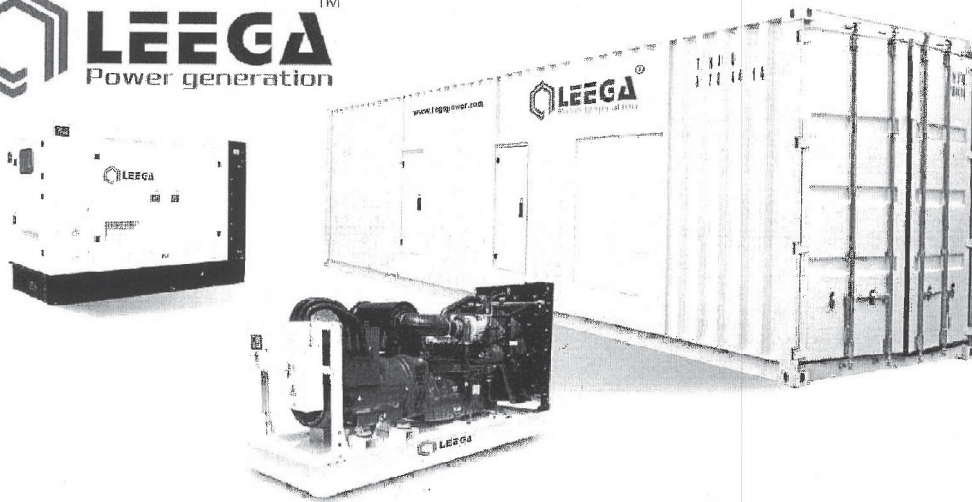


## เอกสารแนบ 3

---

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (GENERATOR SET)

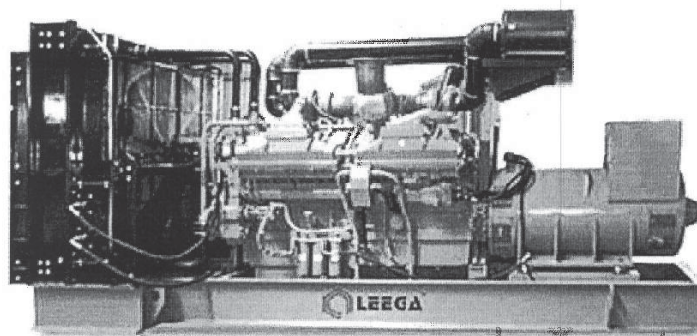


บริษัท เกทเวย์ อินเตอร์เทรด จำกัด



GATEWAY INTERTRADE

## DIESEL ENGINE GENERATOR

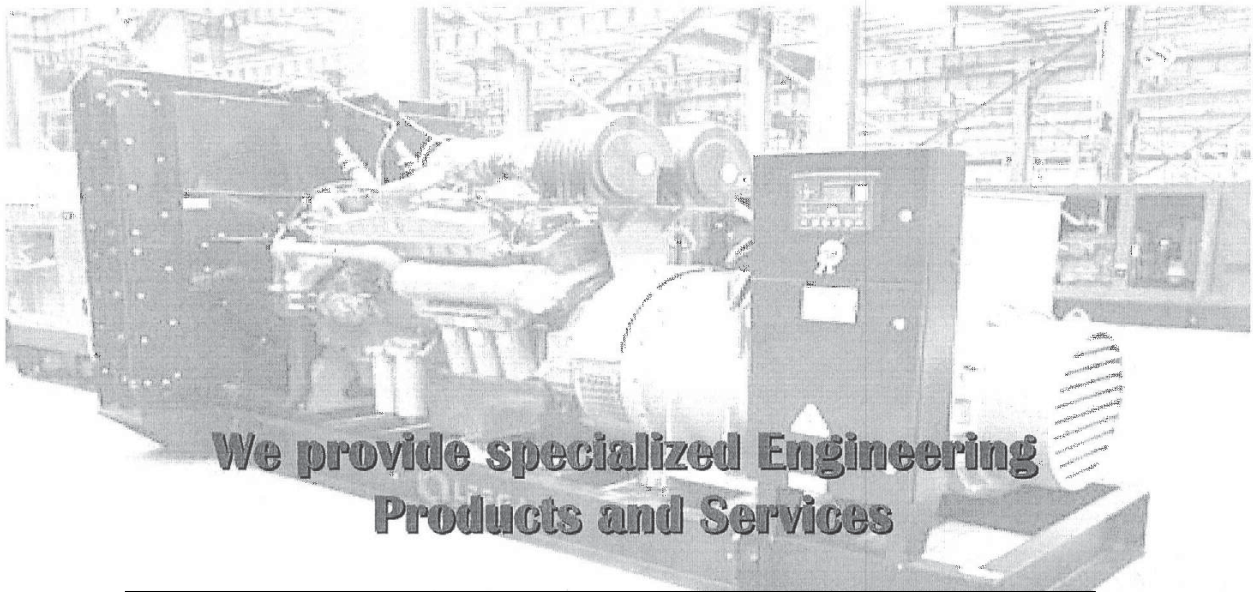


**PROJECT : M THONGLOR 10**  
**GENERATOR SET MODEL : LG206C**  
**ENGINE : CUMMINS MODEL : 6CTA8.3-G2**  
**ALTERNATOR : STAMFORD MODEL : UCI274G**  
**CONTROL MODEL : COMAP**



GATEWAY INTERTRADE

# **DIESEL GENERATING SET**



# **DIESEL GENERATING SET**

## **PROJECT : M THONGLOR 10**

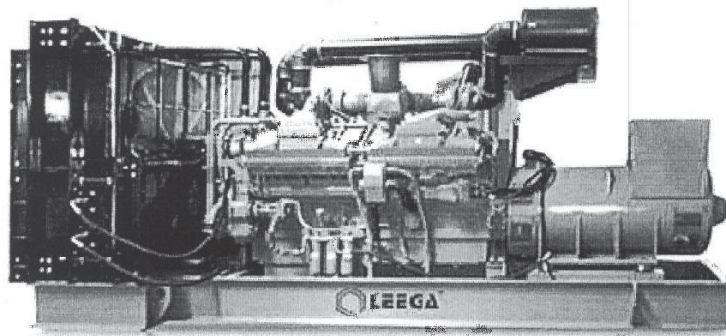
### **AGENDA**

- **DIESEL ENGINE - CUMMINS**
- **GENERATOR (ALTERNATOR) – STAMFORD**
- **CONTROL PANEL – COMAP AMF-20**

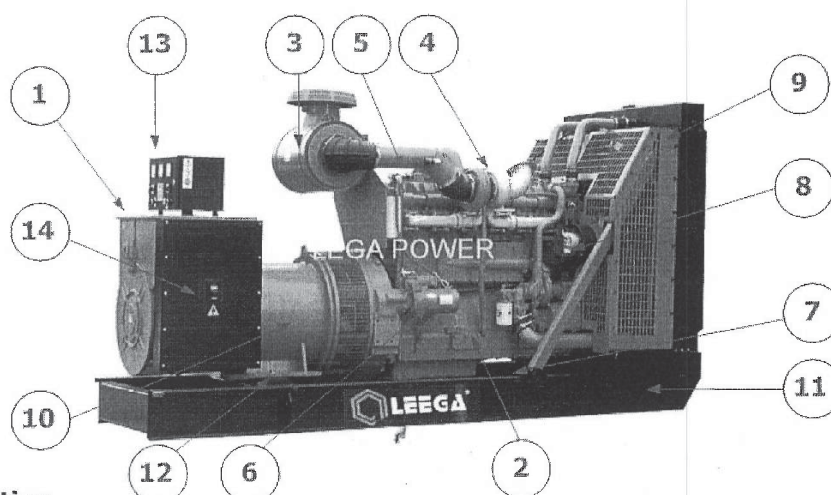




**LEEGA MODEL : LG206C**  
**ENGINE MODEL : 6CTA8.3-G2**  
**ALTERNATOR MODEL : UCI274G**  
**CONTROLLER MODEL : AMF-20**



## **DIESEL GENERATING SET COMPONENTS**



### **Description**

- |                                                                     |                                            |                                            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Generating Set Rating Label<br>(Generally affixed to Alternator) | 6. Starter Motor (Located on reverse side) | 11. Base Frame and Fuel Tank (If equipped) |
| 2. Diesel Engine                                                    | 7. Battery / Battery Rack                  | 12. Vibration Isolators                    |
| 3. Air Filter                                                       | 8. Battery Charging Alternator             | 13. Control Panel                          |
| 4. Turbo Charger (If equipped)                                      | 9. Radiator                                | 14. Output Circuit Breaker                 |
| 5. Engine Governor (Located on reverse side)                        | 10. Alternator                             |                                            |





# GENERATOR SPECIFICATION

## MAIN SPECIFICATIONS OF GENERATOR SETS

### DIESEL GENERATOR SETS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| <b>GENSET MODEL NOS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>LG206C</b>                 |                |
| Rated speed / frequency                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1500 rpm / 50 Hz              |                |
| Prime output (KW/KVA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 150/188                       |                |
| Standby output (KW/KVA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 165/206                       |                |
| Voltage, Phase and wire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 400/230V, 3 Phase and 4 Wires |                |
| Rated power factor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.8 (lagging)                 |                |
| Maximum output current(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 297                           |                |
| Genset type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Open type                     | Silent type    |
| Dimension(L*W*H) (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2440 * 980*1710               | 3750*1000*2070 |
| Weight(kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1600                          | 2000           |
| <b>Rating Definitions</b> (Operation at Altitude $\leq 1500\text{m}$ , Ambient temperature $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ).<br>If altitude higher than 1500m, each 100m will cause additional de-rating 1%.<br><b>Prime Power</b><br>These ratings are applicable for supplying continuous electrical power (at variable load) in lieu of commercially purchased power. There is no limitation to the annual hours of operation and this model can supply 10% overload power for 1 hour in 12 hours.<br><b>Standby Power</b><br>These ratings are applicable for supplying continuous electrical power (at variable load) in the event of a utility power failure. No overload is permitted on these ratings. The alternator on this model is peak continuous rated (as defined in ISO8528-3) at 27°C |                               |                |



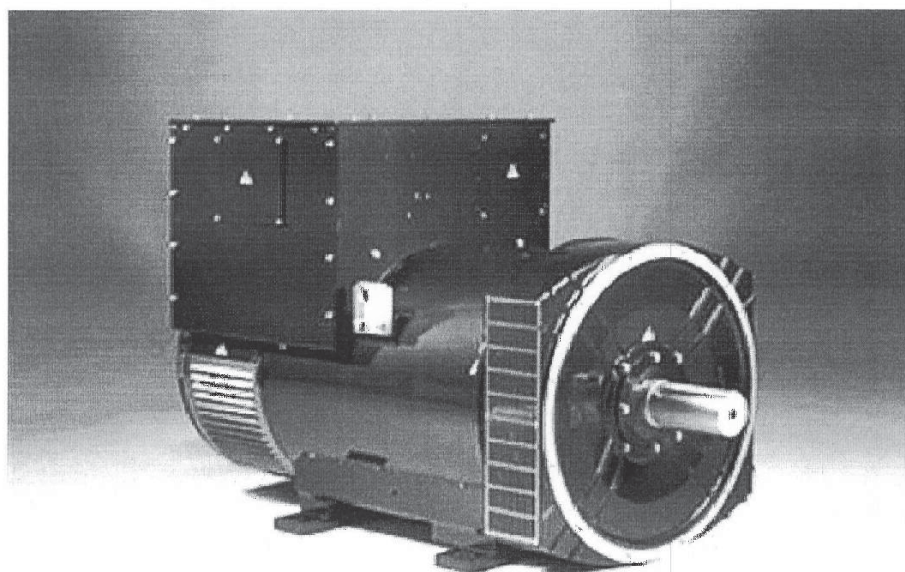
## CUMMINS ENGINE SPECIFICATION

| DIESEL ENGINE                  |                                                                                    |                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ENGINE BRAND                   |  |                |
| Engine model                   | 6CTA8.3-G2                                                                         |                |
| Engine Characters              | Water-cooled, 6 cylinders in line, 4-cycle, direct injection                       |                |
| The maximum output (kW)        | 190                                                                                |                |
| Aspiration                     | Turbocharged                                                                       |                |
| Bore(mm)×Stroke (mm)           | 114X135                                                                            |                |
| Compression ration             | 16.5:1                                                                             |                |
| Fuel consumption(L/H)          | 40 (100% load)                                                                     |                |
| Displacement(Liters)           | 8.3                                                                                |                |
| Exhaust air flow(m3/min)       | 176                                                                                |                |
| Compress air flow(m3/min)      | 7.6                                                                                |                |
| Exhaust gas flow(m3/min)       | 21                                                                                 |                |
| Exhaust highest temperature    | 638℃                                                                               |                |
| Lube-oil pan capacity(L)       | 16.4                                                                               |                |
| Cooling water capacity(L)      | 12.3 Liters (Engine Only)                                                          |                |
| Voltage for start(V)           | 24                                                                                 |                |
| Instrument for adjusting speed | Electronically                                                                     |                |
| Noise level(A) @ 7m            | ≤96dBA(open)                                                                       | ≤72dBA(Silent) |



# STAMFORD

**power generation**



ALTERNATOR BY STAMFORD MODEL : UCI 274 G



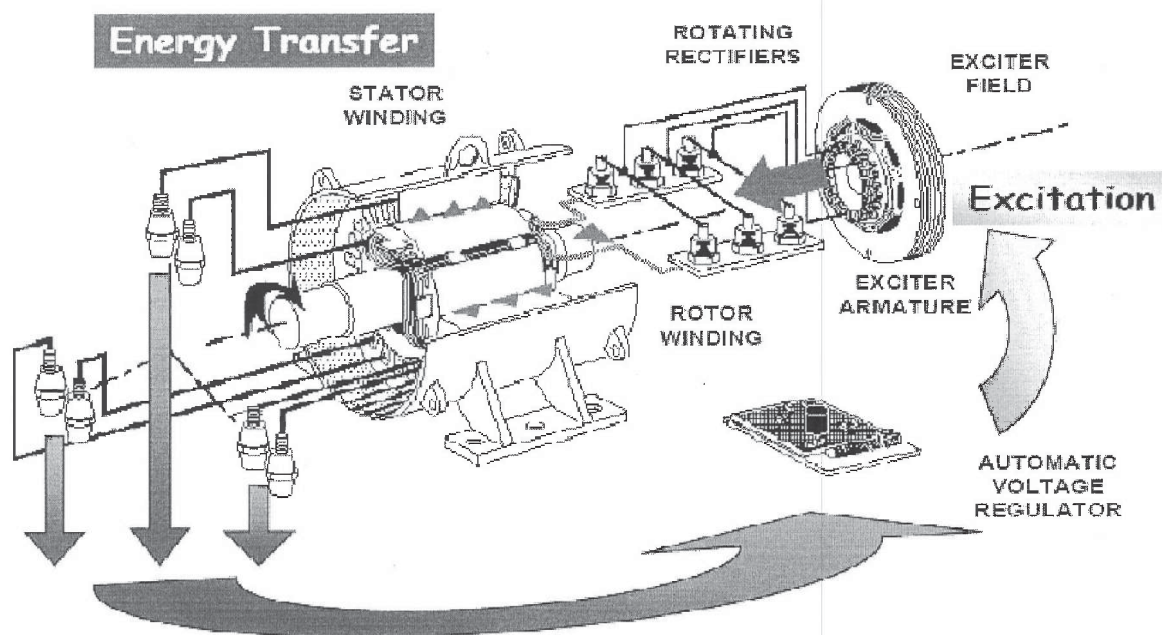


## ALTERNATOR SPECIFICATION

| ALTERNATOR          |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ALTERNATOR BRAND    | <b>STAMFORD</b><br>power generation                               |
| Alternator model    | UC1274G                                                           |
| Excitation          | Brushless, Self-excited                                           |
| Insulation class    | H                                                                 |
| Protection class    | IP23                                                              |
| Connection type     | Re-connectable                                                    |
| Voltage Regulation  | $\leq 1.5\%$                                                      |
| Waveform Distortion | No load $< 1.5\%$ and non-distorting balanced linear load $< 5\%$ |
| THF/TIF             | $< 2\%/50\%$                                                      |



