	0.26	0.17	0.10	0.10	0.16
17	Waste water tank	0.75	0.3	0.03	0.12	0.15	0.04	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08	0.08
18	FA tank farm	0.75	0.3	0.12	0.10	0.14	0.13	0.12	0.14	0.12	0.25	0.21	0.09	0.16	0.07	0.04	0.09	0.10	0.08
19	Office	0.75	0.3	0.10	0.08	0.07	0.15	0.10	0.04	0.06	0.08	0.09	0.06	0.07	0.05	0.01	0.04	0.09	0.05
20	Qc Lab	0.75	0.3	0.13	0.26	0.14	0.23	0.19	0.26	0.04	0.15	0.18	0.13	0.15	0.27	0.18	0.12	0.20	0.19
21	ถังเก็บ Methanol	0.75	0.3	0.01	0.17	0.05	0.07	0.08	0.09	0.04	0.11	0.09	0.02	0.07	0.00	0.18	0.08	0.10	0.09

1. Tested by formaldemeter<sup>TM</sup> 400(ppm)  
2. Specfication <0.30 ppm

Formaldehyde Emission Report 2024 (Hatyai site)																			
Item	Area	STD		Month															
		STD	EIA	October					average	November				average	December				average
				week 1 02-10-67	week 2 10-10-67	week 3 18-10-67	week 4 25-10-67	week 5 01-11-67		week 1 7-11-67	week 2 12-11-67	week 3 21-11-67	week 4 28-11-67		week 1 6-12-67	week 2 13-12-67	week 3 19-12-67	week 4 26-12-67	
1	Control room	0.75	0.3	0.08	0.10	0.13	0.17	0.14	0.12	0.09	0.14	0.09	0.11	0.11	0.07	0.09	0.07	0.13	0.09
2	Production Lab	0.75	0.3	0.23	0.30	0.27	0.23	0.27	0.26	0.18	0.26	0.15	0.22	0.20	0.15	0.14	0.28	0.29	0.22
3	Production Office	0.75	0.3	0.16	0.10	0.10	0.15	0.14	0.13	0.09	0.16	0.09	0.07	0.10	0.08	0.04	0.07	0.08	0.07
4	Production Meeting room	0.75	0.3	0.12	0.07	0.13	0.12	0.13	0.11	0.07	0.17	0.11	0.13	0.12	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06
5	Reactor area 3 <sup>th</sup> Floor	0.75	0.3	0.24	0.05	0.06	0.10	0.07	0.10	0.13	0.19	0.15	0.30	0.19	0.10	0.10	0.18	0.14	0.13
6	Reactor area 1 <sup>st</sup> Floor	0.75	0.3	0.05	0.29	0.14	0.24	0.07	0.16	0.14	0.03	0.14	0.09	0.10	0.06	0.07	0.07	0.25	0.11
7	FA Plant area 2 <sup>th</sup> Floor	0.75	0.3	0.22	0.20	0.26	0.13	0.06	0.17	0.13	0.22	0.14	0.29	0.20	0.24	0.19	0.04	0.26	0.18
8	FA Plant area 1 <sup>st</sup> Floor	0.75	0.3	0.30	0.11	0.03	0.10	0.03	0.11	0.28	0.09	0.2	0.04	0.15	0.20	0.15	0.11	0.28	0.19
9	Warehose area	0.75	0.3	0.22	0.06	0.14	0.30	0.19	0.18	0.10	0.04	0.07	0.14	0.09	0.06	0.07	0.08	0.02	0.06
10	MT Department	0.75	0.3	0.12	0.05	0.12	0.11	0.13	0.11	0.09	0.05	0.12	0.04	0.08	0.12	0.09	0.07	0.04	0.08
11	ปล่อยน้ำก่อนลงคลอง	0.75	0.3	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00	0.01	0.02
12	Loding Station (1 <sup>st</sup> floor)	0.75	0.3	0.09	0.24	0.03	0.15	0.30	0.16	0.02	0.06	0.21	0.03	0.08	0.10	0.15	0.20	0.11	0.14
13	Loding Station (2 <sup>nd</sup> floor)	0.75	0.3	0.05	0.10	0.04	0.19	0.06	0.09	0.03	0.03	0.10	0.09	0.06	0.15	0.11	0.03	0.04	0.08
14	Tank farm (pump area)	0.75	0.3	0.11	0.05	0.26	0.11	0.08	0.12	0.19	0.04	0.26	0.16	0.16	0.07	0.08	0.07	0.05	0.07
15	Tank farm (storage area)	0.75	0.3	0.08	0.09	0.10	0.07	0.12	0.09	0.08	0.03	0.19	0.09	0.10	0.07	0.10	0.11	0.00	0.07
16	FA pump (tank farm)	0.75	0.3	0.08	0.24	0.03	0.06	0.26	0.13	0.03	0.07	0.09	0.05	0.06	0.11	0.09	0.07	0.27	0.14
17	Waste water tank	0.75	0.3	0.07	0.08	0.10	0.05	0.20	0.10	0.07	0.08	0.26	0.03	0.11	0.09	0.22	0.06	0.21	0.15
18	FA tank fatm	0.75	0.3	0.08	0.13	0.09	0.10	0.11	0.10	0.08	0.04	0.10	0.06	0.07	0.07	0.16	0.06	0.09	0.10
19	Office	0.75	0.3	0.14	0.04	0.08	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
20	Qc Lab	0.75	0.3	0.17	0.12	0.25	0.24	0.19	0.19	0.25	0.13	0.14	0.13	0.16	0.20	0.10	0.12	0.22	0.16
21	ถังเก็บ Methanol	0.75	0.3	0.07	0.06	0.11	0.02	0.02	0.06	0.02	0.07	0.22	0.03	0.09	0.06	0.15	0.06	0.05	0.08

1. Tested by formaldemeter<sup>TM</sup> 400(ppm)  
2. Specfication <0.30 ppm





PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Measured Instrument : Photoionization Detector  
Sampling Condition : Good  
Received Date : October 7, 2024  
Analytical Date : October 8, 2024  
Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
1.	FA-001	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
2.	FA-002	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
3.	FA-003	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
4.	FA-004	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
5.	FA-005	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
6.	FA-006	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
7.	FA-007	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
8.	FA-008	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
9.	FA-009	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
10.	FA-010	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
11.	FA-011	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
12.	FA-012	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
13.	FA-013	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
14.	FA-014	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
15.	FA-015	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
16.	FA-016	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
17.	FA-017	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
18.	FA-018	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
19.	FA-019	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
20.	FA-020	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
21.	FA-021	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
22.	FA-022	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
23.	FA-023	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
24.	FA-024	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
25.	FA-025	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลสะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Measured Instrument : Photoionization Detector  
Sampling Condition : Good  
Received Date : October 7, 2024  
Analytical Date : October 8, 2024  
Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
26.	FA-026	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
27.	FA-027	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
28.	FA-028	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
29.	FA-029	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
30.	FA-030	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
31.	FA-031	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
32.	FA-032	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
33.	FA-033	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
34.	FA-036	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
35.	FA-037	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
36.	FA-038	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
37.	FA-039	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
38.	FA-040	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
39.	FA-041	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
40.	FA-042	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
41.	FA-043	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
42.	FA-043-1	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
43.	FA-044	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
44.	FA-045	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
45.	FA-046	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
46.	FA-047	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
47.	FA-048	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
48.	FA-049	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
49.	FA-050	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
50.	FA-051	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
51.	FA-052	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท ไอเคซี จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหนองแขม อำเภอหนองแขม จังหวัดสมุทรสาคร 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Measured Instrument : Photoionization Detector  
Sampling Condition : Good  
Received Date : October 7, 2024  
Analytical Date : October 8, 2024  
Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
52.	FA-053	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
53.	FA-054	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
54.	FA-310	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
55.	FA-311	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
56.	FA-312	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
57.	FA-313	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
58.	FA-055	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
59.	FA-056	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
60.	FA-057	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
61.	FA-058	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
62.	FA-059	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
63.	FA-060	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
64.	FA-061	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
65.	FA-062	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
66.	FA-063	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
67.	FA-064	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
68.	FA-065	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
69.	FA-066	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
70.	FA-067	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
71.	FA-068	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
72.	FA-069	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
73.	FA-070	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
74.	FA-071	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
75.	FA-072	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
76.	FA-073	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท ไอเคซี จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหนองแขม อำเภอหนองแขม จังหวัดสมุทรสาคร 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Measured Instrument : Photoionization Detector  
Sampling Condition : Good  
Received Date : October 7, 2024  
Analytical Date : October 8, 2024  
Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
77.	FA-074	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
78.	FA-075	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
79.	FA-076	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
80.	FA-077	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
81.	FA-078	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
82.	FA-079	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
83.	FA-080	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
84.	FA-081	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
85.	FA-082	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
86.	FA-083	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
87.	FA-084	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
88.	FA-085	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
89.	FA-086	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
90.	FA-087	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
91.	FA-088	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
92.	FA-089	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
93.	FA-090	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
94.	FA-091	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
95.	FA-092	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
96.	FA-093	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
97.	FA-094	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
98.	FA-095	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
99.	FA-096	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
100.	FA-097	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
101.	FA-098	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
102.	FA-099	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โกละ หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1)</sup>	Evaluation
103.	FA-100	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
104.	FA-101	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
105.	FA-102	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
106.	FA-103	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
107.	FA-104	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
108.	FA-105	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
109.	FA-106	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
110.	FA-107	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
111.	FA-108	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
112.	FA-109	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
113.	FA-110	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
114.	FA-111	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
115.	FA-112	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
116.	FA-113	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
117.	FA-114	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
118.	FA-115	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
119.	FA-116	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
120.	FA-117	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
121.	FA-118	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
122.	FA-119	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
123.	FA-120	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
124.	FA-121	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
125.	FA-122	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
126.	FA-123	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
127.	FA-124	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
128.	FA-125	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1.) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Faktu)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โกละ หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1)</sup>	Evaluation
129.	FA-126	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
130.	FA-127	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
131.	FA-128	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
132.	FA-129	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
133.	FA-130	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
134.	FA-131	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
135.	FA-132	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
136.	FA-133	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
137.	FA-134	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
138.	FA-135	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
139.	FA-136	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
140.	FA-137	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
141.	FA-138	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
142.	FA-139	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
143.	FA-140	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
144.	FA-141	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
145.	FA-142	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
146.	FA-143	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
147.	FA-144	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
148.	FA-145	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
149.	FA-146	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
150.	FA-147	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
151.	FA-148	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
152.	FA-149	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
153.	FA-150	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
154.	FA-151	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1.) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Faktu)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567

Job No. : PCL 1219/67

Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
155.	FA-152	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
156.	FA-153	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
157.	FA-154	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
158.	FA-155	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
159.	FA-156	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
160.	FA-157	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
161.	FA-158	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
162.	FA-159	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
163.	FA-160	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
164.	FA-161	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
165.	FA-162	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
166.	FA-163	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
167.	FA-164	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
168.	FA-165	VOCs	ppm	Pump	0.0	<5,000	pass
169.	FA-166	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
170.	FA-167	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
171.	FA-168	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
172.	FA-169	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
173.	FA-170	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
174.	FA-171	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
	FA ไนโตรเจนที่เชื่อมกับท่อรั่วแก๊ส						
175.	FA-272	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
176.	FA-273	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
177.	FA-274	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
178.	FA-275	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
179.	FA-276	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567

Job No. : PCL 1219/67

Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
180.	FA-277	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
181.	FA-278	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
182.	FA-279	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
183.	FA-280	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
184.	FA-281	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
185.	FA-282	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
186.	FA-283	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
187.	FA-284	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
188.	FA-285	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
189.	FA-286	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
190.	FA-287	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
191.	FA-288	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
192.	FA-289	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
193.	FA-290	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
194.	FA-291	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
195.	FA-292	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
196.	FA-293	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
197.	FA-294	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
	FA ไนโตรเจนที่เชื่อมกับท่อรั่วแก๊ส						
198.	FA-295	VOCs	ppm	Pump	0.0	<5,000	pass
199.	FA-296	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
200.	FA-297	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
201.	FA-298	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
202.	FA-299	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
203.	FA-300	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
204.	FA-301	VOCs	ppm	Pump	0.0	<5,000	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Measured Instrument : Photoionization Detector  
Sampling Condition : Good  
Received Date : October 7, 2024  
Analytical Date : October 8, 2024  
Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
205.	FA-302	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
206.	FA-303	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
207.	FA-304	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
208.	FA-305	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
209.	FA-306	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
210.	FA-307	VOCs	ppm	Flange	0.0	<500	pass
211.	FA-308	VOCs	ppm	Valve	0.0	<500	pass
212.	ME-160	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
213.	ME-161	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
214.	ME-162	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
215.	ME-163	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
216.	ME-164	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
217.	ME-165	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
218.	ME-166	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
219.	ME-167	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
220.	ME-168	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
221.	ME-169	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
222.	ME-170	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
223.	ME-171	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
224.	ME-172	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
225.	ME-173	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
226.	ME-174	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
227.	ME-175	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
228.	ME-176	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
229.	ME-177	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Measured Instrument : Photoionization Detector  
Sampling Condition : Good  
Received Date : October 7, 2024  
Analytical Date : October 8, 2024  
Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
230.	ME-178	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
231.	ME-179	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
232.	ME-180	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
233.	ME-181	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
234.	ME-182	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
235.	ME-183	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
236.	ME-184	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
237.	ME-185	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
238.	ME-186	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
239.	ME-187	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
240.	ME-188	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
241.	ME-189	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
242.	ME-190	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
243.	ME-191	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
244.	ME-192	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
245.	ME-193	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
246.	ME-194	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
247.	ME-195	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
248.	ME-196	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
249.	ME-197	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
250.	ME-198	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
251.	ME-199	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
252.	ME-200	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
253.	ME-201	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
254.	ME-202	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
255.	ME-203	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
256.	ME-204	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
257.	ME-205	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
258.	ME-206	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
259.	ME-207	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
260.	ME-208	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
261.	ME-209	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
262.	ME-210	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
263.	ME-211	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
264.	ME-212	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
265.	ME-213	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
266.	ME-214	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
267.	ME-215	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
268.	ME-216	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
269.	ME-217	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
270.	ME-218	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
271.	ME-219	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
272.	ME-220	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
273.	ME-221	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
274.	ME-222	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
275.	ME-223	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
276.	ME-224	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
277.	ME-225	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
278.	ME-226	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
279.	ME-227	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
280.	ME-228	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
	ME โชนกฉีดพ่นสีที่มีกลิ่นและระเหยกลิ่น						
281.	ME-229	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
282.	ME-230	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
283.	ME-231	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
284.	ME-232	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
285.	ME-233	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
286.	ME-234	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
287.	ME-235	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
288.	ME-236	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
289.	ME-237	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
290.	ME-238	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
291.	ME-239	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
292.	ME-240	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
293.	ME-241	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
294.	ME-242	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
295.	ME-243	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
296.	ME-244	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
297.	ME-245	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
298.	ME-246	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
299.	ME-247	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
300.	ME-248	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
301.	ME-249	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
302.	ME-250	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
303.	ME-251	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
304.	ME-252	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
305.	ME-253	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
306.	ME-254	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
307.	ME-255	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
308.	ME-256	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
309.	ME-257	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
310.	ME-258	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
311.	ME-259	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
แยก Buffer							
312.	B1	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
313.	B2	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
314.	B3	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
315.	B4	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
316.	B5	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
317.	B6	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
318.	B7	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
319.	B8	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
320.	B9	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
321.	B10	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
322.	B11	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
323.	B12	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
324.	B13	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
325.	B14	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
326.	B15	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
327.	B16	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
328.	B17	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
329.	B18	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
330.	B19	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
331.	B20	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
332.	B21	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
333.	B22	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
334.	B23	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
335.	B24	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
336.	B25	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
337.	B26	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
338.	B27	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
339.	B28	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
340.	B29	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
341.	B30	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
342.	B31	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
343.	B32	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
344.	B33	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
345.	B34	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
346.	B35	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
347.	B36	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
348.	B37	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
349.	B38	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
350.	B39	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
351.	B40	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
352.	B41	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
353.	B42	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
354.	B43	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
355.	B44	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
356.	B45	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Measured Instrument : Photoionization Detector  
Sampling Condition : Good  
Received Date : October 7, 2024  
Analytical Date : October 8, 2024  
Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
357.	B46	VOCs	ppm	Pump	0.0	≤5,000	pass
358.	B47	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
359.	B48	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
360.	B49	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
361.	B50	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
362.	B51	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
363.	B52	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
364.	B53	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
365.	B54	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
366.	B55	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
367.	B56	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
แยก RE ชั้น 3							
368.	Re-521	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
369.	Re-522	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
370.	Re-523	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
371.	Re-524	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
372.	Re-525	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
373.	Re-526	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
374.	Re-527	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
375.	Re-528	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
376.	Re-529	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
แยก RE ชั้น 2							
377.	Re-530	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
378.	Re-531	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
379.	Re-532	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
380.	Re-533	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Faktu)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Measured Instrument : Photoionization Detector  
Sampling Condition : Good  
Received Date : October 7, 2024  
Analytical Date : October 8, 2024  
Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
381.	Re-534	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
382.	Re-535	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
383.	Re-536	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
384.	Re-537	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
385.	Re-538	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
386.	Re-539	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
387.	Re-540	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
IF โซนโหลดคั่ง							
388.	TF-321	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
389.	TF-322	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
390.	TF-323	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
391.	TF-324	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
392.	TF-325	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
393.	TF-326	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
394.	TF-327	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
395.	TF-328	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
396.	TF-329	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
397.	TF-330	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
398.	TF-331	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
399.	TF-332	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
400.	TF-333	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
401.	TF-334	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
402.	TF-335	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
403.	TF-336	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
404.	TF-337	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
405.	TF-338	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Faktu)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
406.	TF-339	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
407.	TF-340	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
408.	TF-341	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
409.	TF-342	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
410.	TF-343	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
411.	TF-344	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
412.	TF-345	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
413.	TF-346	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
414.	TF-347	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
415.	TF-348	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
416.	TF-349	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
417.	TF-350	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
418.	TF-351	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
419.	TF-352	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
420.	TF-353	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
421.	TF-354	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
422.	TF-355	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
423.	TF-356	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
424.	TF-357	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
425.	TF-358	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
426.	TF-359	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
427.	TF-360	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
428.	TF-361	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
429.	TF-362	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
430.	TF-363	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
431.	TF-364	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
432.	TF-365	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
433.	TF-366	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
434.	TF-367	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
435.	TF-368	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
436.	TF-369	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
437.	TF-370	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
438.	TF-371	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
439.	TF-372	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
440.	TF-373	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
441.	TF-374	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
442.	TF-375	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
443.	TF-376	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
444.	TF-377	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
445.	TF-378	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
446.	TF-379	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
447.	TF-380	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
448.	TF-381	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
449.	TF-382	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
450.	TF-383	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
451.	TF-384	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
452.	TF-385	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
453.	TF-386	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
454.	TF-387	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
455.	TF-388	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
456.	TF-389	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
457.	TF-390	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ  
สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
458.	TF-391	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
459.	TF-392	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
460.	TF-393	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
461.	TF-394	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
462.	TF-395	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
463.	TF-396	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
464.	TF-397	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
465.	TF-398	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
466.	TF-399	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
467.	TF-400	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
468.	TF-401	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
469.	TF-402	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
470.	TF-403	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
471.	TF-404	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
472.	TF-405	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
473.	TF-406	VOCs	ppm	Connector	0.0	≤500	pass
474.	TF-407	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
475.	TF-408	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
476.	TF-409	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
477.	TF-410	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
478.	TF-411	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
479.	TF-412	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
480.	TF-413	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
481.	TF-414	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
482.	TF-415	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
483.	TF-416	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
484.	TF-417	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
485.	TF-418	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
486.	TF-419	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
487.	TF-421	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
488.	TF-422	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
489.	TF-423	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
490.	TF-424	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
491.	TF-425	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
492.	TF-426	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
493.	TF-427	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
494.	TF-428	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
495.	TF-430	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
496.	TF-431	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
497.	TF-432	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
498.	TF-433	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
499.	TF-434	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
500.	TF-476	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
501.	TF-477	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
502.	TF-478	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
TF โซนเบี่ยงซ้ายเสวนเคมี							
503.	TF-444	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
504.	TF-445	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
505.	TF-446	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
506.	TF-447	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
507.	TF-448	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
508.	TF-449	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
509.	TF-450	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
510.	TF-451	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
511.	TF-455	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
512.	TF-456	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
513.	TF-457	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
514.	TF-458	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
515.	TF-459	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
516.	TF-460	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
517.	TF-461	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
518.	TF-462	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
519.	TF-463	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
520.	TF-464	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
521.	TF-476	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
522.	TF-477	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
523.	TF-478	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
524.	TF-479	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
525.	TF-480	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
526.	TF-481	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
527.	TF-482	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
528.	TF-483	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
529.	TF-484	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
530.	TF-485	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
531.	TF-486	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
532.	TF-487	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
533.	TF-488	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
534.	TF-489	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 328/2567  
Job No. : PCL 1219/67  
Report Date : October 16, 2024

