# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

## ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

ฉบับปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล



Environment Research & Technology Co., Ltd.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2

วันที่ 24 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด ฉบับประจำเดือน

( ✓ ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

(  ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|---|---|---|
| 1. นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | | หัวหน้าแผนก |
| 2. นางสาวทักษพร ไกรสิงห์ | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส |
| 3. นางสาวรัตน์ชนก ชนะค้า | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |

ขอแสดงความนับถือ

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวปณิชา พรมชัย)
ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตต.2**

# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | | |
|---|---|---|
| **1.** | **ชื่อโครงการ** | LCH Project 2 |
| | **ชื่อเดิมโครงการ** | - |
| | **เลขที่ EIA** | 7915 |
| **2.** | **สถานที่ตั้ง** | ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี |
| **3.** | **ชื่อเจ้าของโครงการ** | บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด |
| **4.** | **สถานที่ติดต่อ** | เลขที่ 1/157 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230<br>โทรศัพท์ : 033 005 967, 098 291 7892 โทรสาร : -<br>e-mail : pimpisa@apx.co.th, kanit@apx.co.th |
| **5.** | **จัดทำโดย** | บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด |
| **6.** | **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ** | วันที่ 1 กันยายน 2557 |
| **7.** | **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อ** | วันที่ 28 มกราคม 2568 |
| **8.** | **รายละเอียดโครงการ** | แสดงดังรายละเอียดโครงการในบทที่ 2 |

# บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor

## โครงการ LCH Project 2

| ลำดับที่ | ชื่อ-นามสกุล | วุฒิการศึกษา | หัวข้อที่ทำการศึกษา | สัดส่วนงาน คิดเป็น % | ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | นางสาวปณิชา พรมชัย | วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) | ควบคุมดูแลการวิเคราะห์ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 10% | 25/114 หมู่ที่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210 |
| 2 | นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง | 1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงาน | 10% | |
| 3 | นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | 1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม) | ควบคุมดูแลการจัดทำรายงานฯ | 20% | |
| 4 | นางสาวทักษพร ไกรสิงห์ | วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ | 20% | |
| 5 | นางสาวรัตน์ชนก ชนะค้า | วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม) | ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงาน | 40% | |

# สารบัญ

| | หน้า |
|---|---|
| **สารบัญ** | **I** |
| **สารบัญตาราง** | **IV** |
| **สารบัญรูป** | **V** |
| **1. บทนำ** | **1-1** |
| 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน | 1-1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน | 1-2 |
| 1.3 ขอบเขตการศึกษา | 1-2 |
| 1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน | 1-2 |
| 1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2568 | 1-3 |
| **2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป** | **2-1** |
| 2.1 ที่ตั้งโครงการและการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ | 2-1 |
| 2.2 ประเภทและขนาดพื้นที่ของโครงการ | 2-1 |
| 2.3 ลักษณะโครงการ | 2-3 |
| 2.3.1 องค์ประกอบอาคารและพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร | 2-3 |
| 2.3.2 ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน | 2-7 |
| 2.4 แนวอาคารและระยะต่าง ๆ ของอาคาร | 2-7 |
| 2.5 การบริหารโครงการ | 2-7 |
| 2.5.1 การบริหารโครงการ | 2-7 |
| 2.5.2 ผู้พักอาศัย | 2-8 |
| 2.6 ระบบสาธารณูปโภค | 2-8 |
| 2.6.1 น้ำใช้ | 2-8 |
| 2.6.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย | 2-10 |
| 2.6.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | 2-17 |
| 2.6.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล | 2-17 |
| 2.6.5 ระบบไฟฟ้า | 2-20 |
| 2.6.6 การระบายอากาศ | 2-20 |
| 2.6.7 ระบบรักษาความปลอดภัย | 2-20 |
| 2.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย | 2-20 |
| 2.7.1 ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย | 2-20 |
| 2.7.2 ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ | 2-21 |
| 2.7.3 บันไดหนีไฟ (Stairwell) | 2-21 |
| 2.7.4 ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Light) | 2-21 |

# สารบัญ (ต่อ-1)

| | หน้า |
|---|---|
| 2.7.5 แผนผังอาคาร | 2-21 |
| 2.7.6 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า | 2-21 |
| 2.7.7 การลำเลียงคนออกนอกอาคารและจุดรวมคน | 2-22 |
| 2.7.8 แผนอพยพและปฏิบัติการฉุกเฉิน | 2-22 |
| 2.7.9 แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง | 2-22 |
| 2.8 การจราจรและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ | 2-26 |
| 2.8.1 ทางเข้า-ออกโครงการ | 2-26 |
| 2.8.2 ลักษณะถนนภายในโครงการและการเดินรถ | 2-26 |
| 2.8.3 ที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ | 2-26 |
| 2.8.4 ขนาดที่จอดรถยนต์ | 2-26 |
| 2.8.5 บริหารจัดการพื้นที่จอดรถ | 2-26 |
| 2.9 พื้นที่สีเขียว | 2-27 |
| **3. การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** | **3-1** |
| **4. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** | **4-1** |
| 4.1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์และค่ามาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ | 4-1 |
| 4.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง | 4-1 |
| 4.1.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ | 4-1 |
| 4.1.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา | 4-1 |
| 4.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง การรักษาสภาพตัวอย่าง และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง | 4-11 |
| 4.2.1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ | 4-11 |
| 4.2.2 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ | 4-12 |
| 4.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ | 4-13 |
| 4.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 4-13 |
| 4.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 4-15 |
| 4.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-33 |
| 4.3.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน | 4-35 |
| 4.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาบริเวณถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ | 4-43 |

# สารบัญ (ต่อ-2)

**หน้า**

**5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ** **5-1**

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-1

5.2 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย 5-2

5.2.2 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง) 5-2

5.2.3 คุณภาพน้ำประปา 5-2

**ภาคผนวก**

ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2

ภาคผนวกที่ 2 ใบขออนุญาตเปิดใช้อาคาร

ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบตามมาตรการฯ

6.1 สถิติการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ

6.2 ใบเสร็จการจ่ายค่าไฟฟ้าประจำเดือน

6.3 เอกสารหม้อแปลงไฟฟ้า

6.4 ใบเสร็จการจ่ายค่าน้ำประจำเดือน

6.5 เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

6.6 แบบบันทึกผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1)
และแบบรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

6.7 คู่มือกฎระเบียบการเข้าพักอาศัยของโครงการ

6.8 ตัวอย่างใบเสร็จการเก็บขนขยะมูลฝอย

6.9 แบบ Form ข้อร้องเรียน

6.10 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง/ไฟฉุกเฉิน/ป้ายทางหนีไฟ

6.11 แผนผังทางหนีไฟ

6.12 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

6.13 แผนการอพยพหนีไฟ

6.14 เบอร์โทรฉุกเฉิน

# สารบัญตาราง


| ตารางที่ | | หน้า |
|---|---|---|
| 1.5-1 | แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 ระยะดำเนินการ | 1-4 |
| 2.6-1 | ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ | 2-9 |
| 2.6-2 | แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการ | 2-11 |
| 2.6-3 | สัดส่วนปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละประเภท | 2-18 |
| 3.1-1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ | 3-2 |
| 3.1-2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ | 3-70 |
| 4.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 (ระยะดำเนินการ) | 4-2 |
| 4.2 | สรุปจุดตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ และวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4-12 |
| 4.3 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-14 |
| 4.4 | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-16 |
| 4.5 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการ LCH Project 2 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (คลองยางแดง) | 4-34 |
| 4.6 | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการ LCH Project 2 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-36 |
| 4.7 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โครงการ LCH Project 2 บริเวณถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ | 4-43 |

# สารบัญรูป


| รูปที่ | | หน้า |
|---|---|---|
| 2.1-1 | สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ | 2-2 |
| 2.1-2 | สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ | 2-2 |
| 2.3-1 | ผังบริเวณพื้นที่โครงการ | 2-4 |
| 2.3-2 | สภาพปัจจุบันของโครงการ LCH Project 2 | 2-5 |
| 2.6-1 | แหล่งกักเก็บน้ำประปา | 2-10 |
| 2.6-2 | ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 2-12 |
| 2.6-3 | ผังขั้นตอนกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน /ชุด อาคาร A,B,D,G,H,I,J,O,P,Q,R,S | 2-14 |
| 2.6-4 | ผังขั้นตอนกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สำหรับอาคาร (F, F), (K, L), (M, N) | 2-15 |
| 2.6-5 | ผังระบบระบายน้ำเสียของโครงการ | 2-16 |
| 2.6-6 | แบบขยายห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ | 2-19 |
| 2.7-1 | ตำแหน่งพื้นที่จุดรวมคน เส้นทางอพยพหนีไฟ หัวรับน้ำดับเพลิง และจุดจอดรถดับเพลิง | 2-23 |
| 2.7-2 | ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง | 2-24 |
| 2.7-3 | Fire Alarm Bell | 2-24 |
| 2.7-4 | Smoke Detector | 2-24 |
| 2.7-5 | เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ | 2-24 |
| 2.7-6 | หัวรับน้ำดับเพลิง | 2-24 |
| 2.7-7 | บันไดหนีไฟ | 2-25 |
| 2.7-8 | ทางออกฉุกเฉิน | 2-25 |
| 2.7-9 | ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า | 2-25 |
| 2.7-10 | ไฟฉุกเฉิน | 2-25 |
| 2.9-1 | ผังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | 2-28 |
| 2.9-2 | ทางเข้า-ออกโครงการ | 2-29 |
| 2.9-3 | ถนนภายในโครงการ | 2-29 |
| 2.9-4 | ที่จอดรถยนต์ | 2-29 |
| 2.9-5 | ที่จอดรถจักรยานยนต์ | 2-29 |
| 2.9-6 | พื้นที่สีเขียว | 2-29 |
| 3-1 | ปลูกหญ้าในบริเวณที่มีความลาดชันและบริเวณแนวเขตดินของโครงการ | 3-73 |
| 3-2 | รั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร | 3-73 |
| 3-3 | บริเวณแนวเขตติดต่อกับคลองยางแดง | 3-73 |
| 3-4 | เจ้าหน้าที่คอยดูแล พื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ | 3-73 |
| 3-5 | ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะโดยให้ทิ้งในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ | 3-74 |
| 3-6 | สันนูนควบคุมความเร็ว | 3-74 |
| 3-7 | ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ | 3-74 |
| 3-8 | เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ | 3-74 |

# สารบัญรูป (ต่อ-1)


| รูปที่ | | หน้า |
|---|---|---|
| 3-9 | ไฟส่องสว่างหน้าโครงการ | 3-74 |
| 3-10 | ประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ – ประหยัดไฟ | 3-74 |
| 3-11 | เครื่องปรับอากาศชนิดประหยัดพลังงาน | 3-75 |
| 3-12 | ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 3-75 |
| 3-13 | มาตรวัดไฟฟ้าในส่วนระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 3-75 |
| 3-14 | ตะแกรงดักขยะ | 3-75 |
| 3-15 | บ่อหน่วงน้ำฝน | 3-75 |
| 3-16 | ไฟส่องสว่างภายในโครงการ | 3-75 |
| 3-17 | อาคารเก็บถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ | 3-76 |
| 3-18 | เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณอาคารเก็บถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ | 3-76 |
| 3-19 | ถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร | 3-76 |
| 3-20 | ป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะมูลฝอย | 3-76 |
| 3-21 | เครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร | 3-76 |
| 3-22 | กระจกโค้งนูน | 3-76 |
| 3-23 | Overhead Signal | 3-77 |
| 3-24 | เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก | 3-77 |
| 3-25 | ป้ายชื่อโครงการ | 3-77 |
| 3-26 | ระบบบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ | 3-77 |
| 3-27 | ระบบบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ | 3-77 |
| 3-28 | ระบบบัตรอิเล็กทรอนิคส์ (Key Card) สำหรับรถที่เข้า-ออกโครงการ | 3-77 |
| 3-29 | จุดพักคอยรถโดยสารของผู้พักอาศัยด้านหน้าโครงการ | 3-78 |
| 3-30 | สีของตึกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | 3-78 |
| 3-31 | ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย | 3-78 |
| 3-32 | จุดรวมพล | 3-78 |
| 3-33 | ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในอาคาร | 3-78 |
| 3-34 | ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ด้านหน้าโครงการ | 3-78 |
| 4-1 | แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ โครงการ LCH Project 2 | 4-7 |
| 4-2 | แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | 4-8 |
| 4-3 | แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว | 4-9 |
| 4-4 | แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง) | 4-10 |
| 4-5 | แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ | 4-10 |
| 4-6 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-24 |
| 4-7 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-25 |

# สารบัญรูป (ต่อ-2)


| รูปที่ | | หน้า |
|---|---|---|
| 4-8 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-26 |
| 4-9 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-27 |
| 4-10 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-28 |
| 4-11 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-29 |
| 4-12 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-30 |
| 4-13 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทีเคเอ็น (Total kjeldahl Nitrogen) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-31 |
| 4-14 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคเทียเรีย (Total Coliform Bacteria) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-32 |
| 4-15 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟีคอล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ | 4-32 |
| 4-16 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-38 |
| 4-17 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-38 |
| 4-18 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-39 |
| 4-19 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-39 |
| 4-20 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-40 |
| 4-21 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-40 |
| 4-22 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-41 |
| 4-23 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-41 |
| 4-24 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-42 |
| 4-25 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง | 4-42 |

# บทที่ 1

# บทนำ

# บทที่ 1
# บทนำ

## 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ LCH Project 2 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ดำเนินงานโดยบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 รูปแบบโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (เพื่อเช่า) ประเภทอาคารชุดพักอาศัยขนาด 5 ชั้น รวม 2 รูปแบบ จำนวน 19 อาคาร รวมจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 2,831 ห้อง และอาคารสนับสนุนจำนวน 4 อาคาร ขนาด 1 ชั้น ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน อาคารร้านค้า 2 อาคาร และอาคารปั๊มน้ำพร้อมจัดเตรียมที่จอดรถยนต์จำนวน 350 คัน และรถจักรยานยนต์จำนวน 325 คันโดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นผู้ที่ทำงานที่ต้องการที่พักอาศัยใกล้สถานที่ทำงาน เพื่อให้สามารถเดินทางไปทำงานได้โดยสะดวก ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เช่น นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี เป็นต้น

โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไปหรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการขออนุญาตก่อสร้างซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สผ. พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ ทส 1009.5/6934 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2557 (สำเนาหนังสือเห็นชอบแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1)

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก สผ. บริษัทฯ มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะการก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ ดังนั้น บริษัทอีเอสบี ทู จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นต่อไป โดยรายงานฉบับล่าสุดที่ส่งให้ สผ. พิจารณาเป็นรายงานผลการดำเนินงานระยะดำเนินโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2568 จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

## 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568
2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568
3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดและนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## 1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยการดำเนินการดังนี้

1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน
3) เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยมีข้อมูลของการนำเสนอดังนี้

1) ได้แก่ จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำใช้ โดยใช้แผนที่ประกอบ
2) แสดงดัชนีในการตรวจวิเคราะห์, วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
4) แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง, ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด โดยการถ่ายภาพจะเป็นการแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ.2568

จากรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อเดือนมิถุนายน 2557 ซึ่งกำหนดให้โครงการต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นประจำทุก 1 เดือน และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน โครงการจึงได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 แสดงดังตารางที่ 1.5-1

**ตารางที่ 1.5-1**

**แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 ระยะดำเนินการ**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ | แผนการตรวจวัด | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| **1. การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม** | | | | | | ☆<br>✓ | | | | | | ☆<br>- | |
| **2.1 คุณภาพน้ำ** | | ☆ | | | | | | | | | | | ☆ |
| - บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br>- บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง | - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - บีโอดี (BOD) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - สารแขวนลอย (SS) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - ซัลไฟด์ (Sulfide) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - ทีเคเอ็น (TKN) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - Total Coliform Bacteria | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - Fecal Coliform Bacteria | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| - ส่วนตกตะกอน | - สูบตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย | โครงการมีการตักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัด และสูบสิ่งปฏิกูลออกจากส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | | | |
| - บ่อดักไขมัน | - ตักไขมันเมื่อบ่อดักไขมันเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพรรับไปกำจัด | ☆<br>✓ | | | | | | | | | | | ☆<br>- |

**หมายเหตุ** : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ - ยังไม่ถึงกำหนดการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

**ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-1)**

**แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 ระยะดำเนินการ**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ | แผนการตรวจวัด | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| **2.1 คุณภาพน้ำ (ต่อ)** | | ☆ | | | | | | | | | | | ☆ |
| - ระบบบำบัดน้ำเสีย | - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบทส.1 ทุกวัน พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบทส.2 ทุกเดือนเพื่อเสนอต่อองค์บริหารส่วนตำบลบ่อวินภายใน 15 วันของเดือนถัดไป | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |

**หมายเหตุ** : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ - ยังไม่ถึงกำหนดการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

**ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-2)**

**แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 ระยะดำเนินการ**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ | แผนการตรวจวัด | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| **2.2 คุณภาพน้ำห้วยสาธารณะประโยชน์ (คลองยางแดง)** | | | | ☆ | | | ☆ | | | ☆ | | | ☆ |
| - จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ | - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) | | | ✓ | | | ✓ | | | - | | | - |
| | - บีโอดี (BOD) | | | ✓ | | | ✓ | | | - | | | - |
| | - สารแขวนลอย (SS) | | | ✓ | | | ✓ | | | - | | | - |
| | - ซัลไฟด์ (Sulfide) | | | ✓ | | | ✓ | | | - | | | - |
| | - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | | | ✓ | | | ✓ | | | - | | | - |
| | - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | | | ✓ | | | ✓ | | | - | | | - |
| | - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | | | ✓ | | | ✓ | | | - | | | - |
| | - ทีเคเอ็น (TKN) | | | ✓ | | | ✓ | | | - | | | - |
| | - Total Coliform Bacteria | | | ✓ | | | ✓ | | | - | | | - |
| | - Fecal Coliform Bacteria | | | ✓ | | | ✓ | | | - | | | - |
| **2.3 ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้** | | ☆ | | | | | | | | | | | ☆ |
| - แนวท่อประปา | - ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| - ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ | - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ | | | | | | ☆ | | | | | | ☆ |
| | 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย | | | | | | ✓ | | | | | | - |
| | 2. เอสเชอริเชียโคโล | | | | | | ✓ | | | | | | - |
| | 3. สตาฟิโลค็อกคัสออเรียส | | | | | | ✓ | | | | | | - |
| | 4. คลอสตริเดียม | | | | | | ✓ | | | | | | - |

**หมายเหตุ** : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ - ยังไม่ถึงกำหนดการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

**ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-3)**

**แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 ระยะดำเนินการ**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ | แผนการตรวจวัด | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| **2.3 ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้ (ต่อ)** | | ☆ | | | | | | | | | | | ☆ |
| | - ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| **2.4 มูลฝอย** | | ☆ | | | | | | | | | | | ☆ |
| - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ | - ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| - ห้องพักมูลฝอยประจำอาคาร | - ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - ตรวจสอบความเรียบร้อยของภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - ตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักมูฝอยประจำอาคารเป็นประจำ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบห้องพักมูลฝอยประจำอาคาร เพื่อป้องกันขยะตกค้างภายในอาคาร | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| **2.5 การจราจร** | | ☆ | | | | | | | | | | | ☆ |
| - ถนนในโครงการ | - ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การได้ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| - ทางเข้า – ออกโครงการ | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า – ออกตลอดเวลา | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |

**หมายเหตุ** : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ - ยังไม่ถึงกำหนดการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

**ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-4)**

**แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 ระยะดำเนินการ**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ | แผนการตรวจวัด | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| **2.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม** | | ☆ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ☆ |
| - ท่อระบายน้ำ | - ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| **2.7 การป้องกันอัคคีภัย** | | | | | | | | | | | | | |
| - อาคารในโครงการ | - ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง | | | | | | ☆<br>✓ | | | | | | ☆<br>- |
| | - ตรวจติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมด | | | | | | ☆<br>✓ | | | | | | ☆<br>- |
| | - ติดตามแผนการฝึกอบรมรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ | ทางโครงการไม่มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ทั้งนี้ทางโครงการมีการจัดทำแผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์วิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายในโครงการในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน | | | | | | | | | | | |
| **2.8 พื้นที่สีเขียว** | | ☆ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ☆ |
| - ต้นไม้ในโครงการ | - ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |
| | - ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - |

**หมายเหตุ** : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ - ยังไม่ถึงกำหนดการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

# บทที่ 2

# รายละเอียดโครงการ

# บทที่ 2
# รายละเอียดของโครงการ

## 2.1 ที่ตั้งโครงการและการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

### 1) ที่ตั้งในโครงการ

โครงการ LCH Project 2 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บนพื้นที่ที่ได้ขออนุญาตก่อสร้างทั้งสิ้นประมาณ 28-1-59 ไร่ หรือประมาณ 45,436 ตารางเมตร โดยปัจจุบันสภาพพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่พักอาศัย โดยมีรายละเอียดพื้นที่ติดต่อทั้ง 4 ด้านกับพื้นที่โครงการ ดังนี้

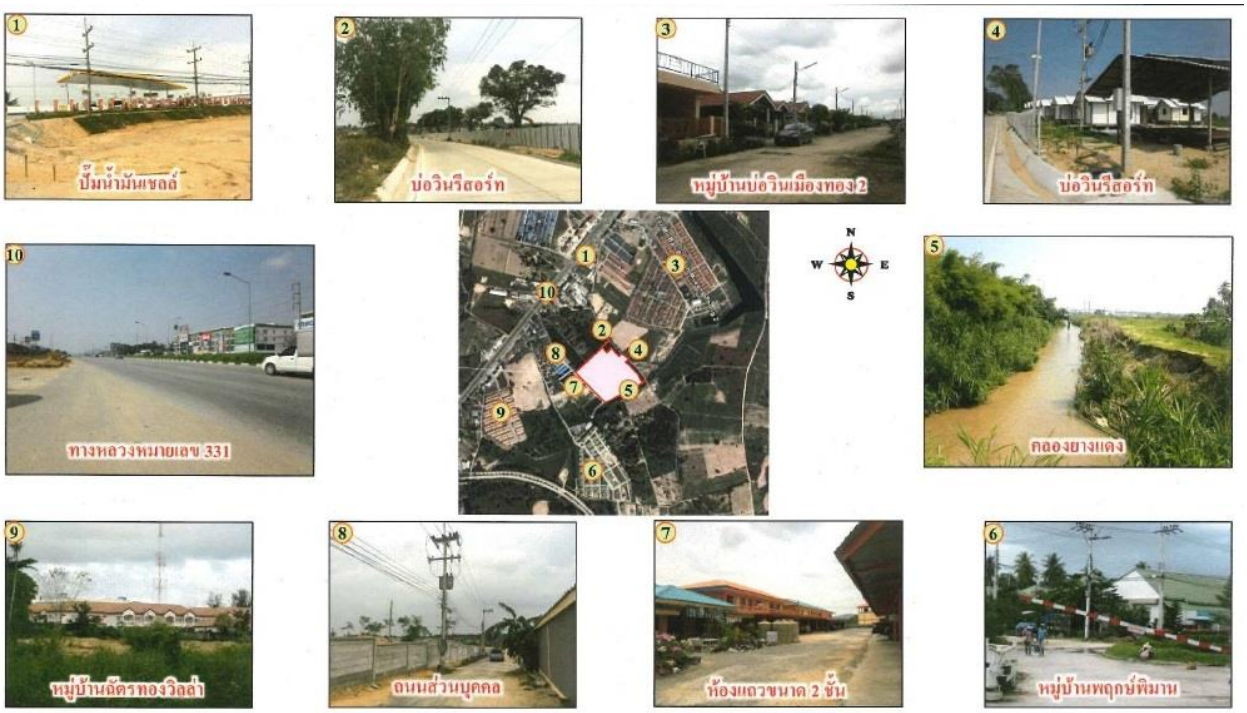
| | |
|---|---|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับถนนสาธารณประโยชน์ อาคารพักอาศัย ขนาด 5 ชั้น และพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ ถัดไปเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ของบุคคลอื่น |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับถนนส่วนบุคคล ถัดไปเป็นที่ดินของบุคคลอื่นและห้องเช่า |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับห้วยสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นที่ดินบุคคลอื่นรอการใช้ประโยชน์ |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับที่ดินบุคคลอื่นรอการใช้ประโยชน์ |

### 2) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

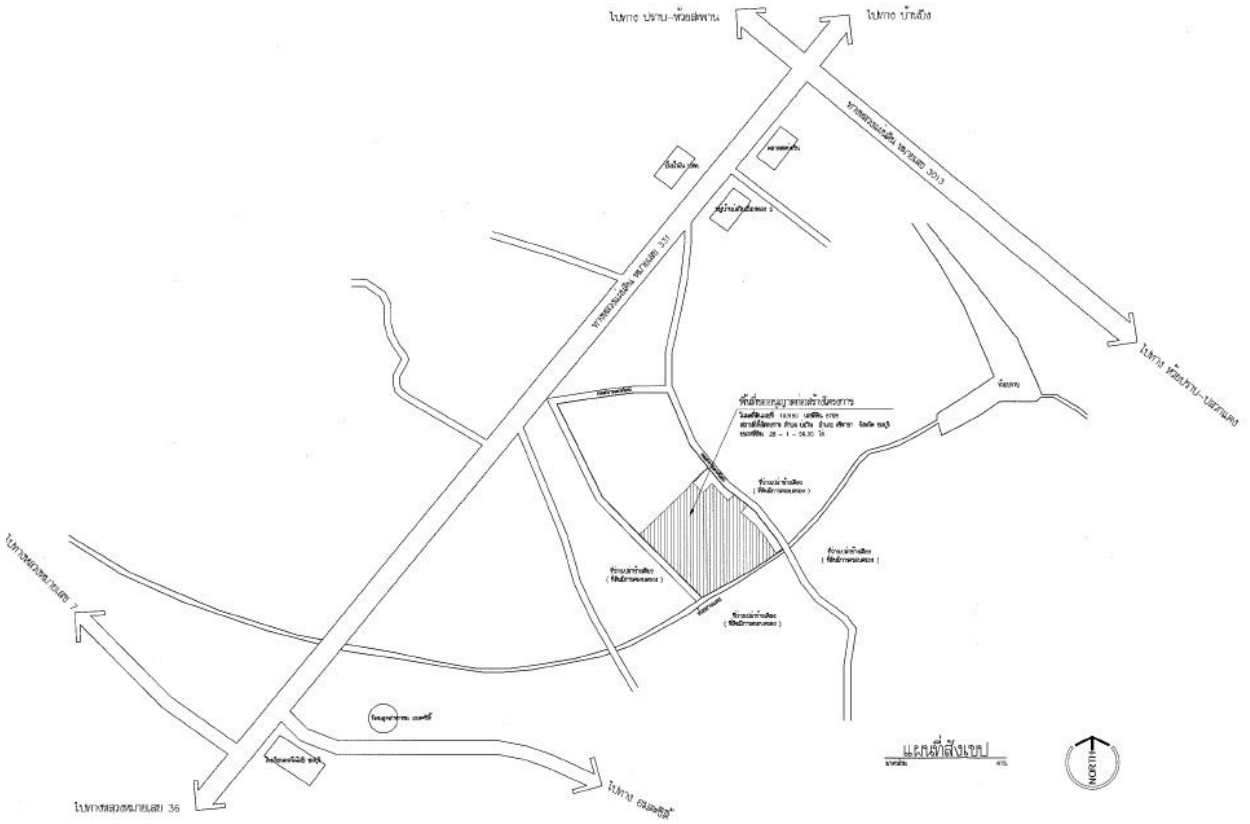
การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้อย่างสะดวกโดยทางรถยนต์ โดยเริ่มเดินทางจากกรุงเทพมหานครมาโดยใช้ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (กรุงเทพฯ-ชลบุรี) จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 มุ่งหน้าตรงไปประมาณ 12 กิโลเมตร จะพบทางแยกให้ตรงไปลอดใต้สะพานเพื่อขึ้นสะพานกลับรถ และตรงไปประมาณ ประมาณ 8 กิโลเมตร จะพบสี่แยกไฟแดงให้ตรงไป ประมาณ 1.14 กิโลเมตร (เลยหมู่บ้านบ่อวินเมืองทอง 2 ประมาณ 50 เมตร) ให้เลี้ยวซ้ายจากนั้นตรงไปประมาณ 400 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านขวามือ

## 2.2 ประเภทและขนาดพื้นที่ของโครงการ

โครงการ LCH Project 2 มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (เพื่อเช่า) ขนาด 5 ชั้น จำนวน 19 อาคาร รวม 2 รูปแบบ แบ่งเป็น อาคารรูปแบบที่ 1 จำนวน 10 อาคาร (อาคาร A,C,F,I,J,L,N,P,R,S) และอาคารรูปแบบที่ 2 จำนวน 9 อาคาร (อาคาร B,D,E,G,H,K,M,O,Q) รวมจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 2,831 ห้อง (จำนวน 149 ห้อง/อาคาร) โดยแต่ละอาคารมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 14.60 เมตร/อาคาร และมีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 3,794 ตารางเมตร/อาคาร (รวมพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทั้งหมด 19 อาคาร เท่ากับ 72,086 ตารางเมตร) จึงจัดแต่ละอาคารเป็นอาคารขนาดใหญ่




**รูปที่ 2.1-1** สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ




**รูปที่ 2.1-2** สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ

## 2.3 ลักษณะโครงการ

### 2.3.1 องค์ประกอบอาคารและพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร

การออกแบบและการใช้ประโยชน์ภายในอาคาร โครงการได้ออกแบบให้ตัวอาคารมีความทันสมัยง่ายต่อการบำรุงรักษาและดูแลในอนาคต โดยเลือกใช้โทนสีขาว และสีเขียวแก่ เป็นโทนสีหลักของตัวอาคาร เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงาม มีความกลมกลืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงดูสบายสายตาทั้งจากมุมมองภายในและภายนอกพื้นที่โครงการพร้อมจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ไว้อย่างครบครันเพื่อรองรับผู้พักอาศัย

ในส่วนการใช้ประโยชน์ภายในอาคาร โครงการได้แบ่งการใช้ประโยชน์ออกเป็น 2 ส่วนหลัก ประกอบด้วย พื้นที่เพื่อการพักอาศัย จำนวน 149 ห้อง/อาคาร และพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถง ทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ เป็นต้น คิดเป็นพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 3,794 ตารางเมตร/อาคาร (รวมพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทั้งหมด 19 อาคาร เท่ากับ 72,086 ตารางเมตร)

นอกจากนี้ โครงการได้ออกแบบให้มีอาคารสนับสนุน จำนวน 4 อาคาร ขนาด 1 ชั้น ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน มีขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 76.50 ตารางเมตร ร้านค้า 2 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 90 ตารางเมตร/อาคาร มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยพื้นที่ส่วนดังกล่าวจะแยกออกจากอาคารพักอาศัยอย่างชัดเจน และอาคารปั๊มน้ำ มีขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 20 ตารางเมตร (รวมพื้นที่ใช้สอยของอาคารสนับสนุนทั้ง 4 อาคาร เท่ากับ 276.50 ตารางเมตร) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรูปแบบที่ 1 จำนวน 10 อาคาร (อาคาร A,C,F,I,J,N,P,R,S)

- ชั้นที่ 1 มีพื้นที่ใช้สอยรวม 758.80 ตารางเมตร/อาคารประกอบด้วย ห้องพักอาศัยขนาด 20.30 ตารางเมตร/ห้อง จำนวน 29 ห้อง/อาคารโถงทางเข้า ขนาด 20.30 ตารางเมตร และพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟและอื่นๆเป็นต้น

- ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 5 มีพื้นที่ใช้สอยรวม 758.80 ตารางเมตร/ชั้น/อาคาร ประกอบด้วยห้องพักอาศัย ขนาด 20.30 ตารางเมตร/ห้อง จำนวน 30 ห้อง/อาคาร และพื้นที่ส่วนกลางเช่น ทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และอื่นๆ

2) พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรูปแบบที่ 2 จำนวน 9 อาคาร (อาคาร B, D, F, G, H, K, M, O, Q)

- ชั้นที่ 1 มีพื้นที่ใช้สอยรวม 758.80 ตารางเมตร/อาคารประกอบด้วย ห้องพักอาศัย ขนาด 20.30 ตารางเมตร/ห้อง จำนวน 29 ห้อง/อาคาร โถงทางเข้า ขนาด 20.30 ตารางเมตร และพื้นที่ส่วนกลางเช่น ทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และอื่นๆ เป็นต้น

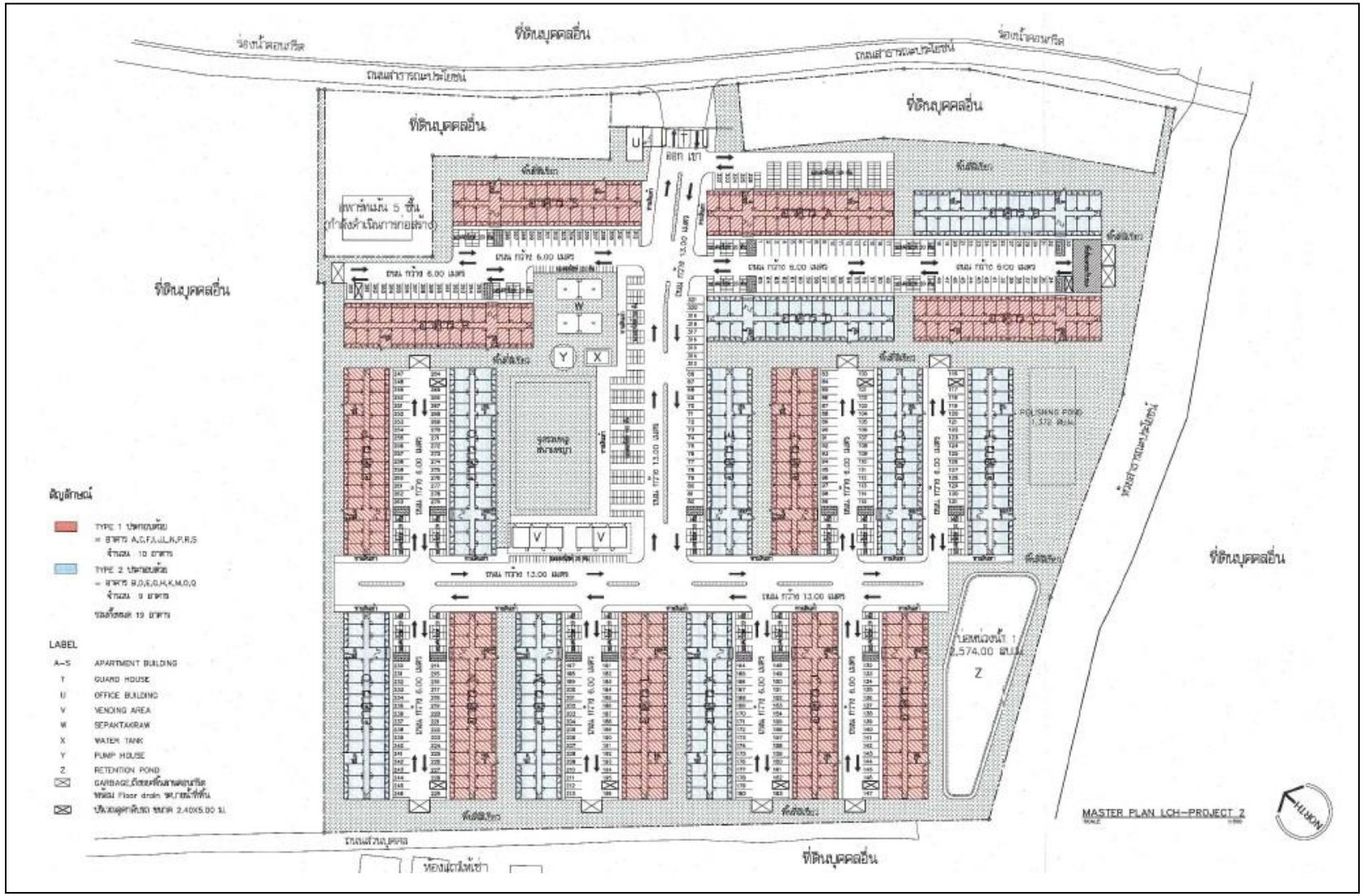
- ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 5 มีพื้นที่ใช้สอยรวม 758.80 ตารางเมตร/ชั้น/อาคาร ประกอบด้วย ห้องพักอาศัย ขนาด 20.30 ตารางเมตร/ห้อง จำนวน 30 ห้อง/อาคาร และพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และอื่นๆ เป็นต้น

3) พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารสนับสนุนต่างๆ

- อาคารสำนักงาน มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 76.50 ตารางเมตร ประกอบด้วย พื้นที่สำนักงาน ขนาด 48 ตารางเมตร พื้นที่ห้องรักษาความปลอดภัย ขนาด 12 ตารางเมตร และห้องน้ำ-ห้องส้วม ขนาด 16.50 ตารางเมตร

- อาคารร้านค้า 2 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 90 ตารางเมตร/อาคาร ประกอบด้วย ร้านค้า จำนวน 3 ห้อง/อาคาร ขนาด 30 ตารางเมตร/ห้อง รวมจำนวนร้านค้าทั้งหมด 6 ห้อง และมีพื้นที่ใช้สอยรวม 180 ตารางเมตร

- อาคารปั๊มน้ำ มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารเท่ากับ 20 ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่ ห้องปั๊มน้ำ ขนาด 20 ตารางเมตร




**รูปที่ 2.3-1** ผังบริเวณพื้นที่โครงการ



อาคารของโครงการ



อาคารของโครงการ



พื้นที่จอดรถของโครงการ



พื้นที่จอดรถของโครงการ



พื้นที่สันทนาการสำหรับผู้พักอาศัย



สนามตะกร้อ

**รูปที่ 2-3.2 สภาพปัจจุบันของโครงการ LCH Project 2**



สนามฟุตบอล



สภาพภายในห้องพักตัวอย่าง



สภาพภายในห้องพักตัวอย่าง



สภาพภายในห้องพักตัวอย่าง



สภาพภายในห้องพักตัวอย่าง

**รูปที่ 2-3.2 (ต่อ) สภาพปัจจุบันของโครงการ LCH Project 2**

### 2.3.2 ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการมีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทุกอาคารรวมกันทั้งหมดประมาณ 72,362.50 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมทุกอาคารรวมกันประมาณ 14,933.80 ตารางเมตร โดยมีขนาดพื้นที่ตั้งโครงการทั้งหมดประมาณ 45,436 ตารางเมตร การคำนวณรายละเอียดของอัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่โครงการ และร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมมีรายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

1) อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่โครงการ (FAR) (ไม่เกิน 10:1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| พื้นที่โครงการ | = | 45,436 | ตารางเมตร |
| พื้นที่ใช้สอยในอาคารทุกอาคารรวมกัน | = | 72,362.50 | ตารางเมตร |
| ดังนั้นอัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่โครงการ | = | 72,362.50/45,436 | |
| (FAR) | = | 1.59 : 1 | |

2) ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 30)

| | | | |
|---|---|---|---|
| พื้นที่โครงการ | = | 45,436 | ตารางเมตร |
| พื้นที่ใช้สอยในอาคารทุกอาคารรวมกัน | = | 14,933.80 | ตารางเมตร |
| พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม | = | 45,436-14,933.80 | |
| | = | 30,502.20 | ตารางเมตร |
| | = | 30,502.20X100/45,436 | |
| คิดเป็นร้อยละ | = | 67.13 | |

## 2.4 แนวอาคารและระยะต่าง ๆ ของอาคาร

การออกแบบแนวอาคารต่าง ๆของโครงการ เข้าข่ายต้องออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) และกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ.2550) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนั้น การออกแบบแนวอาคารต่าง ๆ โครงการจึงกำหนดให้มีระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดิน โดยรอบพื้นที่โครงการประมาณ 6.00-17.59 เมตร (ตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 3 เมตร) และกำหนดให้มีระยะห่างระหว่างอาคารแต่ละอาคารประมาณ 6.00-23.10 เมตร (ตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 6 เมตร)

## 2.5 การบริหารโครงการ

### 2.5.1 การบริหารโครงการ

การบริหารโครงการจะอยู่ภายใต้การบริหารและกำกับดูแลโดยบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการและผู้ถือกรรมสิทธิ์ทั้งหมด โดยโครงสร้างการบริหารและเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ จะประกอบด้วย พนักงานเช่าห้องพัก พนักงานบัญชี พนักงานร้านค้า พนักงานซ่อมบำรุง พนักงานทำความสะอาด พนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานทำสวนรวมจำนวนพนักงานของโครงการทั้งหมด 30 คน โดยโครงการได้จัดให้มีอาคารสำนักงาน จำนวน 1 แห่ง มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1 ชั้น อยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถติดต่อได้อย่างสะดวก รวมถึงมองเห็นได้อย่างชัดเจน และเพื่อบริหารทรัพย์สินภายในโครงการดังนี้

**1) ห้องพักอาศัยและร้านค้า**

โครงการได้จัดเตรียมห้องพักอาศัย (เพื่อเช่า) จำนวน 2,831 ห้อง รวมจำนวน 19 อาคารและร้านค้าจำนวน 6 ห้อง สำหรับจำหน่ายสินค้าให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการโดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นพนักงานที่ต้องการที่พักอาศัยอยู่ใกล้สถานที่ทำงาน

**2) ที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์**

โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถยนต์ เท่ากับ 350 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 325 คัน โดยผู้พักอาศัยสามารถจอดรถในพื้นที่จอดรถได้ทุกเวลา และเพื่อให้เกิดความเรียบร้อยในการเข้าจอดโครงการจะจัดให้มีสติกเกอร์สำหรับผู้พักอาศัยการจองห้องพัก ผู้เช่าจะต้องแจ้งความประสงค์ในการนำรถเข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลและแจ้งให้ผู้เช่าทราบถึงจำนวนที่จอดรถคงเหลือในพื้นที่โครงการต่อไป เพื่อแก้ไขปัญหาด้านที่จอดรถ

**3) พื้นที่สีเขียว**

พนักงานทำสวน จะดูแลพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน เพื่อเป็นการเสริมทัศนียภาพที่ดีของพื้นที่สีเขียวและรักษาความสวยงามของพื้นที่สีเขียวในโครงการ

**4) พื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ**

พนักงานทำความสะอาดจะเป็นผู้ดูแลความสะอาดเรียบร้อย เช่น โถงทางเดิน ถนนพื้นที่จอดรถ พื้นที่สันทนาการ เป็นต้น พร้อมกันนี้โครงการจะออกกฎระเบียบเกี่ยวการใช้อาคารให้เป็นแนวทางปฏิบัติเดียวกันทั้งหมด โดยจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจตราตามทางเดินหากมีกรณีที่ผู้พักอาศัยวางรองเท้าหรือทรัพย์สินส่วนตนในพื้นที่ส่วนรวม และตากผ้ายื่นออกมาภายนอกระเบียงอันเป็นเหตุให้ทัศนียภาพส่วนรวมของอาคารพักอาศัยมีลักษณะไม่น่ามองและไม่เป็นไปในทางเดียวกัน โครงการจะแจ้งเตือนไปยังผู้พักอาศัยให้รับทราบ

### 2.5.2 ผู้พักอาศัย

การประเมินจำนวนผู้พักอาศัย จะพิจารณาจากขนาดห้องพักอาศัยตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยแบ่งเป็นห้องพักอาศัยขนาดไม่เกิน 35 ตารางเมตร (คิดผู้พักอาศัยจำนวน 3 คน/ห้อง) และห้องพักอาศัยขนาดมากกว่า 35 ตารางเมตร (คิดผู้พักอาศัยจำนวน 5 คน/ห้อง) ทั้งนี้ จากลักษณะห้องพักอาศัยภายในโครงการ พบว่ามีขนาดเท่ากับ 20.30 ตารางเมตรทั้งหมด รวมจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 2,831 ห้อง ดังนั้น คาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัยทั้งหมดประมาณ 8,493 คน และพนักงานโครงการทั้งหมดประมาณ 30 คน

## 2.6 ระบบสาธารณูปโภค

### 2.6.1 น้ำใช้

**1) ปริมาณน้ำใช้**

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการน้ำใช้ทั้งหมดประมาณ 1,706 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะขอรับบริการน้ำประปาจากกิจการประปาบ่อวิน (บริษัทในเครือของบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (หรือ East Water)) รายละเอียด การคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการแสดงดังตารางที่ 2.6-1

**ตารางที่ 2.6-1** ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

| กิจกรรม | จำนวนผู้พักอาศัย/พนักงาน/ขนาดพื้นที่ | อัตราการใช้น้ำ | ปริมาณการใช้น้ำ | ลบ.ม./วัน |
|---|---|---|---|---|
| (1) ห้องพักอาศัย รวม 2,831 ห้อง (อาคารละ 149 ห้อง) จำนวน 19 อาคาร | 8,493 คน (อาคารละ 447 คน) | 200 ลิตร/คน/วัน | 8,493×200/1,000 | 1,698.60 (หรืออาคารละ89.40) |
| (2) พนักงานโครงการ | 30 คน | 200 ลิตร/คน/วัน | 30×200/1,000 | 6 |
| (3) พื้นที่รองรับขยะมูลฝอย | 240 ตารางเมตร | 5 ลิตร/ตร.ม./วัน | 240×5/1,000 | 1.2 |
| **รวมปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคทั้งหมด** | | | | **1,705.80 (~1,706)** |

ที่มา : บริษัท เทสโก้จำกัด, 2557.

**2) แหล่งน้ำใช้**

โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากกิจการประปาบ่อวิน (บริษัทในเครือของบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (หรือ East Water)) ซึ่งเป็นเขตพื้นที่รับผิดชอบในการส่งจ่ายน้ำประปา โดยกิจการประปาบ่อวิน ได้แจ้งยืนยันการส่งจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการเรียบร้อยแล้ว

**3) แหล่งกักเก็บน้ำประปาและระบบส่งจ่ายน้ำประปา**

แหล่งกักเก็บน้ำประปาของโครงการ จะประกอบด้วย ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และหอถังสูง (Champange Tank) ทำหน้าที่ในการกักเก็บและส่งจ่ายน้ำให้แก่ผู้พักอาศัยและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ด้วยท่อแนวนอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว และแนวดิ่งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ½ นิ้ว เพื่อรับน้ำประปาจากหอถังสูง ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร ที่ความสูง 30 เมตร จำนวน 1 แห่ง ซึ่งทำหน้าที่ส่งจ่ายน้ำให้แต่ละอาคาร ด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก ด้วยท่อส่งจ่ายน้ำประปาขนาด 3-8 นิ้ว

3.1) ถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งเป็นถังเก็บน้ำสำรองหลัก (อยู่บริเวณใต้สนามฟุตซอล) มีลักษณะเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุ 4,867.95 ลูกบาศก์เมตร (25.5x41.5x4.6 เมตร) เผื่อระดับ Freeboard เท่ากับ 0.30 เมตร

3.2) หอถังสูง (Champange Tank) ทำหน้าที่ส่งจ่ายน้ำไปยังแต่ละอาคาร ด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก ขนาดความจุ 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง สูง 30 เมตร ซึ่งจะรับน้ำประปาจากถังเก็บน้ำใต้ดินสูบขึ้นสู่หอถังสูงด้วยเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง (CENTRIFUGAL PUMPS) จำนวน 2 ชุด สลับกันทำงานแบบอัตโนมัติ โดยควบคุมการทำงานด้วย Electrode Swiches ส่งขึ้นไปยังหอถังสูง เพื่อส่งจ่ายให้แต่ละอาคารและกิจกรรมภายในโครงการต่อไป



หอถังสูง (Champange Tank)

**รูปที่ 2.6-1 แหล่งกักเก็บน้ำประปา**

**4) ระยะเวลาการสำรองน้ำของโครงการ**

โครงการได้ออกแบบให้มีน้ำใช้สำรองเพื่อการอุปโภคบริโภค ได้นานประมาณ 2.78 วัน (ประมาณ 33.36 ชั่วโมง) ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ไว้ได้อย่างเพียงพอ โดยเทียบเคียงจากกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ข้อ 36 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดให้มีที่เก็บน้ำสำรองที่สามารถจ่ายน้ำในชั่วโมงการใช้สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และสอดคล้องเป็นไปตามประกาศจังหวัดชลบุรี เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ การขออนุญาตสิ่งปลูกสร้างอาคารที่อยู่อาศัย อพาร์ตเมนท์ และบ้านจัดสรร

**5) การป้องกันการปนเปื้อนของถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ**

โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการเกี่ยวกับการก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดังนี้

5.1) ผนังและเสาของถังเก็บน้ำใต้ดินจะต้องเคลือบด้วย Epoxy ซึ่งเป็นสารเคลือบในการป้องกันการซึมโดยจะทำการเคลือบด้านในตัวผนังและเสาเพื่อป้องกันการรั่วซึมชนิดผิวหน้าแข็งซึ่งมีคุณสมบัติไม่เป็นอันตรายต่อการอุปโภคและบริโภค

5.2) ผนังคอนกรีตของถังเก็บน้ำใต้ดินจะต้องผสมน้ำยากันซึมทุกครั้ง

### 2.6.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

**1) ปริมาณน้ำเสีย**

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 1,365 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด)

**ตารางที่ 2.6-2** แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการ

| แหล่งกำเนิดน้ำเสีย | จำนวนผู้พักอาศัย/พนักงาน/ขนาดพื้นที่ | ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน) | ปริมาณน้ำเสีย (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) (ลบ.ม./วัน) |
|---|---|---|---|
| (1) ห้องพักอาศัย รวม 2,831 ห้อง (อาคารละ 149 ห้อง) จำนวน 19 อาคาร | 8,493 คน (อาคารละ 447 คน) | 1,698.60 (หรืออาครละ 89.40) | 1,358.88 (หรืออาคารละ 71.52) |
| (2) พนักงานโครงการ | 30 คน | 6 | 4.8 |
| (3) พื้นที่รองรับขยะมูลฝอย | 240 ตารางเมตร | 1.2 | 0.96 |
| **รวม** | | **1,705.59(~1,706)** | **1,364.64 (~1,365)** |

ที่มา : บริษัท เทสโก้ จำกัด, 2557.