## Single bearing main rotor assembly



n

LSA 50.2 Introduction

Supply & Sensing

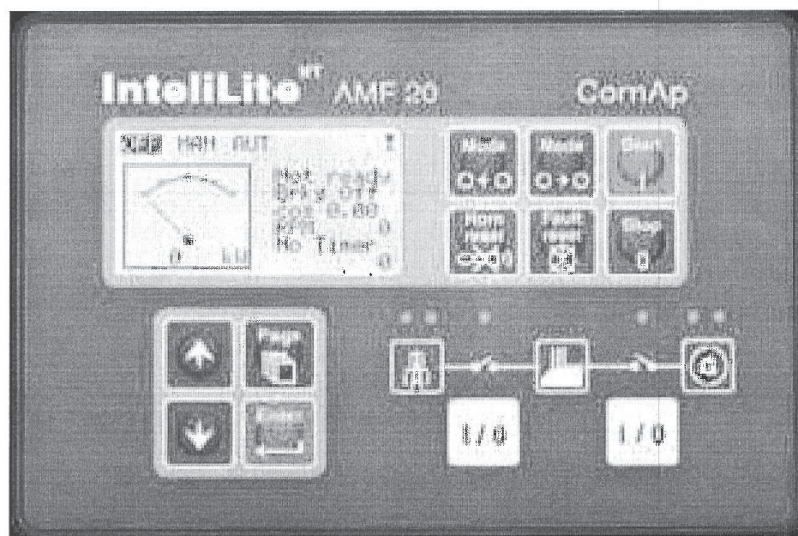
12



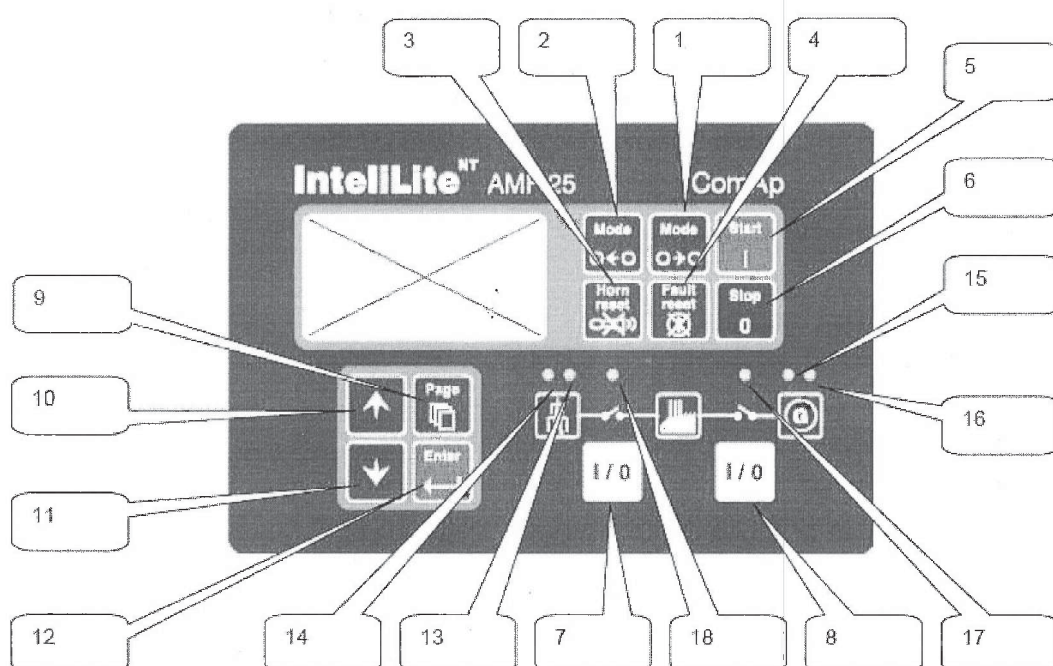


# CONTROL PANEL (AMF-20)

## AUTO START & AUTOMATIC MAIN FAILURE



คู่มือการใช้งานคอนโทรลเลอร์ รุ่น AMF-20/AMF-25



## ปุ่มควบคุมการใช้งาน (CONTROL PUSH BUTTON)

| Push Button                                                                         | Operation                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ปุ่มเลือกการทำงานจะเรียงลำดับจาก (OFF->MAN->AUT->TEST)                                  |
| 2  | ปุ่มเลือกการทำงานจะเรียงลำดับจาก (TEST->AUT->MAN->OFF)                                  |
| 3  | ปุ่มหยุดสัญญาณเตือน                                                                     |
| 4  | ปุ่มยกเลิกรายการข้อผิดพลาด เพื่อให้เข้าสู่สภาวะปกติ แต่ต้องทำการแก้ไขข้อผิดพลาดเสียก่อน |
| 5  | ปุ่มเริ่มทำงาน                                                                          |
| 6  | ปุ่มหยุดการทำงาน                                                                        |



## ปุ่มควบคุมการใช้งาน (CONTROL PUSH BUTTON)

| Push Button                                                                            | Operation                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 7   | ปุ่มควบคุมการทำงานเปิด - ปิด ของฝั่งชุดตัดตอนอัตโนมัติ ด้านไฟฟ้าหลัก            |
| 8   | ปุ่มควบคุมการทำงานเปิด - ปิด ของฝั่งชุดตัดตอนอัตโนมัติ ด้านเครื่องกำเนิดไฟฟ้า   |
| 9   | ปุ่มใช้สำหรับเปลี่ยนหน้าจอแสดงผล (หน้าจอแสดงผลการวัด - หน้าจอที่ใช้ปรับแต่งค่า) |
| 10  | ปุ่มเลื่อนรายการขึ้น หรือ ใช้เพิ่มค่าในส่วนของการตั้งค่าต่างๆ                   |
| 11  | ปุ่มเลื่อนรายการลง หรือ ใช้ลดค่าในส่วนของการตั้งค่าต่างๆ                        |
| 12  | ปุ่มเลือกรายการที่ต้องการ หรือ กดเพื่อยืนยันการตั้งค่าต่างๆ                     |





## ไฟแสดงสถานะการทำงาน (STATUS LEDs)

| Status LEDs     | Operation                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 สีเขียวติด   | ไฟฟ้าหลักอยู่ในสภาวะปกติ                                                                                                                                                                  |
| 14 สีแดงกระพริบ | ไฟฟ้าหลักขัดข้อง และติดค้าง เมื่อใช้ไฟจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า                                                                                                                               |
| 15 สีเขียวติด   | ไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอยู่ในสภาวะปกติ                                                                                                                                                 |
| 16 สีแดงกระพริบ | เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขัดข้อง และได้ทำการกดปุ่ม  แล้ว และจะติดค้างไว้ เมื่อเกิดสัญญาณเตือนเหตุขัดข้อง |
| 17 สีเขียวติด   | ชุดตัดตอนอัตโนมัติฝั่งไฟฟ้าหลักเชื่อมต่อกับระบบ                                                                                                                                           |
| 18 สีเขียวติด   | ชุดตัดตอนอัตโนมัติฝั่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื่อมต่อกับระบบ                                                                                                                                  |



## วิธีเลือกลักษณะการใช้งาน (Mode Select)

ใช้ปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือกลักษณะการทำงาน (OFF->MAN->AUT->TEST)

## วิธีการใช้งานปุ่ม หมายเลข 7 และ 8

ในลักษณะการทำงานในโหมด AUT (AUTO MODE) : ปุ่มนี้จะไม่สามารถใช้งานได้

ในลักษณะการทำงานในโหมด MAN (MANUAL MODE) : จะสามารถสั่งให้ชุดจ่ายโอนอัตโนมัติเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟให้กับระบบได้  
 ก็ต่อเมื่อไฟฟ้าของฝั่งที่ชุดจ่ายโอนอัตโนมัติควบคุมอยู่ในสภาวะปกติ และ  
 จะมีชุดป้องกันภายในเพื่อป้องกันไม่ให้ชุดควบคุมสั่งเชื่อมต่อระบบทั้งสอง  
 ฝั่งพร้อมกัน

ในลักษณะการทำงานในโหมด TEST (TEST MODE) : ชุดจ่ายโอนอัตโนมัติด้านฝั่งไฟฟ้าหลักจะถูกตัดออก เพื่อทำการทดสอบจ่ายไฟฟ้า  
 ให้กับระบบโดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



## หน้าจอแสดงผล (Display Menu)

กดปุ่ม  ไปเรื่อยๆ เพื่อเลือกหน้าจอแสดงผลที่ต้องการ  
หน้าจอแสดงผลจะประกอบไปด้วย 2 หน้าจอแสดงผล คือ หน้าจอแสดงผลเครื่องวัด (Measurement Menu) และหน้าจอแสดงผลการปรับตั้งค่าต่างๆ (Adjustment Menu) ซึ่งในแต่ละเมนูจะมีเมนูแสดงผลย่อยๆ อยู่หลายแบบ

## การอ่านค่าเครื่องมือวัด (View Measured Data)

กดปุ่ม  ไปเรื่อยๆ จนถึงหน้าจอแสดงผลเครื่องมือวัด จากนั้นกดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือกดูข้อมูลที่ต้องการ

## การปรับความคมชัดจอแสดงผล (Display Contrast)

กดปุ่ม  และ  หรือ  พร้อมกัน เพื่อปรับความรายละเอียดของหน้าจอแสดงผลให้ดีที่สุด

## การเปลี่ยนภาษา (Change Language)

กดปุ่ม  แล้วจึงกดปุ่ม  จำนวน 2 ครั้ง เพื่อเข้าสู่หน้าจอสำหรับเลือกภาษา กดปุ่ม  หรือ  เพื่อทำการเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อยืนยันการเลือกภาษา



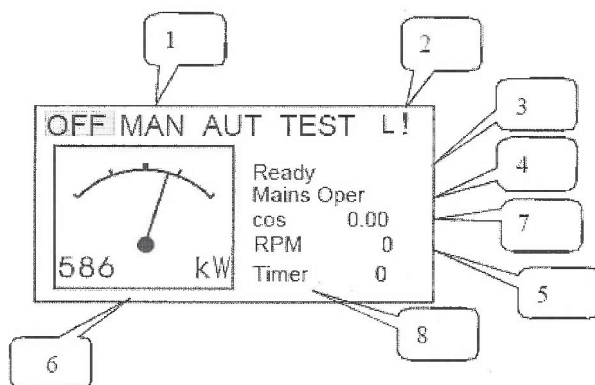
## การอ่านค่าและแก้ไขค่าต่างๆ (View and Edit Points)

1. กดปุ่ม  ไปเรื่อยๆ เพื่อเข้าสู่หน้าจอการปรับตั้งค่า (Adjustment Menu)
2. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อหมวดที่ต้องการแก้ไข (Point Group)
3. กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการเลือกหมวดที่จะทำการแก้ไขนั้นๆ
4. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลื่อนไปหาค่าที่ต้องการปรับตั้งค่า
5. กรอกรหัสผ่าน (Password Protected)
6. กดปุ่ม  เพื่อยืนยัน
7. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อป้อนค่าที่ต้องการ
8. กดปุ่ม  เพื่อยืนยัน หรือกดปุ่ม  เพื่อออกจากการตั้งค่า
9. กดปุ่ม  เพื่อเข้ากลับสู่หน้าจอปกติ





## หน้าจอเครื่องวัดหลัก (Main measure screen)



1. โหมดการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
2. L แสดงสถานะการป้องกันการสั่งงานจากภายนอก และ ! เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง
3. แสดงสถานะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
4. แสดงสถานะการจ่ายไฟ
5. แสดงความเร็วรอบของเครื่องยนต์
6. แสดงกำลังไฟฟ้าที่จ่ายในขณะนั้น
7. แสดงค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์
8. แสดงระยะเวลาของเครื่องขณะทำงาน



## หน้าจอส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator screen)

- |                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Gen freq</b>                         | : ความถี่ของไฟฟ้าที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าผลิตได้                |
| <b>Gen V1-2, V2-3, V3-1 ph-ph</b>       | : ความต่างศักย์ของไฟฟ้าระหว่างเฟส phase to phase             |
| <b>Gen V1, V2, V3 ph-N</b>              | : ความต่างศักย์ของไฟฟ้าระหว่างเฟสกับนิวตรอน phase to neutron |
| <b>Gen I1, I2, I3 (triple bargraph)</b> | : กระแสไฟฟ้าที่จ่ายให้แต่ละเฟส แสดงเป็นกราฟ 3 แท่ง           |

## หน้าจอส่วนไฟฟ้าหลัก (Mains screen)

- |                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Mains freq</b>                   | : ความถี่ทางด้านไฟฟ้าหลัก                                        |
| <b>Mains V1-2, V2-3, V3-1 ph-ph</b> | : ความต่างศักย์ของไฟฟ้าหลักระหว่างเฟส phase to phase             |
| <b>Main V1, V2, V3 ph-N</b>         | : ความต่างศักย์ของไฟฟ้าหลักระหว่างเฟสกับนิวตรอน phase to neutron |



## หน้าจอส่วนอินพุตขาเข้า (IL-CU Analog input screen)

อินพุตส่วนนี้สามารถตั้งค่าได้ขึ้นอยู่กับผู้ใช้งาน

- Oil pressure** : ความดันน้ำมันเครื่อง แสดงเป็นกราฟ 1 แท่ง
- Water temperature** : อุณหภูมิน้ำหล่อเย็นแสดงเป็นกราฟ 1 แท่ง
- Fuel level** : ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง แสดงเป็นกราฟ 1 แท่ง
- Battery voltage** : แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ แสดงเป็นกราฟ 1 แท่ง

## อินพุตไบนารี (IL-CU Binary inputs)

**BI1 - BI7** : คำสัญญาณที่ชุดควบคุมได้รับ จะมีทั้งหมด 7 อินพุต

## อินพุตไบนารี (IL-CU Binary inputs)

**B01 - B07** : คำสัญญาณที่ชุดควบคุมส่งออก จะมีทั้งหมด 7 เอาต์พุต



## ชนิดของการแจ้งเตือนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและผลต่อการทำงาน (Genset Alarm & Effect)

| ALARM DISPLAY                    | EFFECT                                                                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oil Press Wrn</b>             | แจ้งเตือน เนื่องจากแรงดันน้ำมันเครื่องต่ำกว่าที่กำหนด                      |
| <b>Oil Press Sd</b>              | เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากแรงดันน้ำมันเครื่องต่ำกว่าที่กำหนด               |
| <b>Water Wrn</b>                 | แจ้งเตือน เนื่องจากอุณหภูมิน้ำสูงกว่าที่กำหนด                              |
| <b>Water Sd</b>                  | เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากอุณหภูมิสูงกว่าที่กำหนด                          |
| <b>Battery voltage &lt;,&gt;</b> | แจ้งเตือน เนื่องจากค่าแรงดันของแบตเตอรี่สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด             |
| <b>Battery flat</b>              | การจ่ายไฟของแบตเตอรี่เกิดขัดข้อง                                           |
| <b>Start failed</b>              | เครื่องยนต์ไม่สามารถสตาร์ทได้                                              |
| <b>Paramfailed</b>               | การตั้งค่าการใช้งานผิดพลาด                                                 |
| <b>Vgen &lt;,&gt;</b>            | เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าที่ผลิตได้มีค่าสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด |





## ชนิดของการแจ้งเตือนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและผลต่อการทำงาน (Genset Alarm & Effect)

| ALARM DISPLAY | EFFECT                                                                 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Vgen unbl     | เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าที่ผลิตได้แต่ละเฟสไม่สมดุลกัน     |
| Fgen <>       | เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากความถี่ที่ผลิตได้มีค่าสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด |
| Igen unbl     | เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้แต่ละเฟสไม่สมดุลกัน      |
| Overload      | เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากจ่ายโหลดเกินพิกัด                            |
| Overspeed     | เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากความเร็วรอบเครื่องเกินค่าที่กำหนด            |
| Underspeed    | เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากความเร็วรอบเครื่องต่ำกว่าค่าที่กำหนด         |
| EmergencyStop | เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากกดปุ่มหยุดฉุกเฉิน                            |
| GCB fail      | เกิดความขัดข้องที่ชุดตัดตอนอัตโนมัติในฝั่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า           |
| MCB fail      | เกิดความขัดข้องที่ชุดตัดตอนอัตโนมัติในฝั่งไฟฟ้าหลัก                    |