Customer Name : บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด  
Address : เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
Sampling Date : October 4-5, 2024 Received Date : October 7, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 8, 2024  
Measured Instrument : Photoionization Detector Sampling Time : 09:00 a.m. - 04:00 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Fugitive Emission Monitoring

Item	Location	Parameter	Unit	Device type	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation
535.	TF-490	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
536.	TF-491	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
537.	TF-492	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
538.	TF-493	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
539.	TF-494	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
540.	TF-495	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
541.	TF-496	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
542.	TF-497	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
543.	TF-498	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
544.	TF-499	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
545.	TF-500	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
546.	TF-501	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
547.	TF-502	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
548.	TF-503	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
549.	TF-504	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
550.	TF-505	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
551.	TF-506	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
552.	TF-507	VOCs	ppm	Flange	0.0	≤500	pass
553.	TF-508	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
554.	TF-509	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass
555.	TF-510	VOCs	ppm	Valve	0.0	≤500	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2555)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

# ภาคผนวก ข-13

---

สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการ  
ประจำปี พ.ศ. 2567



PM Yearly Plan 2024 (FA Plant)															
Item	Description	Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
7.6	P-4022 Supply FA to Reactor														
	Clean หัว Pump /Grease +Visual check	ทุก 1 เดือน													
	Clean Bucket Filter	ทุก 1 เดือน													
	Clean Valve Manual at Pump/at Suction	ทุก 6 เดือน													
	Clean Valve Manual at Pump/at Discharge	ทุก 6 เดือน													
	Clean Valve Manual before Flow	ทุก 6 เดือน													
	Clean Valve Manual bypass	ทุก 6 เดือน													
7.7	P-4023 (เขต PID )														
	การปรับ :หัวปรับลด หัวลดต่างๆ	ทุก 1 เดือน													
	วัดค่า Temp ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน													
	การปรับ หัวลด	ทุก 1 เดือน													
	Coupling /Bearing code	ทุก 6 เดือน													
	Alignment :การปรับของมอเตอร์	ทุก 3 เดือน													
	วัดค่าการสั่นสะเทือน ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน													
7.8	T-4021														
	ล้าง Tank เตา Paraform ออก	ปีละครั้ง													
7.9	T-4022														
	ล้าง Tank เตา Paraform ออก	ปีละครั้ง													
	ล้าง Manual Valve ด้านบนและด้านล่าง ต่างๆ	ปีละครั้ง													

Plan →  Actual

PREPARED BY

(ASST. ENGINEERING)

DATE 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

FM-MT-02 Re.04,10/9/15  
อายุการใช้งาน 2 ปี

PM Yearly Plan 2024 (FA Plant) EE														
Item	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
	TI-1043A วัดอุณหภูมิที่ก่อนเข้า H-1043		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1043C วัดอุณหภูมิที่ออก H-1043		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1235A วัดอุณหภูมิ V-1009 top		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1009A วัดอุณหภูมิ V-1009 top		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1009D วัดอุณหภูมิ V-1009 medium		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1044A วัดอุณหภูมิที่ก่อนเข้า H-1004		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1044C วัดอุณหภูมิที่ก่อนเข้า H-1049		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1217 วัดอุณหภูมิที่ออกจาก H-1049		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	LI-1009E วัดระดับน้ำขึ้น 4 V1009		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	LI-1009C วัดระดับน้ำขึ้น SV1009		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	LSH-1009F วัดระดับสูง bottom tank		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
	PI-1009 วัดpressure V-1009 top		1/15	2/15	3/15	4/15	5/15	6/15	7/15	8/15	9/15	10/15	11/15	ทุก 2 สัปดาห์
10	คู่มือไฟฟ้า													
	คู่มือไฟฟ้า FA ทำความสะอาด, ขึ้นแผน													ปีละครั้ง

Plan →  Actual

PREPARED BY

(E&I ENGINEER)

DATE 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

FM-MT-02, Re.04, 10/9/15  
อายุการใช้งาน 2 ปี

PM. Yearly Plan 2024(Resin & Tankfarm Plant)															
Item	Description	Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remarks
5 Resin Tankfarm															
5.1	P-4031														
	เปลี่ยนน้ำมัน Motor	ทุก 6 เดือน													
	เปลี่ยน Bush หัว Pump	ทุก 3 เดือน													
	Seal ปะเก็นเช็กลดเวลา	ทุกเดือน													
	ฉลจจาระ Bearing Motor&Gear	ทุกเดือน													
5.2	P-4041														
	เปลี่ยนน้ำมัน Motor	ทุก 6 เดือน													
	เปลี่ยน Bush หัว Pump	ทุก 3 เดือน													
	Seal ปะเก็นเช็กลดเวลา	ทุกเดือน													
	ฉลจจาระ Bearing Motor&Gear	ทุกเดือน													
6.3	H-4031														
	ทำความสะอาด	ทุก 6 เดือน													
5.4	H-4041														
	ทำความสะอาด	ทุก 6 เดือน													

Plan →  ← Actual

PREPARED BY

(ASST. ENGINEERING

DATE: 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE: 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE: 10 / 1 / 24

FM-MT-02, Re.04, 10/9/15  
อายุการใช้งาน 2 ปี

PM. Yearly Plan 2024 (Resin & Tankfarm) EE														
Item	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remarks
18.11	FSV-5001B On/Off Valve Waste water (R2)				ปิดเครื่อง									ปิดเครื่อง 1
18.12	FSV-2011C Flush Bottom Valves AMS (R2)				ทุก 6 เดือน									ทุก 6 เดือน 1 ปี, เปลี่ยน
18.13	FSV-2012C Flush Bottom Valves Caustic (R2)				ทุก 6 เดือน									ทุก 6 เดือน
18.14	FSV-4022 ON/Off Valve FA. (R3)													ทุก 6 เดือน 1 ปี, เปลี่ยน
18.15	FSV-4022D ON/Off Valve Flush FA. (R3)													ทุก 6 เดือน
18.16	FSV-2301 ON/Off Valve Transfer (R3)													ปิดเครื่อง
18.17	FSV-2011E Flush Bottom Valves AMS (R3)													ทุก 6 เดือน 1 ปี, เปลี่ยน
18.18	FSV-2012E Flush Bottom Valves Caustic (R3)													ทุก 6 เดือน 1
18.19	FSV-3301C On/Off Valve Portable (R3)								ปิดเครื่อง					ปิดเครื่อง
18.20	FSV-5001C On/Off Valve Waste water (R3)								ปิดเครื่อง					ปิดเครื่อง
18.21	FSV-4021A ON/Off Valve FA.(T-4021)													ปิดเครื่อง
18.22	FSV-4022A ON/Off Valve FA.(T-4022)													ปิดเครื่อง เปลี่ยนทุก 1 ปี
18.23	FSV-2001A Valve Urea (R1,R2)													ทุก 3 เดือน
19	Crane hoist 2 ton													
19.1	Crane hoist 2 ton(CR-2101)													ทุก 2 สัปดาห์
19.2	Crane hoist 2 ton(CR-2201)													ทุก 2 สัปดาห์
19.3	Crane hoist 2 ton(CR-2301)													ทุก 2 สัปดาห์

Plan →  ← Actual

PREPARED BY

(E&I ENGINEER)

DATE: 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE: 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE: 10 / 1 / 24

FM-MT-02, Re.04, 10/9/15  
อายุการใช้งาน 2 ปี



PM. Yearly Plan 2024 (Utility)															
Item	Description	Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
39	Potable water pump 2(P-3301B)														
	การรั่ว Mech Seal ;หน้าแปลน ข้อต่อต่างๆ	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็ค Temp ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	จาระบี หลอดสับBearing	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Clean Filter Strainer	ทุก 3 เดือน			✓							✓			
	เช็คCoupling	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Alignment ;การยึดแน่นของบิลด์	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็คการสั่นสะเทือน ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	Deep well water pump 3(P-3301C)														
	การรั่ว Mech Seal ;หน้าแปลน ข้อต่อต่างๆ	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็ค Temp ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	จาระบี หลอดสับBearing	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Clean Filter Strainer	ทุก 3 เดือน			✓							✓			
	เช็คCoupling	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Alignment ;การยึดแน่นของบิลด์	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็คการสั่นสะเทือน ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	Potable water pump 4(P-3301D)														
	การรั่ว Mech Seal ;หน้าแปลน ข้อต่อต่างๆ	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็ค Temp ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	จาระบี หลอดสับBearing	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Clean Filter Strainer	ทุก 3 เดือน			✓							✓			
	เช็คCoupling	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Alignment ;การยึดแน่นของบิลด์	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็คการสั่นสะเทือน ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	Sand Tank (Potable)														
	เปลี่ยน Sand	ปีละครั้ง													
	เปลี่ยน Manganese	ปีละครั้ง													

Plan →  ← Actual

PREPARED BY

(ASST. ENGINEERING)

DATE: 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE: 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE: 10 / 1 / 24

FM-MT-02.Re.04,10/9/15  
อายุการวัดเกิน 2 ปี

PM. Yearly Plan 2024 (Utility) EE														
Item	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
12	Emergency Shower and Eyewash													
	12.1 Shower and Eyewash													
	ทดสอบการทำงานของระบบ Shower and Eyewash													ทุก 1 สัปดาห์
13	GENERATOR 350KVA & 3365KVA.													
	13.1 Test Run Manual Gen1 และทดสอบระบบ													ทุก 1 สัปดาห์
	13.2 Test Run Manual Gen2 และทดสอบระบบ													ทุก 1 สัปดาห์
14	คู่มือ MOC UT ROOM													
	ทำความเข้าใจ, ชี้แจง													ปีละครั้ง

Plan →  ← Actual

PREPARED BY

(E&I ENGINEER)

DATE: 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE: 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE: 10 / 1 / 24

FM-MT-02.Re.04,10/9/15  
อายุการวัดเกิน 2 ปี

# PM Yearly Plan 2024 Calibration&ตรวจรับรอง

Item	Description	Concern	Method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
43	PM Electrical system complete set ภารุงรักษาระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร	HSE/Law	ตรวจรับรอง													
44	Yearly Inspection Fire pump System งานตรวจรับรองประสิทธิภาพปั้มและระบบน้ำดับเพลิง	HSE/Law	ตรวจรับรอง													
45	Yearly Inspection Fire Alarm System งานตรวจรับรองระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	HSE/Law	ตรวจรับรอง													
46	Yearly Inspection & P.M Scrubber SC-2101 (R-2101)	HSE/Law	ตรวจรับรอง													
47	Yearly Inspection & P.M Scrubber SC-2306 (R-2301)	HSE/Law	ตรวจรับรอง													
48	Yearly Inspection & P.M Scrubber SC-4021 (T-4021)	HSE/Law	ตรวจรับรอง													
49	Yearly Grounding EE/IE/Structure Inspection ตรวจสอบสายกราวด์	HSE/Law	ตรวจรับรอง													
50	Year Certify Electrical system factory ตรวจรับรองไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าโรงงาน	HSE/Law	ตรวจรับรอง													
51	Yearly Inspection Boiler ตรวจสอบรับรอง Boiler (ตรวจรับรอง)	HSE/Law	ตรวจรับรอง													
52	Yearly Hydrotest Loading Hose Methanol/Hose FA verify (ตรวจรับรอง)	HSE/Law	ตรวจรับรอง													
53	Yearly Inspection Safety relief valve pressure vessel ตรวจสอบรับรอง relief valve (ตรวจรับรอง)	HSE/Law	ตรวจรับรอง													

Plan → ← Actual

PREPARED BY

(E&I ENGINEER)

DATE 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24



PM. Yearly Plan 2024 (FA Plant)															
Item	Description	Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
7.8	P-4022 Supply FA to Reactor														
	Clean VV Pump /Grease +Visual check	ทุก 1 เดือน													
	Clean Bugket Filter	ทุก 1 เดือน													
	Clean Valve Manual at Pump/at Suction	ทุก 6 เดือน													
	Clean Valve Manual at Pump/at Discharge	ทุก 6 เดือน													
	Clean Valve Manual before Flow	ทุก 6 เดือน													
	Clean Valve Manual bypass	ทุก 6 เดือน													
7.7	P-4023 (เดิม PID )														
	การปรับค่า PID	ทุก 1 เดือน													
	วัดค่า Temp ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน													
	การปรับค่า PID	ทุก 1 เดือน													
	Coupling ,Bearing code	ทุก 6 เดือน													
	Alignment ,การปรับเบรคของ Motor & Pump	ทุก 3 เดือน													
	วัดค่าการสั่นสะเทือน ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน													
7.8	T-4021														
	ล้าง Tank เตา Paraform ออก	ปีละครั้ง													
7.9	T-4022														
	ล้าง Tank เตา Paraform ออก	ปีละครั้ง													
	ล้าง Manual Valve ด้านบนและด้านล่าง เตา	ปีละครั้ง													