**2) ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร**

น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในอาคาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

**3) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม**

ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ มีลักษณะเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่งซึ่งเป็นระบบที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย สามารถดูแล และรักษาระบบได้ง่าย โดยประกอบด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 16 ชุด ดังนี้

3.1) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 13 ชุด (สำหรับอาคาร A,B,C,D,G,H,I,J,O,P,Q,R,S อาคารละ 1 ชุด โดยร้านค้าจะใช้ร่วมกับถังบำบัดน้ำเสียอาคาร Q และสำนักงานใช้ร่วมกับถังบำบัดน้ำเสียอาคาร S)

3.2) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด (สำหรับอาคาร (E,F),(K,L),(M,N) (2 อาคาร/ชุด))

โดยระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการได้จัดเตรียมไว้สามารถรองน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดได้อย่างเพียงพอ ที่คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 1,365 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรืออาคารละ 71.52) และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้มีค่าเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 3 (2) (ฏ) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร (อาคารประเภท ข.) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้โครงการออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวและส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่ห้วยสาธารณะประโยชน์ด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก ด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ต่อไป




บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด




บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว

**รูปที่ 2.6-2** ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

**4) ขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย**

4.1) ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 13 ชุด สำหรับอาคาร A,B,C, D,G,H,I,J,O,P,Q,R,S

- ถังเกรอะ (Septic Tank)
- ถังเติมอากาศ (Aeration Tank)
- ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)
- ถังพักน้ำทิ้ง (Polishing Tank)

4.2) ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุดสำหรับอาคาร (F, F), (K, L), (M, N)

- ถังเกรอะ (Septic Tank)
- ถังเติมอากาศ (Aeration Tank)
- ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)
- ถังพักน้ำทิ้ง (Polishing Tank)

**5) การกักเก็บน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด**

การออกแบบกักเก็บน้ำทิ้งของโครงการได้แบ่งการกักเก็บน้ำทิ้งออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ 1) ติดตั้งถังพักน้ำทิ้ง อยู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง และ 2) ติดตั้งถังพักน้ำทิ้งสุดท้าย ทำหน้าที่เป็นถังพักน้ำทิ้งรวม เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจากถังพักทิ้ง แต่ละแห่งที่ติดตั้งอยู่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน (24 ชั่วโมง) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

5.1) ถังพักน้ำทิ้ง แต่ละแห่ง ที่ติดตั้งอยู่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละชุดน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการตกตะกอน (Sedimentation Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละชุด จะไหลล้นเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้ง (Polishing Tank) ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะติดตั้งถังพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 21.92 ลูกบาศก์เมตร/แห่ง (อยู่ติดกับระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง) จำนวน 13 ชุด (สำหรับอาคาร A,B,C,D,G,H,I,J,O,P,Q,R,S)
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะติดตั้งถังพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 43.84 ลูกบาศก์เมตร/แห่ง (อยู่ติดกับระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด) จำนวน 3 ชุด (สำหรับอาคาร (E,F),(K,L),(M,N) (2 อาคาร/ชุด))

5.2) ถังพักน้ำทิ้งรวมสุดท้าย ก่อนหมุนเวียนนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้และส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่ห้วยสาธารณประโยชน์ทำหน้าที่กักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขั้นสุดท้ายต่อจากถังพักน้ำทิ้งแต่ละแห่งที่ติดตั้งอยู่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละชุด

**6) การรวบรวมน้ำทิ้งและระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยสาธารณประโยชน์**

การออกแบบระบบท่อรวบรวมน้ำทิ้งภายในโครงการ ได้ออกแบบให้น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทั้งหมดไหลด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก โดยเริ่มจากน้ำทิ้งที่อยู่ภายในถังพักน้ำทิ้งแต่ละแห่ง จะถูกระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำทิ้ง จากนั้นจะไหลเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งสุดท้าย ขนาด 1,372 ลูกบาศก์เมตรด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน (24 ชั่วโมง) และไหลเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายตามลำดับขนาดความจุ 25 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 25 นาที เพื่อหมุนเวียนนำน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นกลับไปใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวและส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่ห้วยสาธารณะประโยชน์ด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก ด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้วต่อไป โดยมิได้มีการใช้ปั๊มเพื่อระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด

**7) การกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย**

ในการบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจก่อให้เกิดก๊าซมีเทนภายในบ่อเกรอะ เนื่องจากเป็นถังที่ไม่มีการเติมอากาศโดยเฉพาะก๊าซมีเทน ($CH_4$) ซึ่งเป็นตัวการสำคัญต่อการเกิดภาวะโลกร้อนโดยจากการคำนวณคาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 57.79 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือปริมาณ 57,790 ลิตร/วัน)

**8) การดูแลและรักษาบ่อเก็บมีเทนของระบบบำบัดน้ำเสีย**

เนื่องจากการกำจัดก๊าซมีเทนของโครงการจะเป็นแนวท่อมีเทน PVC 2 นิ้ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร ให้ระเหยผ่านดินหุ้มด้วย Geotextile ปิดปากท่อด้วยตาข่ายในล่อน

**9) การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย**

ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการเลือกใช้เป็นชนิด Biological Scrubber โดยตัวถังมีลักษณะเป็นไฟเบอร์กลาสแบบไม่รับแรงดัน ภายในบรรจุสื่อชีวภาพที่มีลักษณะรูปร่างเฉพาะที่สามารถดักละอองของแข็งและความชื้น รวมถึงการกระจายอากาศได้ดีและทั่วถึง แอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียจะระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียมาตามท่อระบายอากาศที่ต่อมาเข้ากับเครื่องดูดอากาศเพื่อเข้ามายังถังบำบัดแอโรซอลของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งโดยอาศัยหลักการทำงานของระบบกรองอนุภาคซึ่งจะใช้ตัวกลาง (Media) เพียงอย่างเดียว

**10) ค่าไฟฟ้าในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ**

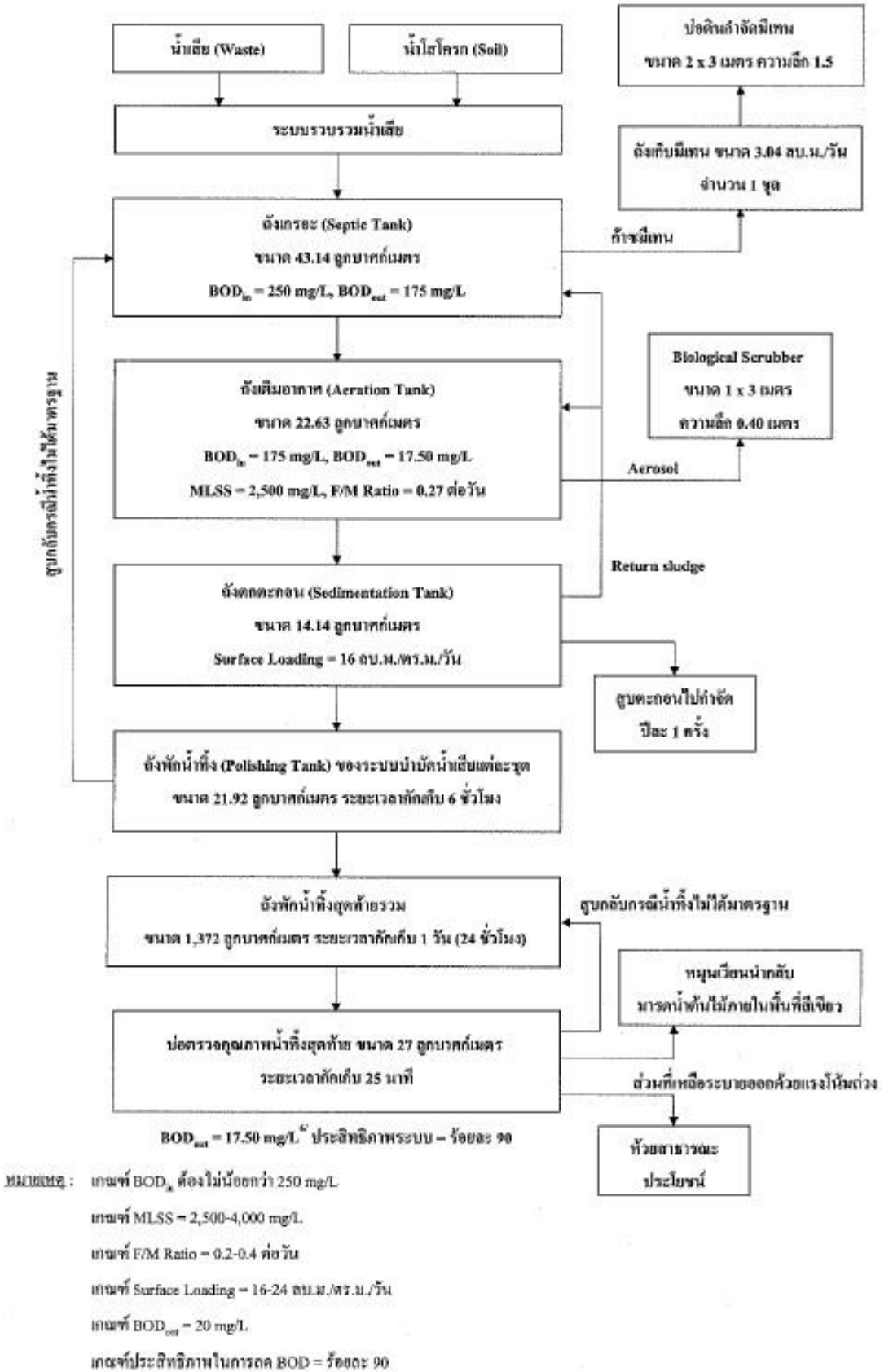
ค่าไฟฟ้าในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งของโครงการ คาดว่าจะมีค่าใช้จ่ายในแต่ละเดือนสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 16 ชุด ประมาณ 30,200 บาท/เดือน โดยโครงการได้กำหนดให้ติดมิเตอร์ไฟฟ้าแยกออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลางของโครงการ อยู่ภายในตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

**11) การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย**

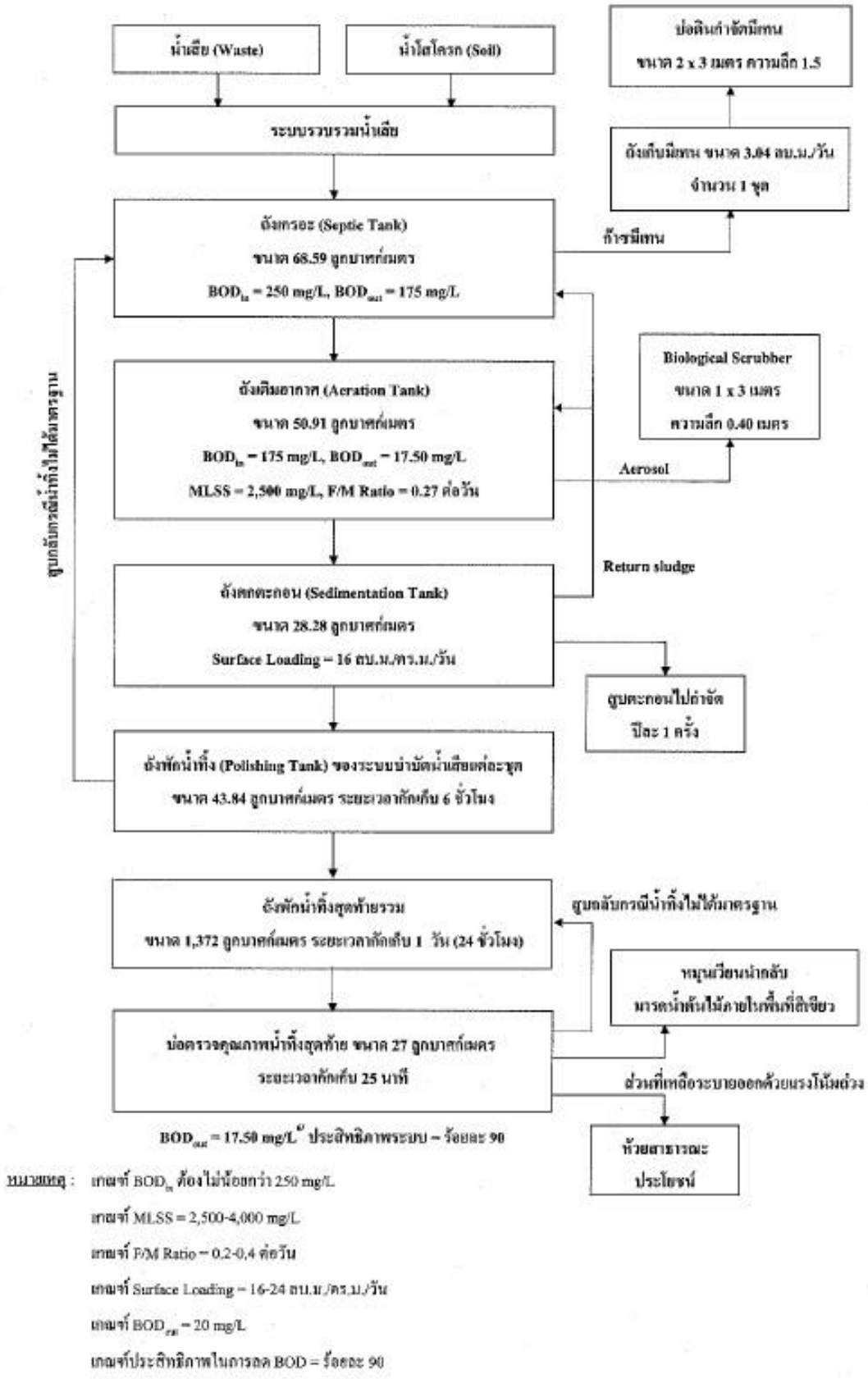
ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีอายุการใช้งานได้ยาวนานขึ้นอยู่กับการดูแลและบำรุงรักษาโดยเจ้าหน้าที่มีความรู้เป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งหากดูแลและบำรุงรักษาดี อายุการใช้งานของเครื่องจักรก็จะยาวนาน ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีรายละเอียดดังนี้

11.1) ผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

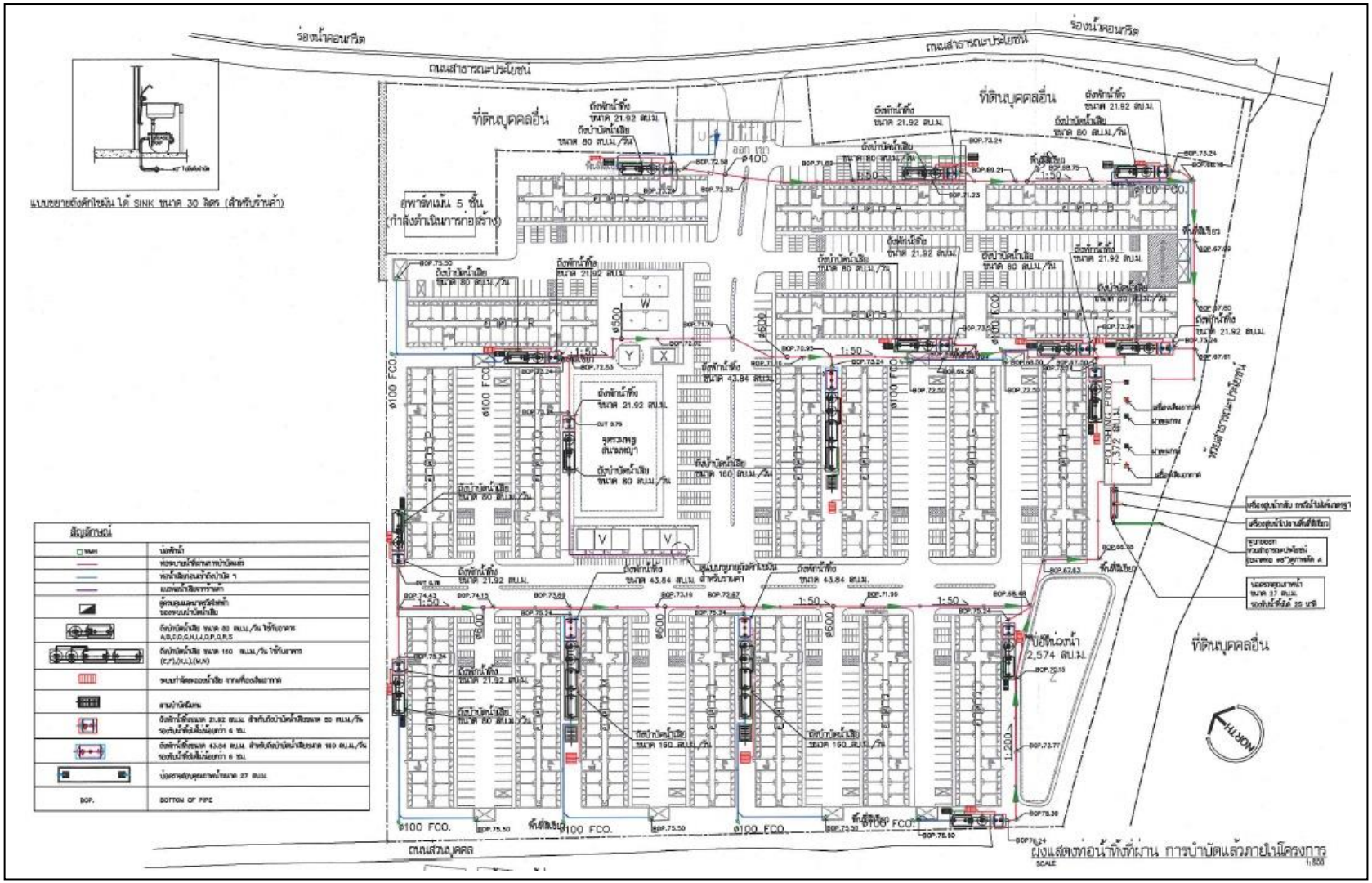
11.2) ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่อง




**รูปที่ 2.6-3** ผังขั้นตอนกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน /ชุด อาคาร A,B,D,G,H,I,J,O,P,Q,R,S




**รูปที่ 2.6-4** ผังขั้นตอนกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุดสำหรับอาคาร (F, F), (K, L), (M, N)




**รูปที่ 2.6-5** ผังระบบระบายน้ำเสียของโครงการ

### 2.6.3 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

**1) ระบบระบายน้ำฝนของอาคาร**

การระบายน้ำฝนของอาคารแต่ละอาคารจะประกอบด้วยท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนจากดาดฟ้าของอาคาร และระเบียงห้องต่างๆ เข้าสู่ท่อระบายน้ำแนวนอนเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4 นิ้ว จากนั้นน้ำฝนที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นทั้งหมดเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำก่อนระบายลงสู่ห้วยสาธารณประโยชน์

**2) ระบบระบายน้ำฝนภายนอกและระบบป้องกันน้ำท่วม**

การออกแบบระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร โครงการได้ออกแบบให้มีลักษณะเป็นท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40-0.80 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ (Manhole) โดยมีความลาดเอียงในระดับต่างๆ ตามสภาพภูมิประเทศ ประกอบด้วย ความลาดเอียง 1:30 1:100 และ 1:200 โดยน้ำฝนจากอาคารและบริเวณพื้นที่ส่วนต่างๆ โดยรอบอาคาร จะถูกรวบรวมไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นทั้งหมดเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำมีลักษณะเป็นบ่อดินดานคอนกรีต แบบเปิด จำนวน 1 แห่ง คิดเป็นปริมาตรความจุรวมทั้งหมดประมาณ 2,754 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง (หรือคิดเป็นปริมาณน้ำฝนที่ต้องกักเก็บ 2,701.59 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนระบายลงสู่ห้วยสาธารณประโยชน์ บริเวณด้านหน้าโครงการ ทางทิศตะวันออก ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ด้วยท่อคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมวาล์วเปิด-ปิดท่อระบายน้ำเพื่อควบคุมอัตราการระบายออกจากพื้นที่โครงการให้ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ (จากการคำนวณขนาดท่อระบายน้ำฝนต้องไม่เกิน 0.60 เมตร) ทั้งนี้ การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำจะใช้วิธีการระบายน้ำด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก

### 2.6.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

**1) การคาดการณ์ปริมาณมูลฝอย**

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากผู้พักอาศัยและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการทั้งสิ้นประมาณ 28.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นมูลฝอยย่อยสลายได้ประมาณ 18.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดที่อัตราร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น มูลฝอยรีไซเคิล ประมาณ 8.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดที่อัตราร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น มูลฝอยอันตราย 0.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดที่อัตราร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นมา (ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ.คู่มือการดำเนินงานลด คัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารสำนักงาน. พิมพ์ครั้งที่ 1,2552)

**2) การจัดการมูลฝอย**

มูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดของแต่ละอาคาร ผู้พักอาศัยจะเป็นผู้รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น มาทิ้งยังห้องพักมูลฝอยประจำอาคารของแต่ละอาคาร โดยอยู่บริเวณใต้บันไดหลักของแต่ละอาคาร มีขนาดพื้นที่ประมาณ 3.17 ตารางเมตร (กว้าง 1.475เมตร ยาว 2.150 เมตร สูง 1.950 เมตร) โดยภายในห้องพักมูลฝอยดังกล่าว จะประกอบด้วย ถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งจุดรองรับมูลฝอยดังกล่าวที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ ผู้พักอาศัยสามารถเข้าถึงและทิ้งขยะมูลฝอยได้อย่างสะดวก โดยภายหลังเมื่อผู้พักอาศัยทิ้งขยะมูลฝอยเรียบร้อยแล้ว สามารถเข้า-ออกประตูหลักของอาคาร เพื่อออกสู่ภายนอกได้อย่างสะดวกและโดยตรง เนื่องจากจุดรองรับมูลฝอยประจำอาคารที่โครงการได้จัดเตรียมไว้เป็นตำแหน่งที่ผู้พักอาศัยเมื่อลงมาจากบันไดหลัก สามารถนำขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นมาทิ้งยังบริเวณใต้บันไดหลัก จึงทำให้ผู้พักอาศัยไม่จำเป็นต้องเดินผ่านไปยังห้องพักอื่นๆ ที่อยู่ภายในอาคาร นอกจากนี้ ในการเก็บขนขยะมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานทำความสะอาดสามารถขนย้ายขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวก โดยผ่านประตูฉุกเฉินที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บขนย้ายขยะมูลฝอย โดยมิได้ผ่านห้องพักอาศัย ซึ่งจะช่วยป้องกันปัญหาด้านกลิ่นที่อาจเกิดขึ้น

**ตารางที่ 2.6-3** สัดส่วนปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละประเภท

| ประเภท | อัตราการเกิด[1/] | ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ลูกบาศก์เมตร/วัน) |
|---|---|---|
| มูลฝอยย่อยสลายได้ | คิดที่อัตราร้อยละ 64 | 18.37 |
| มูลฝอยรีไซเคิล | คิดที่อัตราร้อยละ 30 | 8.60 |
| มูลฝอยอันตราย | คิดที่อัตราร้อยละ 3 | 0.86 |
| มูลฝอยทั่วไป | คิดที่อัตราร้อยละ 3 | 0.86 |
| **รวมปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด** | | 28.69 |

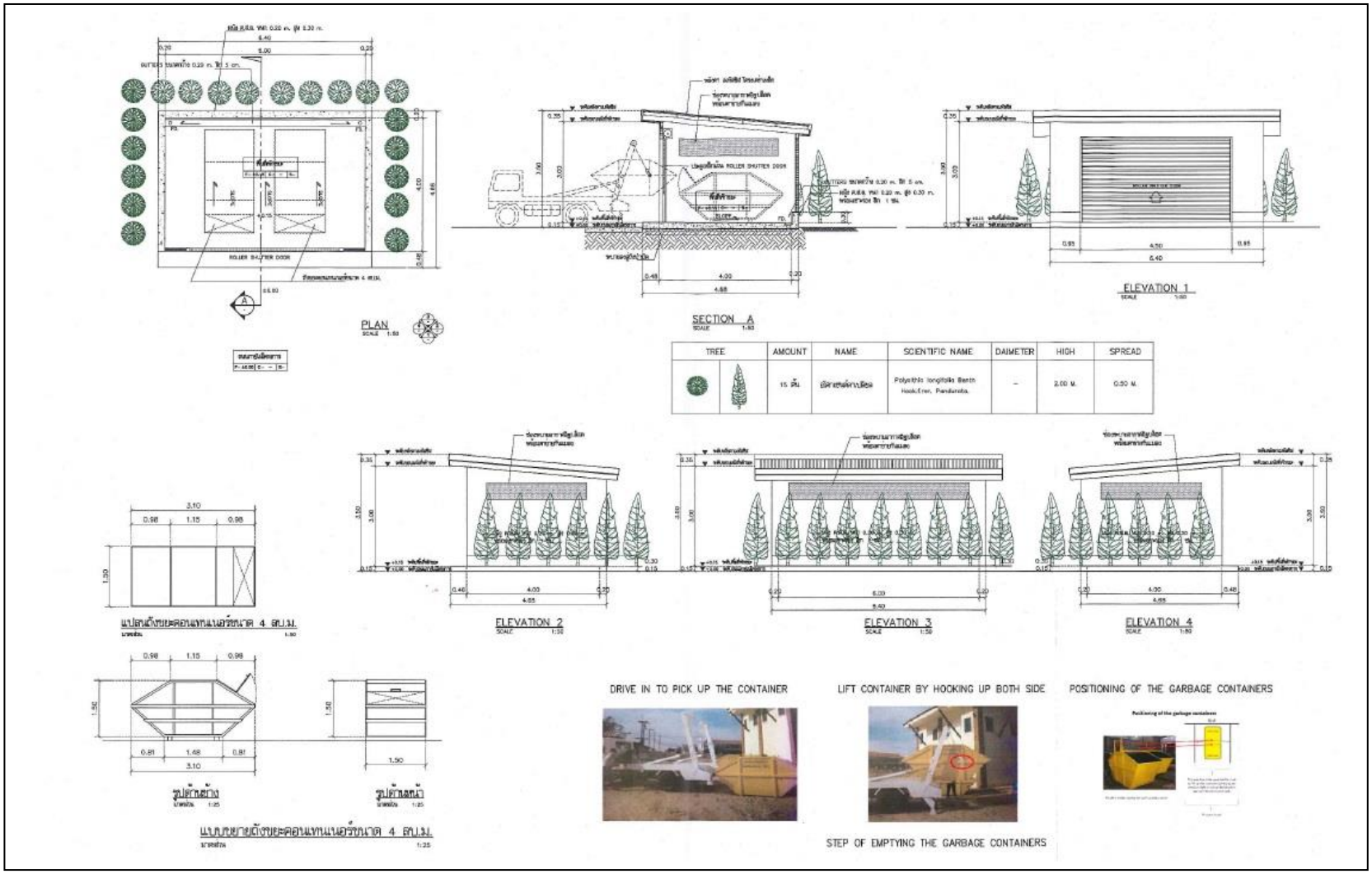
หมายเหตุ : [1/] มาจากกรมควบคุมมลพิษ.คู่มือการดำเนินงานลด คัดแยกขยะมูลฝอยในอาคาร สำนักงาน. พิมพ์ครั้งที่ 1, 2552.

**3) การจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่จุดรองรับมูลฝอย**

น้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากพื้นที่จุดรองรับมูลฝอยแต่ละแห่ง เช่น น้ำล้างทำความสะอาด น้ำฝนปนเปื้อนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของแต่ละแห่ง โดยมิได้มีการระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำฝนของโครงการแต่อย่างใด (แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากพื้นที่จุดรองรับมูลฝอยของโครงการ)

**4) การจัดพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกไม้ยืนต้นรอบบริเวณพื้นที่จุดรองรับมูลฝอยเป็นแนวกันชนเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง**

โครงการได้จัดให้มีไม้ยืนต้นโดยรอบห้องพักมูลฝอยของโครงการ คือ ต้นอโศก เซนต์คาเบรียล เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่อาจเกิดขึ้น




**รูปที่ 2.6-6** แบบขยายห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

### 2.6.5 ระบบไฟฟ้า

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,827 KVA โดยโครงการจะขอรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง ด้วยระบบจำหน่ายแรงดัน 22 KV ผ่านเข้าสู่ระบบหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการที่ได้จัดเตรียมไว้ ประกอบด้วยขนาด 100 KVA จำนวน 2 ชุด ขนาด 160 KVA จำนวน 5 ชุด และขนาด 250 KVA จำนวน 7 ชุด รวมขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งหมด 2,870 KVA เพื่อแปลงไฟฟ้าก่อนส่งจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ภายในอาคารแต่ละอาคาร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึงได้แจ้งยืนยันการส่งจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการเรียบร้อยแล้ว

### 2.6.6 การระบายอากาศ

โครงการได้ออกแบบให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ ซึ่งสอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารข้อ 12 ที่กำหนดให้ระบบการระบายอากาศในอาคารจะจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติหรือโดยวิธีกลก็ได้ และข้อ 13 ในกรณีที่จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติห้องในอาคารทุกชนิดทุกประเภทต้องมีประตู หน้าต่าง หรือช่องระบายอากาศด้านติดอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ ไม่นับรวมพื้นที่ของประตู หน้าต่าง และช่องระบายอากาศที่ติดต่อกับห้องอื่นหรือช่องทางเดินภายในอาคาร

### 2.6.7 ระบบรักษาความปลอดภัย

การจัดเตรียมและออกแบบระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย โครงการจึงได้ออกแบบและกำหนดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอดช่วงเปิดดำเนินการ

## 2.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย

### 2.7.1 ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย

**1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel; FACP)**

แผงควบคุมรวมจะอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของแต่ละอาคารทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับสำหรับทำงาน คือ เมื่ออุปกรณ์จำพวกชุดกดแจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควันที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานไม่ว่าตัวใดตัวหนึ่ง ก็จะส่งสัญญาณและมีเสียงสัญญาณที่แผงควบคุมจนกว่าสวิตซ์ตัดเสียง แต่หากไม่มีเจ้าหน้าที่ตัดเสียง ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังโซนที่เกิดเพลิงไหม้และโซนอื่นๆพร้อมกันหมด

**2) สวิตซ์กดแจ้งเหตุด้วยมือ (Fire Alarm Manual Station)**

สวิตซ์กดแจ้งเหตุด้วยมือจะติดตั้งอยู่บริเวณโถงทางเดินด้านหน้าบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคารอยู่สูงจากพื้นประมาณ 1.50 เมตร เป็นแบบชนิดดึง มีแท่งแก้วหรือกระจกป้องกันการดึงในสภาวะปกติ มีป้าย FIRE ชัดเจน มี Key Switch สำหรับไขเพื่อส่ง General Alarm

**3) กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm Bell)**

กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุมีขนาด 6 นิ้ว 24 โวลท์ ติดตั้งอยู่บริเวณโถงทางเดินด้านหน้าบันไดหลัก และบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคารอยู่สูงจากพื้นประมาณ 2.20 เมตร ทำงานแบบ DC Vibration Type ลักษณะเป็น Gong Housing ทำด้วย Die Cast Aluminium

**4) เครื่องตรวจจับควัน**

เครื่องตรวจจับควันมีวิธีการทำงาน คือเครื่องสามารถตรวจจับควันได้ไม่น้อยกว่า 80 ตารางเมตร ในพื้นที่สูงไม่เกิน 5 เมตร และมีหลอดไฟสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในตัว เมื่อเครื่องทำงานก็จะส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์ตรวจจับของแผงควบคุมรวม เพื่อส่งสัญญาณต่อไปยัง Alarm Bell ให้ดังขึ้น ติดตั้งไว้บริเวณห้องพักอาศัยทุกห้อง ทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ

### 2.7.2 ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้

1) ระบบท่อยืนและระบบฉีดน้ำดับเพลิง
2) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)
3) หัวดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher)

### 2.7.3 บันไดหนีไฟ (Stairwell)

โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 2 แห่งในแต่ละอาคาร (รวมบันไดหลักจำนวน 1 แห่งเป็นบันไดหนีไฟด้วย) โดยบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก โดยออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ข้อ 24 ข้อ 27 ข้อ 30 ข้อ 31 และข้อ 32

### 2.7.4 ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Light)

ป้ายบอกทางหนีไฟภายในอาคารจะเป็นชนิดเรืองแสง ตัวอักษรมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ซึ่งมีกำลังเพียงพอในการใช้งานขณะที่แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะปกติเกิดขัดข้องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินและหน้าบันไดของอาคารทุกชั้น

### 2.7.5 แผนผังอาคาร

โครงการจะจัดให้มีแผนผังของอาคารในแต่ละชั้นของอาคารซึ่งจะติดไว้บริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้น

### 2.7.6 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการจะทำการติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า อยู่บริเวณชั้นดาดฟ้าของแต่ละอาคาร ซึ่งประกอบด้วย สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ

### 2.7.7 การลำเลียงคนออกนอกอาคารและจุดรวมคน

การลำเลียงผู้พักอาศัยออกนอกอาคารจะใช้บันไดหลัก และบันไดหนีไฟเป็นเส้นทางลำเลียงผู้พักอาศัยออกนอกอาคารโครงการ ซึ่งจากการคำนวณระยะเวลาอพยพหนีไฟของผู้พักอาศัยแต่ละอาคาร (ผู้พักอาศัยประมาณ 447 คน/อาคาร) พบว่า อาคารแบบที่ 1 และอาคารแบบที่ 2 จะใช้ระยะเวลาในการอพยพหนีไฟประมาณ 23.15 นาที/อาคาร ซึ่งสอดคล้องและเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ข้อ 4 (1) กำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปให้ติดตั้งบันไดหนีไฟที่ไม่ใช่บันไดในแนวดิ่งเพิ่มจากบันไดหลักให้เหมาะสมกับพื้นที่ของแต่ละชั้น เพื่อให้สามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมคนที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ จำนวน 2 แห่ง โดยแห่งที่ 1 จะอยู่บริเวณสนามฟุตซอลและสนามตะกร้อ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 2,270 ตารางเมตร และแห่งที่ 2 จะอยู่บริเวณพื้นที่สนามหญ้าด้านหน้าพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 1,320 ตารางเมตร (คิดเฉพาะพื้นที่สนามหญ้า) ซึ่งตำแหน่งจุดรวมพลดังกล่าวผู้พักอาศัยสามารถเข้าสู่พื้นที่ได้อย่างสะดวก และสามารถอพยพออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการได้อย่างคล่องตัว

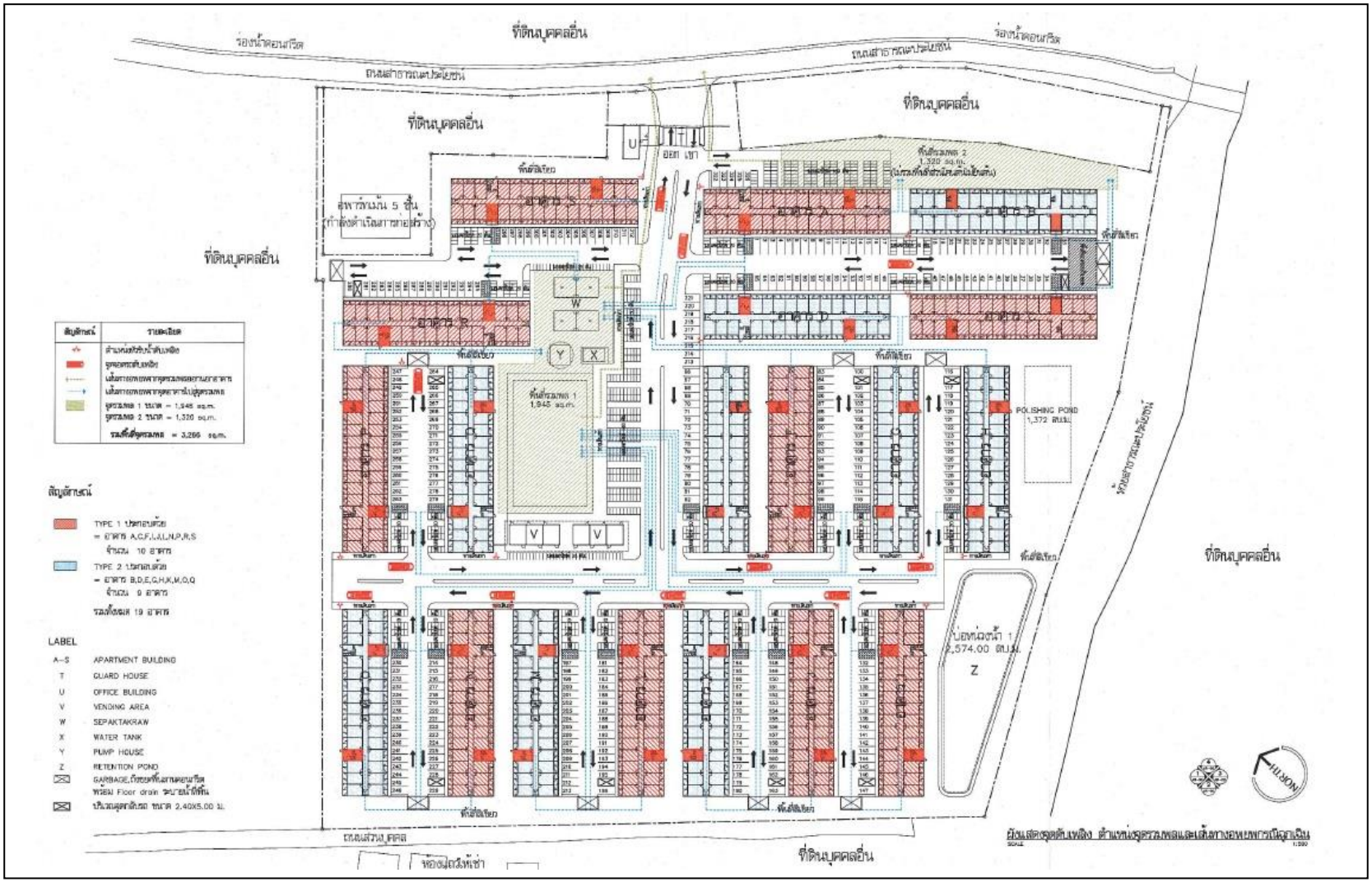
### 2.7.8 แผนอพยพและปฏิบัติการฉุกเฉิน

นอกจากระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยที่โครงการได้จัดให้มีดังกล่าวข้างต้นแล้ว การเตรียมพร้อมบุคลากรสำหรับใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นสิ่งที่จำเป็น โดยอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่โครงการจัดให้มีนั้น จำเป็นต้องมี “คน” ที่จะต้องรับผิดชอบและสามารถใช้อุปกรณ์ต่างๆ เหล่านั้นได้ บริษัทที่ปรึกษาจึงได้เสนอแนะและได้รับการตอบรับจากโครงการในการดำเนินการจัดเตรียมทีมอาสาสมัครป้องกันภัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างโครงการและผู้พักอาศัย เพื่อทำหน้าที่ในการควบคุมเหตุการณ์เพลิงไหม้