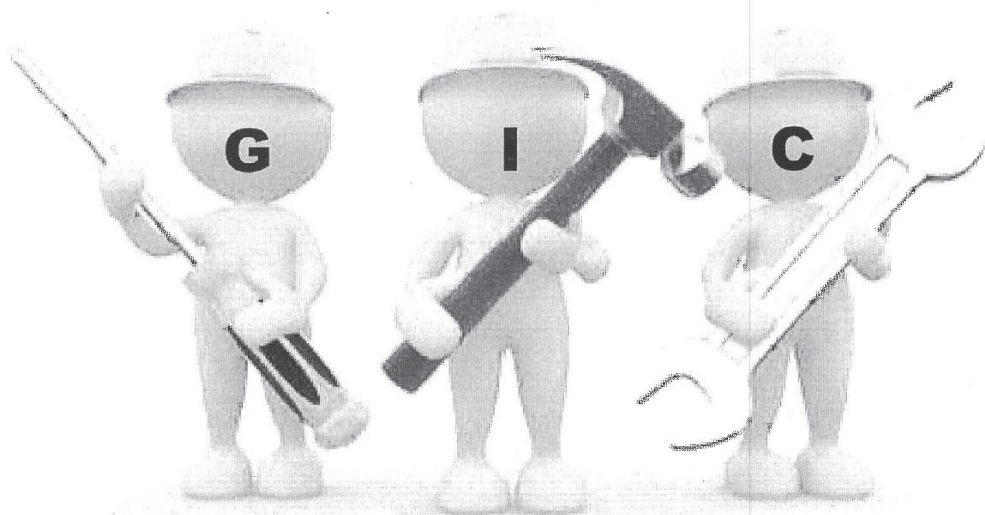


## ชนิดของการแจ้งเตือนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและผลต่อการทำงาน (Genset Alarm & Effect)

| ALARM DISPLAY  | EFFECT                                        |
|----------------|-----------------------------------------------|
| PickupFault    | เกิดความผิดปกติที่ตัวจับความเร็วรอบ           |
| StopFault      | ไม่สามารถหยุดเครื่องยนต์ได้                   |
| WrnServiceTime | แจ้งเตือนเมื่อถึงเวลาซ่อมบำรุง                |
| ChrgAlternFail | ไม่สามารถใช้ไฟที่ผลิตได้นำไปชาร์จแบตเตอรี่ได้ |





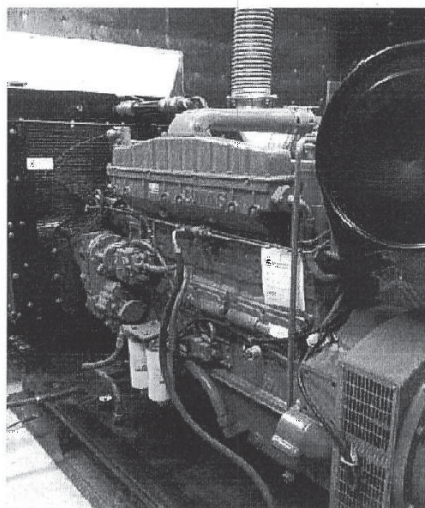
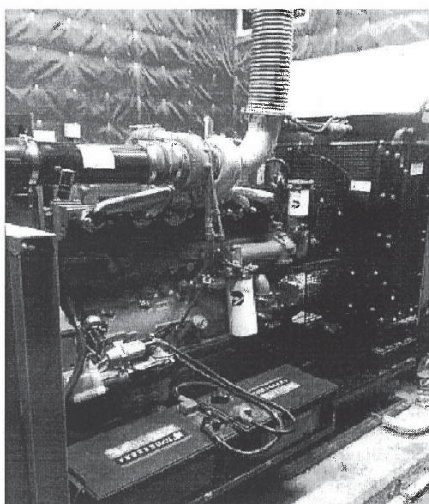


# SERVICE & MAINTENANCE



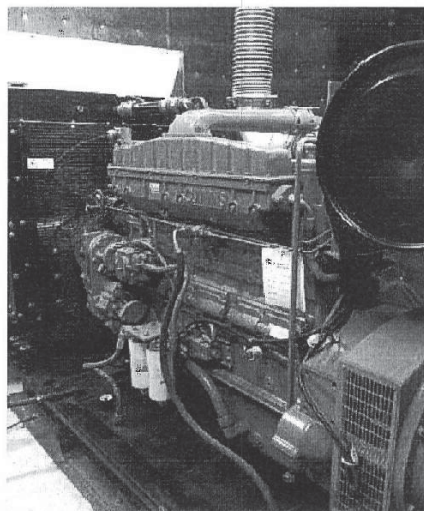
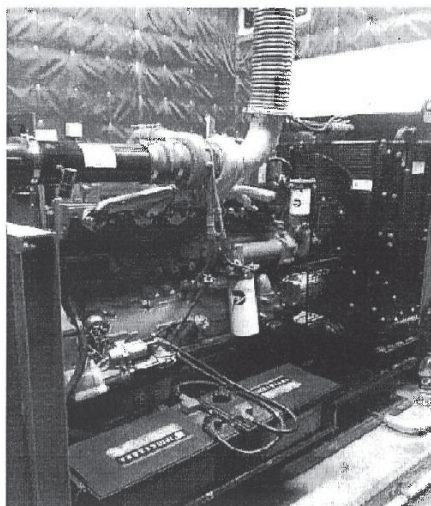
ขั้นตอนการเข้าบริการตรวจเช็ค และบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๑. ทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยรอบ
๒. ทำการจดบันทึก Brand , Model และ Serial Number ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า , เครื่องยนต์ , อัลเทอร์เนเตอร์ และคอนโทรลเลอร์
๓. ทำการตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่ , ขั้วแบตเตอรี่ , สายแบตเตอรี่ , ระดับน้ำกลั่น , ชุดชาร์จแบตเตอรี่ และแรงดันแบตเตอรี่

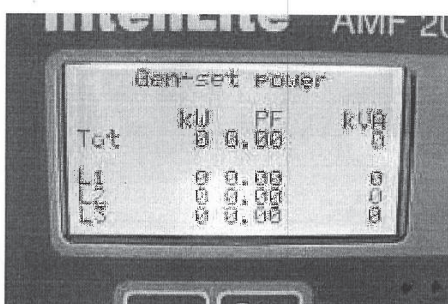
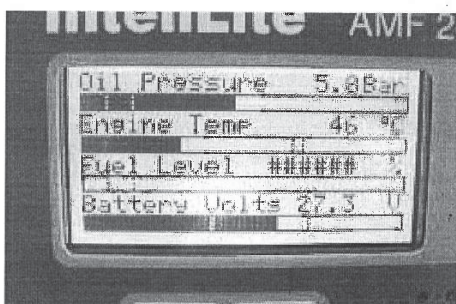
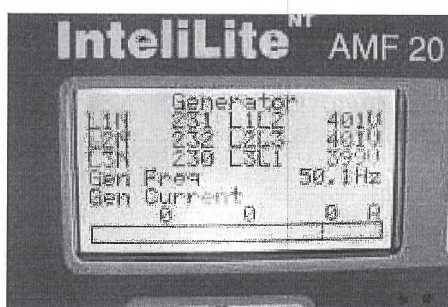
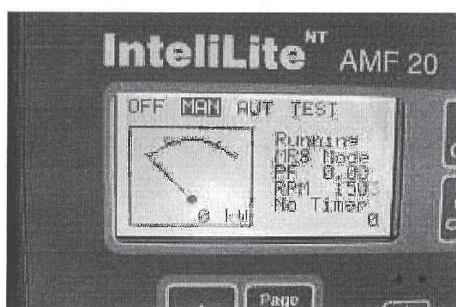




๔. ทำการตรวจเช็คระบบเชื้อเพลิง ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง , รอยรั่วและการอุดตัน และไส้กรองเชื้อเพลิง
๕. ทำการตรวจเช็คระบบหล่อลื่น ระดับน้ำมันหล่อลื่น , รอยรั่วและการอุดตัน และไส้กรองน้ำมันหล่อลื่น
๖. ทำการตรวจเช็คระบบอากาศ , กรองอากาศของเครื่องยนต์
๗. ทำการตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ , รั้งฝิ่งหม้อน้ำ , การรั่วซึมของหม้อน้ำ
๘. ทำการตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อ (COUPLING) ระหว่างเครื่องยนต์ และอัลเทอร์เนเตอร์
๙. ทำการตรวจเช็คจุดต่อสายคอนโทรล , สายพาวเวอร์ และระบบกราวด์ต่างๆ



๑๐. ทำการสตาร์ทเครื่องยนต์โดยไม่จ่ายโหลด (NO LOAD) ในโหมด MANUAL และทำการบันทึกค่าต่างๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องยนต์









# Q&A

You have

## Questions

We have

## Answers



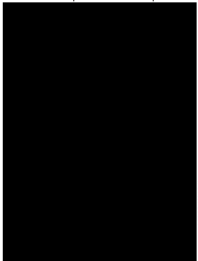
GATEWAY INTERTRADE



GATEWAY INTERTRADE

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน          | FA/FC4-Me                                                    |
| รหัสเครื่องจักร  | FCP-M-01                                                     |
| เลขที่ใบงาน      | PM260400032                                                  |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 04/04/2026                                                   |
| ชื่ออาคาร        | เริ่ม พอสทอล 10   เอ็ม   ส่วนกลางเอ็ม   ไบรเน่   พอสทอลโมรอล |

| ลำดับ | รายการ                                    | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                                           | ดู            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
|       | File Alarm Control Panel                  |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจเช็คชุดต่อ และ SOCKET สาย             | ✓             |       |           |          |
| 2     | ตรวจเช็คลิ้น SHOW FCP                     | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจเช็คสวิตช์ FCP                        | ✓             |       |           |          |
| 4     | ตรวจเช็คชุด GRAPHIC ANNUNCIATOR           | ✓             |       |           |          |
| 5     | ตรวจเช็คจอแสดงผล (LCD DISPLAY)            | ✓             |       |           |          |
| 6     | ทดสอบ FUNCTION การทำงานที่ FCP            | ✓             |       |           |          |
| 7     | ตรวจสอบคู่มือ Manual                      | ✓             |       |           |          |
| 8     | ตรวจสอบสภาพสายสัญญาณภายในตู้              | ✓             |       |           |          |
| 9     | ตรวจเช็คแรงดันที่จ่ายให้ระบบ              |               |       |           |          |
|       | ตรวจเช็คแรงดันที่จ่ายให้ระบบ...220....VAC |               |       |           |          |
| 10    | ตรวจเช็ค BATTERY                          | ✓             |       |           |          |
|       | No1....13.41....VDC                       |               |       |           |          |
|       | No2....13.21....VDC                       |               |       |           |          |
|       | 77m....26.76....VDC                       |               |       |           |          |
|       | ตรวจเช็คไฟชาร์จ BATTERY....26.81....VDC   |               |       |           |          |



หมายเหตุ  
รายละเอียด -  
สถานที่



รหัสงานRE/GEN-W

รหัสเครื่องจักรGEN-L-01

เลขที่ใบงานPM260100011

วันที่ปฏิบัติงาน14/01/2026

ชื่ออาคารเริ่มของห้อง 10 | แล่ | ส่วนกลางแอล | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง Generator

ค้นแบบนำ  
การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อผิดพลาดอีก (C/M)

| ลำดับ | รายการ                               | ผลการตรวจเช็ค |                    | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|---------------|--------------------|----------|
|       |                                      | สี            | แก้ไข<br>จากการสืบ |          |
|       | ตรวจสอบตู้ GFC                       |               |                    |          |
| 1     | ความถี่                              | ✓             |                    |          |
|       | ความถี่.....50.2.....HZ              |               |                    |          |
| 2     | ไฟฟ้าแรง BATTERY                     | ✓             |                    |          |
|       | ไฟฟ้าแรง BATTERY.....28.7....แอมป์   |               |                    |          |
| 3     | วัดกระแส                             | ✓             |                    |          |
|       | R.....0.....แอมป์                    |               |                    |          |
|       | S.....0.....แอมป์                    |               |                    |          |
|       | T.....0.....แอมป์                    |               |                    |          |
| 4     | ตรวจสอบตู้ไฟแสดงการทำงาน             | ✓             |                    |          |
| 5     | วัดแรงดัน                            | ✓             |                    |          |
|       | T-R.....400.....โวลต์                |               |                    |          |
|       | S-T.....399.....โวลต์                |               |                    |          |
|       | R-S.....400.....โวลต์                |               |                    |          |
| 6     | ข้อมูลการทำงาน                       | ✓             |                    |          |
|       | START.....15.8.....ชม.               |               |                    |          |
|       | STOP.....15.8.....ชม.                |               |                    |          |
|       | ตรวจสอบการทำงานของเครื่องย่นต์       |               |                    |          |
| 1     | แรงดันน้ำมันหล่อลื่น                 | ✓             |                    |          |
|       | แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....80.....PSI  |               |                    |          |
| 2     | อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น               | ✓             |                    |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....0.....F   |               |                    |          |
| 3     | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง               | ✓             |                    |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI |               |                    |          |

หมายเหตุ

รายละเอียด PM ประจำสัปดาห์  
สาเหตุ -  
คำแนะนำ -  
การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแต่พบสิ่งผิดปกติ (CM)

| ลำดับ | รายการ                                      | ผลการตรวจเช็ค |       |            | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------|---------------|-------|------------|----------|
|       |                                             | ดี            | แก้ไข | รายการเสีย |          |
| 4     | อุณหภูมิห้องเครื่องยนต์                     | ✓             |       |            |          |
|       | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....123.7.....F         |               |       |            |          |
| 5     | ความถี่รอบ                                  | ✓             |       |            |          |
|       | ความเร็วรอบ.....1500.....RPM                |               |       |            |          |
| 6     | เวลา                                        | ✓             |       |            |          |
|       | STOP.....1723.....น.                        |               |       |            |          |
|       | START.....1713.....น.                       |               |       |            |          |
| 7     | ชั่วโมงการทำงาน                             | ✓             |       |            |          |
|       | STOP.....15.8.....ชม.                       |               |       |            |          |
|       | START.....15.8.....ชม.                      |               |       |            |          |
|       | ตรวจเช็คเครื่องยนต์                         |               |       |            |          |
| 1     | ตรวจเช็คระบบจ่ายน้ำมัน                      | ✓             |       |            |          |
| 2     | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                    | ✓             |       |            |          |
| 3     | ตรวจเช็คอุปกรณ์ขับเคลื่อนเครื่อง            | ✓             |       |            |          |
| 4     | ตรวจเช็คค่าความดันจ่ายของ BATTERY           | ✓             |       |            |          |
| 5     | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง                       | ✓             |       |            |          |
|       | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....3.4.....ลิตร      |               |       |            |          |
| 6     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี                        | ✓             |       |            |          |
| 7     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                      | ✓             |       |            |          |
| 8     | ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์                     | ✓             |       |            |          |
| 9     | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น                 | ✓             |       |            |          |
| 10    | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                   | ✓             |       |            |          |
| 11    | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ชุด ATS                  | ✓             |       |            |          |
| 12    | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมตัวเครื่อง | ✓             |       |            |          |
| 13    | ตรวจเช็คสภาพ BATTERY                        | ✓             |       |            |          |
| 14    | ตรวจเช็คสายพาน                              | ✓             |       |            |          |
| 15    | ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS        | ✓             |       |            |          |





|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน         | RE/GEN-W                                                             |
| รหัสเครื่องจักร | GEN-L-01                                                             |
| เลขที่ใบงาน     | PM260200011                                                          |
| วันที่ปฏิบัติ   | 11/02/2026                                                           |
| ชื่ออาคาร       | เอ็ม ทองหล่อ 10   เออี   ส่วนกลางเออี   ไบรณ   ไบรณ   พลัง Generator |

| ลำดับ | รายการ                                         | ผลการตรวจเช็ค |       |            | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------|---------------|-------|------------|----------|
|       |                                                | ดี            | แก้ไข | รายการเสีย |          |
|       | ตรวจเช็คเครื่องยนต์                            |               |       |            |          |
| 1     | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมตู้ตัวเครื่อง | ✓             |       |            |          |
| 2     | ตรวจเช็คค่าความถี่แรงดันของ BATTERY            | ✓             |       |            |          |
| 3     | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง                          | ✓             |       |            |          |
|       | ระดับน้ำในเชื้อเพลิง...220....ลิตร             |               |       |            |          |
| 4     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                         | ✓             |       |            |          |
| 5     | ตรวจเช็คระบบระบบความถี่                        | ✓             |       |            |          |
| 6     | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                       | ✓             |       |            |          |
| 7     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                         | ✓             |       |            |          |
| 8     | ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์                        | ✓             |       |            |          |
| 9     | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเย็น                    | ✓             |       |            |          |
| 10    | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                      | ✓             |       |            |          |
| 11    | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ตู้ ATS                     | ✓             |       |            |          |
| 12    | ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS           | ✓             |       |            |          |
| 13    | ตรวจเช็คสายพาน                                 | ✓             |       |            |          |
| 14    | ตรวจเช็คสภาพ BATTERY                           | ✓             |       |            |          |
| 15    | ตรวจเช็คอุปกรณ์แปลงเครื่อง                     | ✓             |       |            |          |
|       | ตรวจเช็คตู้ GPC                                |               |       |            |          |
| 1     | ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน                         | ✓             |       |            |          |
| 2     | ความถี่                                        | ✓             |       |            |          |
|       | ความถี่...50....HZ                             |               |       |            |          |
| 3     | ไฟพ่วง BATTERY                                 | ✓             |       |            |          |
|       | ไฟพ่วง BATTERY...0....แอมป์                    |               |       |            |          |
| 4     | วัดแรงดัน                                      | ✓             |       |            |          |