Plan → ← Actual

PREPARED BY

(ASST. ENGINEERING)

DATE 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

FM-MT-02 Re.04, 10/9/15  
อายุการใช้งาน 2 ปี

PM. Yearly Plan 2024 (FA Plant) EE														
Item	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
	TI-1043A วัดอุณหภูมิที่ก่อนเข้า H-1043													ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1043C วัดอุณหภูมิที่ออก H-1043													ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1235A วัดอุณหภูมิ V-1009 top													ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1009A วัดอุณหภูมิ V-1009 top													ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1009D วัดอุณหภูมิ V-1009 medium													ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1044A วัดอุณหภูมิที่ก่อนเข้า H-1004													ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1044C วัดอุณหภูมิที่ก่อนเข้า H-1049													ทุก 2 สัปดาห์
	TI-1217 วัดอุณหภูมิที่ออกจาก H-1049													ทุก 2 สัปดาห์
	LI-1009E วัดระดับน้ำชั้น 4 V1009													ทุก 2 สัปดาห์
	LI-1009C วัดระดับน้ำชั้น 5V1009													ทุก 2 สัปดาห์
	LSH-1009F วัดระดับสูง bottom tank													ทุก 2 สัปดาห์
	PI-1009 วัดpressure V-1009 top													ทุก 2 สัปดาห์
10	คู่มือไฟฟ้า													
	คู่มือไฟฟ้า FA ทำความสะอาด , ซ่อมบำรุง													ปีละครั้ง

Plan → ← Actual

PREPARED BY

(E&I ENGINEER)

DATE 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

FM-MT-02 , Re.04 , 10/9/15  
อายุการใช้งาน 2 ปี

PM. Yearly Plan 2024(Resin & Tankfarm Plant)															
Item	Description	Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remarks
5	Resin Tankfarm														
5.1	P-4031														
	เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ Motor	ทุก 6 เดือน													
	เปลี่ยน Bush หัว Pump	ทุก 3 เดือน													
	Seal ประกันเชื้อเพลิงเหลว	ทุกเดือน													
	ฉีจาระบี Bearing Motor&Gear	ทุกเดือน													
5.2	P-4041														
	เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ Motor	ทุก 6 เดือน													
	เปลี่ยน Bush หัว Pump	ทุก 3 เดือน													
	Seal ประกันเชื้อเพลิงเหลว	ทุกเดือน													
	ฉีจาระบี Bearing Motor&Gear	ทุกเดือน													
5.3	H-4031														
	ทำความสะอาด	ทุก 6 เดือน													
5.4	H-4041														
	ทำความสะอาด	ทุก 6 เดือน													

Plan →  ← Actual

PREPARED BY

(ASST. ENGINEERING

DATE 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

FM-MT-02,Re.04,10/9/15  
รายการวัดเกิน 2 ปี

PM. Yearly Plan 2024 (Resin & Tankfarm) EE														
Item	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remarks
	18.11 FSV-5001B On/Off Valve Waste water (R2)				23									ปีละครั้ง
	18.12 FSV-2011C Flush Bottom Valves AMS (R2)				13									ทุก 6 เดือน 1 ปี, 1 เดือน
	18.13 FSV-2012C Flush Bottom Valves Caustic (R2)				23									ทุก 6 เดือน
	18.14 FSV-4022 ON/Off Valve FA. (R3)													ทุก 6 เดือน 1 ปี, 1 เดือน
	18.15 FSV-4022D ON/Off Valve Flush FA. (R3)													ทุก 6 เดือน 1
	18.16 FSV-2301 ON/Off Valve Transfer (R3)		24											ปีละครั้ง
	18.17 FSV-2011E Flush Bottom Valves AMS (R3)													ทุก 6 เดือน 1 ปี, 1 เดือน
	18.18 FSV-2012E Flush Bottom Valves Caustic (R3)													ทุก 6 เดือน 1
	18.19 FSV-3301C On/Off Valve Portable (R3)								15					ปีละครั้ง
	18.20 FSV-5001C On/Off Valve Waste water (R3)								15					ปีละครั้ง
	18.21 FSV-4021A ON/Off Valve FA.(T-4021)													ปีละครั้ง
	18.22 FSV-4022A ON/Off Valve FA.(T-4022)													ปีละครั้ง 1 เดือน July
	18.23 FSV-2001A Valve Urea (R1,R2)		24			21			13					ทุก 3 เดือน
19	Crane hoist 2 ton													
	19.1 Crane hoist 2 ton(CR-2101)		5/10	5/25	5/15	5/25	5/10	5/25	5/10	5/25	5/10	5/25	5/10	ทุก 2 ปีครั้ง
	19.2 Crane hoist 2 ton(CR-2201)		5/10	5/25	5/15	5/25	5/10	5/25	5/10	5/25	5/10	5/25	5/10	ทุก 2 ปีครั้ง
	19.3 Crane hoist 2 ton(CR-2301)		5/10	5/25	5/15	5/25	5/10	5/25	5/10	5/25	5/10	5/25	5/10	ทุก 2 ปีครั้ง

Plan →  ← Actual

PREPARED BY

(E&I ENGINEER)

DATE 10 / 1 / 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE 10 / 1 / 24

FM-MT-02,Re.04,10/9/15  
รายการวัดเกิน 2 ปี



PM. Yearly Plan 2024 (Utility)															
Item	Description	Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
39	Potable water pump 2(P-3301B)														
	การรั่ว Mech Seal ,หน้าแปลน ข้อต่อต่างๆ	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็ค Temp ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	จาระบี หล่อลื่นBearing	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Clean Filter Strainer	ทุก 3 เดือน				✓			✓			✓			
	เช็คCoupling	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Alignment ,การยึดแน่นของน๊อต	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็คการสั่นสะเทือน ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Deep well water pump 3(P-3301C)														
40	การรั่ว Mech Seal ,หน้าแปลน ข้อต่อต่างๆ	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็ค Temp ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	จาระบี หล่อลื่นBearing	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Clean Filter Strainer	ทุก 3 เดือน				✓			✓			✓			
	เช็คCoupling	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Alignment ,การยึดแน่นของน๊อต	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เช็คการสั่นสะเทือน ของ Motor & Pump	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Potable water pump 4(P-3301D)														
	41	การรั่ว Mech Seal ,หน้าแปลน ข้อต่อต่างๆ	ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เช็ค Temp ของ Motor & Pump		ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
จาระบี หล่อลื่นBearing		ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Clean Filter Strainer		ทุก 3 เดือน				✓			✓			✓			
เช็คCoupling		ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Alignment ,การยึดแน่นของน๊อต		ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
เช็คการสั่นสะเทือน ของ Motor & Pump		ทุก 1 เดือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sand Tank (Potable)															
42		เปลี่ยน Sand	ปีละครั้ง												
	เปลี่ยน Manganese	ปีละครั้ง													

Plan →  Actual

PREPARED BY

(ASST. ENGINEERING)

DATE: 10 1 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE: 10 1 24


APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE: 10 1 24

FM-MT-02,Re 04,10/9/15  
สำหรับการจัดเก็บ 2 D

PM. Yearly Plan 2024 (Utility) EE														
Item	Description	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
12	Emergency Shower and Eyewash													
	12.1 Shower and Eyewash													
	ทดสอบการทำงานของระบบ Shower and Eyewash													ทุก 1 สัปดาห์
13	GENERATOR 350KVA & 365KVA.													
	13.1 Test Run Manual Gen1 และทดสอบระบบ													ทุก 1 สัปดาห์
	13.2 Test Run Manual Gen2 และทดสอบระบบ													ทุก 1 สัปดาห์
14	ตู้ไฟฟ้า MCC UT ROOM													
	ทำความสะอาด , ชี้น้ำมัน													ปีละครั้ง

Plan →  Actual

PREPARED BY

(E&I ENGINEER)

DATE: 10 1 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE: 10 1 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE: 10 1 24

FM-MT-02,Re 04,10/9/15  
สำหรับการจัดเก็บ 2 D

PM. Yearly Plan 2024 Calibration & ตรวจสอบ

Item	Description	Concern	Method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Remark
43	PM Electrical system complete set บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร	HSE/Law	ตรวจรับรอง											6		
44	Yearly Inspection Fire pump System งานตรวจรับรองประสิทธิภาพปั๊มและระบบน้ำดับเพลิง	HSE/Law	ตรวจรับรอง											8.2		6/3/24
45	Yearly Inspection Fire Alarm System งานตรวจรับรองระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	HSE/Law	ตรวจรับรอง											8.4		1/8/24
46	Yearly Inspection & P.M Scrubber SC-2101 (R-2101)	HSE/Law	ตรวจรับรอง											1.9		
47	Yearly Inspection & P.M Scrubber SC-2306 (R-2301)	HSE/Law	ตรวจรับรอง											2.0		
48	Yearly Inspection & P.M Scrubber SC-4021 (T-4021)	HSE/Law	ตรวจรับรอง											2.1		
49	Yearly Grounding EEE/Structure Inspection ตรวจสอบสายกราวด์	HSE/Law	ตรวจรับรอง												1.1	
50	Year Certify Electrical system factory ตรวจรับรองไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงงาน	HSE/Law	ตรวจรับรอง												1.2	
51	Yearly Inspection Boiler ตรวจสอบรับรอง Boiler (ตรวจรับรอง)	HSE/Law	ตรวจรับรอง												2.0	
52	Yearly Hydrotest Loading Hose Methanol/Hose FA verify (ตรวจรับรอง)	HSE/Law	ตรวจรับรอง													2/1/24
53	Yearly Inspection Safety relief valve pressure vessel ตรวจสอบรับรอง relief valve (ตรวจรับรอง)	HSE/Law	ตรวจรับรอง													1/1/24

Plan → Actual

PREPARED BY

(E&I ENGINEER)

DATE 10, 1, 24

REVIEWED

(ENGINEERING MANAGER)

DATE 10, 1, 24

APPROVED

(GENERAL MANAGER)

DATE 10, 1, 24



# ภาคผนวก ข-14

---

สำเนาผลการจัดทำ Noise Contour Map



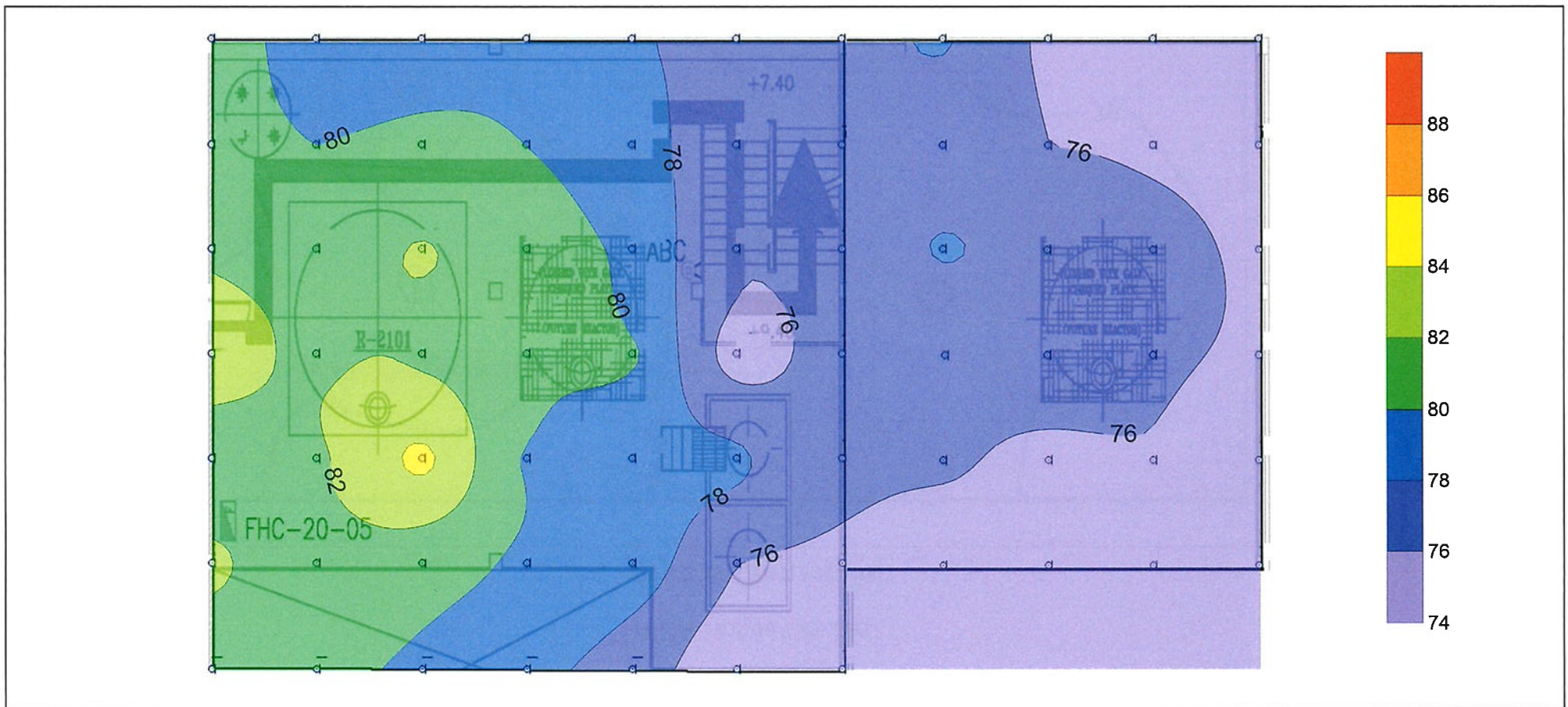
# Noise Contour Map

AICA Hatyai Co.,Ltd.

ส่วนการผลิตกาวยูเรีย

Reference Number : Lot 2433461-1

Measurement Date : May 08, 2024



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2715 8700 | FAX +66 0 2715 8799

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





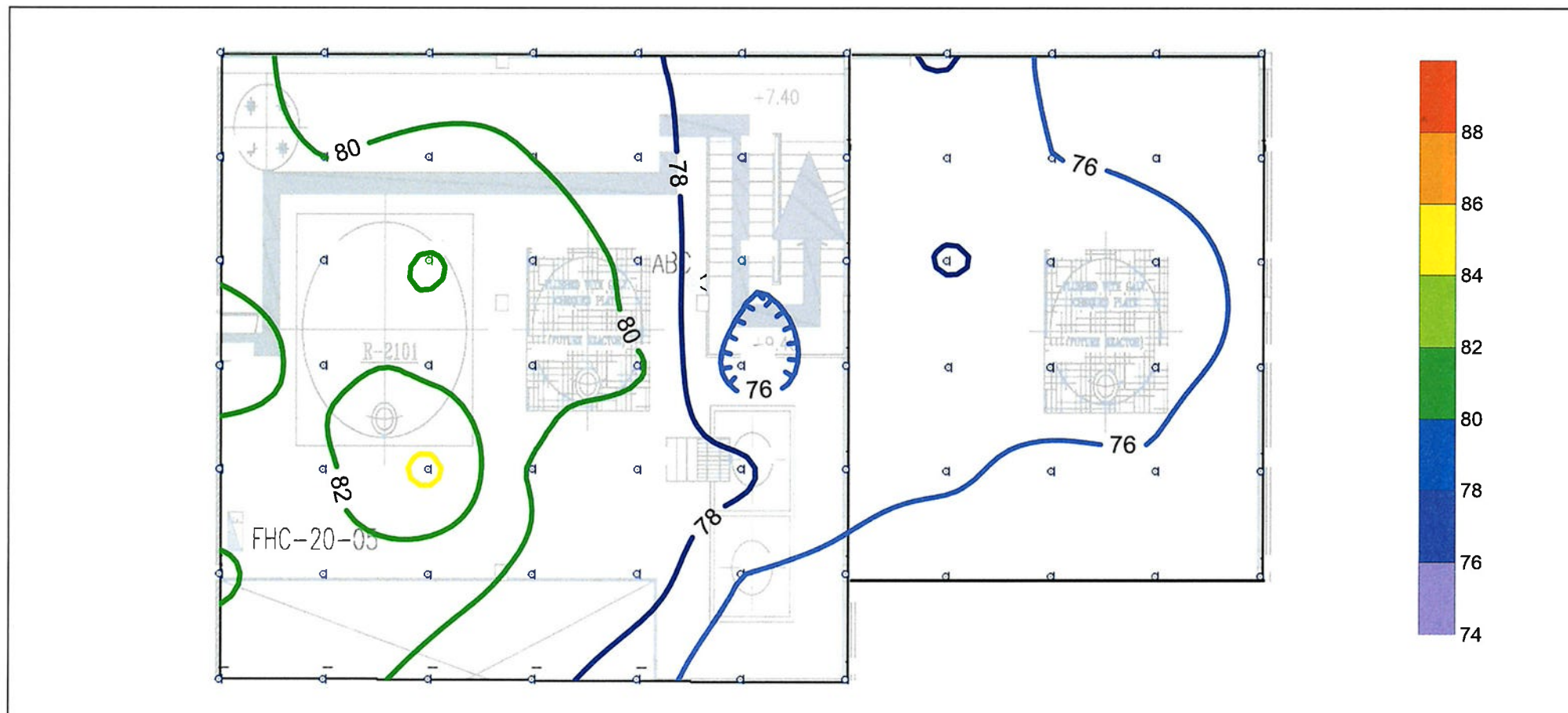
# Noise Contour Map

Reference Number : Lot 2433461-2

Measurement Date : May 08, 2024

AICA Hatyai Co.,Ltd.

ส่วนการผลิตกาวยูเรีย



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2715 8700 | FAX +66 0 2715 8799  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



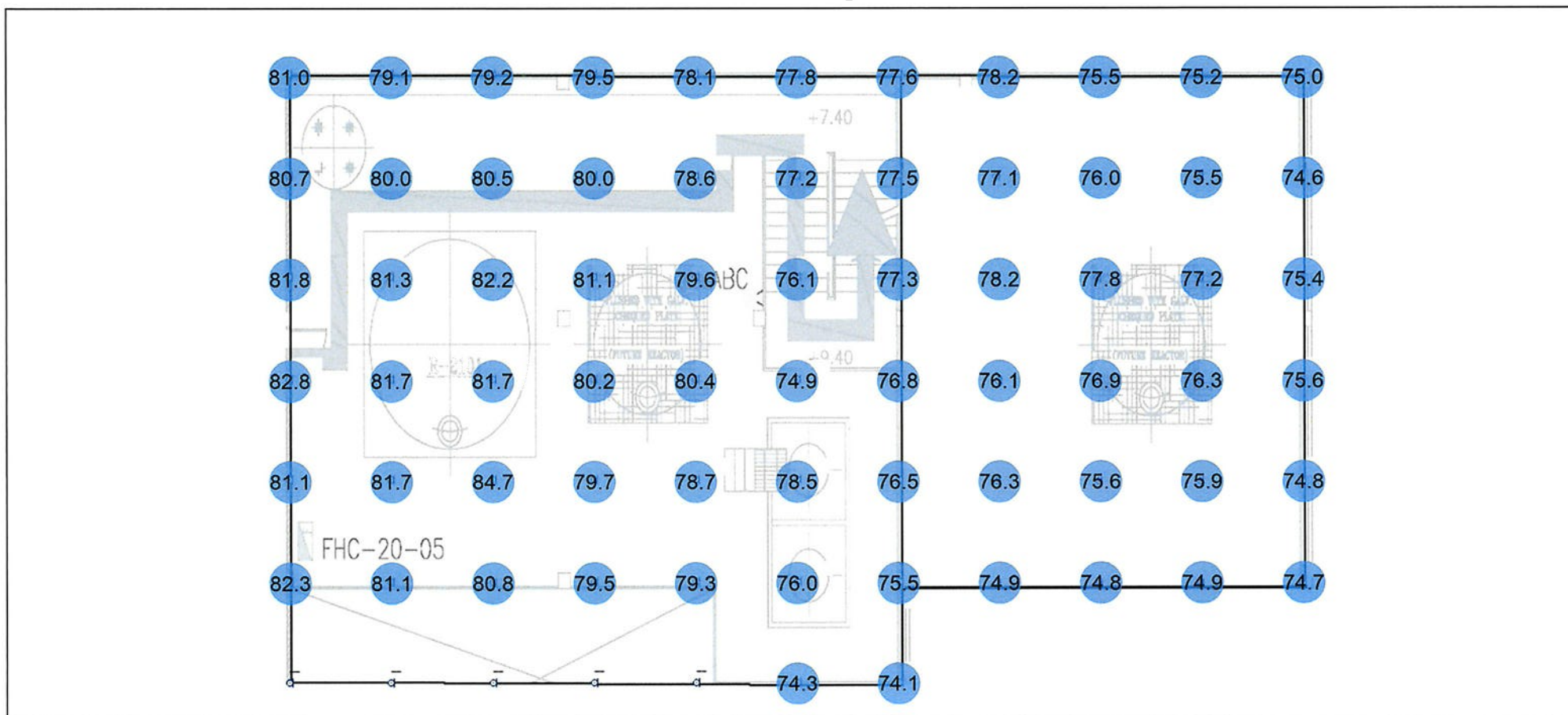
# Noise Contour Map

Reference Number : Lot 2433461-3

Measurement Date : May 08, 2024

AICA Hatyai Co.,Ltd.

ส่วนการผลิตกาวยูเรีย



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2715 8700 | FAX +66 0 2715 8799

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company





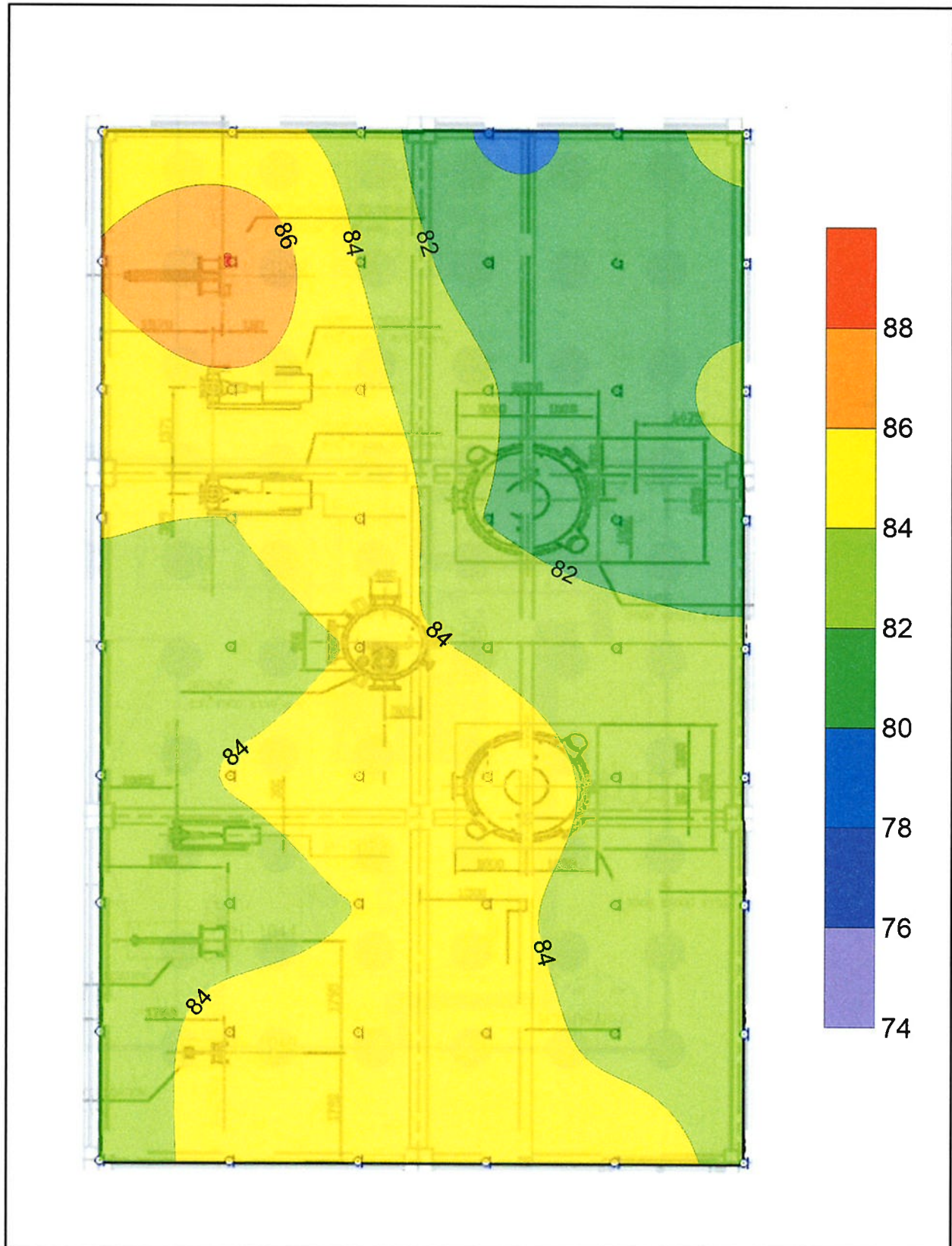
# Noise Contour Map

AICA Hatyai Co.,Ltd.

ส่วนการผลิตฟอร์มัลดีไฮด์

Reference Number : Lot 2433463-1

Measurement Date : May 08, 2024





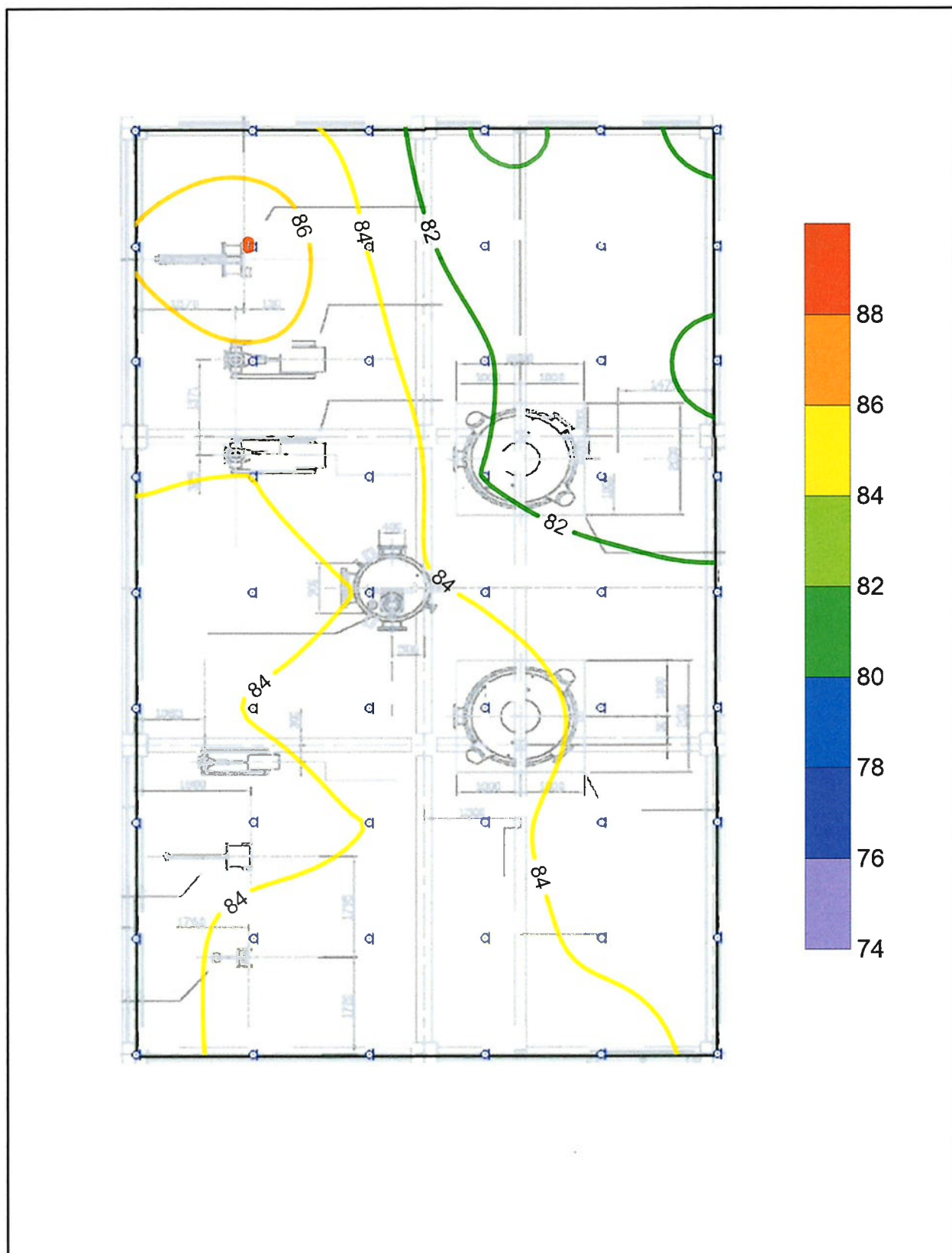
# Noise Contour Map

AICA Hatyai Co.,Ltd.

Reference Number : Lot 2433463-2

Measurement Date : May 08, 2024

ส่วนการผลิตฟอร์มัลดีไฮด์



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2715 8700 | FAX +66 0 2715 8799

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





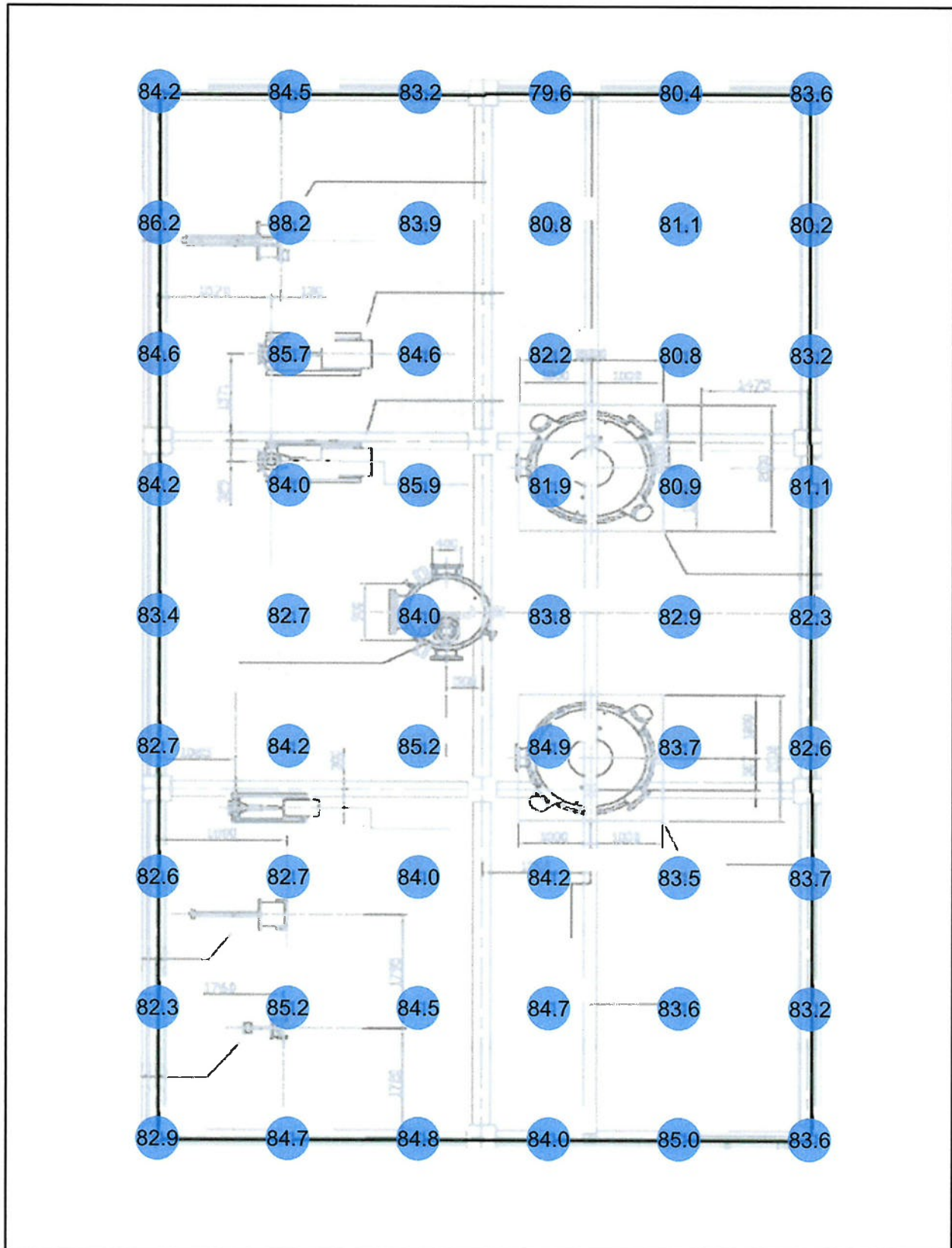
# Noise Contour Map

AICA Hatyai Co.,Ltd.