| ลำดับ | รายการ                            | ผลการตรวจเช็ค |       |            | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|---------------|-------|------------|----------|
|       |                                   | ดี            | แก้ไข | รายการเสีย |          |
|       | T-R...401....โวลต์                |               |       |            |          |
|       | R-S...400....โวลต์                |               |       |            |          |
|       | S-T...400....โวลต์                |               |       |            |          |
| 5     | ชั่วโมงการทำงาน                   | ✓             |       |            |          |
|       | START.....14.35....ชม.            |               |       |            |          |
|       | STOP....14.40....ชม.              |               |       |            |          |
| 6     | วัดกระแส                          | ✓             |       |            |          |
|       | R...0....แอมป์                    |               |       |            |          |
|       | S...0....แอมป์                    |               |       |            |          |
|       | T...0....แอมป์                    |               |       |            |          |
|       | ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์    |               |       |            |          |
| 1     | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง            | ✓             |       |            |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง...0....PSI |               |       |            |          |
| 2     | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น            | ✓             |       |            |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น...110....F |               |       |            |          |
| 3     | ความเร็วรอบ                       | ✓             |       |            |          |
|       | ความเร็วรอบ...1500....RPM         |               |       |            |          |
| 4     | เวลา                              | ✓             |       |            |          |
|       | START....14.35....น.              |               |       |            |          |
|       | STOP....14.40....น.               |               |       |            |          |
| 5     | แรงดันน้ำมันหล่อเย็น              | ✓             |       |            |          |
|       | แรงดันน้ำมันหล่อเย็น...82....PSI  |               |       |            |          |
| 6     | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น            | ✓             |       |            |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น...0....F   |               |       |            |          |
| 7     | ชั่วโมงการทำงาน                   | ✓             |       |            |          |
|       | START.....14.38....ชม.            |               |       |            |          |
|       | STOP....14.40....ชม.              |               |       |            |          |



|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน         | RE/GEN-W                                                              |
| รหัสเครื่องจักร | GEN-L-01                                                              |
| เลขที่ใบงาน     | PM260300011                                                           |
| วันที่ปฏิบัติ   | 11/03/2026                                                            |
| ชื่ออาคาร       | เริ่ม ของหอ 10   แล   ส่วนกลางหอ   ไม่ระบุ   ไม่ระบุ   หอ ง Generator |

| ลำดับ | รายการ                                   | ผลการตรวจเช็ค |       | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------|---------------|-------|----------|
|       |                                          | สี            | แก้ไข |          |
|       | ตรวจสอบการรั่วของเครื่องย่นต์            |               |       |          |
| 1     | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง                   | ✓             |       |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง 0....PSI          |               |       |          |
| 2     | อุณหภูมิน้ำมัน                           | ✓             |       |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันเชื้อเพลิง....110....F     |               |       |          |
| 3     | ความเร็วรอบ                              | ✓             |       |          |
|       | ความเร็วรอบ....1500....RPM               |               |       |          |
| 4     | เวลา                                     | ✓             |       |          |
|       | START....15.35....น.                     |               |       |          |
|       | STOP....15.40....น.                      |               |       |          |
| 5     | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง                   | ✓             |       |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง....85....PSI      |               |       |          |
| 6     | อุณหภูมิน้ำมันเชื้อเพลิง                 | ✓             |       |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันเชื้อเพลิง....82....F      |               |       |          |
| 7     | ชั่วโมงการทำงาน                          | ✓             |       |          |
|       | STOP....15.40....ชม.                     |               |       |          |
|       | START....15.35....ชม.                    |               |       |          |
|       | ตรวจสอบเครื่องย่นต์                      |               |       |          |
| 1     | ตรวจสอบการดูดน้ำมันเชื้อเพลิง ATS        | ✓             |       |          |
| 2     | ตรวจสอบการดูดน้ำมันเชื้อเพลิง            | ✓             |       |          |
| 3     | ตรวจสอบการดูดน้ำมันเชื้อเพลิงของ BATTERY | ✓             |       |          |
| 4     | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง                    | ✓             |       |          |
|       | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง....400....ลิตร     |               |       |          |
| 5     | ตรวจสอบการดูดน้ำมันเชื้อเพลิง            | ✓             |       |          |

หมายเหตุ

รายละเอียด P.m ปะจัสได้ทำ

สถานที่

ตำแหน่ง

การปฏิบัติงาน

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วส่งข้อมูลไปอีก (CM)



หมายเลข

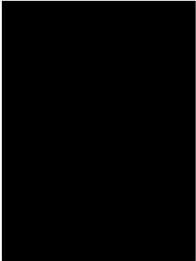
รายละเอียด P.M ประจำสัปดาห์  
สาเหตุ  
คำแนะนำ  
การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

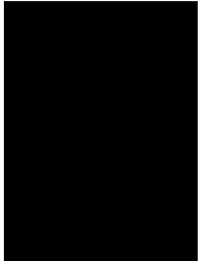
☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังต้องแก้ไขอีก (CM)

| ลำดับ          | รายการ                                     | ผลการตรวจเช็ค |       |            | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------------------|---------------|-------|------------|----------|
|                |                                            | สั            | แก้ไข | รายการเสีย |          |
| 6              | ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็วรอบ               | ✓             |       |            |          |
| 7              | ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น                    | ✓             |       |            |          |
| 8              | ตรวจสอบท่ออากาศไอเสีย                      | ✓             |       |            |          |
| 9              | ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์                     | ✓             |       |            |          |
| 10             | ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น                 | ✓             |       |            |          |
| 11             | ตรวจสอบระบบ MANUAL START                   | ✓             |       |            |          |
| 12             | ตรวจสอบการทำงานของ TIMER ของชุด ATS        | ✓             |       |            |          |
| 13             | ตรวจสอบสภาพ                                | ✓             |       |            |          |
| 14             | ตรวจสอบสภาพ BATTERY                        | ✓             |       |            |          |
| 15             | ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมตัวเครื่อง | ✓             |       |            |          |
| ตรวจสอบตู้ GFC |                                            |               |       |            |          |
| 1              | วัดกระแส                                   | ✓             |       |            |          |
|                | R....57....แอมป์                           |               |       |            |          |
|                | S....5.8....แอมป์                          |               |       |            |          |
|                | T....5.5....แอมป์                          |               |       |            |          |
| 2              | ตรวจสอบไฟแสดงการทำงาน                      | ✓             |       |            |          |
| 3              | ความถี่                                    | ✓             |       |            |          |
|                | ความถี่....50.2....HZ                      |               |       |            |          |
| 4              | ไฟชาร์จ BATTERY                            | ✓             |       |            |          |
|                | ไฟชาร์จ BATTERY 0....แอมป์                 |               |       |            |          |
| 5              | ชั่วโมงการทำงาน                            | ✓             |       |            |          |
|                | STOP .....15.40....ชม.                     |               |       |            |          |
|                | START.....15.35....ชม.                     |               |       |            |          |
| 6              | วัดแรงดัน                                  | ✓             |       |            |          |
|                | S-T....400....โวลต์                        |               |       |            |          |
|                | T-R....400....โวลต์                        |               |       |            |          |
|                | R-S....400....โวลต์                        |               |       |            |          |



| ลำดับ | รายการ                             | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                                    | ดู            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
| 4     | ชั่วโมงการทำงาน                    | ✓             |       |           |          |
|       | STOP...26.6...ชม.                  |               |       |           |          |
|       | START.....26.5...ชม.               |               |       |           |          |
| 5     | เบลา                               | ✓             |       |           |          |
|       | STOP...14.05...น.                  |               |       |           |          |
|       | START.....14.00...น.               |               |       |           |          |
| 6     | อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น             | ✓             |       |           |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....70....F |               |       |           |          |
| 7     | แรงดันน้ำมันหล่อลื่น               | ✓             |       |           |          |
|       | แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....82....PSI |               |       |           |          |
|       | ตรวจเช็คตู้ GPC                    |               |       |           |          |
| 1     | วัดแรงดัน                          | ✓             |       |           |          |
|       | P-S...400...โวลต์                  |               |       |           |          |
|       | T-R...400...โวลต์                  |               |       |           |          |
|       | S-T...400...โวลต์                  |               |       |           |          |
| 2     | ชั่วโมงการทำงาน                    | ✓             |       |           |          |
|       | START.....26.5...ชม.               |               |       |           |          |
|       | STOP...26.6...ชม.                  |               |       |           |          |
| 3     | ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน             | ✓             |       |           |          |
| 4     | ความถี่                            | ✓             |       |           |          |
|       | ความถี่...50....HZ                 |               |       |           |          |
| 5     | ไฟชาร์จ BATTERY                    | ✓             |       |           |          |
|       | ไฟชาร์จ BATTERY.....28....แอมป์    |               |       |           |          |
| 6     | วัดกระแส                           | ✓             |       |           |          |
|       | S...0....แอมป์                     |               |       |           |          |
|       | T...0....แอมป์                     |               |       |           |          |
|       | R...0....แอมป์                     |               |       |           |          |



บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 ตรวจตรวจเช็ค GEN - สัปดาห์

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน         | RE/GEN-W                                                            |
| รหัสเครื่องจักร | GEN-L-01                                                            |
| เลขที่ใบงาน     | PM260400010                                                         |
| วันที่ปฏิบัติ   | 08/04/2026                                                          |
| ชื่ออาคาร       | เอ็ม ทองหล่อ 10   เออี   ส่วนกลางแอด   ไบรณ   ไบรณ   พลัง Generator |

| ลำดับ | รายการ                                         | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                                                | ดู            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
|       | ตรวจเช็คเครื่องยนต์                            |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์                        | ✓             |       |           |          |
| 2     | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น                    | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                      | ✓             |       |           |          |
| 4     | ตรวจเช็คค่าความกว้างลำพาของ BATTERY            | ✓             |       |           |          |
| 5     | จะคั่นน้ำมันเชื้อเพลิง                         | ✓             |       |           |          |
|       | จะคั่นน้ำมันเชื้อเพลิง...360....ลิตร           |               |       |           |          |
| 6     | ตรวจเช็คสายพาน                                 | ✓             |       |           |          |
| 7     | ตรวจเช็คสภาพ BATTERY                           | ✓             |       |           |          |
| 8     | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง | ✓             |       |           |          |
| 9     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                         | ✓             |       |           |          |
| 10    | ตรวจเช็คระบบระบบความรอบ                        | ✓             |       |           |          |
| 11    | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                       | ✓             |       |           |          |
| 12    | ตรวจเช็คอุปกรณ์แก๊สเครื่อง                     | ✓             |       |           |          |
| 13    | ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี                           | ✓             |       |           |          |
| 14    | ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS           | ✓             |       |           |          |
| 15    | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ตู้ ATS                     | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์                 |               |       |           |          |
| 1     | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง                         | ✓             |       |           |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง...0....PSI              |               |       |           |          |
| 2     | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                            | ✓             |       |           |          |
|       | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....110....F               |               |       |           |          |
| 3     | ความเร็วรอบ                                    | ✓             |       |           |          |
|       | ความเร็วรอบ...1500....RPM                      |               |       |           |          |

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน         | RE/GEN-W                                                               |
| รหัสเครื่องจักร | GEN-L-01                                                               |
| เลขที่ใบงาน     | PM260500011                                                            |
| วันที่ปฏิบัติ   | 13/05/2026                                                             |
| ชื่ออาคาร       | เริ่ม ของหอ 10   แล่   ส่วนกลางหอ   ไม่ระบุ   ไม่ระบุ   หอ 1 Generator |

หมายเหตุ

รายละเอียด    เหตุเครื่องจักรชำรุดสับดาห์  
สาเหตุ    พัดลมไม่หมุน  
คำแนะนำ    -  
การแก้ปัญหา    -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วส่งซ่อมแก้ไขอีก (CM)

| ลำดับ | รายการ                            | ผลการตรวจเช็ค |       | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|---------------|-------|----------|
|       |                                   | สี            | แก้ไข |          |
|       | ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องย่นต์   |               |       |          |
| 1     | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง            | ✓             |       |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง 0....PSI   |               |       |          |
| 2     | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น            | ✓             |       |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น 110....F   |               |       |          |
| 3     | ความเร็วรอบ                       | ✓             |       |          |
|       | ความเร็วรอบ 1500....RPM           |               |       |          |
| 4     | เวลา                              | ✓             |       |          |
|       | START 1600....น.                  |               |       |          |
|       | STOP 1605....น.                   |               |       |          |
| 5     | แรงดันน้ำมันหล่อเย็น              | ✓             |       |          |
|       | แรงดันน้ำมันหล่อเย็น 82....PSI    |               |       |          |
| 6     | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น            | ✓             |       |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น 82....F    |               |       |          |
| 7     | ชั่วโมงการทำงาน                   | ✓             |       |          |
|       | STOP 216....ชม.                   |               |       |          |
|       | START 215....ชม.                  |               |       |          |
|       | ตรวจเช็คเครื่องยนต์               |               |       |          |
| 1     | ตรวจเช็คอุปกรณ์แก๊สเครื่อง        | ✓             |       |          |
| 2     | ตรวจเช็คความดันแรงดันของ BATTERY  | ✓             |       |          |
| 3     | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง             | ✓             |       |          |
|       | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 360....ลิตร |               |       |          |
| 4     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย            | ✓             |       |          |
| 5     | ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน         | ✓             |       |          |



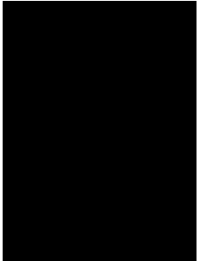
หมายเหตุ

รายละเอียด เทศเครื่องจักรประจำสัปดาห์  
สาเหตุ พร้อมใบงาน  
คำแนะนำ -  
การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วส่งต้องแก้ไข (CM)

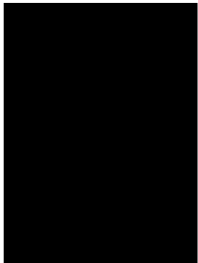
| ลำดับ          | รายการ                                     | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|                |                                            | สี            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
| 6              | ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น                    | ✓             |       |           |          |
| 7              | ตรวจสอบท่ออากาศไอเสีย                      | ✓             |       |           |          |
| 8              | ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์                     | ✓             |       |           |          |
| 9              | ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น                 | ✓             |       |           |          |
| 10             | ตรวจสอบระบบ MANUAL START                   | ✓             |       |           |          |
| 11             | ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ชุด ATS                  | ✓             |       |           |          |
| 12             | ตรวจสอบการทำงานของ TIMER ของชุด ATS        | ✓             |       |           |          |
| 13             | ตรวจสอบสายพาน                              | ✓             |       |           |          |
| 14             | ตรวจสอบสภาพ BATTERY                        | ✓             |       |           |          |
| 15             | ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมตัวเครื่อง | ✓             |       |           |          |
| ตรวจสอบชุด GFC |                                            |               |       |           |          |
| 1              | วัดกระแส                                   | ✓             |       |           |          |
|                | R...0....แอมป์                             |               |       |           |          |
|                | S...0....แอมป์                             |               |       |           |          |
|                | T...0....แอมป์                             |               |       |           |          |
| 2              | ซีโมสครทำงาน                               | ✓             |       |           |          |
|                | START.....21.5....ชม.                      |               |       |           |          |
|                | STOP.....21.6....ชม.                       |               |       |           |          |
| 3              | ตรวจสอบไฟแสดงการทำงาน                      | ✓             |       |           |          |
| 4              | ความถี่                                    | ✓             |       |           |          |
|                | ความถี่.....50....HZ                       |               |       |           |          |
| 5              | ไฟชาร์จ BATTERY                            | ✓             |       |           |          |
|                | ไฟชาร์จ BATTERY.....28.2....แอมป์          |               |       |           |          |
| 6              | วัดแรงดัน                                  | ✓             |       |           |          |
|                | T-R....400....โวลต์                        |               |       |           |          |
|                | R-S....400....โวลต์                        |               |       |           |          |
|                | S-T....400....โวลต์                        |               |       |           |          |



|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน          | RE/GEN-W                                                                |
| รหัสเครื่องจักร  | GEN-L-01                                                                |
| เลขที่ใบงาน      | PM260600010                                                             |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 10/06/2026                                                              |
| ชื่ออาคาร        | เอ็ม พองลอส 10   เมล   ส่วนกลางเอด   ไม่ระบุ   ไม่ระบุ   พลัง Generator |