ส่วนการผลิตฟอร์มัลดีไฮด์

Reference Number : Lot 2433463-3

Measurement Date : May 08, 2024



# ภาคผนวก ข-15

---

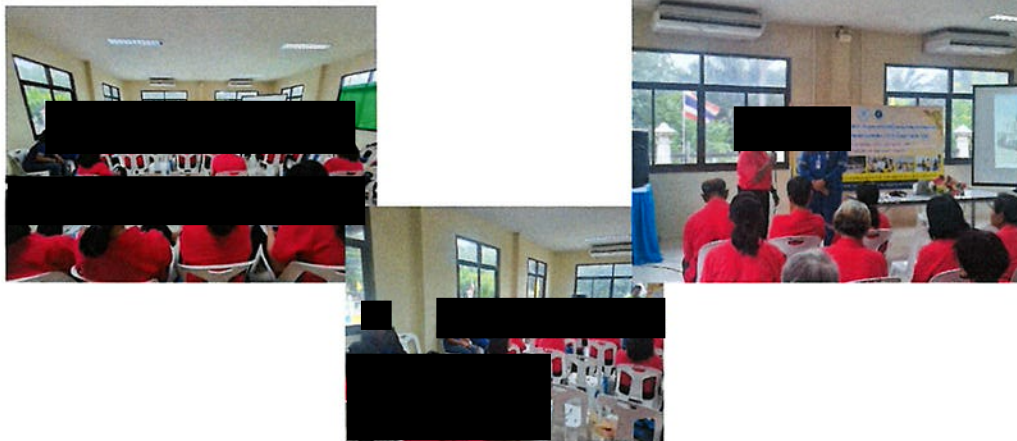
การลงพื้นที่พบปะชุมชนรอบโครงการ



# AICA CSR Activity "July 2024"

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์  
กรกฎาคม 2567

ร่วมเป็นวิทยากรในหัวข้อการจัดการสิ่งแวดล้อมในองค์กรให้กับโรงเรียนผู้สูงอายุพื้นที่ตำบลพะตง  
2 กรกฎาคม 2567



ร่วมกิจกรรมประกวดโครงการเลิกรัฐของจังหวัดสงขลา  
1 กรกฎาคม 2567



สนับสนุนงบประมาณในการจัด โครงการเฉลิมพระเกียรติของ  
พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ในหลวงรัชกาลที่ 10.  
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ครบ 71 พรรษา ของหมู่บ้านอิงกมล ด.บ้านพรุ  
3 กรกฎาคม 2567



สนับสนุนน้ำดื่ม และผ้าเย็นในการแข่งขันกีฬาผู้สูงอายุเขตตำบลพะตง  
3 กรกฎาคม 2567



สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานวัฒนธรรมไทยสายใยคนพะตง  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลพะตง ครั้งที่10  
8 กรกฎาคม 2567



สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมทำบุญถนอมกาญจนวนิช ร่วมกับภาคีเครือข่ายโรงงาน  
อุตสาหกรรม ชุมชน และส่วนราชการในเขตตำบลพะตง  
8 กรกฎาคม 2567



ร่วมพิธีในการแถลงข่าวในการได้ชีวิตโคกระบือของศาลเจ้าเต้าบ่อเก็ง  
โดยมีท่านประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลาเป็นประธาน  
11 กรกฎาคม 2567

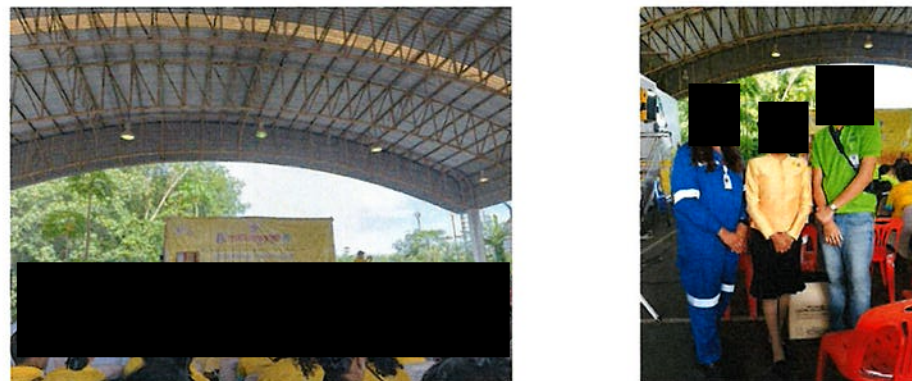




ร่วมทำบุญในกิจกรรมทำบุญถนอมบุญนาวันซ์ ร่วมกับภาคีเครือข่ายโรงงานอุตสาหกรรม ชุมชน และ  
ส่วนราชการในเขตตำบลพะตง  
12 กรกฎาคม 2567



ร่วมกิจกรรมพิธีเปิดโครงการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยรถX-ray ของพื้นที่ตำบลพะตง  
15 กรกฎาคม 2567



สนับสนุนไม้พาเลสในการจัดกิจกรรมงานวันวัฒนธรรมสายใยคนพะตง  
17 กรกฎาคม 2567



ร่วมประชุมคณะกรรมการพิจารณาคำแรงขึ้นต่ำจังหวัดสงขลา  
18 กรกฎาคม 2567



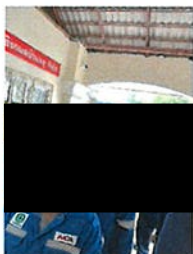
ร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิตกับทางเทศบาลตำบลพะตง  
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ครบ 71 พรรษา  
ของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว  
ในหลวงรัชกาลที่ 10.  
23 กรกฎาคม 2567



ร่วมประชุมสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา  
24 กรกฎาคม 2567



ร่วมพัฒนาหมู่บ้านอิงกมลในโครงการ “ชุมชนอาสาทำดีด้วยหัวใจ” เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ครบ 71 พรรษา  
ของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว  
ในหลวงรัชกาลที่ 10.  
26 กรกฎาคม 2567



ร่วมกิจกรรมส่งมอบเด็กในโครงการมหัศจรรย์ 1,000 วัน กับทางสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติฯ กำนันตำบลพะตง  
และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน  
30 กรกฎาคม 2567





“ไอกะ ของเรา  
ดูแลผู้เกี่ยวข้อง ปฏิบัติถูกต้องตาม  
กฎหมาย  
มุ่งมั่นความปลอดภัย ใส่ใจ  
สิ่งแวดล้อม”

## AICA CSR Activity “August 2024”

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์  
สิงหาคม 2567

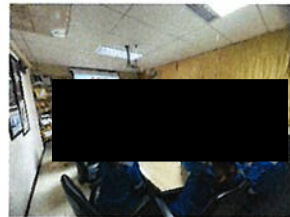
สนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่มเห็ดของชุมชนสวนมะพร้าว  
5 สิงหาคม 2567



ร่วมทำบุญในการจัดงานประเพณีทิ้งกระจาดของศาลเจ้าช่าเจ้าถ่วง หุ่งลุง  
6 สิงหาคม 2567



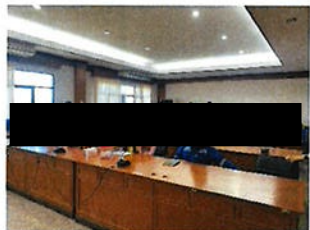
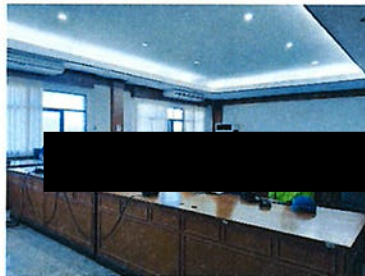
ได้รับการตรวจเยี่ยมจากคณะกรรมการตรวจโครงการมาตรฐานยาเสพติดในสถานประกอบการ(มยส.)  
6 สิงหาคม 2567



Big Cleaning Day  
9 สิงหาคม 2567



ร่วมประชุมการติดตามปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตำบลพะตง  
13 สิงหาคม 2567



สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อโต๊ะ เก้าอี้แก่โรงเรียนพะตงประชานารีวัฒน์  
14 สิงหาคม 2567





เปิดบ้านให้วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกปัตตานีเข้าเยี่ยมชมบริษัท

14 สิงหาคม 2567



เยี่ยมชมงานผู้พิการที่สถานเอนามัยเฉลิมพระเกียรติฯ ตำบลพะตง

14 สิงหาคม 2567



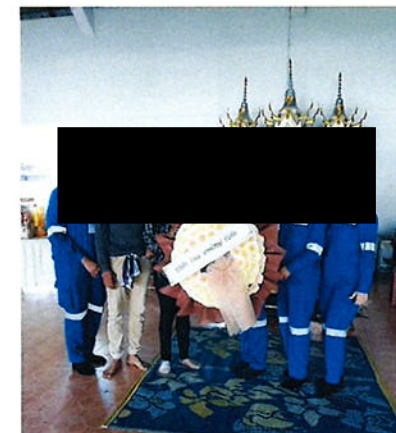
Big Cleaning Day

15 สิงหาคม 2567



ร่วมแสดงความเสียใจกับครอบครัวพลสวัสดิ์ และชุมชนสวนสุขภาพที่สวยงามที่สูญเสียประธานชุมชน

21 สิงหาคม 2567

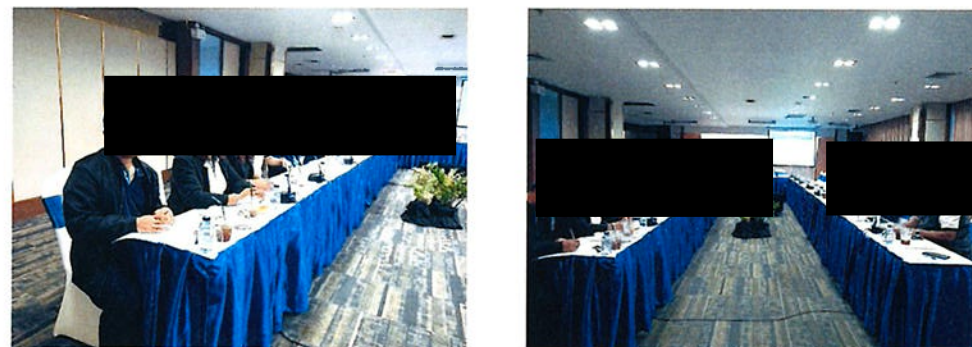




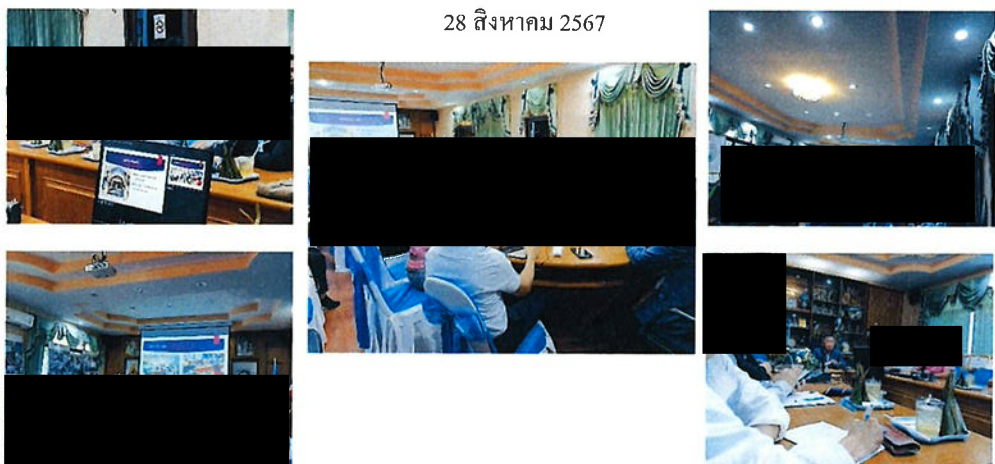
ร่วมถอดบทเรียนโครงการมหัศจรรย์ 1,000 วันร่วมกับชุมชนและสถานีนอนามัยฯตำบลพะตง  
28 สิงหาคม 2567



ร่วมประชุมกับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา  
28 สิงหาคม 2567



ร่วมต้อนรับประธานกรรมการโครงการมหัศจรรย์ 1,000 วัน ที่มาเยี่ยมสถานีนอนามัยฯพะตง  
28 สิงหาคม 2567



“ไอลกะ ของเรา  
ดูแลผู้เกี่ยวข้อง ปฏิบัติถูกต้องตาม  
กฎหมาย  
มุ่งมั่นความปลอดภัย ใส่ใจ  
สิ่งแวดล้อม”

# AICA CSR Activity "September 2024"

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กันยายน 2567

ร่วมประชุมเพื่อหารือการจัดงานสภาอุตสาหกรรมสงขลาครบรอบ 40 ปี  
6 กันยายน 2567



ร่วมทำบุญในการทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อสร้างวัดพ่อท่านคล้ายวาจาสิทธิ์ ร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา  
ผ่านสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา  
31 สิงหาคม 2567



ร่วมไปศึกษาดูงานร่วมกับสภาอุตสาหกรรมสงขลาที่ท่าเรือป็นัง  
12 waves Logistic Centre & PKT Logistic และด่านศุลกากรด่านนอก อ.สะเดา  
10-11 กันยายน 2567





นักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี สาขาเคมีอุตสาหกรรม  
เข้าศึกษาดูงานที่บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

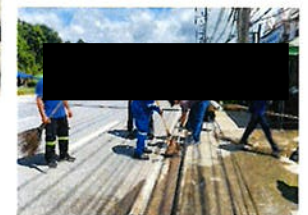
11 กันยายน 2567



ร่วมโครงการพระราชดำริด้านสาธารณสุข ปี2567

โครงการ การพัฒนาระบบสุขภาพในชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี  
ในพื้นที่ชุมชนสวนมะพร้าว ต.พะตง

12 กันยายน 2567



สนับสนุนสื่อกีฬาในการแข่งขันเปตองของชุมชนบ้านย่านยาวออก

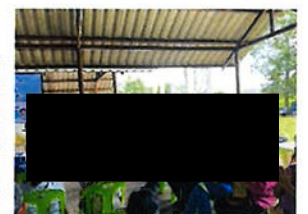
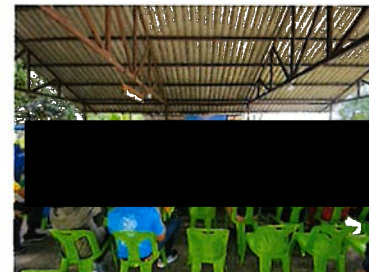
12 กันยายน 2567



ร่วมโครงการพระราชดำริด้านสาธารณสุข ปี2567

โครงการ การพัฒนาระบบสุขภาพในชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี  
ในพื้นที่ชุมชนประจักษ์ศิลปาคม ต.พะตง

13 กันยายน 2567

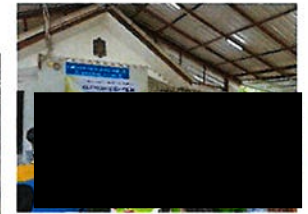
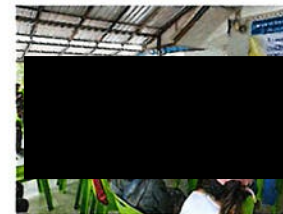




สนับสนุนงบประมาณเพื่อการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการศึกษาโรงเรียนวัดควนเนียง  
13 กันยายน 2567



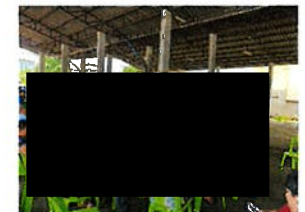
ร่วมโครงการพระราชดำริด้านสาธารณสุข ปี2567  
โครงการ การพัฒนาระบบสุขภาพภิบาลในชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี  
ในเขตพื้นที่ชุมชนบ้านแสนสุข ต.พะตง  
17 กันยายน 2567



ร่วมโครงการพระราชดำริด้านสาธารณสุข ปี2567  
โครงการ การพัฒนาระบบสุขภาพภิบาลในชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี  
ในเขตพื้นที่ชุมชนบ้านย่านยาวออก ต.พะตง  
19 กันยายน 2567



ร่วมโครงการพระราชดำริด้านสาธารณสุข ปี2567  
โครงการ การพัฒนาระบบสุขภาพภิบาลในชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี  
ในเขตพื้นที่ชุมชนตลาด ต.พะตง  
20 กันยายน 2567



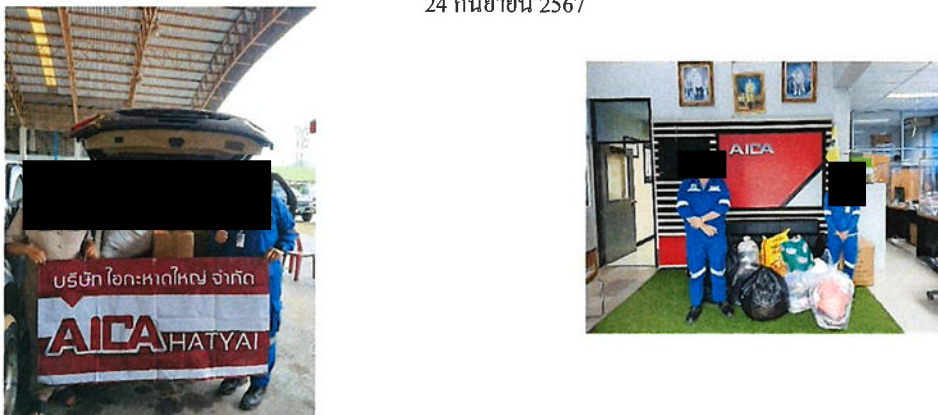
ร่วมประชุมประจำเดือนกับสภาอุตสาหกรรมสงขลา  
20 กันยายน 2567



ร่วมโครงการพระราชดำริด้านสาธารณสุข ปี2567  
โครงการ การพัฒนาระบบสุขภาพในชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี  
ในพื้นที่ชุมชนต้นสูง ต.พะตง  
24 กันยายน 2567



สนับสนุนเสื้อผ้าเพื่อช่วยเหลือพี่น้องชาวเชียงรายที่ประสบอุทกภัยผ่านเทศบาลตำบลพะตง  
24 กันยายน 2567

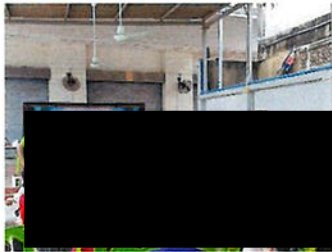


ร่วมโครงการพระราชดำริด้านสาธารณสุข ปี2567  
โครงการ การพัฒนาระบบสุขภาพในชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี  
ในพื้นที่ชุมชนอุดมทอง ต.พะตง  
27 กันยายน 2567





ร่วมโครงการพระราชดำริด้านสาธารณสุข ปี2567  
โครงการ การพัฒนาระบบสุขภาพในชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี  
ในเขตพื้นที่ชุมชนสวนสุขภาพ ต.พะตง  
30 กันยายน 2567



“ไอกะ ของเรา  
ดูแลผู้เกี่ยวข้อง ปฏิบัติถูกต้องตาม  
กฎหมาย  
มุ่งมั่นความปลอดภัย ใส่ใจ  
สิ่งแวดล้อม”

## AICA CSR Activity “October 2024”

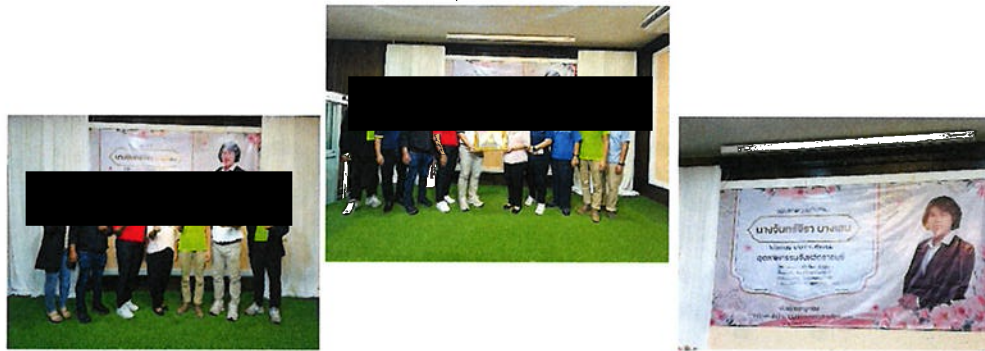
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์  
ตุลาคม 2567

ร่วมทำบุญในเทศกาลถือศีลกินเจ ที่ศาลเจ้าเปาเก็งเต็งทุ่งลุง  
4 ตุลาคม 2567

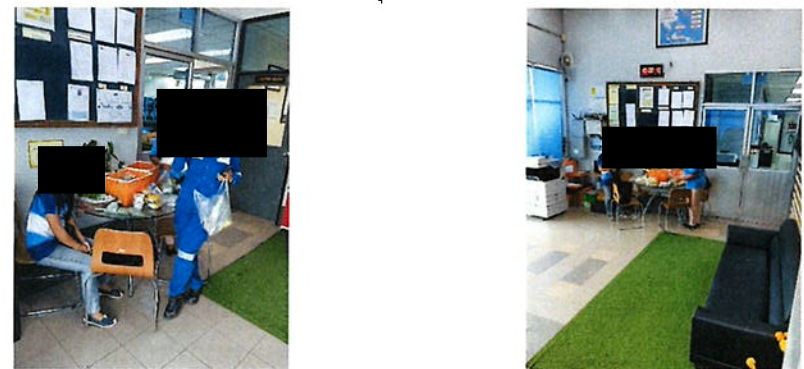




ร่วมกิจกรรมกับทางอุตสาหกรรมจังหวัดในการเลี้ยงส่งคุณจันทร์จิรา บางเสน  
อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลาในการย้ายไปประจำการยังจังหวัดราชบุรี  
9 ตุลาคม 2567



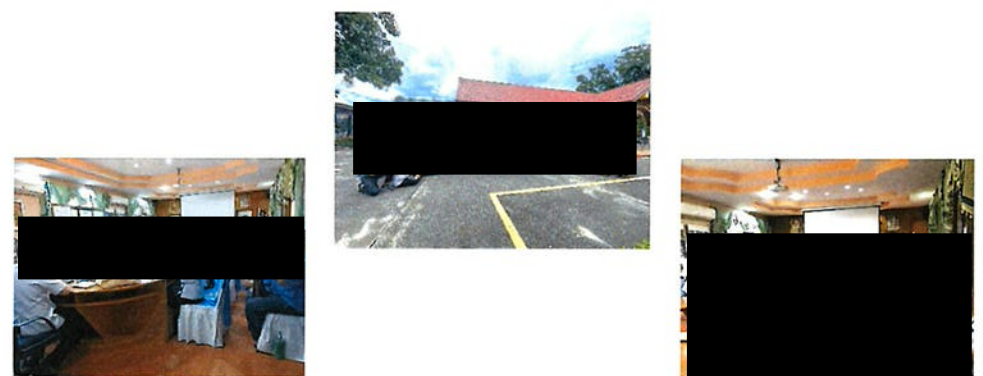
สนับสนุนสินค้าของชุมชนสวนมะพร้าว ต.พะตง  
10 ตุลาคม 2567



ร่วมประชุมในการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่ต.พะตง  
16 ตุลาคม 2567



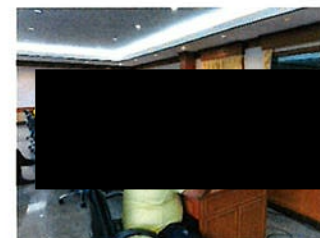
ร่วมในการบันทึกภาพและวิดีโอโครงการชุมชนลุ่มรักษจังหวัดสงขลา ณ สถานี  
อเนกมัยตำบลพะตง  
17 ตุลาคม 2567



สนับสนุนชุดกีฬาในการแข่งขันตะกร้อร่วมกับ บริษัท พาเนลพลัส จำกัด  
17 ตุลาคม 2567



ร่วมประชุมการเตรียมการจัดงานประเพณีลอยกระทงของพื้นที่ตำบลพะตง  
18 ตุลาคม 2567



ร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดวิมลคุณากร ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่  
19 ตุลาคม 2567



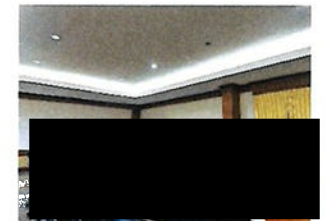
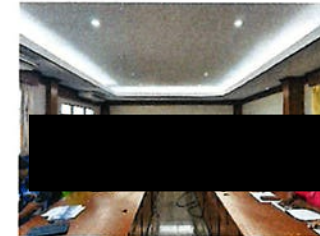
ร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดขุนวรรัตนาราม ต.โคกม่วง อ.คลองหอย  
โข่ง  
19 ตุลาคม 2567



ร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดบางธนู ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่  
22 ตุลาคม 2567



ร่วมประชุมติดตามผลการดำเนินงานเกี่ยวกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่  
ตำบลพะตง  
22 ตุลาคม 2567



ร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดบ้านไร่ ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่  
23 ตุลาคม 2567



สนับสนุนน้ำดื่มในกิจกรรมอสม.พะตงชวนวิ่ง  
25 ตุลาคม 2567

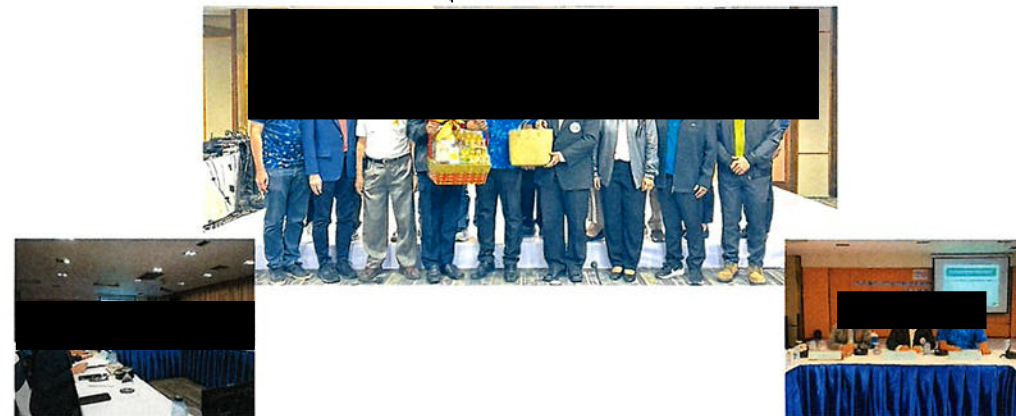




เยี่ยมพนักงานผู้พิการที่สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติฯ ตำบลพะตง  
25 ตุลาคม 2567



ร่วมประชุมคณะกรรมการสภาอุตสาหกรรม และต้อนรับท่านอุตสาหกรรมจังหวัด  
สงขลาคุณคณิต สัมพันธ์  
25 ตุลาคม 2567



ร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดปรางแก้ว ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง  
26 ตุลาคม 2567



“ไอลกะ ของเรา  
ดูแลผู้เกี่ยวข้อง ปฏิบัติถูกต้องตาม  
กฎหมาย  
มุ่งมั่นความปลอดภัย ใส่ใจ  
สิ่งแวดล้อม”

# AICA CSR Activity “November 2024”

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์  
พฤศจิกายน 2567

ร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดม่วงก้อง ต.พังลา อ.สะเตา  
2 พฤศจิกายน 2567



ร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดทุ่งลุง ต.พะตง อ.หาดใหญ่  
2 พฤศจิกายน 2567



เข้ารับรางวัลเกียรติยศสถานประกอบการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567 ระดับประเทศ  
(ระดับทอง) ปีที่2  
7 พฤศจิกายน 2567





สนับสนุนงบประมาณในการจัดโครงการจัดงานประเพณีการลอยกระทง  
ของเทศบาลตำบลทุ่งลาน  
7 พฤศจิกายน 2567



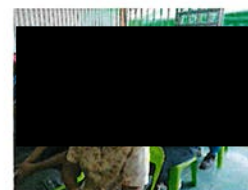
สนับสนุนน้ำดื่มในการจัดกิจกรรม "12 พฤศจิกายน วันเจ้าหน้าที่ความ  
ปลอดภัยในการทำงาน"  
ณ โรงแรม เซาท์เทอร์นแอร์พอร์ท  
7 พฤศจิกายน 2567



ร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ สำนักสงฆ์บ้านยานยาว ต.ทุ่งลาน อ.คลอง  
หอยโข่ง  
8&9 พฤศจิกายน 2567



ร่วมเป็นภาคีเครือข่ายในการประกวดสม.ดีเด่นระดับจังหวัดด้านสาธารณสุข  
อนามัยสิ่งแวดล้อม ต.พะตง  
12 พฤศจิกายน 2567





ร่วมทำบุญผ่านสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลาในการทอดกฐินพระราชทาน  
ของกระทรวงแรงงาน  
ณ วัดชัยมงคล อ.เมือง จ.สงขลา  
9 พฤศจิกายน 2567



ร่วมกิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดปลักค้ำ ต.โคกม่วง อ.คลองหอยโข่ง  
14 พฤศจิกายน 2567



ร่วมเป็นภาคีเครือข่ายในการประกวดสม.ประจำหมู่บ้านดีเด่นสาขานมแม่ และ  
อนามัยแม่และเด็ก ต.พะตง  
18 พฤศจิกายน 2567



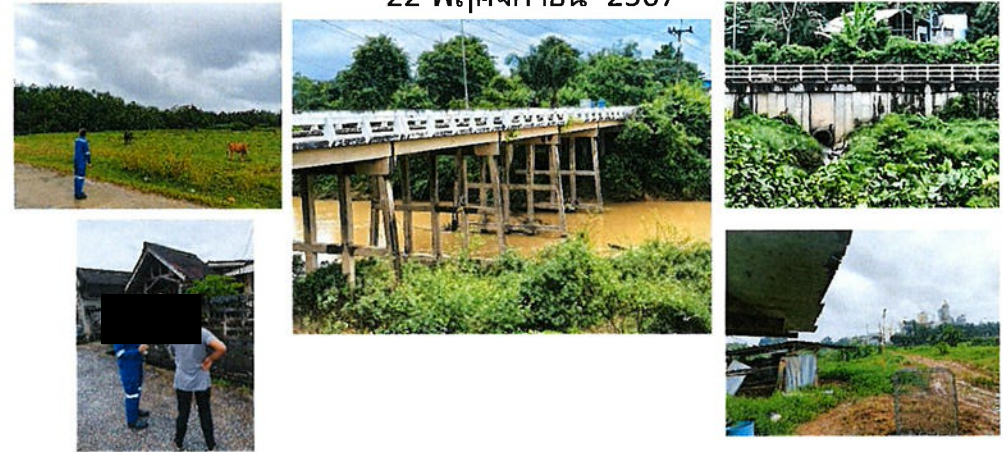
สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชุมชนสวนมะพร้าว และเห็ดของกลุ่มวิสาหกิจNPเกษตร  
ของชุมชนสวนมะพร้าว  
20 พฤศจิกายน 2567



รวมบริจาคโลหิตให้กับคุณปรียาพร วันนา ซึ่งเป็นอดีตพนักงานของไอกะ  
 หาดใหญ่  
 และเป็นพี่สาวของคุณอภิเชษฐ  
 20 พฤศจิกายน 2567



ลงพื้นที่กับเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมในการร่วมหาสาเหตุกรณี Fecal Coliform เกิน  
 มาตรฐานในพื้นที่ชุมชนสวนมะพร้าว พื้นที่เลี้ยงสัตว์ใกล้เคียงคลองอู่ตะเภาเหนือ  
 โรงงาน และใต้โรงงาน  
 22 พฤศจิกายน 2567



สนับสนุนอาหารปลาให้กับปลาพื้นที่เขตอุทยานในคลองอู่ตะเภา  
 ที่ท่าหน้าวัดบางศาลา ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง  
 22 พฤศจิกายน 2567



ลงพื้นที่เพื่อจัดหาผลิตภัณฑ์ในการจัดทำตะกร้าปีใหม่อีกครั้งปี 2568  
 26 พฤศจิกายน 2567





ลงพื้นที่ ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม และสนับสนุนงบประมาณในพื้นที่.  
ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง  
29 -30 พฤศจิกายน 2567



“ไอกะ ของเรา  
ดูแลผู้เกี่ยวข้อง ปฏิบัติถูกต้องตาม  
กฎหมาย  
มุ่งมั่นความปลอดภัย ใส่ใจ  
สิ่งแวดล้อม”

## AICA CSR Activity “December 2024”

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์  
ธันวาคม 2567

เพื่อทำความสะอาดพื้นที่สำนักงานใหม่ที่สกปรกจากเหตุน้ำท่วม เมื่อ 27-30  
พฤศจิกายน 2567  
2 ธันวาคม 2567





สนับสนุนน้ำดื่มผ่านอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลาเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย  
2 ธันวาคม 2567



สนับสนุนข้าวสารให้กับโรงเรียนในพื้นที่รอบๆตามโครงการ “น้องๆอิ่มท้อง ใจกะ อิ่มใจ”

12 ธันวาคม 2567



โรงเรียนบ้านคลองป้อม



โรงเรียนวัดปรังแก้ว



โรงเรียนวัดทุ่งลุง



โรงเรียนบ้านปลักคล้า



โรงเรียนบ้านโคกพยอม

จัดโครงการ “ชุมชนปลอดภัย ปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม” ที่โรงเรียนวัดทุ่งลุง  
12 ธันวาคม 2567



ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลาในการมอบถุงยังชีพให้ประชาชน  
และกลุ่มเปราะบางในพื้นที่ตำบลพะตง

12 ธันวาคม 2567



สนับสนุนงบประมาณในการจัดทำถังขยะชีพผ่านเทศบาลตำบลพะตง  
12 ธันวาคม 2567



จัดทำโครงการ “ผลิตภัณฑ์ชุมชนสานใจสู่ตะกร้าปีใหม่ของไอกะ ปีที่5”  
สนับสนุนผลิตภัณฑ์มีรอบๆโรงงาน  
ธันวาคม 2567