| ลำดับ | รายการ                                         | ผลการตรวจเช็ค |       |            | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------|---------------|-------|------------|----------|
|       |                                                | ดี            | แก้ไข | รายการเสีย |          |
|       | ตรวจเช็คเครื่องยนต์                            |               |       |            |          |
| 1     | ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์                        | ✓             |       |            |          |
| 2     | ตรวจเช็คสภาพ BATTERY                           | ✓             |       |            |          |
| 3     | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมตู้ต้นเครื่อง | ✓             |       |            |          |
| 4     | ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS           | ✓             |       |            |          |
| 5     | ตรวจเช็คอุปกรณ์แผ่นเครื่อง                     | ✓             |       |            |          |
| 6     | ตรวจเช็คค่าความถี่แรงจ่ายของ BATTERY           | ✓             |       |            |          |
| 7     | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง                          | ✓             |       |            |          |
|       | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง...3.4...ลิตร             |               |       |            |          |
| 8     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                         | ✓             |       |            |          |
| 9     | ตรวจเช็คระบบระบบควบคุม                         | ✓             |       |            |          |
| 10    | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                       | ✓             |       |            |          |
| 11    | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                         | ✓             |       |            |          |
| 12    | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเย็น                    | ✓             |       |            |          |
| 13    | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                      | ✓             |       |            |          |
| 14    | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ตู้ ATS                     | ✓             |       |            |          |
| 15    | ตรวจเช็คสายพาน                                 | ✓             |       |            |          |
|       | ตรวจเช็คตู้ GPC                                |               |       |            |          |
| 1     | ตั้งไม่มีการทำงาน                              | ✓             |       |            |          |
|       | START ....21.7 ...ชม.                          |               |       |            |          |
|       | STOP ....21.7 ...ชม.                           |               |       |            |          |
| 2     | ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน                         | ✓             |       |            |          |
| 3     | ความถี่                                        | ✓             |       |            |          |
|       | ความถี่....50.1...HZ                           |               |       |            |          |

| ลำดับ | รายการ                            | ผลการตรวจเช็ค |       |            | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|---------------|-------|------------|----------|
|       |                                   | ดี            | แก้ไข | รายการเสีย |          |
| 4     | ไฟชาร์จ BATTERY                   | ✓             |       |            |          |
|       | ไฟชาร์จ BATTERY....0.3....แอมป์   |               |       |            |          |
| 5     | วัดแรงดัน                         | ✓             |       |            |          |
|       | S-T....391....โวลต์               |               |       |            |          |
|       | R-S....390....โวลต์               |               |       |            |          |
|       | T-R....391....โวลต์               |               |       |            |          |
| 6     | วัดกระแส                          | ✓             |       |            |          |
|       | T....0....แอมป์                   |               |       |            |          |
|       | R....0....แอมป์                   |               |       |            |          |
|       | S....0....แอมป์                   |               |       |            |          |
|       | ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์    |               |       |            |          |
| 1     | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง             | ✓             |       |            |          |
|       | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง....0....PSI |               |       |            |          |
| 2     | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น               | ✓             |       |            |          |
|       | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น....109...F    |               |       |            |          |
| 3     | ความเร็วรอบ                       | ✓             |       |            |          |
|       | ความเร็วรอบ....1500...RPM         |               |       |            |          |
| 4     | เวลา                              | ✓             |       |            |          |
|       | START ....16.00...น.              |               |       |            |          |
|       | STOP ...16.05...น.                |               |       |            |          |
| 5     | ระดับน้ำมันหล่อเย็น               | ✓             |       |            |          |
|       | ระดับน้ำมันหล่อเย็น....81....PSI  |               |       |            |          |
| 6     | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น               | ✓             |       |            |          |
|       | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น....0....F     |               |       |            |          |
| 7     | ตั้งไม่มีการทำงาน                 | ✓             |       |            |          |
|       | START ....21.7 ...ชม.             |               |       |            |          |
|       | STOP ....21.7...ชม.               |               |       |            |          |



|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน         | FP/FRP-W                                                      |
| รหัสเครื่องจักร | FRP-B-01                                                      |
| เลขที่ใบงาน     | PM260100010                                                   |
| วันที่ปฏิบัติ   | 14/01/2026                                                    |
| ชื่ออาคาร       | เริ่ม หอพัก 10   ปี   ส่วนกลางปี   ไม่ระบุ   หอขึ้นน้ำขึ้นดิน |

หมายเหตุ

รายละเอียด    ตรวจเช็คประจุลิปคัท  
สถานะ    -  
คำแนะนำ    -  
การแก้ปัญหา    -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วส่งต่อช่างอีก (CM)

| ลำดับ | รายการ                                    | ผลการตรวจเช็ค |       | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------|---------------|-------|----------|
|       |                                           | สี            | แก้ไข |          |
|       | CONTROL                                   |               |       |          |
| 1     | ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน                      | ✓             |       |          |
| 2     | ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY                  | ✓             |       |          |
| 3     | ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV                | ✓             |       |          |
|       | ENGINE                                    |               |       |          |
| 1     | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง              | ✓             |       |          |
|       | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง...200...ลิตร |               |       |          |
| 2     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                    | ✓             |       |          |
| 3     | ตรวจเช็คค่าความกว้างลำแสงของ BATTERY      | ✓             |       |          |
| 4     | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                  | ✓             |       |          |
| 5     | ตรวจเช็คสภาพ BATTERY                      | ✓             |       |          |
| 6     | ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องอัดและ PUMP     | ✓             |       |          |
|       | แรงดันน้ำมันหล่อเย็น...80....PSI          |               |       |          |
|       | วัดแรงดันน้ำเข้า...0....PSI               |               |       |          |
|       | ความเร็วรอบ...3000....RPM                 |               |       |          |
|       | แอมมิเตอร์...0....แอมป์                   |               |       |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น...180....F         |               |       |          |
|       | วัดแรงดันน้ำออก...180....PSI              |               |       |          |
|       | ชั่วโมงการทำงาน...21.7....ชม.             |               |       |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง...0....PSI         |               |       |          |
| 7     | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเย็น               | ✓             |       |          |
| 8     | ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน                 | ✓             |       |          |
| 9     | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                 | ✓             |       |          |
| 10    | ตรวจเช็คสภาพ                              | ✓             |       |          |



|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน          | FP/FRP-W                                                                     |
| รหัสเครื่องจักร  | FRP-B-01                                                                     |
| เลขที่ใบงาน      | PM26020010                                                                   |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 11/02/2026                                                                   |
| ชื่ออาคาร        | เอ็ม พอยท์ 10   บี (ส่วนกลางบี) ไม่ระบุ   ไม่ระบุ   ห้องชั้น 1 ขึ้นลิฟต์ขึ้น |

| ลำดับ | รายการ                                       | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                                              | สี            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
|       | ENGINE                                       |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP       | ✓             |       |           |          |
|       | ชั่วโมงการทำงาน.....21.8.....ชม.             |               |       |           |          |
|       | แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....70....PSi           |               |       |           |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0....PSi          |               |       |           |          |
|       | วัดแรงดันน้ำออก.....180....PSi               |               |       |           |          |
|       | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....100....F             |               |       |           |          |
|       | ความเร็วรอบ.....3000....RPM                  |               |       |           |          |
|       | แอมปีเตอร์.....0.....แอมป์                   |               |       |           |          |
|       | วัดแรงดันน้ำเข้า.....0....PSi                |               |       |           |          |
| 2     | ตรวจเช็คสายพาน                               | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจเช็คสภาพ BATTERY                         | ✓             |       |           |          |
| 4     | ตรวจเช็คความแรงจางของ BATTERY                | ✓             |       |           |          |
| 5     | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                     | ✓             |       |           |          |
| 6     | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเลี้ยง                | ✓             |       |           |          |
| 7     | ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน                    | ✓             |       |           |          |
| 8     | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                    | ✓             |       |           |          |
| 9     | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง                 | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....170....ลิตร |               |       |           |          |
| 10    | ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี                         | ✓             |       |           |          |
| 11    | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                       | ✓             |       |           |          |
| 12    | ตรวจเช็คหัวเรือน PUMP                        | ✓             |       |           |          |
| 13    | ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์                      | ✓             |       |           |          |
|       | CONTROL                                      |               |       |           |          |

| ลำดับ | รายการ                  | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                         | สี            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
| 11    | ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี    | ✓             |       |           |          |
| 12    | ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ | ✓             |       |           |          |
| 13    | ตรวจเช็คหัวเรือน PUMP   | ✓             |       |           |          |



หมายเหตุ

รายละเอียด PMPประจำลิปด้า

สภาพ

ความแรง

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ส่งเอกสาร (C/O)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
โครงการรถไฟฟ้า FRP - ลำไย

รหัสงาน

FP/FRP-W

รหัสเครื่องจักร

FRP-B-01

เลขที่ใบงาน

PM260300010

วันที่ปฏิบัติงาน

11/03/2026

ชื่ออาคาร

เริ่ม ท่อลอด 10 | ปี (ส่วนกลาง) | ไม่ระบุ | ท่อขึ้นน้ำขึ้นดิน

| ลำดับ | รายการ                                       | ผลการตรวจเช็ค |       |            | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------|---------------|-------|------------|----------|
|       |                                              | สี            | แก้ไข | รายการเสีย |          |
|       | CONTROL                                      |               |       |            |          |
| 1     | ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV                   | ✓             |       |            |          |
| 2     | ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY                     | ✓             |       |            |          |
| 3     | ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน                         | ✓             |       |            |          |
|       | ENGINE                                       |               |       |            |          |
| 1     | ตรวจเช็คสเกลกันเคืองยนต์                     | ✓             |       |            |          |
| 2     | ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP                        | ✓             |       |            |          |
| 3     | ตรวจเช็คค่าความแรงดันของ BATTERY             | ✓             |       |            |          |
| 4     | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                     | ✓             |       |            |          |
| 5     | ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องรีดและ PUMP        | ✓             |       |            |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI         |               |       |            |          |
|       | ชั่วโมงการทำงาน.....21.8.....ชม.             |               |       |            |          |
|       | วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI               |               |       |            |          |
|       | ความเร็วรอบ.....3000.....RPM                 |               |       |            |          |
|       | แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....100.....PSI         |               |       |            |          |
|       | แอมมิเตอร์.....0.....แอมป์                   |               |       |            |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น.....70.....°F         |               |       |            |          |
|       | วัดแรงดันน้ำออก.....180.....PSI              |               |       |            |          |
| 6     | ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน                    | ✓             |       |            |          |
| 7     | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                    | ✓             |       |            |          |
| 8     | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง                 | ✓             |       |            |          |
|       | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....97.....ลิตร |               |       |            |          |
| 9     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                       | ✓             |       |            |          |
| 10    | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                       | ✓             |       |            |          |

| ลำดับ | รายการ                     | ผลการตรวจเช็ค |       |            | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|---------------|-------|------------|----------|
|       |                            | สี            | แก้ไข | รายการเสีย |          |
| 1     | ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน       | ✓             |       |            |          |
| 2     | ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY   | ✓             |       |            |          |
| 3     | ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV | ✓             |       |            |          |



หมายเหตุ

รายละเอียด P.m โปรดดูใบคำ

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ส่งเอกสาร (C.V)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
โครงการรถไฟฟ้า FRP - สถานี

รหัสงาน

FP/FRP-W

รหัสเครื่องจักร

FRP-B-01

เลขที่ใบงาน

PM260400011

วันที่ปฏิบัติงาน

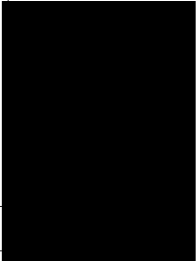
08/04/2026

ชื่ออาคาร

เริ่ม ท่อลอด 10 | ปี | ส่วนกลางปี | ไม่ระบุ | ท่อขึ้นน้ำขึ้นดิน

| ลำดับ | รายการ                                    | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                                           | สี            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
|       | CONTROL                                   |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจเช็คชุดรีเลย์ BATTERY                 | ✓             |       |           |          |
| 2     | ตรวจเช็คการทำงานของชุด FRV                | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจเช็ครีเลย์ที่แรงดัน                   | ✓             |       |           |          |
|       | ENGINE                                    |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                 | ✓             |       |           |          |
| 2     | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง              | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง...750...ลิตร |               |       |           |          |
| 3     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี                      | ✓             |       |           |          |
| 4     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอดีเสีย                  | ✓             |       |           |          |
| 5     | ตรวจเช็คค่าแรงดัน PUMP                    | ✓             |       |           |          |
| 6     | ตรวจเช็คการทำงานของรีเลย์และ PUMP         | ✓             |       |           |          |
|       | ความเร็วรอบ...3000...RPM                  |               |       |           |          |
|       | ชั่วโมงการทำงาน...21.9...ชม.              |               |       |           |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น...100...°F         |               |       |           |          |
|       | แรงดันน้ำมันหล่อลื่น...70...PSI           |               |       |           |          |
|       | วัดแรงดันน้ำออก...180...PSI               |               |       |           |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง...0...PSI          |               |       |           |          |
|       | วัดแรงดันน้ำเข้า...0...PSI                |               |       |           |          |
|       | แอมมิเตอร์...21.9...แอมป์                 |               |       |           |          |
| 7     | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น               | ✓             |       |           |          |
| 8     | ตรวจเช็คสวิตช์                            | ✓             |       |           |          |
| 9     | ตรวจเช็คค่าความแรงดันไฟฟ้าของ BATTERY     | ✓             |       |           |          |
| 10    | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                  | ✓             |       |           |          |

| ลำดับ | รายการ                      | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                             | สี            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
| 11    | ตรวจเช็คสวิตช์              | ✓             |       |           |          |
| 12    | ตรวจเช็คสวิตช์ BATTERY      | ✓             |       |           |          |
| 13    | ตรวจเช็คระดับน้ำขึ้นท่อขึ้น | ✓             |       |           |          |



หมายเหตุ

รายละเอียด P.M ประจำสัปดาห์

สถานะ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังมีข้อบกพร่อง (C/O)



|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน         | FP/FRP-W                                                       |
| รหัสเครื่องจักร | FRP-B-01                                                       |
| เลขที่ใบงาน     | PM260500010                                                    |
| วันที่ปฏิบัติ   | 13/05/2026                                                     |
| ชื่ออาคาร       | เริ่ม พอสถอ 10   ปี   ส่วนกลางปี   ไม่ระบุ   ทองขึ้นน้ำขึ้นดิน |

| ลำดับ | รายการ                                       | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                                              | ดี            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
|       | CONTROL                                      |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV                   | ✓             |       |           |          |
| 2     | ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน                         | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจเช็คชุดสวิตช์ BATTERY                    | ✓             |       |           |          |
|       | ENGINE                                       |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง                 | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....750....ลิตร |               |       |           |          |
| 2     | ตรวจเช็คสภาวะเครื่องยนต์                     | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี                         | ✓             |       |           |          |
| 4     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                       | ✓             |       |           |          |
| 5     | ตรวจเช็คค่าความกว้างลำพลาของ BATTERY         | ✓             |       |           |          |
| 6     | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                     | ✓             |       |           |          |
| 7     | ตรวจเช็คสายพาน                               | ✓             |       |           |          |
| 8     | ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP                        | ✓             |       |           |          |
| 9     | ตรวจเช็คสภาวะ BATTERY                        | ✓             |       |           |          |
| 10    | ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องรีดแรงดันและ PUMP  | ✓             |       |           |          |
|       | แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....70....PSI           |               |       |           |          |
|       | ชั่วโมงการทำงาน.....21.9....ชม.              |               |       |           |          |
|       | อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น.....100....F          |               |       |           |          |
|       | หัวแรงดันน้ำมัน.....180....PSI               |               |       |           |          |
|       | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0....PSI          |               |       |           |          |
|       | หัวแรงดันน้ำมัน.....0....PSI                 |               |       |           |          |
|       | ความเร็วรอบ.....3000....RPM                  |               |       |           |          |
|       | แอมปีเตอร์.....0....แอมป์                    |               |       |           |          |

| ลำดับ | รายการ                   | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                          | ดี            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
| 11    | ตรวจเช็คสภาวะเครื่องยนต์ | ✓             |       |           |          |
| 12    | ตรวจเช็คสภาวะ BATTERY    | ✓             |       |           |          |
| 13    | ตรวจเช็คระบบระบบควบคุม   | ✓             |       |           |          |



หมายเหตุ

รายละเอียด เหตุผลเรื่องแจ้งการจะแจ้งลิปคัท  
สาเหตุ  
พอมได้งาน  
ค่าน้ำมัน  
การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ส่งเอกสาร (Cv)

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน          | FP/FRP-W                                                                     |
| รหัสเครื่องจักร  | FRP-B-01                                                                     |
| เลขที่ใบงาน      | PM260600011                                                                  |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 10/06/2026                                                                   |
| ชื่ออาคาร        | เอ็ม พอยท์ 10   ปี (ส่วนกลาง)   ไม่ระบุ   ไม่ระบุ   ห้องชั้น 1 ขึ้นลิฟต์ขึ้น |

| ลำดับ   | รายการ                                              | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|---------|-----------------------------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|         |                                                     | ดี            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
|         | ENGINE                                              |               |       |           |          |
| 1       | ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์                             | ✓             |       |           |          |
| 2       | ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP              | ✓             |       |           |          |
|         | วัดแรงดันน้ำเข้า.....70....PSI                      |               |       |           |          |
|         | ชั่วโมงการทำงาน.....21.9.....ชม.                    |               |       |           |          |
|         | แอมป์มอเตอร์.....0.....แอมป์                        |               |       |           |          |
|         | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....100....F                    |               |       |           |          |
|         | วัดแรงดันน้ำออก.....0....PSI                        |               |       |           |          |
|         | แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0....PSI                 |               |       |           |          |
|         | ความเร็วรอบ.....3000....RPM                         |               |       |           |          |
|         | แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....0....PSI                   |               |       |           |          |
| 3       | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเย็น                         | ✓             |       |           |          |
| 4       | ตรวจเช็คสายพาน                                      | ✓             |       |           |          |
| 5       | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง                        | ✓             |       |           |          |
|         | ตรวจเช็คความเร็วรอบน้ำมันเชื้อเพลิง.....750....ลิตร |               |       |           |          |
| 6       | ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี                                | ✓             |       |           |          |
| 7       | ตรวจเช็คท่ออากาศไอดีเสีย                            | ✓             |       |           |          |
| 8       | ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP                               | ✓             |       |           |          |
| 9       | ตรวจเช็คค่าความแรงจ่ายทางของ BATTERY                | ✓             |       |           |          |
| 10      | ตรวจเช็คระดับน้ำพ่น                                 | ✓             |       |           |          |
| 11      | ตรวจเช็คสภาพ BATTERY                                | ✓             |       |           |          |
| 12      | ตรวจเช็คระบบควบคุมความดัน                           | ✓             |       |           |          |
| 13      | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                           | ✓             |       |           |          |
| CONTROL |                                                     |               |       |           |          |

| ลำดับ | รายการ                      | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                             | ดี            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
| 11    | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเย็น | ✓             |       |           |          |
| 12    | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START   | ✓             |       |           |          |
| 13    | ตรวจเช็คระบบควบคุมความดัน   | ✓             |       |           |          |



รายละเอียด    ผลประเมิน    ลิปัด  
สาเหตุ    พอมไ้เจ้าน  
คำแนะนำ    -  
การแก้ปัญหา    -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ดีต้องแก้ไขอีก (Cv)

| ลำดับ | รายการ                    | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                           | ดี            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
| 1     | ตรวจสอบการทำงานของชุด FRV | ✓             |       |           |          |
| 2     | ตรวจสอบชุดชาร์จ BATTERY   | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจสอบสวิตช์เบรค         | ✓             |       |           |          |



หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจเช็คประจุไฟฟ้า  
สถานะ -  
ค่าน้ำ -  
การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่เรียบร้อย (C/N)

PLUS+ บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ตารางตรวจเช็ค CVP - 4 เดือน

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| รหัสงาน          | SN/CVP-4Me                                                             |
| รหัสเครื่องจักร  | CVP-B-02                                                               |
| เลขที่ใบงาน      | PM260400031                                                            |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 04/04/2026                                                             |
| ชื่ออาคาร        | ชั้น หอสมุด 10   ปี   ส่วนกลาง   ไม่ระบุ   ไม่ระบุ   ห้องขึ้นบันไดขึ้น |

| ลำดับ | รายการ                            | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                                   | ดู            | แก้ไข | อาการเสีย |          |
|       | CONTROL                           |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจสอบ Overload                  | ✓             |       |           |          |
|       | ค่าที่ Set....14....แอมป์         |               |       |           |          |
| 2     | ตรวจสอบสวิตช์ Relay               | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจสอบสวิตช์ Fuse Control        | ✓             |       |           |          |
| 4     | ตรวจสอบสวิตช์ Magnetic            | ✓             |       |           |          |
| 5     | การแกส                            | ✓             |       |           |          |
|       | T....24.6....แอมป์                |               |       |           |          |
|       | R....23.9....แอมป์                |               |       |           |          |
|       | S....24.5....แอมป์                |               |       |           |          |
| 6     | แรงดัน                            | ✓             |       |           |          |
|       | R-S....398....โวลต์               |               |       |           |          |
|       | T-R....395....โวลต์               |               |       |           |          |
|       | S-T....396....โวลต์               |               |       |           |          |
| 7     | ตรวจสอบชุดควบคุมปั๊ม Control      | ✓             |       |           |          |
| 8     | ตรวจสอบสวิตช์ Control             | ✓             |       |           |          |
| 9     | ตรวจสอบสวิตช์ Breaker             | ✓             |       |           |          |
| 10    | ตรวจสอบไฟ Show                    | ✓             |       |           |          |
| 11    | ตรวจสอบการทำงานของ Motor          | ✓             |       |           |          |
|       | MOTOR & PUMP                      |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจสอบตัวเรือน PUMP              | ✓             |       |           |          |
| 2     | ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า              | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า.....0....PSI |               |       |           |          |
| 3     | การติดตั้งน้ำมันปั๊ม PUMP         | ✓             |       |           |          |





| ตารางตรวจวัดค่าสารละลายน้ำ PH - CL - เกลือ |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |        | หน่วยงาน M Thonglor 10          |                 |             |          |
|--------------------------------------------|-----------------|-----|------|-------|------|----|-----------------------------------------|----------|--------|---------------------------------|-----------------|-------------|----------|
| เดือน มีนาคม พ.ศ 2569                      |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| รายการ                                     | ค่าเคมีละลายน้ำ |     |      | สถานะ |      |    | ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)                 |          |        | มีดอร์น้ำ                       | ปริมาณการใช้น้ำ | ผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
|                                            | CL              | PH  | Salt | ปกติ  | แก๊ซ | CL | โซดาแอช Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> | กรดเกลือ | เกลือ  |                                 |                 |             |          |
| วันที่                                     |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 1                                          | 1.5             | 7.4 | 3007 | ✓     |      |    |                                         |          | 50 kg  |                                 |                 |             |          |
| 2                                          | 1.5             | 7.5 | 3324 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 3                                          | 1.5             | 7.6 | 2852 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 4                                          | 1.5             | 7.6 | 9584 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 5                                          | 1.5             | 7.6 | 2927 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 6                                          | 1.5             | 7.6 | 2573 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 7                                          | 1.5             | 7.6 | 2634 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 8                                          | 1.5             | 7.4 | 2529 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 9                                          | -               | -   | -    | -     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 10                                         | -               | -   | -    | -     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 11                                         | -               | -   | -    | -     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 12                                         | -               | -   | -    | -     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 13                                         | 1.5             | 7.6 | 2936 | ✓     |      |    |                                         |          | 200 kg |                                 |                 |             |          |
| 14                                         | 1.5             | 7.8 | 2510 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 15                                         | 1.5             | 7.6 | 3800 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 16                                         | 1.5             | 7.8 | 2953 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 17                                         | 1.5             | 7.6 | 2766 | ✓     |      |    |                                         |          | 100 kg |                                 |                 |             |          |
| 18                                         | 1.5             | 7.8 | 3530 | ✓     |      |    |                                         |          | 50 kg  |                                 |                 |             |          |
| 19                                         | 1.5             | 7.2 | 6190 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 20                                         | 1.5             | 7.8 | 5971 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 21                                         | 1.5             | 7.8 | 5913 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 22                                         | 1.5             | 7.8 | 5955 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 23                                         | 1.5             | 7.6 | 5835 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 24                                         | 1.5             | 7.8 | 3232 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 25                                         | 1.5             | 7.4 | 3117 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 26                                         | 1.5             | 7.8 | 2718 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 27                                         | 1.5             | 7.6 | 3060 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 28                                         | 1.5             | 7.8 | 3837 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 29                                         | 1.5             | 7.6 | 2906 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 30                                         | 1.5             | 7.8 | 2820 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| 31                                         | 1.5             | 7.6 | 2710 | ✓     |      |    |                                         |          |        |                                 |                 |             |          |
| ตรวจสอบโดย                                 |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |        | วันที่ 31/6/69                  |                 |             |          |
| บริษัท พรีคัท ฟลัด พร้อมเพนท์ จำกัด        |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |        | FRM-PMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020 |                 |             |          |

| ตารางตรวจวัดค่าสารละลายน้ำ PH - CL - เกลือ |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |       | หน่วยงาน M Thonglor 10          |                 |             |          |
|--------------------------------------------|-----------------|-----|------|-------|------|----|-----------------------------------------|----------|-------|---------------------------------|-----------------|-------------|----------|
| เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2569                  |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| รายการ                                     | ค่าเคมีละลายน้ำ |     |      | สถานะ |      |    | ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)                 |          |       | มีดอร์น้ำ                       | ปริมาณการใช้น้ำ | ผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
|                                            | CL              | PH  | Salt | ปกติ  | แก๊ซ | CL | โซดาแอช Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> | กรดเกลือ | เกลือ |                                 |                 |             |          |
| วันที่                                     |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 1                                          | 1.5             | 7.8 | 2400 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 2                                          | 1.5             | 7.8 | 2916 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 3                                          | 1.5             | 7.4 | 2916 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 4                                          | 1.5             | 7.8 | 2573 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 5                                          | 1.5             | 7.8 | 3423 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 6                                          | 1.5             | 7.8 | 2924 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 7                                          | 1.5             | 7.4 | 3033 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 8                                          | 1.5             | 7.7 | 2913 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 9                                          | 1.5             | 7.8 | 3013 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 10                                         | 1.5             | 7.8 | 3097 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 11                                         | 1.5             | 7.8 | 2975 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 12                                         | 1.5             | 7.8 | 2975 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 13                                         | 1.5             | 7.8 | 2970 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 14                                         | 1.5             | 7.8 | 2970 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 15                                         | 1.5             | 7.7 | 2923 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 16                                         | 1.5             | 7.8 | 2987 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 17                                         | 1.5             | 7.8 | 2984 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 18                                         | 1.5             | 7.8 | 2991 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 19                                         | 1.5             | 7.8 | 2950 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 20                                         | 1.5             | 7.8 | 2954 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 21                                         | 1.5             | 7.8 | 2929 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 22                                         | 1.5             | 7.8 | 2997 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 23                                         | 1.5             | 7.8 | 3073 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 24                                         | 1.5             | 7.8 | 2950 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 25                                         | 1.5             | 7.8 | 2916 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 26                                         | 1.5             | 7.8 | 2894 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 27                                         | 1.5             | 7.8 | 2849 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 28                                         | 1.5             | 7.8 | 2840 | ✓     |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 29                                         |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 30                                         |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| 31                                         |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |       |                                 |                 |             |          |
| ตรวจสอบโดย                                 |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |       | วันที่ 28/6/69                  |                 |             |          |
| บริษัท พรีคัท ฟลัด พร้อมเพนท์ จำกัด        |                 |     |      |       |      |    |                                         |          |       | FRM-PMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020 |                 |             |          |

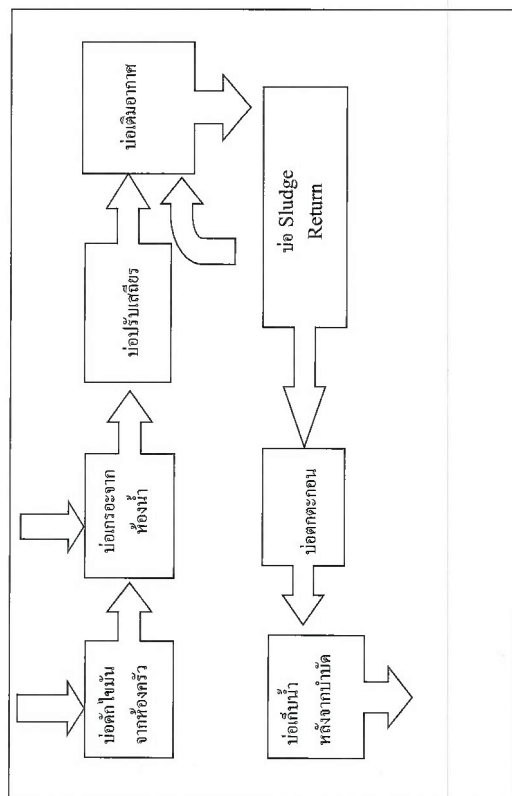


แบบบันทึกการเผยแพร่ของสื่อและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดพิษ ของเลขที่ 2 หมู่ 1 - ชอย เอกชัย วัฒน สุขวิวิท แขวงคำมาล คลองตัน  
โทรสาร -  
ต้นฉบับ ประกอบ

กิจกรรมประเภท ข.ห้องปฏิบัติการด้าน

ไปอยู่ทดลองที่ - ออก<sup>๑</sup>โดย กรมพินาศ หนวดๆ ไม้



**๒๕. ศักยภาพและข้อได้เปรียบในการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้**

| ตรวจสอบการขึ้นทะเบียนสารระเหยน้ำ PH - CL - เกลือ |                   |     |      |       |       |                    |                                                |              |       | หน่วยงาน M Thonglor 10 |          |
|--------------------------------------------------|-------------------|-----|------|-------|-------|--------------------|------------------------------------------------|--------------|-------|------------------------|----------|
| เดือน มิถุนายน พ.ศ 2569                          |                   |     |      |       |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| รายการ<br>วันที่                                 | ค่าเฉลี่ยระเหยน้ำ |     |      | สถานะ |       | ปริมาณการใช้ (Kg.) |                                                |              |       | ผู้ตรวจเช็ค            | หมายเหตุ |
|                                                  | CL                | PH  | Salt | ปกติ  | แก้ไข | CL                 | โซดา<br>แอช<br>Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> | กรด<br>เกลือ | เกลือ |                        |          |
| 1                                                | 1.70              | 7.6 | 3050 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 2                                                | 1.5               | 7.8 | 2996 | ✓     |       |                    |                                                |              |       | 25 kg.                 |          |
| 3                                                | 1.5               | 7.6 | 3138 | ✓     |       |                    | 1 ลิตร                                         |              |       |                        |          |
| 4                                                | 1.5               | 7.8 | 3070 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 5                                                | 1.4               | 7.8 | 3000 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 6                                                | 1.5               | 7.8 | 2966 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 7                                                | 1.6               | 7.8 | 2946 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 8                                                | 1.5               | 7.8 | 2951 | ✓     |       |                    |                                                |              |       | 25 kg.                 |          |
| 9                                                | 1.5               | 7.8 | 2962 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 10                                               | 1.6               | 7.4 | 2986 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 11                                               | 1.5               | 7.8 | 2890 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 12                                               | 1.6               | 7.8 | 3057 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 13                                               | 1.5               | 7.8 | 3044 | ✓     |       |                    |                                                |              |       | 25 kg.                 |          |
| 14                                               | 1.5               | 7.8 | 3077 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 15                                               | 1.5               | 7.8 | 3000 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 16                                               | 1.6               | 7.6 | 2976 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 17                                               | 1.6               | 7.6 | 2966 | ✓     |       |                    |                                                | 25 kg.       |       |                        |          |
| 18                                               | 1.6               | 7.6 | 2941 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 19                                               | 1.5               | 7.6 | 2934 | ✓     |       |                    |                                                |              |       | 25 kg.                 |          |
| 20                                               | 1.5               | 7.6 | 2906 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 21                                               | 1.5               | 7.8 | 2994 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 22                                               | 1.6               | 7.6 | 2924 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 23                                               | 1.5               | 7.8 | 2973 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 24                                               | 1.5               | 7.8 | 2827 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 25                                               | 1.6               | 7.4 | 2966 | ✓     |       |                    |                                                |              |       | 25 kg.                 |          |
| 26                                               | 1.6               | 7.8 | 2840 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 27                                               | 1.6               | 7.8 | 2940 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 28                                               | 1.5               | 7.8 | 2961 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 29                                               | 1.6               | 7.8 | 2893 | ✓     |       |                    |                                                |              |       |                        |          |
| 30                                               | 1.5               | 7.8 | 2930 | ✓     |       |                    |                                                |              |       | 25 kg.                 |          |
| 31                                               |                   |     |      |       |       |                    |                                                |              |       |                        |          |

ตรวจสอบโดย

วันที่ 30/6/69





| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                          |                                                                                |                                                                 |                                                                            |                                                                                                 |                                        |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        |           |                                                                                                | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสียที่<br>เข้าระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/<br>ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        |           | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่กีดกันจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) |                         | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                                 |                                                                            |                                                                                                 | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |           |                                                                                                |                         |                                        |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                                 |                                                                            |                                                                                                 |                                        |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        |           |                                                                                                |                         |                                        |
| 27 ม.ค.68          | ไม่มี                                                                   | 42                                                                             | 41.16                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                               | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ | ไม่มี                                                                                          |                         |                                        |
| 28 ม.ค.68          | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                               | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ | ไม่มี                                                                                          |                         |                                        |
| 29 ม.ค.68          | ไม่มี                                                                   | 44                                                                             | 43.12                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                               | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ | ไม่มี                                                                                          |                         |                                        |
| 30 ม.ค.68          | ไม่มี                                                                   | 26                                                                             | 25.48                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                               | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ | ไม่มี                                                                                          |                         |                                        |
| 31 ม.ค.68          | ไม่มี                                                                   | 24                                                                             | 23.52                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                               | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ | ไม่มี                                                                                          |                         |                                        |

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(..... คุณบริหาร พจนนัย.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ..... ไม่มี.....  
ออกให้โดย..... กรุงเทพมหานคร.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ..... ไม่มี.....  
ออกให้โดย..... กรุงเทพมหานคร.....