สนับสนุนงบประมาณในการสนับสนุนเสื้อพะตงสมารถแคร์  
ของทางสถานีอนามัยพระเกียรติฯตำบลพะตง  
13 ธันวาคม 2567



สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่หมู่บ้าน ของ  
ม.8 ต.ทุ่งลาน  
18 ธันวาคม 2567





รับรางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่นด้าน  
แรงงานสัมพันธ์  
และสวัสดิการดีเด่นระดับประเทศ ติดต่อกันปีที่7  
19 ธันวาคม 2567



รับรางวัลมาตรฐานยาเสพติดในสถาน  
ประกอบการ (มยส.)  
19 ธันวาคม 2567



สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ของโรงเรียน  
พะตงประธานศรีวัฒน์  
23 ธันวาคม 2567



สนับสนุนผลิตภัณฑ์ต่างๆจากชุมชนเพื่อแทนคำขอบคุณ  
ให้แก่กรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์  
23 ธันวาคม 2567



ประชุมคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์  
24 ธันวาคม 2567





มอบกระเช้าเพื่อสวัสดีปีใหม่ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพังลา  
25 ธันวาคม 2567



ร่วมกิจกรรมปีใหม่กับบริษัท พาเนล พลัส จำกัด  
26 ธันวาคม 2567



มอบของขวัญให้พนักงานผู้พิการที่สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติฯตำบลพะตง  
30 ธันวาคม 2567



สนับสนุนนำดื่มเนการตงตานชุมชนบูรณาการเพอลลดอุบัติเหตุของพนทตำบล  
พะตง  
30 ธันวาคม 2567



“ไอกะ ของเรา  
ดูแลผู้เกี่ยวข้อง ปฏิบัติถูกต้องตาม  
กฎหมาย  
มุ่งมั่นความปลอดภัย ใส่ใจ  
สิ่งแวดล้อม”

# ภาคผนวก ข-16

---

สำเนาใบอนุญาตประกอบการขนส่ง





ใบอนุญาตประกอบการขนส่งไม่ประจำทาง  
ด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ

ใบอนุญาตที่

นายทะเบียนออกใบอนุญาตให้

สำนักงานชื่อ

อยู่เลขที่ ๘๖/๑ ถ.จรุระ

ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

ไม่ประจำทางใบอนุญาตฉบับนี้ให้มีอายุ ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่

ถึงวันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมายและเงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ  
การขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ ในใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสาวกนิกา ไบมีเด็น)

นักวิชาการขนส่งชำนาญการ  
มสทสรประกอบการขนส่ง

๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

พ.ศ. ๒๕๖๙

นายทะเบียน

## ภาคผนวก ข-17

---

สำเนาเอกสารประกอบการฝึกอบรมพนักงานขับรถ

**ใบสมัครเปิดทำการฝึกอบรม**[illegible]

วันที่ 23 ธ.ค. 2569 เวลา 09.00 น.

วิทยากร.....อุบล วิทยากร.....คณะ.....มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ HSE

.....สถานที่ฝึกอบรม..... น.โศภ. น.โศภ. น.โศภ.

מחיר: 19.00 ₪




[illegible]

หมายเหตุ ผู้เข้าอบรมต้องเข้าอบรมในหลักสูตรอย่างน้อย 75% ของเวลาการฝึกอบรม ถือว่าผ่านการศึกษาอบรม



ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร การตรวจตราเครื่องจักรกลการขนส่ง สถานที่ฝึกอบรม จังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 วัน  
 วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๐๑๗ เวลา ๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. รวม 1 วัน ชั่วโมง  
 วิทยากร คุณวราภรณ์ นิลประเสริฐ หมายเลขตัวฝึก HSEC

ลำดับ	ชื่อผู้ถูก	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ผลการประเมิน				ลายมือชื่อ	
				คะแนน	ได้	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ช่วงเช้า	ช่วงบ่าย
1		TAS							
2		TAS							
3		"							
4		"							
5		"							
6		"							
7		พนักงาน							
8		TAS							
9		TAS							
10		"							
11		TAS							
12		TAS							
13		<del>TAS</del> AICA							
14		TAS							

หมายเหตุ ผู้เข้าอบรมต้องเข้าอบรมในหลักสูตรอย่างใดอย่างหนึ่ง 75% ของเวลาการฝึกอบรม ถือว่าผ่านการอบรม

วิทยากร

.....

## ภาคผนวก ข-18

---

สำเนาเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย



วอ./อก. ๒๒

ทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวร

ทะเบียนเลขที่

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

อนุญาตให้

สัญชาติ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

สถานที่ติดต่อของผู้รับทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวร เลขที่ 97/1

หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย -

ถนน วัชร

ตำบล/แขวง ปากน้ำ

อำเภอ/เขต เมืองกระบี่

จังหวัด กระบี่

รหัสไปรษณีย์ 81000

โทรศัพท์ -

โทรศัพท์เคลื่อนที่

โทรสาร -

เป็นผู้รับทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

รหัสแท็งก์ L4BH

หมายเลขประจำแท็งก์ S42D-217-16-001

ความจุรวมทั้งหมด(ลิตร) 42,000

ความดันทดสอบ(บาร์) 4

และความดันใช้งาน(บาร์) 2

วัสดุ เหล็ก A240 TYPE 304

ความหนาของผนังโครงสร้าง(มิลลิเมตร) 5.13

ชื่อผู้สร้างแท็งก์(ถ้ามี)

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ทำการขนส่ง

1. UN No. 1230 - METHANOL (เมทานอล)

ทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวรให้ใช้ได้จนถึง วันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2570

(ลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายพิเชษฐ์ รัตนสุภาภักดิ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานทะเบียนด้านวัตถุอันตราย

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๑



## ภาคผนวก ข-19

---

สำเนารายการการตรวจสอบสภาพยานพาหนะของโครงการ

ชื่อผู้ขับ

ทะเบียนรถ


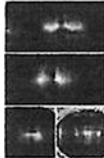
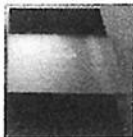



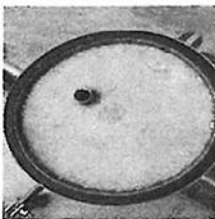



บริษัท

T.A.S.

วันที่ตรวจ

25/12/67

## Checklist รถขนส่งกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน

ลำดับ	รายละเอียด		มี	ไม่มี	หมายเหตุ
1	ความสะอาด Tanker ด้านนอก		✓		
2	ความสะอาด Tanker ด้านใน ไม่มีสารเคมีอื่นปนเปื้อน		✓		
3	มีการนำถาดรองในขณะไหลตสารเคมี เพื่อป้องกันการหกหรือไหล		✓		
4	วาล์วได้รัด/ก้านวาล์ว ปิดสนิท		✓		
5	ฝาวาล์ว Manhole ปิดมิดชิด		✓		
6	มิเตอร์ปิดในจุดต่างๆ ของ Tanker		✓		
7	ฉันทัน/ซีลโคน ฝา Manhole ด้านบนสภาพพร้อมใช้งาน		✓		
8	ยางรถมีการหนุนล้อรถ		✓		
9	ถังดับเพลิง		✓		เช็คล่าสุดวันที่ 24/12/67
10	ทรายสำหรับกันพื้น		✓		จำนวน 4

พรบ. ทะเบียนพว 31/3/68

พรบ. ทะเบียนพว 20/9/68

MSDS.....✓






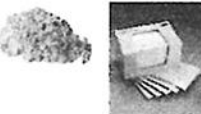



ระบบไฟเดี่ยว.....✓

ระบบไฟเบรค.....✓

หน้ากากกรอง.....✓

รถถังยูเรียพร้อมใช้  
21/1/68

บัตร ADR หมดอายุ 1/1/69

11	ยุโรป ขาว-แดง		✓		
12	หมอนหนุนล้อ		✓		จำนวน... 2 .....
13	แว่นตา-ถุงมือ		✓		
14	ถังน้ำ-พั่ว		✓		
15	ไม้กวาดพื้น-ที่โกย		✓		
16	วัสดุดูดซับ (ทราย) ไม่ใช้ขี้เลื่อย		✓		
17	กล่องยา น้ำยาล้างตา น้ำเกลือ พาสเตอร์ เบต้าดีน และยาอื่นๆ		✓		
18	ล้อรถทั้งหมด ต้องมีอายุการใช้งานไม่เกิน 3 ปี		✓		
19	ผ้าครอบท่อไอเสีย		✓		

(.....)

ผู้ตรวจสอบ

(.....)

ผู้อนุมัติ

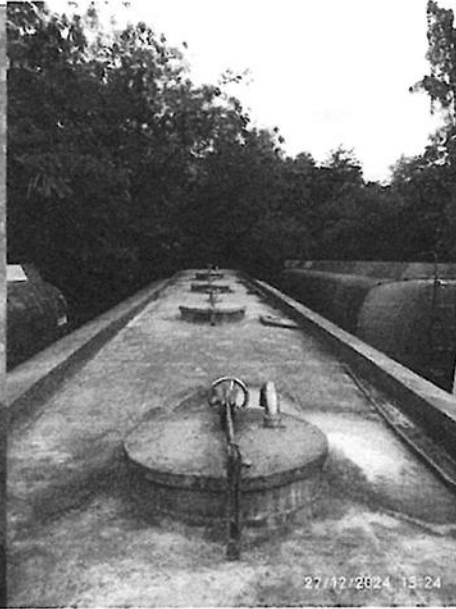
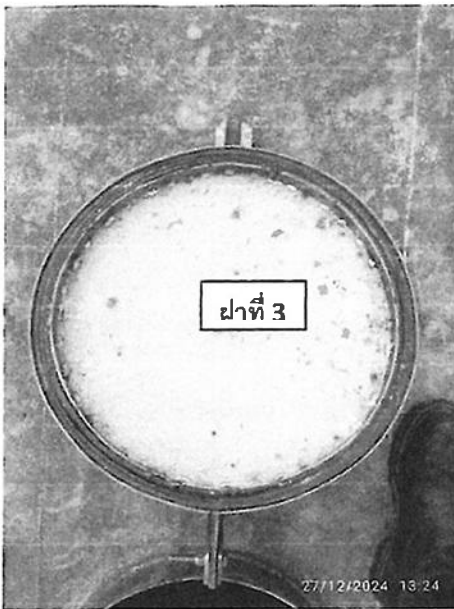
(.....)

คนขับรถ

(.....)

รับทราบ





**70-0369//70-0359**

ชื่อผู้ขับ

ทะเบียนรถ


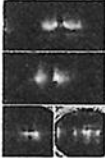
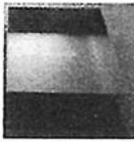



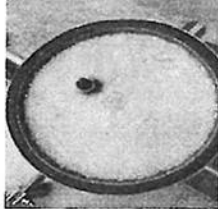



บริษัท

T.A.S.

วันที่ตรวจ

26/12/67

## Checklist รถขนส่งกาวยูเรียฟอรัมาดีไฮด์เรซิน

ลำดับ	รายละเอียด		มี	ไม่มี	หมายเหตุ
1	ความสะอาด Tanker ด้านนอก		✓		
2	ความสะอาด Tanker ด้านใน ไม่มีสารเคมีอื่นปนเปื้อน		✓		
3	มีการนำถาดรองในขณะโหลดสารเคมี เพื่อป้องกันการหกไหล		✓		
4	วาล์วได้รถ/ก้านวาล์ว ปิดสนิท		✓		
5	ฝาวาล์ว Manhole ปิดมิดชิด		✓		
6	น็อตยึดในจุดต่างๆ ของ Tanker		✓		
7	ขี้น/ขี้สโคน ฝา Manhole ด้านบนสภาพพร้อมใช้งาน		✓		
8	ยางรถมีการหนุนล้อรถ		✓		
9	ถังดับเพลิง		✓		เช็คล่าสุดวันที่ 26/12/67
10	กรวยสำหรับกันพื้นที่		✓		จำนวน 4

พรบ. ทะเบียนหัว 31/3/68

พรบ. ทะเบียนหาง 31/3/68

MSDS.....










ระบบไฟเลี้ยว.....

ระบบไฟเบรก.....

หน้ากากกรอง.....

ใบขึ้นชั้นหม้อต้ม..... 24/1/69

บัตร ADR หม้อต้ม..... 4/4/69

11	ยุโรปขาว-แดง		✓		
12	หมอนหนุนล้อ		✓		จำนวน... 2 .....
13	แว่นตา-ถุงมือ		✓		
14	ถังน้ำ-พลั่ว		✓		
15	ไม้กวาดพื้น-ฟัดโกย		✓		
16	วัสดุดูดซับ (ทราย) ไม้โป๊วเสื่อย		✓		
17	กล่องยา น้ำยาล้างตา น้ำเกลือ พาสเตอร์ เบตาดีน และยาอื่นๆ		✓		
18	ล้อรถทั้งหมด ต้องมีอายุการใช้งานไม่เกิน 3 ปี		✓		
19	ฝาครอบท่อไอเสีย		✓		

(.....)

ผู้ตรวจสอบ

(.....)

ผู้อนุมัติ

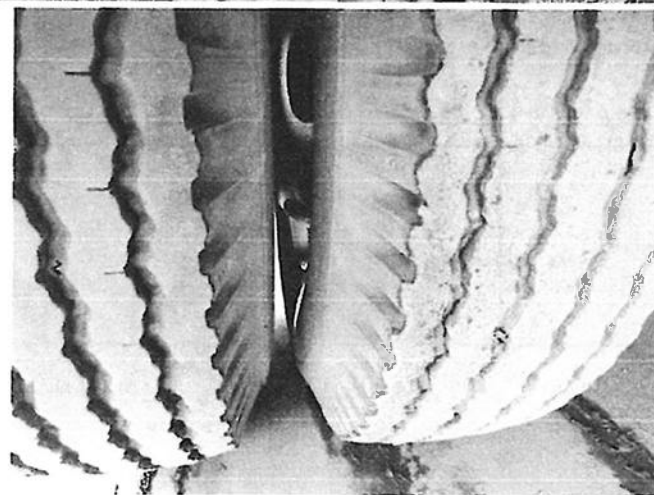
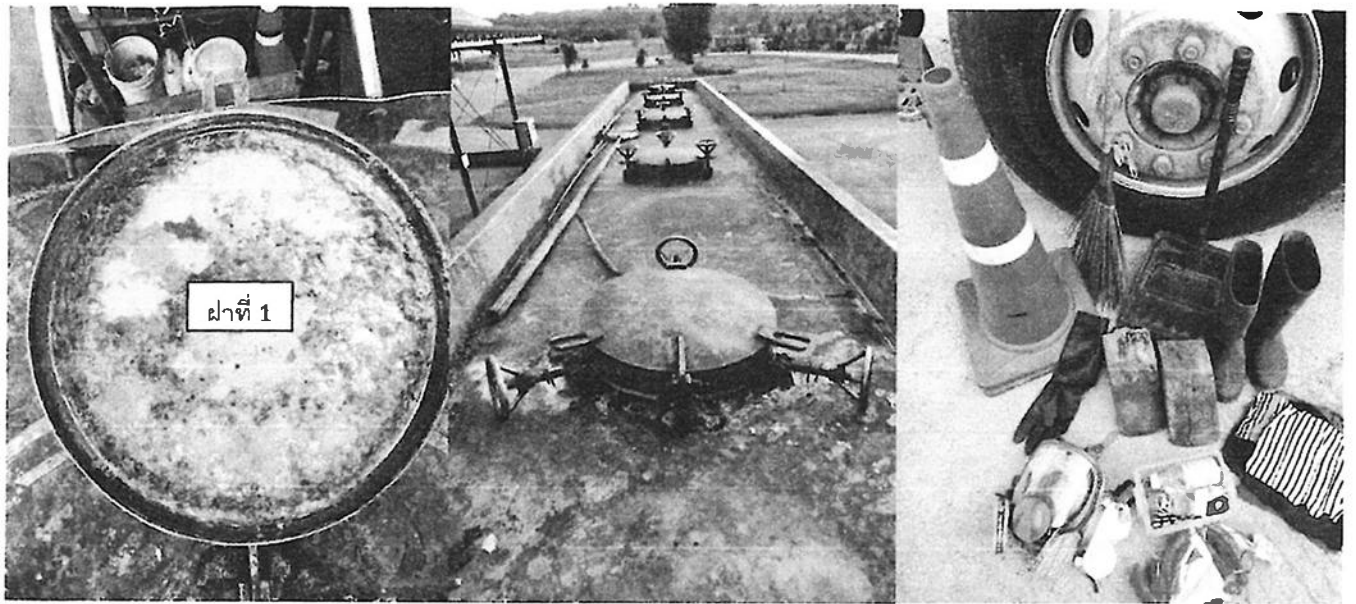
(.....)

คนขับรถ

(.....)