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 3 หมู่ที่ - ซอย เจริญใจ ถนน สุขุมวิท 63 แขวงตำบล คลอง

สาร - มี

ประกอบ

ใบอนุญาตที่ - ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมดอายุ ไม่มี

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

หมดอายุ ไม่มี

ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบแยกที่เวดเต็คส์

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

□ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย □ เครื่องสูบน้ำ □ เครื่องเติมอากาศ

□ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย □ เครื่องกวนผสมสารเคมี

□ เครื่องสูบลูกกลอน □ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

สูบน้ำออกหรือระบายออก กรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีการตรวจสอบที่ดำเนินการจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ครบ 2-4 ปี ให้ทาง กทม. สูบน้ำไปกำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

ไม่มีมิเตอร์ไฟฟ้า

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

รวมทั้งเดือน 989 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

รวมทั้งเดือน 969.22 ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สูบน้ำออกจากระบบออก กรุงเทพมหานคร

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

เงินฟรี 1 ก.ก.

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องสูบลูกกลอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) เครื่องสูบลูกกลอนเวียนกลับ

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

ยังไม่ได้ทำการกำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม มาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือ ทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กทม.

(5) วิธีจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจางดูตทั้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

|                                                                   |                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 0.000 หน่วย                            |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 989.000 ลบ.ม.                          |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 969.220 ลบ.ม.                          |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | [ X ] ระบายทุกวัน                      |
|                                                                   | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) |
|                                                                   | [ ] ไม่ระบายเลย                        |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดที่มากที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย                           |
| 1. จุลินทรีย์                                                     | 1.000 กิโลกรัม                         |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                   |                                        |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย                                                  | [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ                 |
| ระบบเติมอากาศ                                                     | [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ                 |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม                          |
| (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข -                                |                                        |

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มีตุบคอกอาหารชุดเอ็มทอมพลอ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 9

เลขที่ :-

ซอย : เอกนิษฐ์ 12

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

มี : เป็นเจ้าพนักงาน

ประกอบกิจการประเภท : ภัตตาคาร

ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแต่วันที่ 100 ของแต่ไม่เกิน 500 จำนวนของ : 174

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หน้าอายุ : วว/คด/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้นำขึ้นในมาตรา 80

ของกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ขอรับรองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกที่เวดส์ลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวว/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องทวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลอย

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

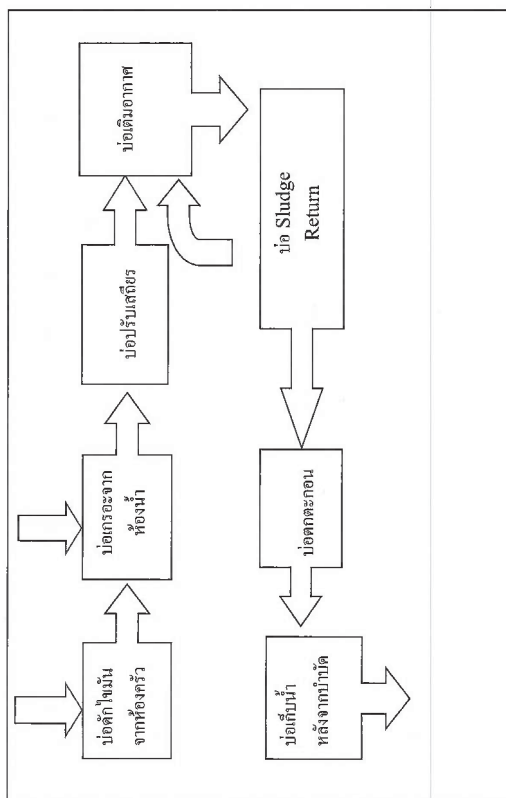
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ ๑ ซอย เอกชัย 2 ถนน สายพิกุล แขวงวัดตลาด คลองตัน  
เขต [redacted] สภา -  
มี

กิจการประเภท ข. ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมดอายุ ไม่มี  
ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ                          |                                                                                |                                                                               |                                                                            |                                                                                                |                                        |                                 |                                    |                                             |                                             |                                              |                                        |                                                                                                  | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสียที่<br>เข้าระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ลบ.ม.)<br>(เฉลี่ย2%) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/<br>ปริมาณ/<br>สูตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |                                             |                                             |                                              |                                        | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) |                                        |                         |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                                               |                                                                            |                                                                                                | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |                                                                                                  |                                        |                         |
| 1 ก.พ.69           | ไม่มี                                                                   | 44                                                                             | 43.12                                                                         | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 2 ก.พ.69           | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                                         | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 3 ก.พ.69           | ไม่มี                                                                   | 34                                                                             | 33.32                                                                         | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 4 ก.พ.69           | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                          | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 5 ก.พ.69           | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                          | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 6 ก.พ.69           | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                                         | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 7 ก.พ.69           | ไม่มี                                                                   | 41                                                                             | 40.18                                                                         | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 8 ก.พ.69           | ไม่มี                                                                   | 30                                                                             | 29.4                                                                          | ระบาย                                                                      | 1 กิโลกรัม                                                                                     | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 9 ก.พ.69           | ไม่มี                                                                   | 33                                                                             | 32.34                                                                         | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 10 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                                         | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 11 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 34                                                                             | 33.32                                                                         | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 12 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                          | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 13 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 51                                                                             | 49.98                                                                         | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |
| 14 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 12                                                                             | 11.76                                                                         | ระบาย                                                                      | -                                                                                              | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบน้ำ                                                                                     | ไม่มี                                  |                         |



| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ                                 |                                                                             |                                                                 |                                                                            |                                                                                     |                                        |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        |                                                                                                  |                                        | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ใน<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสียที่<br>เข้าระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/<br>ปริมาณ/<br>สูตรหรือ<br>กลไกอื่น) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข |                         |
|                    |                                                                         |                                                                             |                                                                 |                                                                            |                                                                                     | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |                                                                                                  |                                        |                         |
| 15 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 27                                                                          | 26.46                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 16 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 35                                                                          | 34.3                                                            | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 17 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 34                                                                          | 33.32                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 18 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 28                                                                          | 27.44                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 19 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 28                                                                          | 27.44                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 20 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 34                                                                          | 33.32                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 21 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 27                                                                          | 26.46                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 22 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 28                                                                          | 27.44                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 23 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 40                                                                          | 39.2                                                            | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 24 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 31                                                                          | 30.38                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 25 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 32                                                                          | 31.36                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |
| 26 ก.พ.69          | ไม่มี                                                                   | 30                                                                          | 29.4                                                            | ระบาย                                                                      | -                                                                                   | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |                         |

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ ..... ไม่มี.....

ออกให้โดย ..... กรุงเทพมหานคร .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ ..... ไม่มี.....

ออกให้โดย ..... กรุงเทพมหานคร .....

(4) แหล่งรับน้ำทั้ง (ระบุ) กทม.

(5) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจางุดทั้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| (1) ปริมาณน้ำใช้ให้ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)      | 0.000 หน่วย                            |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกิจกรรมแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 909,000 ลบ.ม.                          |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)    | 890,820 ลบ.ม.                          |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย              | [ X ] ระบายทุกวัน                      |
|                                                     | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) |
|                                                     | [ ] ไม่ระบายเลย                        |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. จุลินทรีย์

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบเติมอากาศ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จำเป็นต้องแจ้งข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บัณฑิตเอกาการชุดเอ็มทอผลอด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 9

ถนน : สุขุมวิท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 174

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลูบคอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

## แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

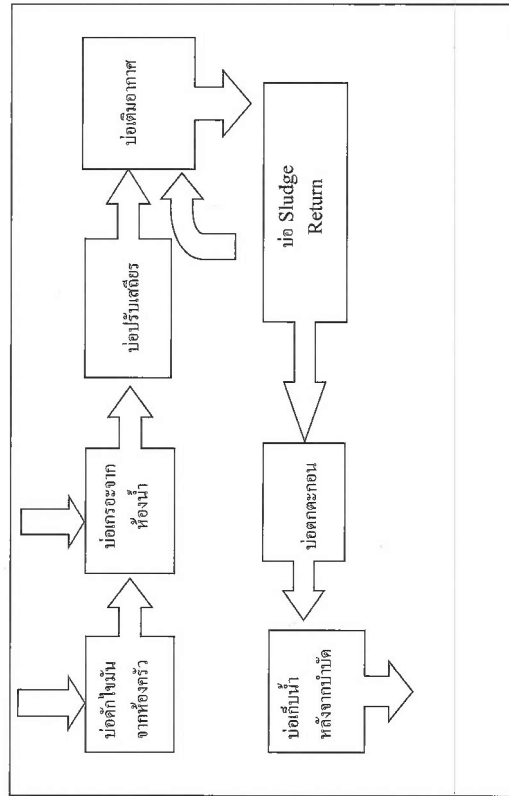
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๒ หมู่ที่ - ซอย เอกมัย ๒ ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน  
เหนือ เขต -

มี นิติบุคคล -

กิจการประเภท ข. ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ - ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                          |                                                                                |                                                                              |                                                                           |                                                                                  |                                        |                                 |                                    |                                             |                                             |                                |                                       |                                                                                                  | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสียที่<br>เข้าระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ลบ.ม.)<br>เฉลี่ย 2% | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ระยะ/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/<br>ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |                                             |                                             |                                |                                       | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                                              |                                                                           |                                                                                  | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบลบ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |                                                                                                  |                                        |
| 1 มี.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 34                                                                             | 33.32                                                                        | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 2 มี.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 30                                                                             | 29.4                                                                         | ระบาย                                                                     | 1 กิโลกรัม                                                                       | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 3 มี.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                                        | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 4 มี.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 37                                                                             | 36.26                                                                        | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 5 มี.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 34                                                                             | 33.32                                                                        | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 6 มี.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 29                                                                             | 28.42                                                                        | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 7 มี.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 29                                                                             | 28.42                                                                        | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 8 มี.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 33                                                                             | 32.34                                                                        | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 9 มี.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                         | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 10 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                         | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 11 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                         | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 12 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 68                                                                             | 66.64                                                                        | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 13 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 94                                                                             | 92.12                                                                        | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |
| 14 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 47                                                                             | 46.06                                                                        | ระบาย                                                                     | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                          | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                                  |

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                          |                                                                                |                                                                                           |                                                                            |                                                                                       | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |                                        |                                 |                                    |                                             |                                             |                                              |                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสียที่<br>เข้าระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ลบ.ม.)<br>(เฉลี่ย2%<br>ไม่ระบาย) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/<br>ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) |                                                                                                  |                                        |                         | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |                                             |                                             |                                              |                                        |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                                                           |                                                                            |                                                                                       |                                                                                                  |                                        |                         | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |
| 15 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 38                                                                             | 37.24                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 16 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 43                                                                             | 42.14                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 17 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 38                                                                             | 37.24                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 18 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 17                                                                             | 16.66                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 19 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                                      | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 20 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 21 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 34                                                                             | 33.32                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 22 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 34                                                                             | 33.32                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 23 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 37                                                                             | 36.26                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 24 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 25 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                                      | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |
| 26 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                                      | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                                                                             | ปกติ                                   | ปกติ                    | ไม่มี                                  | ไม่มี                           | ไม่มี                              | ไม่มี                                       | ยังไม่สูบน้ำ                                | ไม่มี                                        |                                        |

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                          |                                                                                |                                                                                           |                                                                            |                                                                                                 |                                        |                                 |                                    |                                             |                                             |                                              |                                       |              |                                                                                                  | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสียที่<br>เข้าระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ลบ.ม.)<br>(เฉลี่ย2%<br>ไม่ระบาย) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/<br>ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |                                             |                                             |                                              |                                       |              | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) |                         | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                                                           |                                                                            |                                                                                                 | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่นๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |              |                                                                                                  |                         |                                        |
| 27 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                                      | ระบาย                                                                      | -                                                                                               | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบน้ำ | ไม่มี                                                                                            |                         |                                        |
| 28 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                                                      | ระบาย                                                                      | -                                                                                               | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบน้ำ | ไม่มี                                                                                            |                         |                                        |
| 29 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                               | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบน้ำ | ไม่มี                                                                                            |                         |                                        |
| 30 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 34                                                                             | 33.32                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                               | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบน้ำ | ไม่มี                                                                                            |                         |                                        |
| 31 มี.ค.69         | ไม่มี                                                                   | 34                                                                             | 33.32                                                                                     | ระบาย                                                                      | -                                                                                               | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                        | ไม่มี                                 | ยังไม่สูบน้ำ | ไม่มี                                                                                            |                         |                                        |



รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเอ็มทองหล่อ  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 9 หมู่ที่ : -  
ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ เขต/ตำบล : เขตวัฒนา  
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 0961049109 โทรสาร :  
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด  
ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 174  
สังกัด : เอกชน  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดพ/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

เองหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ในใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_  
ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_  
ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย \_\_\_\_\_ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย \_\_\_\_\_

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) \_\_\_\_\_ 120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลำก่อน [ ] อื่นๆ

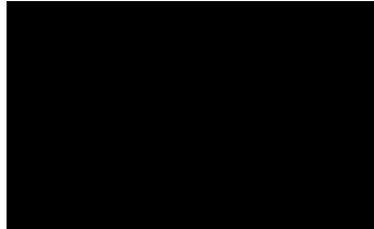
[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



\_\_\_\_\_ / ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

\_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_ ไม่มี \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_ กรุงเทพมหานคร \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

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

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_ ไม่มี \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_ กรุงเทพมหานคร \_\_\_\_\_

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลเชิงแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

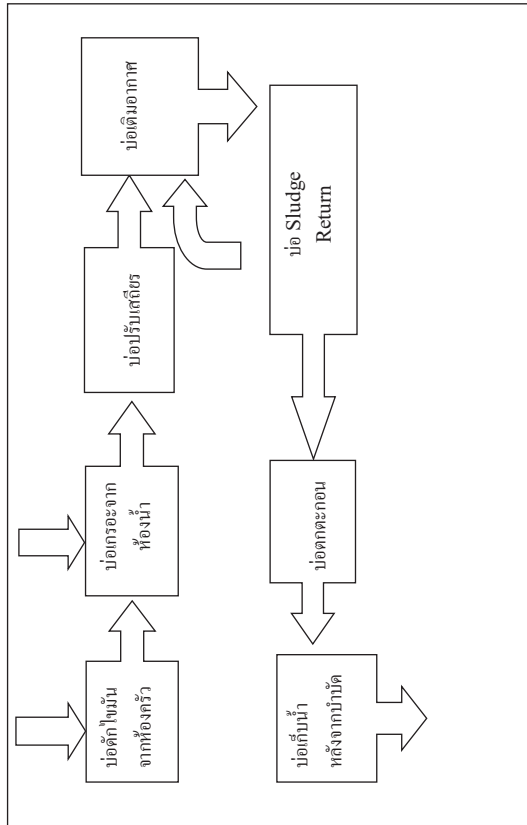
แหล่งกำเนิดมลพิษ ๙ หมู่ที่ - ซอย เอกมัย 2 ถนน สุขุมวิท แขวง ตีเปด คลองตัน

มี ปี - ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔

กิจกรรม -

ใบอนุญาตเลขที่ - ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กทม.
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจางุดทิ้ง
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
  - (1) ปริมาณน้ำใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
  - (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,136,000 ลบ.ม.
  - (3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,113,280 ลบ.ม.
  - (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 

[ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)

[ ] ไม่ระบายเลย

ปริมาณ หน่วย

1,000 กิโลกรัม
  - (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
    1. จุลินทรีย์
  - (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
 

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบเติมอากาศ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
  - (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
  - (8) ปัญหา อุสรวร และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗







รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 3 หมู่ที่ - ซอย เจริญใจ ถนน สุขุมวิท 63 แขวง/ตำบล คลอง

ตันหยก [redacted] โทรศัพท์ - มี

นิติบุคคล [redacted] ผู้ประกอบการ - มี

กิจการประเภท ข. หอสมุดประชาชน

ใบอนุญาตเลขที่ - ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมดอายุ ไม่มี

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน เมษายน พ.ศ. 256๑ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ

รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาต ..... หมดอายุ ..... ไม่มี

ออกให้.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบบแยกเขตติดตั้ง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 120 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย

ไม่มีต่อไฟฟ้า

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

รวมทั้งเดือน 1015 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

รวมทั้งเดือน 994.70 ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สูบลอกท่อระบายออก กรุงเทพมหานคร

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

กลิ่นหรีว 1 ก.ก.