รับทราบ





70-0366/70-0368

# ภาคผนวก ข-20

---

สำเนาแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ




# AICA

TITLE:

Emergency Preparedness and  
Response

Document no:	
Revision:	16/10/2024
Page:	1/16

Revision	Description of Change
8/06/2018	Initiate document
11/04/2019	Add Emergency plan <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generator case not working</li> <li>- In case of stirring, do not work</li> <li>- Preventing Reaction Periods</li> <li>- High Viscosity, Fast Control</li> <li>- High Viscosity is fast. Control is not possible.</li> </ul>
14/12/2020	Review and change approver
23/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Add boiler explosion emergency response plan</li> <li>- Edit the copy authorization as from QSMR to QESMR</li> <li>- Edit definitions and those responsible</li> </ul>
12/10/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Additional causes of boiler explosions</li> <li>- Methods of first aid in each incident</li> </ul>
16/10/2024	Add practice for each emergency plan at least once a year. <ul style="list-style-type: none"> <li>-Addition to Section 6.1 Related tools</li> </ul>

Authority	Prepared by :	Reviewed by :	Approved by:
Signature :			
Name :	Ms. Wararat Kaewprachum	Ms. Thitima Nitichot	Mr. Boonchok Chungsiriporn
Designation:	Asst. HSE Manager	QESMR	General Manager

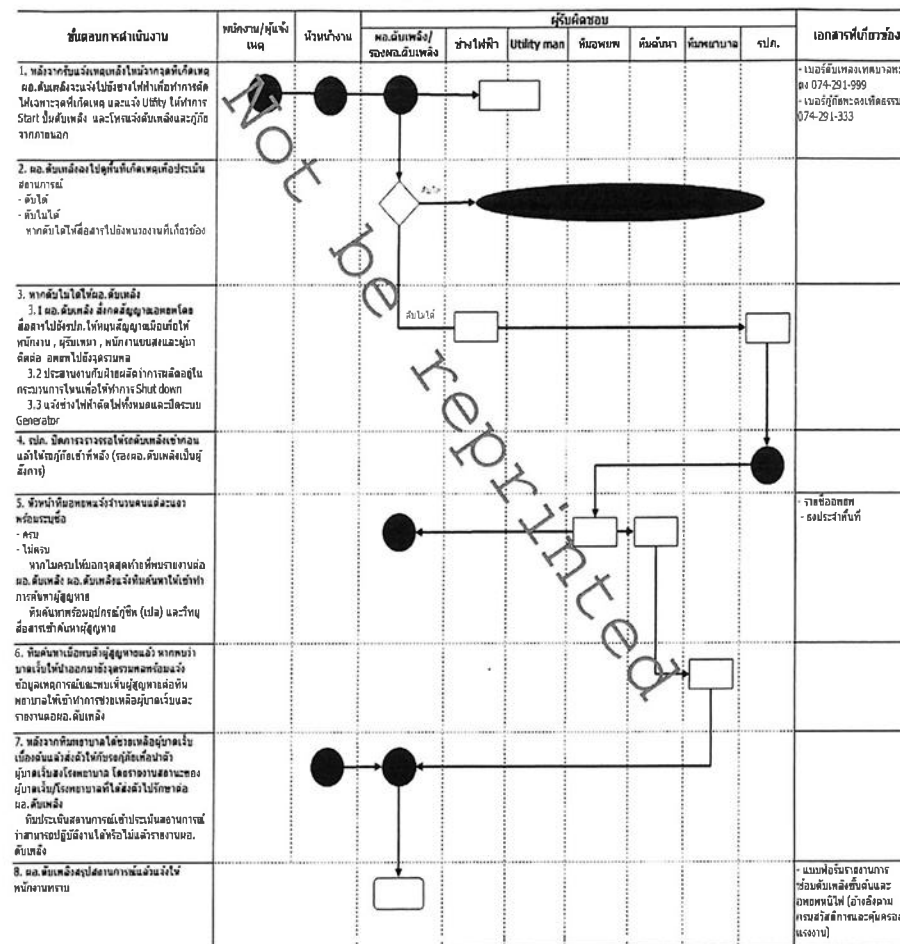
DOCUMENTATION CONTROL



TITLE:  
Emergency Preparedness and  
Response

Document no:	
Revision:	16/10/2024
Page:	7/16

## 7.1 ผังการไหลการซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



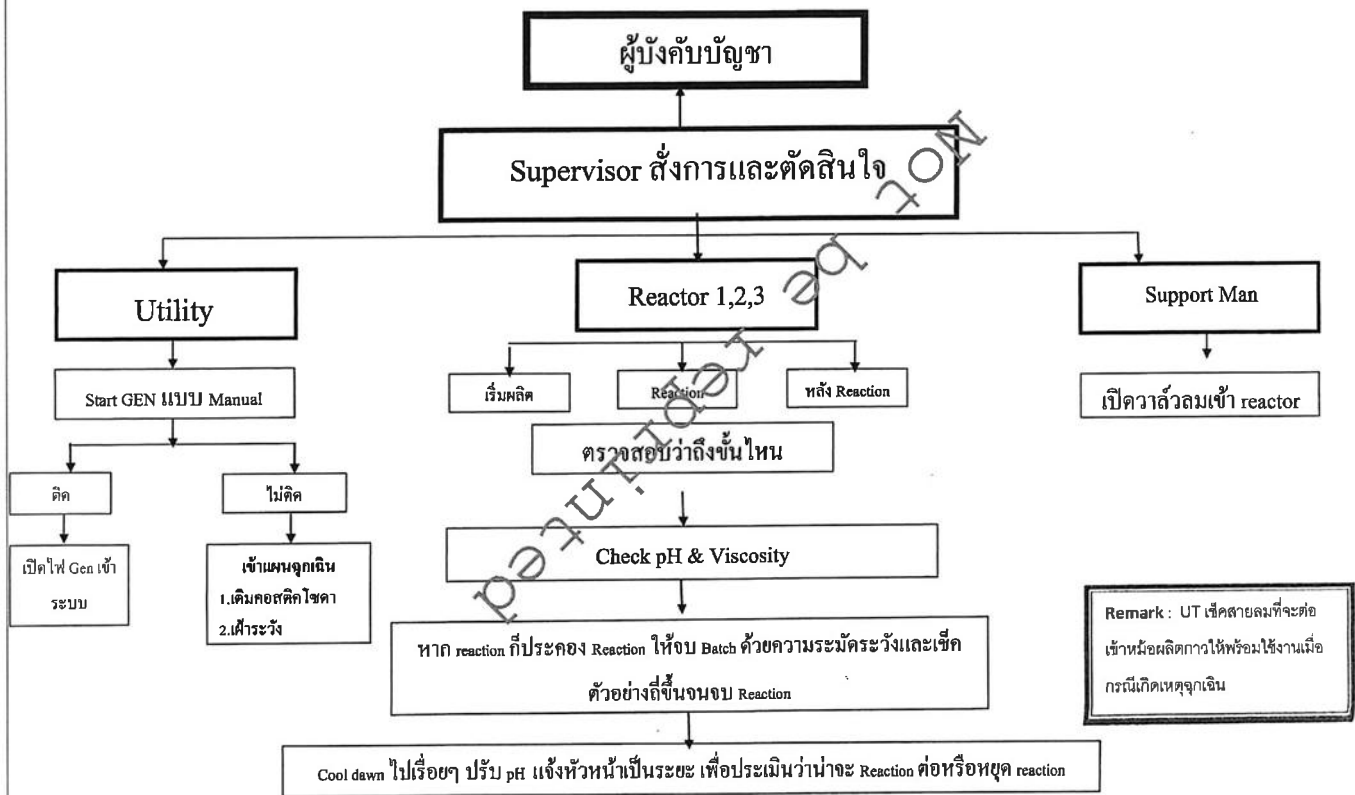
All information in this document shall be used only with AICA HATYAI CO., LTD.  
It shall not be reprinted or copies unless as expressly permitted or directed by QESMR.



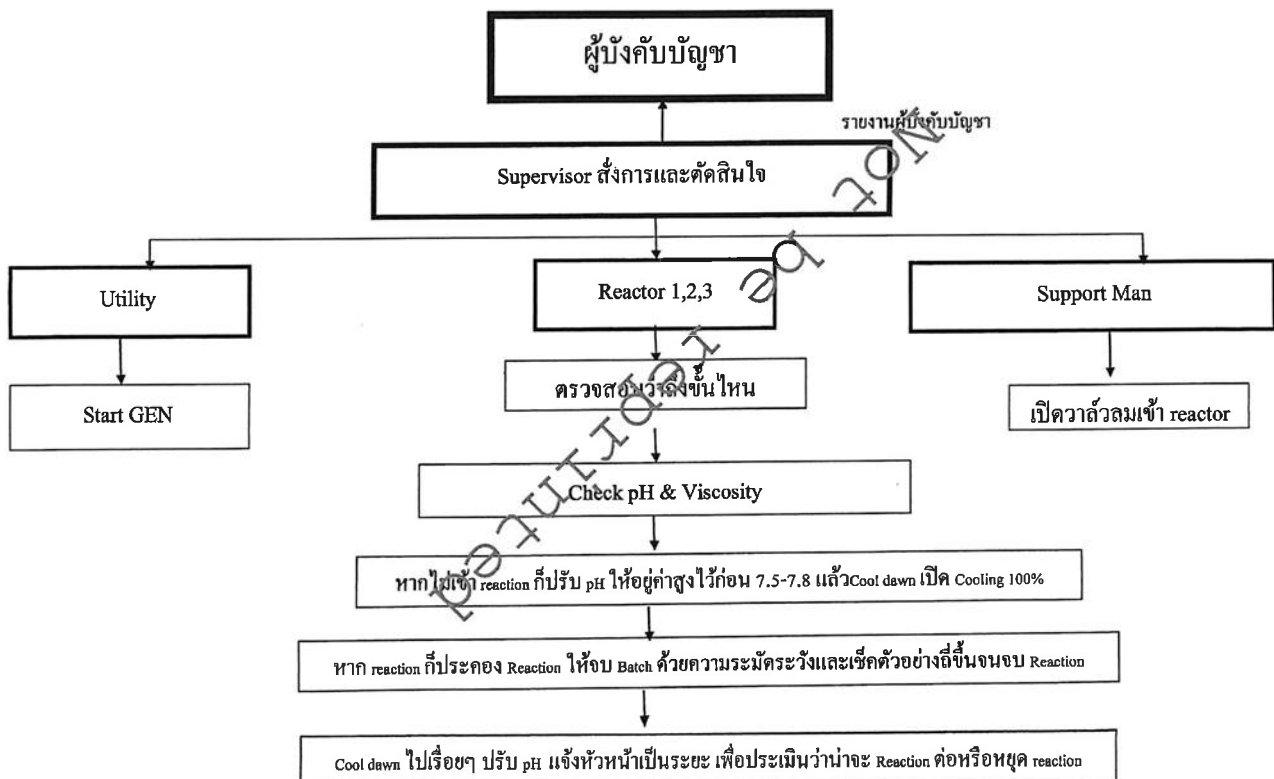
[illegible]

All information in this document shall be used only with AICA HATYAI CO., LTD.  
It shall not be reprinted or copies unless as expressly permitted or directed by QESMR.

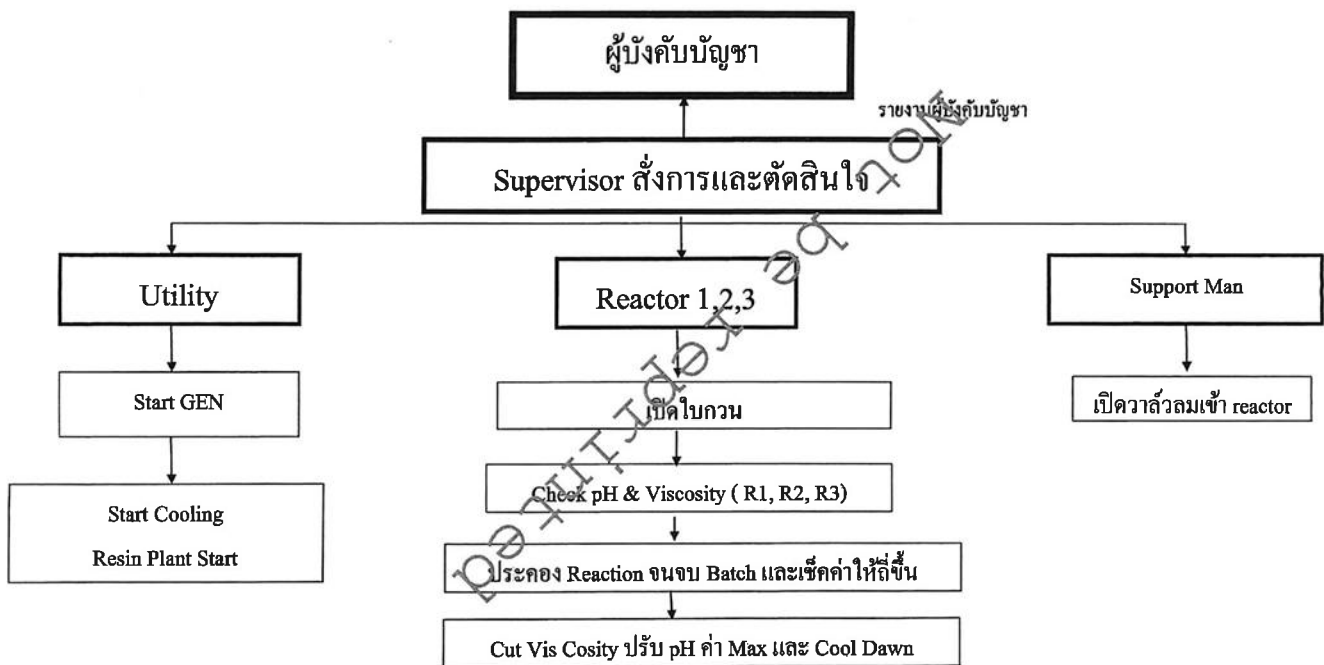
## กรณี Generator ไม่ทำงาน



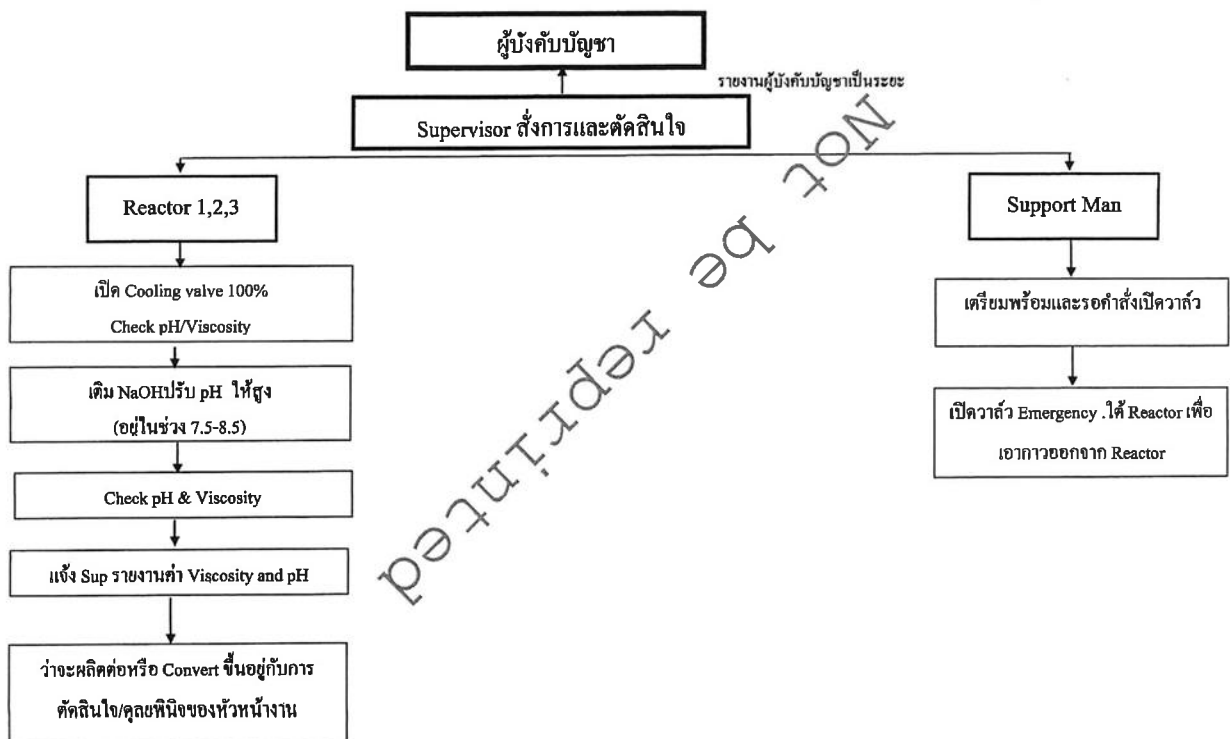
## กรณีใบกวนไม่ทำงาน



## การป้องกันช่วง Reaction



## Viscosity เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว Control ได้





## Viscosity เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว Control ไม่ได้