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....เครื่องสูบลมเวียนกลับ.....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

ยังไม่ได้ทำการกำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม

มาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือ

ทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเอ็มทองหล่อ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 9 หมู่ที่ : -

ชอย : เอกมัย12

ถนน :

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด :

สาร :

มี : เบนจงบอยหอประชุมของเทศบาลนครนนทบุรี

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 174

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมวดอายุ : วว/ด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว อรรวี แคนดำรงสุข เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมวดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมวดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจางดูดทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,015.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

994.700 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.000 กิโลกรัม

1. จุลินทรีย์

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบเติมอากาศ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จำกัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



| วัน<br>เดือน<br>ปี |                                                                         |                                                                                |                                                                 |                                                                            |                                                                                                  | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        |                                                                                                  | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสียที่<br>เข้าระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(เชื้อ/<br>ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                    |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) |                         | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                                 |                                                                            |                                                                                                  | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ)         | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |                                                                                                  |                         |                                        |
| 15 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 16 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 41                                                                             | 40.18                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 17 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 18 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                            | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 19 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                            | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 20 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 36                                                                             | 35.28                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 21 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 38                                                                             | 37.24                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 22 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 55                                                                             | 53.9                                                            | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 23 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 27                                                                             | 26.46                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 24 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                            | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 25 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                            | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 26 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 36                                                                             | 35.28                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                                | ปกติ                                           | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                          |                                                                                |                                                                 |                                                                            |                                                                                       |                                        |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        |                                                                                                  | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสียที่<br>เข้าระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(เชื้อ/<br>ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) |                         | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                                 |                                                                            |                                                                                       | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |                                                                                                  |                         |                                        |
| 27 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 27                                                                             | 26.46                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 28 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                            | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 29 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 43                                                                             | 42.14                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 30 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 27                                                                             | 26.46                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |
| 31 พ.ค.69          | ไม่มี                                                                   | 28                                                                             | 27.44                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                     | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ                                                                                        | ไม่มี                   |                                        |



# รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ : 9 หมู่ที่ : -  
 ถนน : ถนนวิภาวดี แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ  
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์ :  
 โทรสาร :  
 ประเภทของมลพิษ : อากาศ  
 ปริมาณ : ประมาณ 100 ห้องตั้งแต่ 500 จำนวนห้อง : 174  
 สิ่งกีด : เอกชน  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หน่วยงาน : วว/คป.ป.ป.  
 ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569  
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ :  
 ในนามของ :  
 ตำแหน่ง :  
 ออกให้โดย :  
 ลงชื่อ :  
 ใบอนุญาตเลขที่ :  
 ออกให้โดย :  
 ลงชื่อ :  
 ใบอนุญาตเลขที่ :  
 ออกให้โดย :

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง  
 (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย : ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 120.00 ลบ.ม./วัน  
 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)  
 (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย :  
 (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย :  
 [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
 [ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)  
 [ X ] ระบบเติมอากาศ  
 [ ] เครื่องสูบน้ำ  
 [ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย  
 [ ] เครื่องสูบลำไส้  
 [ ] อื่นๆ  
 [ ] อื่นๆ  
 [ ] อื่นๆ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

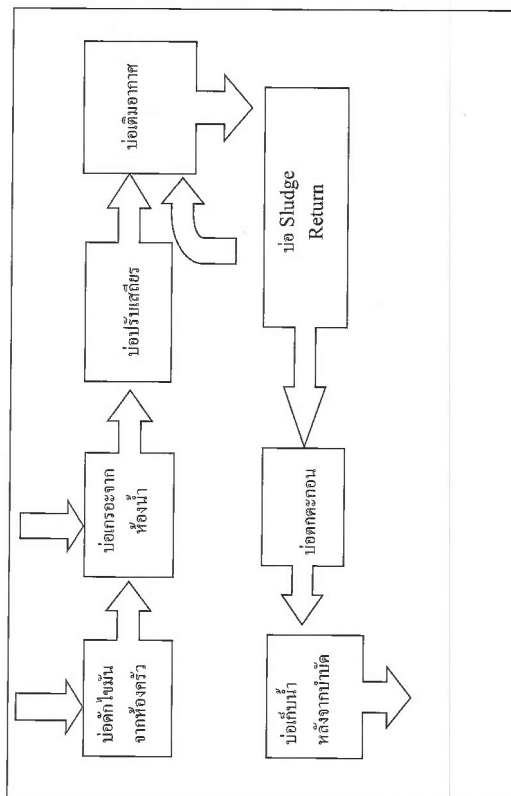
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 อายุ ..... ไม่มี .....  
 ออกให้โดย ..... กรุงเทพมหานคร  
 ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)  
 ใบอนุญาตเลขที่ ..... หหมดอายุ ..... ไม่มี .....  
 ออกให้โดย ..... กรุงเทพมหานคร

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิด  
มีชื่อ  
มีนิติบุคคลหรือไม่  
กิจการประเภท  
ในอนุญาตเลขที่  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโรงการตามกฎหมาย ดังนี้

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กทม.
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างผู้จัดตั้ง
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | รายการ                                                  | หน่วย                                  | ปริมาณ |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 0.000 หน่วย                            |        |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,046,000 ลบ.ม.                        |        |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)        | 1,025,080 ลบ.ม.                        |        |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                  | [ X ] ระบายทุกวัน                      |        |
|                                                         | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) |        |
|                                                         | [ ] ไม่ระบายเลย                        |        |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. จุลินทรีย์
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบเติมอากาศ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ควบคุมเครื่องจักรกลที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                          |                                                                                |                                                                 |                                                                            |                                                                                      |                                        |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        |           |                                                                                                  | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสียที่<br>เข้าระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/<br>ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        |           | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) |                         | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                                 |                                                                            |                                                                                      | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |           |                                                                                                  |                         |                                        |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                                 |                                                                            |                                                                                      |                                        |                                 |                                    |                                             |                                             |                                           |                                        |           |                                                                                                  |                         |                                        |
| 27 มิ.ย.69         | ไม่มี                                                                   | 29                                                                             | 28.42                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                    | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ | ไม่มี                                                                                            |                         |                                        |
| 28 มิ.ย.69         | ไม่มี                                                                   | 35                                                                             | 34.3                                                            | ระบาย                                                                      | -                                                                                    | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ | ไม่มี                                                                                            |                         |                                        |
| 29 มิ.ย.69         | ไม่มี                                                                   | 34                                                                             | 33.32                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                    | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ | ไม่มี                                                                                            |                         |                                        |
| 30 มิ.ย.69         | ไม่มี                                                                   | 29                                                                             | 28.42                                                           | ระบาย                                                                      | -                                                                                    | ปกติ                                   | ปกติ                            | ปกติ                               | ไม่มี                                       | ไม่มี                                       | ไม่มี                                     | ไม่มี                                  | ยังไม่สูบ | ไม่มี                                                                                            |                         |                                        |

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

  
 ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมาดอายุ ..... ไม่มี.....  
ออกให้โดย ..... กรุงเทพมหานคร .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมาดอายุ ..... ไม่มี.....  
ออกให้โดย ..... กรุงเทพมหานคร .....

(4) แผลร่องรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจางตุตทั้ง

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 967.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 947.660 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
- [ X ] ระบายทุกวัน
- [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [ ] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. จุลินทรีย์ ปริมาณ หน่วย 1.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบเดิมอากาศ
- [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุสสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเอ็มทอลล์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 9

หมู่ที่ : -

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

ซอย : เอกชัย 12

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

โทรศัพท์ :

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท

สิ่งกีด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ไม่มีการนี้ ขอรายงาน

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หน้า : 174

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกฟิเเดตต์สตัจ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลูบตะกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



# 5 วิธีรู้รอดปลอดภัย หากเกิดแผ่นดินไหว

## 1. หมอบ ป้อง เกาะ

- หลบในจุดที่มีโครงสร้างแข็งแรง เช่น ใต้โต๊ะ และเกาะให้แน่น
- หากอยู่ไกลจากโต๊ะให้หมอบลงพื้น ใช้แขนป้องกันศีรษะ และลำคอ

## 2. ไม่อยู่ใกล้ คาน เสา ประตู

- อยู่ให้ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง หรือบริเวณ ที่ช่องตกหล่นมาได้

## 3. อย่าพยายามหนีออกโดยทันที

- รอให้แรงสั่นสะเทือนหยุดก่อนค่อยรับออกสู่ภายนอก

## 4. ห้ามใช้ลิฟต์อพยพออกจากอาคารสูง

- ให้อพยพออกด้านนอกโดยใช้บันไดหนีไฟ

## 5. อยู่ให้ห่างจากเสาไฟฟ้า และสิ่งห้อยแขวน

- ที่ปลอดภัยคือที่โล่งแจ้ง
- หากอยู่ใกล้สายไฟฟ้าหรือพวยพุ่งขึ้นที่สูง หรือโถงกลาง ชายฝั่ง 3 ก.ม.

ข้อแนะนำ

# เพื่อรับมือ เหตุเพลิงไหม้



## ตั้งสติ

เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



## ไม่สูดดมควันไฟ

ให้ป้องกันโดยใช้ผ้าชุบน้ำปิดจมูก และปาก หรือนำถุงพลาสติกใส อัดอากาศบริเวณศีรษะให้เต็มที่แล้วสวมใบที่ศีรษะ



## ห้ามใช้ลิฟต์

เด็ดขาด



## หนีออกจากพื้นที่ให้เร็วที่สุด



## หมอบคลานต่ำ

เพื่อหาอากาศบริสุทธิ์ หากควันเยอะ



## ใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด

เพื่อไปที่จุดรวมพล นอกอาคาร

## กรณีที่เกิดในห้องพักหรือในอาคาร



## ไม่หลบในจุดอับ

เช่น ห้องน้ำ เพราะจะทำให้การเข้าไปช่วยเหลือเป็นไปได้ยาก



## ถ้าหาทางออกไม่ได้

ให้ใช้ผ้าหนาๆ ชุบน้ำมาอุดตามช่องที่ปีนควีนลงเข้าบ้าน



## ปิดพัดลม แอร์

หรือเครื่องระบายอากาศ เพื่อไม่ให้ควันไฟกระจายตัว



## ขอความช่วยเหลือ

ที่หน้าต่าง, ระเบียงห้อง หรือ โทร 199

3 ขั้นตอนดับไฟที่ติดตัว-เสื้อผ้า ด้วยวิธี

## "STOP - DROP - ROLL"



## STOP

หยุดทันที หากไฟลุกลามจากเสื้อผ้า



## DROP

เขย่งลงไปกับพื้น หยัดไฟไม่ให้ลาม



## ROLL

กลิ้งหรือหมุนตัวไปกับพื้น จนกว่าไฟจะดับ เอามือปิดใบหน้าไว้

รู้หรือไม่

ทุกอาคารจะมีการซ้อมหนีไฟเป็นประจำทุกปี การเข้าร่วมซ้อมหนีไฟ จะช่วยให้คุณรู้ขั้นตอนการหนีไฟ และรวดเร็วมากขึ้นในสถานการณ์จริง

💡 ใช้แอมป์อย่างไรให้ประหยัดไฟ💡



100%

💡 ใช้แอมป์อย่างไรให้ประหยัดไฟ💡



© Springer-Verlag  
Waldkirch 15, 2000  
Printed in Germany  
www.springer.de 978-3-70-017110-0

den meisten  
Waldschäden  
entstehen  
den meisten

**Abstract**



- **Displacement**
- **Interference**
- **Diffraction**
- **Reflection**
- **Refraction**

**Interpretation:**  
The results show that the  
effect of the intervention is  
significant at the 5% level.  
The results are consistent  
with the hypothesis.

(1) The proposed  
 amendments to  
 the rules of the  
 court are in full  
 accordance with  
 the provisions of  
 the Act.

«Внебюджетный фонд культуры».



**Abstract**

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

100



4

Information  
 Management  
 Consulting

+507d

สูบบุหรี่ในพื้นที่ส่วนกลางผิดกฎหมายเปรียบเทียบที่พัคอาศัย  
หากฝ่าฝืนมีค่าปรับ 2,500 บาท

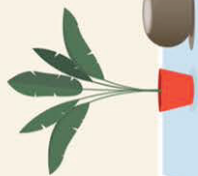
ที่มา : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส)

**PLUS+**  
LIVING MANAGEMENT





## เคล็ดไม่ลับ วิธีใช้แอร์ ให้ประหยัด ในหน้าร้อน



**1 ปิดเครื่องปรับอากาศ  
ก่อนจะออกจากห้อง  
15-20 นาที**  
เพราะความเย็นยังคงเวียน  
อยู่ภายในห้อง



**2 ตั้งเวลาปิดแอร์  
ก่อนตื่นนอน 1 ชั่วโมง**  
จะช่วยลดการใช้ไฟฟ้าได้ 30 หน่วย/เดือน



**3 ตั้งอุณหภูมิแอร์ไว้ที่  
27 - 28°C**  
พร้อมกับเปิดพัดลมเบอร์ 1  
ประหยัดพลังงานได้ถึง 10-20 %  
เมื่อเทียบกับเปิด 25°C



**4 ล้างแอร์ปีละ 2 ครั้ง**  
ช่วยให้แอร์ทำงานเบาลง  
สามารถประหยัดไฟได้ 5-7 %

**5**

**ไม่นำความชื้นเข้าห้อง**  
เช่น ไม่ควรปลูกต้นไม้หรือตากผ้าในห้องที่มี  
การปรับอากาศ เพราะจะเป็นการเพิ่มความชื้น  
และทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักขึ้น



เลือกใช้บริการล้างแอร์  
อย่างมืออาชีพ  
ให้บริการมืออาชีพ  
Scan ที่นี่

## 7 วิธี คลายร้อน ในบ้าน ให้เย็นและประหยัด



**ปรับห้องให้เป็นโซนร้อน สีสว่าง**  
เนื่องจากไม่เกิดเก็บความร้อน และยังเปิด  
ผ้าม่านรับแสงของผู้อยู่อาศัยด้วย



**เลือกพรมที่ทำจากเส้นใยธรรมชาติ**  
เช่น Cotton ที่ช่วยเก็บกักความชื้น  
ในอากาศไว้ทำให้ห้องเย็นกว่า  
พรมขนสัตว์ที่กักเก็บความร้อน



**ติดฟิล์มกรองแสง**  
เป็นการลดความร้อนเพื่อน  
แต่ห้องไปในตัว เพราะมีผลหลาย  
ให้เลือกหลากหลาย



**เปิดหน้าต่างให้อากาศไหลเวียน**  
ให้ลมพัดเข้ามาในห้อง และถ่ายเท  
ความร้อนออกไป



**ใช้หลอดไฟ LED**  
ซึ่งปล่อยความร้อนออกมาน้อยกว่า  
และใช้พลังงานต่ำกว่าหลอดไฟธรรมดา  
ถึง 90%



**ติดม่านกันแสง**  
ช่วยลดอุณหภูมิให้เย็นลง และป้องกัน  
รังสียูวีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง  
ได้อีกด้วย



**ปลูกต้นไม้ภายในบ้าน/ระเบียง**  
ช่วยบังแดด และลดความร้อนได้ดี  
และเพิ่มสีเขียวให้รู้สึกเย็นอีกด้วย

เมื่อรู้เทคนิคลดความร้อนให้ห้องแล้ว อย่าลืมทำความสะอาด  
เพื่อห้องที่น่าอยู่ยิ่งขึ้น เรียกใช้บริการพร้อมรับโปรโมชั่น

SCAN



## การเก็บขยะภายในโครงการ



การเก็บขยะจากสำนักงานเขต



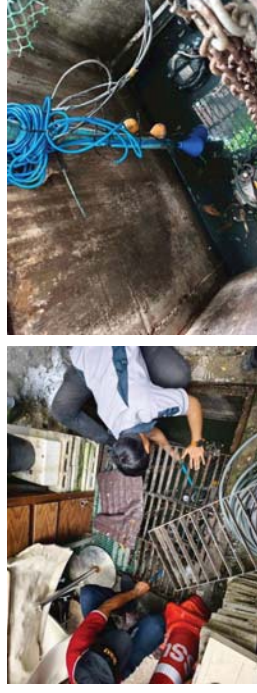
## การขยายของเก่า



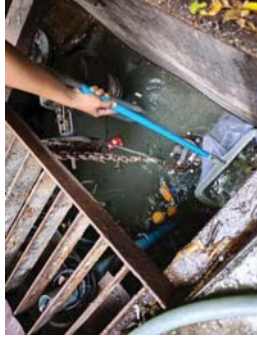
การซ่อมดับเพลิง



## การดำเนินการในส่วนต่างๆ ของโครงการ



## การทำความสะดวกต่อผู้นำ



การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย



## การล้างถังเก็บน้ำใช้



การล้างสระว่ายน้ำ



การดูแลพื้นที่สีเขียว



การล้างเครื่องปรับอากาศ



การซ่อมแซมส่วนต่างๆ ภายในโครงการ