### 2.7.9 แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง

แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของโครงการ จะประกอบด้วย 5 แหล่งหลักเพื่อใช้กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้/กรณีฉุกเฉินดังนี้

1) ถังสูงขนาดความจุ 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง
2) ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาดความจุ 4,550 ลูกบาศก์เมตร
3) บ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 2,574 ลูกบาศก์เมตร
4) หัวจ่ายน้ำประปา (FIRE HYDRANT) บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยกิจการประปาบ่อวินจะดำเนินการติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณด้านหน้าโครงการ
5) ห้วยสาธารณประโยชน์ด้านข้างพื้นที่โครงการ ทางทิศตะวันออก


ที่ดินบุคคลอื่น
ถนนสาธารณะประชาชน
ร่องน้ำตื้นสาธารณะ
ที่ดินบุคคลอื่น
ที่ดินบุคคลอื่น
ที่ดินบุคคลอื่น



**รูปที่ 2.7-2** ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง



**รูปที่ 2.7-3** Fire Alarm Bell



**รูปที่ 2.7-4** Smoke Detector



**รูปที่ 2.7-5** เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ





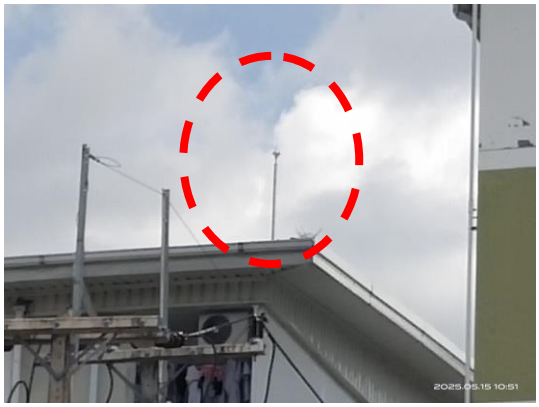
**รูปที่ 2.7-6** หัวรับน้ำดับเพลิง



**รูปที่ 2.7-7** บันไดหนีไฟ




**รูปที่ 2.7-8** ทางออกฉุกเฉิน



**รูปที่ 2.7-9** ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า



**รูปที่ 2.7-10** ไฟฉุกเฉิน

## 2.8 การจราจรและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ

### 2.8.1 ทางเข้า-ออกโครงการ

ทางเข้า-ออกโครงการ มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้างประมาณ 10 เมตร (ไป-กลับ) ขนาด 2 ช่องจราจร ซึ่งสอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ข้อที่ 8 ที่กำหนดให้ทางเข้าออกของรถยนต์ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตรเชื่อมต่อกับถนนสาธารณประโยชน์ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยมีเขตทางกว้างประมาณ 12 เมตร มีลักษณะเป็นถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาด 2 ช่อง (ไป-กลับ) เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 มีลักษณะเป็นถนนแอสฟัลท์คอนกรีตขนาด 6 ช่องทางจราจร (ไป-กลับ 3 ช่องจราจร)

### 2.8.2 ลักษณะถนนภายในโครงการและการเดินรถ

การออกแบบถนนและทางเดินรถภายในโครงการ สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ ถนนสายประธานและถนนสายรองประธานโดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ถนนสายประธาน ออกแบบให้มีความกว้างของเขตทางประมาณ 17.00-27.05 เมตร แบ่งเป็น ผิวจราจรกว้างประมาณ 12 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) ทางเดินเท้า ประมาณ 2.00-3.40 เมตร ช่องจอดรถ ประมาณ 5 เมตร และเกาะกลางถนนกว้างประมาณ 1 เมตร เดินรถแบบสองทิศทาง

2) ถนนสายรองประธาน ออกแบบให้มีความกว้างของเขตทางกว้างประมาณ 6 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) เพื่อใช้เข้า-ออก แต่ละอาคาร

### 2.8.3 ที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์

การออกแบบที่จอดรถภายในโครงการสามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ ที่จอดรถยนต์ และที่จอดรถจักรยานยนต์ โดยโครงการได้จัดเตรียมให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น จำนวน 326 คัน ซึ่งสอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ข้อ 3 (2) (ฉ) และ (ซ) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 (ตามข้อกำหนดต้องจัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 302 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 739 คัน

### 2.8.4 ขนาดที่จอดรถยนต์

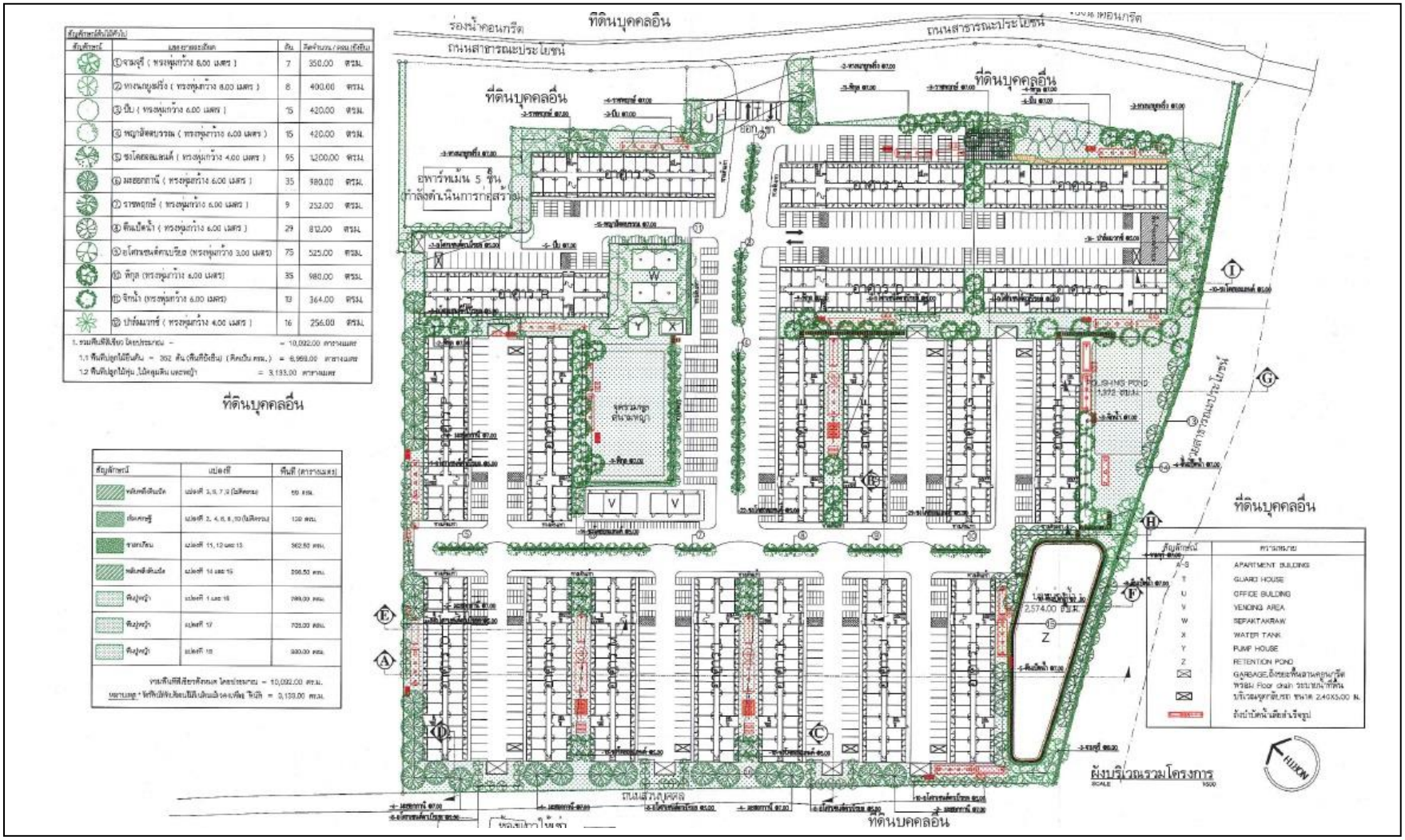
ช่องจอดรถยนต์ของโครงการ มีลักษณะเป็นพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า ตั้งฉากกับแนวทางทั้งหมด ดังนั้นโครงการจึงได้ออกแบบให้มีความกว้างของช่องจอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมทั้งกำหนดให้ทางเข้า-ออก ของรถยนต์สามารถเดินรถได้ 2 ทางซึ่งสอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) ข้อ 2 (2) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ที่กำหนดให้ในกรณีที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินรถให้มีความกว้างน้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่จัดให้มีทางเข้าออกของรถเป็นทางเดินรถทางเดียว

### 2.8.5 บริหารจัดการพื้นที่จอดรถ

โครงการมีระบบรักษาความปลอดภัย โดยระบบ Centre Card โดยลูกค้าสามารถใช้ “บัตร” เพื่อระบุความเป็นผู้พักอาศัย

## 2.9 พื้นที่สีเขียว

โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมดประมาณ 10,092 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 22.21 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ไม่รวมพื้นที่สีเขียวบริเวณเกาะกลางถนน ประมาณ 198 ตารางเมตร) แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 6,959 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 68.96 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และไม้พุ่มและหญ้า (ไม่นับรวมพื้นที่ซ้อนทับกับไม้ยืนต้นและพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค) ประมาณ 3,133 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 31.04 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยและพนักงาน เท่ากับ 1.18 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องตามแนวทางของสผ. ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร/คน คิดจากจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการทั้งหมด 8,523 คน ซึ่งจะช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียงโดยพันธุ์ไม้ยืนต้นที่โครงการเลือกปลูกประกอบด้วย ต้นจามจุรี ต้นหางนกยูงฝรั่ง ต้นปีบ ต้นพญาสัตบรรณ ต้นชงโคฮอลแลนด์ ต้นมะฮอกกานี ต้นปาล์มแวกซ์ ต้นราชพฤกษ์ ต้นตีนเป็ดน้ำ ต้นพิกุล ต้นจิกน้ำ และต้นอโศกเซนต์คาเบรียล และไม้พุ่ม เช่น ต้นเข็มเศรษฐี ต้นพลับพลึงตีนเป็ด ต้นชาฮกเกี้ยนโดยตำแหน่งพื้นที่สีเขียวและพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูก มิได้ส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคใต้ดินแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการได้เลือกปลูกหญ้าและไม้พุ่มในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกับระบบสาธารณูปโภคใต้ดินทั้งหมด และสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืนของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม


ที่ดินบุคคลอื่น
ถนนสาธารณะประโยชน์
ร่องน้ำคอนกรีต
ที่ดินบุคคลอื่น
ที่ดินบุคคลอื่น
อาคาร S
อาคาร A
อาคาร B
อาคาร C
อาคาร D
อาคาร E
อาคาร F
อาคาร G
อาคาร H
อาคาร I
อาคาร J
อาคาร K
อาคาร L
อาคาร M
อาคาร N
อาคาร O
อาคาร P
อาคาร Q
อาคาร R
อาคาร T
อาคาร U
อาคาร V
อาคาร W
อาคาร X
อาคาร Y
อาคาร Z
อพาร์ทเม้น 5 ชั้น
กำลังดำเนินการก่อสร้าง
ที่ดินบุคคลอื่น
ที่ดินบุคคลอื่น
ผังบริเวณรวมโครงการ
SCALE 1:500
ถนนสาธารณะประโยชน์
ถนนสาธารณะประโยชน์
ที่ดินบุคคลอื่น
ที่ดินบุคคลอื่น
ที่ดินบุคคลอื่น



**รูปที่ 2.9-2** ทางเข้า-ออกโครงการ



**รูปที่ 2.9-3** ถนนภายในโครงการ



**รูปที่ 2.9-4** ที่จอดรถยนต์



**รูปที่ 2.9-5** ที่จอดรถจักรยานยนต์





**รูปที่ 2.9-6** พื้นที่สีเขียว

# บทที่ 3

# การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 3
# การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษารายละเอียดโครงการ LCH Project 2 ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ตรวจสอบผลการดำเนินงานตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยวิธีการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ การเดินสำรวจพื้นที่โครงการซึ่งปัจจุบันได้เปิดดำเนินการแล้ว รวมถึงการตรวจสอบจากเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการในระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ แสดงดังตารางที่ 3.1-1 และสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.1-2

## ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

**โครงการ** : โครงการ LCH Project 2 (ระยะดำเนินการ)
**เจ้าของโครงการ** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**ที่ตั้งโครงการ** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**จัดทำรายงานโดย** : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
**ช่วงเวลาที่รายงาน** : ระหว่างเดือนเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568
**ประเภทโครงการ** : อาคารพักอาศัยรวมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ**<br>**1.1 ลักษณะภูมิประเทศ** | เมื่อพิจารณาถึงลักษณะกิจกรรมจากการดำเนินการโครงการเป็นอาคารอาศัยรวม (เพื่อเช่า) โดยมิได้มีการดำเนินกิจกรรมใดที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปลักษณ์แบบมีนัยสำคัญของลักษณะภูมิประเทศ (Topographical Features) แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศเดิมอย่างมีนัยสำคัญ | (1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน | - ทางโครงการควบคุมการชะล้างพังทลายของดินโดยปลูกหญ้าและพืชที่มีระบบรากลึกในบริเวณที่มีความลาดชัน | - | รูปที่ 3-1 |
| | | (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมลงสู่พื้นที่ข้างเคียงและห้วยสาธารณะประโยชน์ ทั้งนี้ในส่วนของรั้วบริเวณด้านติดห้วยสาธารณะประโยชน์ต้องมีรั้วโปร่งตลอดแนวเขตที่ดิน | - ทางโครงการจัดให้มีรั้วรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร | - | รูปที่ 3-2 |
| **1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน** | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนไปเป็นพื้นคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่างๆ เป็นการปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด ดังนั้น การชะล้างพังทลาย | (1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน | - ทางโครงการควบคุมการชะล้างพังทลายของดินโดยปลูกหญ้าและพืชที่มีระบบรากลึกในบริเวณที่มีความลาดชัน | - | รูปที่ 3-1 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-1)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)** | ของดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็นไปได้ยากมากนอกจากนี้ระดับพื้นดินในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินการก็มีความลาดชันไม่แตกต่างไปจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินช่วงดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ | (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมลงสู่พื้นที่ข้างเคียงและห้วยสาธารณะประโยชน์ ทั้งนี้ในส่วนของรั้วบริเวณด้านติดห้วยสาธารณะประโยชน์ต้องมีรั้วโปร่งตลอดแนวเขตที่ดิน | - ทางโครงการจัดให้มีรั้วรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร | - | รูปที่ 3-2 |
| | | (3) โครงการต้องประสานกับ อบต.บ่อวิน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุงห้วยสาธารณะและกำจัดวัชพืชในห้วยสาธารณะประโยชน์ ตลอดช่วงที่ไหลผ่านแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝนของแต่ละปี | - โครงการไม่ได้มีการปรับปรุงและกำจัดวัชพืชในคลองยางแดง เนื่องจากอยู่ในความรับผิดชอบของอบต.บ่อวิน ทั้งนี้วัชพืชที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชดังกล่าว | - | รูปที่ 3-3<br>รูปที่ 3-4 |
| | | (4) ในกรณีที่พบว่า คันดิน/ตลิ่งของห้วยสาธารณะประโยชน์ด้านที่ติดกับตลอดแนวเขตที่ดินเกิดการพังทลาย โครงการต้องเร่งดำเนินการประสานงานกับ อบต. บ่อวิน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร่งด่วนตามข้อเสนอแนะของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเต็มกำลังตามขีดความสามารถของโครงการ | - โครงการไม่ได้มีการปรับปรุงและกำจัดวัชพืชในคลองยางแดง เนื่องจากอยู่ในความรับผิดชอบของอบต.บ่อวิน ทั้งนี้วัชพืชที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชดังกล่าว | - | รูปที่ 3-3<br>รูปที่ 3-4 |
| | | (5) โครงการต้องปลูกหญ้าคลุมดิน หญ้าแฝก และ/หรือไม้พุ่มคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของดินและการกัดเซาะของน้ำลงสู่ห้วยสาธารณะประโยชน์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในโครงการและแนวเขตที่ดินของโครงการบริเวณด้านที่ติดต่อกับห้วยสาธารณะประโยชน์ | - ทางโครงการควบคุมการชะล้างพังทลายของดินโดยปลูกหญ้าและพืชที่มีระบบรากลึกในบริเวณที่มีความลาดชัน | - | รูปที่ 3-1<br>รูปที่ 3-3 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-2)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)** | | (6) โครงการต้องดำเนินการปลูกหญ้าแฝกตลอดแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 2 แถว บริเวณด้านที่ติดกับห้วยสาธารณะประโยชน์ โดยให้มีลักษณะการปลูกเป็นไปตามหลักวิชาการและ/หรือตามข้อแนะของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมวิชาการเกษตร กรมชลประทาน เป็นต้น | - โครงการควบคุมการชะล้างพังทลายของดินโดยปลูกหญ้าและพืชที่มีระบบรากลึกในบริเวณที่มีความลาดชัน | - | รูปที่ 3-1 |
| | | (7) โครงการต้องดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินสู่ห้วยสาธารณะ | - โครงการควบคุมการชะล้างพังทลายของดินโดยปลูกหญ้าและพืชที่มีระบบรากลึกในบริเวณที่มีความลาดชัน | - | รูปที่ 3-1 |
| | | (8) โครงการต้องติดป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่ห้วยสาธารณะโดยเด็ดขาด | - โครงการจัดทำป้ายเตือนห้ามไม่ให้เท หรือทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่ห้วยสาธารณะ โดยให้ทิ้งในบริเวณที่จัดไว้ให้ | - | รูปที่ 3-5 |
| | | (9) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่ห้วยสาธารณะโดยเด็ดขาด | - โครงการจัดทำป้ายเตือนห้ามไม่ให้เท หรือทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่ห้วยสาธารณะ โดยให้ทิ้งในบริเวณที่จัดไว้ให้ | - | รูปที่ 3-5 |
| | | (10) โครงการต้องดูแล ปรับปรุง และรักษาแนวพื้นที่ดาดคอนกรีตบริเวณจุดระบายน้ำฝนและระบายน้ำทิ้งในห้วยสาธารณะประโยชน์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการพังทลายของดินในห้วยสาธารณะประโยชน์ | - โครงการมีการปลูกหญ้าและพืชที่มีระบบรากลึกในบริเวณที่มีความลาดชัน และมีพนักงานคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - | รูปที่ 3-1<br>รูปที่ 3-4 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-3)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ** | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นจะมีผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบโครงการแต่อย่างใด ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่างๆ<br>ซึ่งจากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ภายในโครงการทั้งหมด 326 คัน มารวมกับผลตรวจวัดภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ บริเวณศูนย์เยาวชนเทศบาล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2556 และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 สรุปได้ดังนี้ | (1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็วและไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน | - โครงการจัดให้มีการควบคุมความเร็วโดยการทำสันนูน และป้าย เพื่อลดความเร็วและไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน | - | รูปที่ 3-6 |
| | | (2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนน โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว | - | - |
| | | (3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการประชาสัมพันธ์ให้ ผู้พักอาศัย พนักงาน หรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ | - | รูปที่ 3-7 |
| | | (4) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ที่มีคุณภาพกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภท ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนาเพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ | - โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อช่วยลดปริมาณมลภาวะทางความร้อนและฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ ตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ | - | รูปที่ 2.9-6 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-4)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | **(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ บริเวณศูนย์เยาวชนเทศบาล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2556**<br>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.0003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0460 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0463 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | (5) โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ $O_2$ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ | - โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ | - | รูปที่ 2.9-6 |
| | | (6) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด | - โครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย พนักงาน หรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดมลพิษทางอากาศ | - | รูปที่ 3-7 |
| | | (7) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกทางด้านการจราจรแก่ผู้ใช้บริการ และลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร โดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น | - | รูปที่ 3-8 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-5)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | - มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0039 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษโดยใช้ข้อมูลเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0025 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 0.0064 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$) 0.0017 ส่วนในล้านส่วนเมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษโดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0820 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0837 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) 0.00004 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษโดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0230 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0230 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-6)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | **(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556**<br>- มีการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.1420 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.1422 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน<br>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.1180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.1183 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-7)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | - มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0039 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2556 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.6000 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 0.0039 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$) 0.0017 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการโดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0643 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0660 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-8)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | - มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) 0.00004 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการโดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0044 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.00444 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0023 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการโดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.1100 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.1123 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน<br>จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่าปริมาณมลสารที่ระบายออกจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการเมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจาก | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-9)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | กรมควบคุมมลพิษ บริเวณศูนย์เยาวชนเทศบาล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ.2556 และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 มีค่าความเข้มข้นไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินกรณีรถวิ่งเข้าออกโครงการสูงสุดใน 1 ชั่วโมง เท่ากับ 326 คัน ดังนี้ โครงการได้ตระหนักถึงปัญหามลภาวะทางอากาศที่เกิดขึ้นจึงได้กำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถดีขึ้นและส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงระดับต่ำ<br>การประเมินการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-10)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | - อัตราการสังเคราะห์แสงของพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการเท่ากับ 1,373.43 โมล<br>- การออกแบบพื้นที่สีเขียวโดยการใช้พันธุ์พืชช่วยลดมลสารในอากาศ มลสารที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการมีแหล่งกำเนิดมาจากพื้นที่ลานคอนกรีตในโครงการส่วนหนึ่ง จากการฟุ้งกระจายของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากพาหนะในผิวจราจรภายนอกโครงการ และจากพาหนะภายในโครงการ ทั้งนี้แนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อลดมลสารที่อาจมีในโครงการ จะดำเนินการโดยใช้การออกแบบพื้นที่สีเขียว ด้วยการใช้พันธุ์พืชที่ใช้ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับ $CO_2$ จากอากาศที่มีศักยภาพสูงโดยอาศัยกระบวนการสังเคราะห์แสงและนำ $CO_2$ รวมตัวกับน้ำเกิดก๊าซออกซิเจน $O_2$ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-11)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | อันเป็นกระบวนการดูดซับและคืนอากาศบริสุทธิ์สู่พื้นที่ในบริเวณโดยรอบ โดยส่วนใหญ่อัตราการสังเคราะห์แสงที่สมบูรณ์และการคาย $CO_2$ จะพบในพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงพุ่มหนาหรือไม้ใหญ่ให้ร่ม ส่วนไม้พุ่มหนาทรงเตี้ยสามารถช่วยกรองและลดมลสาร CO ได้ดีในระดับผิวจราจร<br>การประเมินแหล่งกำเนิด CO ภายในโครงการ ปริมาณพาหนะของผู้พักอาศัยภายในโครงการที่กำหนดไว้ในโครงการจำนวน 326 คัน ทั้งนี้ โดยผิวจราจรกำหนดให้ใช้ความเร็วต่ำภายในโครงการเพื่อความปลอดภัย และเพื่อรักษาคุณภาพอากาศภายในโครงการ ทั้งนี้ พื้นที่เกือบตลอดแนวทางสัญจรภายในโครงการโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีคุณภาพ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-12)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | กรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ขับออกจากรถยนต์ ทั้งไม้ยืนต้น และไม้พุ่มหนาใบละเอียดเพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากพาหนะและประสิทธิภาพภายในเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร<br>- การประเมินค่าปริมาณการปล่อย CO อัตราการสังเคราะห์แสงของต้นไม้ใน 1 วัน มีค่ารวมประมาณ 1,373.43 โมล ในขณะที่ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกออกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ เมื่อคิดเทียบเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ($CO_2$) มีค่าเท่ากับ 25.27 โมล จะเห็นได้ว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เมื่อคิดเทียบเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ($CO_2$) ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะมีปริมาณน้อย ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ($CO_2$) จากการดำเนินการของโครงการได้เพียงพอ | | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-13)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | ภาพรวมของโครงการมีพื้นที่เพิ่มการสังเคราะห์แสงด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 10,092 ตารางเมตร คิดอัตราการสังเคราะห์แสงของไม้ยืนต้นของโครงการเท่ากับ 1,373.43 โมล เมื่อคิดรวมจากเพื่อที่สีเขียวทั้งหมดภายในโครงการ ซึ่งจัดเป็นปริมาณที่น่าพอใจ (หรือคิดเป็นสัดส่วน 54.35 เท่าของอัตราการดูดซับ CO ต่ออัตราการก่อมลภาวะในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 25.27 โมล) ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้น | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-14)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)** | จะมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นตามอายุของพันธุ์ไม้ที่ได้รับการดูแล ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของต้นไม้ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ($CO_2$) รวมถึงเป็นการสร้างสุนทรียภาพภายในโครงการด้วยและมีปริมาณเพียงพอต่อการช่วยลดมลภาวะที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะภายในโครงการ | | | | |
| **1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน** | การดำเนินการของโครงการ เป็นประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (เพื่อเช่า) ขนาด 5 ชั้น จำนวน 19 อาคาร รวมจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 2,831 ห้อง (จำนวน 149 ห้อง/อาคาร) โดยแต่ละอาคารมีความสูงจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงพื้นที่ชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 14.60 และที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวน 326 คัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังนั้น การประเมินจะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ | (1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัย พนักงาน หรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดมลพิษทางอากาศ | - | รูปที่ 3-7 |
| | | (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัย พนักงาน หรือผู้ที่เข้ามาติดต่อให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดมลพิษทางอากาศ | - | รูปที่ 3-7 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-15)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)** | ที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร (อ้างอิงจากรายงานเรื่อง มลภาวะทางเสียง, จรรยา เผือกตู่ วภา ริณ ทักษิณ และนูรีดาสก และมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม) สามารถประเมินผลกระทบด้านเสียงจากรถยนต์ต่อบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการมากที่สุดทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการ มีรายละอียดดังนี้<br>ทิศเหนือ : อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 15 เมตร เป็นอาคารพักอาศัย 5 ชั้น (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) จะได้รับเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 7.48 เดซิเบล (เอ)<br>ทิศใต้ : อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศใต้ที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 15 เมตร เป็นบ้านพักอาศัยขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 0.00 เดซิเบล (เอ) | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-16)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)** | ทิศตะวันออก : อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดระยะประมาณ 20 เมตร เป็นโครงการบ่อวินรีสอร์ท จะได้รับเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 4.98 เดซิเบล (เอ)<br>ทิศตะวันตก : อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็นห้องแถวขนาด 1-2 ชั้น จะได้รับเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 4.98 เดซิเบล (เอ)<br>โดยสรุป ระดับเสียงของแหล่งที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากเสียงของรถยนต์ช่วงเปิดดำเนินการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับระดับเสียง 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสุขภาพที่คาดว่าจะได้รับจากระดับเสียงของรถยนต์ในช่วงเปิดดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-17)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **2. ทรัพยากรชีวภาพ** | จากสภาพพื้นที่ของพื้นที่ศึกษาและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วยพื้นที่พักอาศัยและพื้นที่ว่างเปล่าใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ทำให้บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่พบสภาพป่าไม้และสัตว์ป่าที่หายากหรือสำคัญแต่อย่างใด และไม่มีการประกอบอาชีพประมงหรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณพื้นที่ศึกษา ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ | | | | |
| **3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์**<br>**3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน**<br>**(1) การใช้ไฟฟ้า** | **(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ**<br>พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า | (1) โครงการจะพิจารณาติดตั้งไฟฟ้าเพื่อให้แสงสว่างตลอดแนวรั้วโดยไม่กระทบกับผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ | - โครงการได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าเพื่อให้แสงสว่างตลอดแนวรั้ว | - | รูปที่ 3-9<br>รูปที่ 3-16 |
| | | (2) โครงการต้องจดบันทึกสถิติปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือนเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ | - โครงการต้องจดบันทึกสถิติปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน เพื่อนำมาเปรียบเทียบแต่ละเดือน | - | ภาคผนวกที่ 6.1 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-18)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(1) การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)** | และได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็ว รองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อสนเทศระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่างๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่มการปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้าและการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น<br>**(2) กรณีที่มีโครงการ**<br>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,827 KVA โดยโครงการจะขอรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ด้วยระบบจำหน่ายแรงดัน 22 KV ผ่านเข้าสู่ระบบหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการที่ได้จัดเตรียมไว้ประกอบด้วยขนาด 100 KVA จำนวน 2 ชุด | (3) กรณีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการเกินศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อไฟฟ้า โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อมิให้ส่งผลกระทบแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง | - บัจจุบันโครงการมีศักยภาพในการส่งจ่ายไฟฟ้าเพียงพอต่อการใช้งานของโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง | - | ภาคผนวกที่ 6.2 |
| | | (4) โครงการต้องกำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานในการดูแล รักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี ตามข้อแนะนำ/คู่มือของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งตรวจสอบความแข็งแรงของเสาและฐานรับของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน | - โครงการมีแผนปฏิบัติงานในการดูแล รักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี ตามข้อแนะนำ/คู่มือของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมทั้งตรวจสอบความแข็งแรงของเสาและฐานรับของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง | - | ภาคผนวกที่ 6.3 |
| | | (5) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตัดแต่งกิ่งไม้ มิให้พาดผ่านแนวสายไฟฟ้าหรือหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรที่อาจจะเกิดขึ้น | - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตัดแต่งกิ่งไม้และดูแลสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้กิ่งไม้พาดผ่านแนวสายไฟฟ้าหรือหม้อแปลงไฟฟ้า และให้มีความสวยงามอยู่เสมอ | - | รูปที่ 3-4 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-19)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(1) การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)** | ขนาด 160 KVA จำนวน 5 ชุด และขนาด 250 KVA จำนวน 7 ชุด รวมขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งหมด 2,870 KVA โดยพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า และได้การพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไปเพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็ว รองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อสนเทศระบบจำหน่ายไฟฟ้านำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่มการปรับปรุง | (6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีกิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า ดังนี้<br>- ปิดสวิตช์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งที่ออกจากห้อง<br>- เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานดูฉลากแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5<br>- ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไปและ 30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5<br>- หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ | - โครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการประหยัดไฟฟ้า โดยให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน และเลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าเบอร์ 5 และโครงการจัดให้มีการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ | - | รูปที่ 3-10<br>รูปที่ 3-11 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-20)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(1) การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)** | การให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้า และการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้นดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ | - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10<br>- ไม่ปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสงและปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ<br>- ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร | | | |
| | | (7) ใช้มูลี่กันสาดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบุฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝาผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป | - โครงการใช้ฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝาผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป | - | - |
| | | (8) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร | - โครงการติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบอาคารเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อน | - | - |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-21)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(2) การใช้น้ำ** | **(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ**<br>จากข้อมูล วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ของบริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (East Water) พบว่าสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำหลักในจังหวัดชลบุรีมีปริมาณน้ำ 55.15 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณการใช้น้ำ 42.1 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 76.34 ของปริมาณน้ำในอ่าง<br>**(2) กรณีที่มีโครงการ**<br>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการในการใช้น้ำประปาประมาณ 1,706 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเห็นได้ว่ากิจการประปาบ่อวิน ของบริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (East Water) ยังคงมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการและไม่มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงนอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมระบบสำรองน้ำใช้เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง | (1) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ หรือไฟฟ้าอย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับประชาสัมพันธ์ | - โครงการจัดให้มีป้ายรณรงค์การใช้น้ำ หรือไฟฟ้าอย่างประหยัด บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ในแต่ละอาคาร | - | รูปที่ 3-10 |
| | | (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีการรั่วซึมจะดำเนินการแก้ไขทันที | - | - |
| | | (3) กรณีการประปาบ่อวิน ไม่สามารถส่งจ่ายน้ำประปา และปิดปรับปรุงระบบท่อส่งจ่ายน้ำ โครงการต้องประสานงานไปยังบริษัทเอกชน เพื่อจัดซื้อน้ำประปามากักเก็บยังถังเก็บน้ำประปา เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ พร้อมทั้งต้องประสานงานไปยังกิจการประปาบ่อวิน เพื่อสอบถามถึงแผนงาน และระยะเวลา/ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที | - ปัจจุบันการประปาบ่อวิน ยังสามารถจ่ายน้ำประปาได้ตามปกติ หากพบปัญหาที่ทางการประปาบ่อวิน ไม่สามารถจ่ายน้ำได้ ทางโครงการมีมาตรการในการประสานงานไปยังบริษัทเอกชน เพื่อจัดซื้อน้ำประปามากักเก็บน้ำประปา รวมถึงมีถังกักเก็บน้ำประปาไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวกที่ 6.4 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-22)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(2) การใช้น้ำ (ต่อ)** | **ศักยภาพหน่วยงานให้บริการ**<br>พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบการจ่ายน้ำของกิจการประปาบ่อวิน บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (East Water) จากข้อมูล วันที่ 15 พฤษภาคม ของบริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (East Water) พบว่าสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำหลักในจังหวัดชลบุรี มีปริมาณน้ำปัจจุบันปริมาณ 55.15 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณการใช้น้ำ 42.1 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 76.34 ของปริมาณน้ำในอ่าง<br>จากการประเมินข้อมูลข้างต้น ของบริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (East Water) มีปริมาณน้ำเหลือจำหน่าย เท่ากับ 55.15-42.1 = 13.05 ล้านลูกบาศก์มตร เมื่อคิดปริมาณน้ำใช้ที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 1,706 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดปริมาณน้ำที่ต้องจำหน่ายคงเหลือหลังจากเปิดดำเนินโครงการเท่ากับ 13,050,000 – 1,706 = 13,048,294 ลูกบาศก์เมตร การดำเนินการของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อปริมาณการจำหน่ายน้ำของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงอยู่ในระดับต่ำ | (4) รณรงค์และให้คำแนะนำวิธีการประหยัดพลังงานแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ได้แก่<br>- ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำภายในห้องชุดเพื่อลดการสูญเสียน้ำ<br>- ปิดน้ำในช่วงเวลาล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ<br>- ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก้อนเวลาล้างมือ เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู่เหลว และการใช้สบู่เหลวที่ไม่เข้มข้นจะใช้น้ำน้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู่<br>- ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำและส่วนซักล้างด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายในห้องน้ำและส่วนซักล้างหลังจากที่ทุกคนเข้านอน<br>- ล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้<br>- ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่ โดยการลองหยดสีผสมอาหารลงในถังพักน้ำแล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครกแสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก<br>- ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง<br>- ไม่ใช้สายยางและเปิดน้ำไหลตลอดเวลาในขณะที่ล้างรถ | - โครงการจัดให้มีป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ในแต่ละอาคาร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีการรั่วซึมจะดำเนินการแก้ไขทันที | - | รูปที่ 3-10 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-23)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(2) การใช้น้ำ (ต่อ)** | | - ไม่ล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลืองน้ำแล้ว ยังทำให้เกิดสนิมที่ตัวถังได้ด้วย | | | |
| **(3) การบำบัดน้ำเสีย** | **(1) ปริมาณน้ำเสีย**<br>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 1,365 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด)<br>**(2) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม**<br>ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้มีลักษณะเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ซึ่งเป็นระบบที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย สามารถดูแล และรักษาระบบได้ง่าย โดยประกอบด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 16 ชุด ดังนี้<br>(ก) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (WWTP-1) ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 13 ชุด (สำหรับอาคาร A,B,C.D,G,H,I,J,O,P,Q,R,S อาคารละ 1 ชุด ร้านค้าจะใช้ร่วมกับถังบำบัดน้ำเสียอาคาร Q และสำนักงานใช้ร่วมกับถังบำบัดน้ำเสียอาคาร S) | (1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง | - โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง | - | รูปที่ 3-12<br>ภาคผนวกที่ 6.5 |
| | | (2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (2) (ฎ) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกัน หรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร (อาคารประเภท ข.) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยสาธารณะประโยชน์ด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้วต่อไป | - โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำทิ้งของโครงการส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียอยู่เป็นประจำทุกเดือนเพื่อควบคุมน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด | - | ภาคผนวกที่ 3<br>ภาคผนวกที่ 6.6 |
| | | (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | - | ภาคผนวกที่ 6.5 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-24)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(3) การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)** | (ข) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (WWTP-2) ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด (สำหรับอาคาร (E,F), (K,L), (M.N), (2 อาคาร/ชุด))<br>**(3) ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย**<br>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตั้งอยู่ใต้ดินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ออกแบบสามารถบำบัดบีโอดีอยู่ในช่วงร้อยละ 90 ดังนั้นระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละแห่งจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ได้อย่างเพียงพอโดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 3 (2) (ฎ) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร | (4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ | - โครงการได้มีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ | - | รูปที่ 3-13 |
| | | (5) มีระบบการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการนำกลับมาใช้การรดน้ำต้นไม้ในโครงการ | - โครงการมีระบบการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ | - | - |
| | | (6) ตักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียใส่ถุงดำก่อนนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินมารับไปกำจัด | - หากพบว่าไขมันมีปริมาณมากทางโครงการจัดให้มีการตักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัด และสูบสิ่งปฏิกูลออกจากส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย | - | - |
| | | (7) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้งแต่ละแห่งซึ่งอยู่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละชุดสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น่อยกว่า 6 ชั่วโมง | - โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด | - | - |
| | | (8) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 1,365 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย ขนาดความจุ 25 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 25 นาที เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนนำกลับไปใช้ประโยชน์และส่วนที่เหลือระบายลงสู่ห้วยสาธารณะประโยชน์ | - โครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ห้วยสาธารณะประโยชน์ | - | รูปที่ 2.6-2 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-25)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(3) การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)** | (อาคารประเภท ข.) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนหมุนเวียนนำกลับไปใช้ประโยชน์และส่วนที่เหลือระบายลงสู่ห้วยสาธารณะประโยชน์ด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้วต่อไป<br>**(4) การกำจัดน้ำมันและไขมัน**<br>น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากร้านค้า จำนวน 6 ร้าน ซึ่งอาจเป็นน้ำเสียปนเปื้อนไขมัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมัน โดยจะติดอยู่ใต้ซิงค์ล้างจานของแต่ละร้าน ก่อนระบายน้ำเสียที่เกิดขึ้นเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอาคาร Q โดยกากไขมันที่เกิดขึ้นจากถังดักไขมันจะถูกรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากให้แน่น เมื่อถังดักไขมันเต็มก่อนนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยที่โครงการได้จัดเตรียมไว้เพื่อรอให้อบต. บ่อวิน มาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไปโดยกากไขมันที่เกิดขึ้นจากร้านค้าของโครงการมิได้จัดเป็นกากของเสียอันตราย | **การดูแลและบำรุงรักษาระบบกำจัดก๊าซมีเทน**<br>(1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน | - โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ซึ่งระบบดังกล่าวมีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น | - | - |
| | | (2) ปลูกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น | - โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ซึ่งระบบดังกล่าวมีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น | - | - |
| | | (3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน | - โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ซึ่งระบบดังกล่าวมีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น | - | - |
| | | (4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำ คือช่วงเช้า และช่วงเย็น | - โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ซึ่งระบบดังกล่าวมีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น | - | - |
| | | (5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | - โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ซึ่งระบบดังกล่าวมีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น | - | - |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-26)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(3) การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)** | ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 พร้อมกันนี้โครงการจะกำหนดและมอบหมายให้เจ้าหน้าที่เทคนิคที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบตรวจสอบเป็นประจำ ก่อนประสานงานไปยังพนักงานทำความสะอาดของโครงการให้มาดำเนินการเก็บรวบรวมไขมันของแต่ละร้านค้าต่อไป หากโครงการดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียคุณภาพตามเกณฑ์ที่ออกแบบไว้ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อคุณภาพน้ำจะอยู่ในระดับต่ำ<br>**(5) การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย**<br>ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการเลือกใช้เป็นชนิด Biological Scrubber เป็นตัวถังไฟเบอร์กลาสแบบไม่รับแรงดันภายในบรรจุสื่อชีวภาพที่มีลักษณะรูปร่างเฉพาะที่สามารถดักละอองของแข็งและความชื้น | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-27)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(3) การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)** | รวมถึงการกระจายอากาศได้ดีและทั่วถึง แอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียจะระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียมาตามท่อระบายอากาศที่ต่อเข้ากับเครื่องดูดอากาศเพื่อเข้ามายังถังบำบัดแอโรซอล ของระบบบำบัดแต่ละแห่ง<br>**(6) การกำจัดก๊าซมีเทน**<br>ในการบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจก่อให้เกิดก๊าซมีเทนภายในบ่อเกรอะ เนื่องจากเป็นถังที่ไม่มีการเติมอากาศ โดยเฉพาะก๊าซมีเทน ($CH_4$) ซึ่งเป็นตัวการสำคัญต่อการเกิดภาวะโลกร้อนโดยจากการคำนวณคาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 57.79 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือประมาณ 57,790 ลิตร/วัน) ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีพื้นที่บ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษาตัวกลางในหลายชนิด และคุณลักษณะของตัวกลาง พบว่า การใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-28)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(3) การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)** | สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ประมาณ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่บ่อดินขนาด 2x3 เมตร ความลึก 1.5 เมตร สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 3x4 เมตร ความลึก 1.5 เมตร สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด อยู่ภายในพื้นที่สีเขียวโดยก้นหลุมของบ่อดินจะถูกรองด้วยดินทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม ก่อนจะต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินร่วนหรือปุ๋ย ซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่ายไนลอนเพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ยและปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน | | | | |
| **(4) การระบายน้ำ** | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณนี้จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอย่างถาวร จากเดิมพื้นที่ว่างเปล่ามิได้มีการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด การพัฒนาโครงการได้มีการปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการก่อสร้าง และได้ถมดินให้สูงขึ้นตามระดับเหมาะสม | (1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน | - โครงการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ | - | รูปที่ 3-14 |
| | | (2) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ | - โครงการควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาให้ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ | - | - |
| | | (3) โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 แห่ง ขนาดความจุ 2,574 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำให้มีขนาดที่เพียงพอต่อปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน | - | รูปที่ 3-15 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-29)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(4) การระบายน้ำ (ต่อ)** | ต่อการก่อสร้างอาคาร พร้อมกันนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้พักผ่อน แต่อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าจะมีพื้นที่ที่ให้มีการจัดภูมิสถาปัตย์ปริมาณน้ำฝนที่ซึมลงใต้ดินก็จะลดลงเนื่องมาจากในบริเวณพื้นที่โครงการมีส่วนที่เป็นอาคาร ถนน ทำให้ปริมาณน้ำฝนที่คงเหลืออยู่บนพื้นผิวเพิ่มขึ้นจากก่อนมีการพัฒนาโครงการ<br>อัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาที่ดินเท่ากับ 0.5667 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการระบายภายหลังพัฒนาที่ดินเท่ากับ 1.5268 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือคิดเป็นปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นประมาณ 2,701.59 ลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นโครงการจะควบคุมให้ระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 แห่ง คิดเป็นปริมาตรความจุรวมทั้งหมด ประมาณ 2,574 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง และบางส่วนจะถูกกักเก็บไว้ในเส้นท่อระบายน้ำ คิดเป็นปริมาตรรวม 192.42 ลูกบาศก์เมตร และเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ | (4) นำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างห้องพักมูลฝอยรวม ถนน เป็นต้น | - ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด | - | รูปที่ 3-15 |
| | | (5) โครงการต้องประสานกับ อบต.บ่อวิน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุงห้วยสาธารณะและกำจัดวัชพืชในห้วยสาธารณะ ตลอดช่วงที่ไหลผ่านแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ปีละ 1 ครั้งก่อนช่วงฤดูฝนของแต่ละปี | - โครงการไม่ได้มีการปรับปรุงและกำจัดวัชพืชในคลองยางแดง เนื่องจากอยู่ในความรับผิดชอบของอบต.บ่อวิน ทั้งนี้วัชพืชที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชดังกล่าว | - | รูปที่ 3-3<br>รูปที่ 3-4 |
| | | (6) โครงการต้องดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่ห้วยสาธารณะ | - โครงการปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | - | รูปที่ 2.9-6 |
| | | (7) โครงการต้องติดป้ายเตือนห้ามทิ้งเศษขยะมูลฝอยลงสู่ห้วยสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด | - โครงการจัดทำป้ายห้ามไม่ให้เท หรือ ทิ้งขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลลงสู่ห้วยสาธารณะโดยเด็ดขาด | - | รูปที่ 3-5 |
| | | (8) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ห้วยสาธารณะโดยเด็ดขาด | - โครงการจัดทำป้ายห้ามไม่ให้เท หรือ ทิ้งขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลลงสู่ห้วยสาธารณะโดยเด็ดขาด | - | รูปที่ 3-5 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-30)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(4) การระบายน้ำ (ต่อ)** | โดยให้มีอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนา โดยภายหลังฝนตกโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำด้วยอัตราไหลสูงสุดออกจากบ่อหน่วงน้ำไม่เกิน 0.5667 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการเพื่อระบายน้ำฝนที่เกิดขึ้นลงสู่ห้วยสาธารณะประโยชน์บริเวณด้านข้างทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการต่อไป | มาตรการความปลอดภัยบริเวณพื้นที่บ่อหน่วงน้ำ<br>1. โครงการต้องจัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่บ่อหน่วงน้ำความสูงประมาณ 1.50 เมตร พร้อมปลูกไม้พุ่มโดยรอบล้อมพื้นที่บ่อหน่วงน้ำ เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและป้องกันอุบัติเหตุ/การพลัดตกลงสู่บ่อหน่วงน้ำของผู้ที่เข้าไปบริการในพื้นที่ดังกล่าว | - โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำบริเวณด้านหลังโครงการด้านข้างอาคาร I และอีกด้านติดกับคลองสาธารณะซึ่งโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่บ่อหน่วงน้ำ นอกจากนี้บ่อหน่วงน้ำเป็นพื้นที่ควบคุมซึ่งไม่มีผู้คนสัญจร | - | รูปที่ 3-15 |
| | | 2. โครงการต้องติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่บ่อหน่วงน้ำในตำแหน่งที่ผู้พักอาศัยสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่หน่วงน้ำ นอกจากนี้บ่อหน่วงน้ำเป็นพื้นที่ควบคุมซึ่งไม่มีผู้คนสัญจร | - | รูปที่ 3-15 |
| | | 3. โครงการต้องติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่บ่อหน่วงน้ำ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ/การพลัดตกลงสู่บ่อหน่วงน้ำของผู้ที่เข้าไปใช้บริการในพื้นที่ดังกล่าว | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่หน่วงน้ำ นอกจากนี้บ่อหน่วงน้ำเป็นพื้นที่ควบคุมซึ่งไม่มีผู้คนสัญจร | - | รูปที่ 3-15 |
| | | 4. โครงการต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจตราบริเวณพื้นที่หน่วงน้ำตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งออกกฎระเบียบห้ามผู้อาศัยดื่มของมึนเมาในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวและพื้นที่ส่วนนันทนาการโดยเด็ดขาด | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่หน่วงน้ำ นอกจากนี้บ่อหน่วงน้ำเป็นพื้นที่ควบคุมซึ่งไม่มีผู้คนสัญจร พร้อมทั้งออกกฎระเบียบห้ามผู้อาศัยดื่มของมึนเมาในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวและพื้นที่ส่วนนันทนาการโดยเด็ดขาด | - | รูปที่ 3-8<br>ภาคผนวกที่ 6.7 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-31)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(5) การจัดการมูลฝอย** | **(1) กรณียังไม่มีโครงการ**<br>การเก็บรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่โครงการ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 30 ตัน/วัน ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน สามารถจัดเก็บและกำจัดได้ทั้งหมด จำนวนพนักงานเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 18 คน และรถเก็บขนมูลฝอยจำนวนทั้งสิ้น7 คัน<br>ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ยังมีศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ<br>**(2) กรณีมีโครงการ**<br>เมื่อพิจารณาการดำเนินการช่วงเปิดดำเนินการคาดว่ามูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 9.37 ตัน/วัน (28.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินต้องเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นเมื่อรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมทั้งสิ้น 39.37 ตัน/วัน เมื่อรวมปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการพบว่าองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินยังคงมีศักยภาพเพียงพอในการกำจัดมูลฝอยให้กับโครงการ | (1) จัดเตรียมถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 19 ใบ แบบมีอาคารปิดคลุมถังคอนเทนเนอร์ พร้อมประตูปิด-เปิด เพื่อความสะดวกในการเก็บขนขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินมาเก็บขนมูลฝอย | - โครงการจัดเตรียมถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ใบ แบบอาคารปิดคลุมถังคอนเทนเนอร์ | - | รูปที่ 3-17 |
| | | (2) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินในเรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการทุกวัน | - ทางโครงการประสานงานกับอบต.บ่อวิน ให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยภายในโครงการ | - | ภาคผนวกที่ 6.8 |
| | | (3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชนโดยรอบห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง | - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณอาคารเก็บมูลฝอย เพื่อป้องกันปัญหากลิ่นและขยะตกค้าง | - | รูปที่ 3-18 |
| | | (4) ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินในเรื่องความสามารถ | - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณอาคารเก็บมูลฝอยทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอย | - | รูปที่ 3-18 |
| | | (5) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน | - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความเรียบร้อย บริเวณที่พักมูลฝอยเป็นประจำ | - | รูปที่ 3-18 |
| | | (6) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันหนู และแมลงต่างๆ และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียง | - ทางโครงการมีการออกแบบห้องพักมูลฝอยแบบเปิด เนื่องจากได้ใช้ถังรองรับมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ ขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัย โดยจะประสานงานกับ อบต. บ่อวิน เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยเป็นประจำ | - | รูปที่ 3-17 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-32)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(5) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)** | **(3) การจัดการมูลฝอยของโครงการ**<br>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น 9.37 ตัน/วัน หรือ 28.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน การจัดการมูลฝอยของแต่ละโครงการนั้น โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดในแต่ละอาคาร ภายในโครงการก่อนรถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.บ่อวิน จะมารับไปกำจัด<br>**(4) ความสามารถในการการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานราชการ**<br>ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ประมาณ 30 ตัน/วัน และจำนวนรถเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 7 คัน จำนวนรอบในการเก็บขนมูลฝอยวันละ 1 รอบ ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินยังมีความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย รวมถึงความสามารถในการจัดเก็บมูลฝอยและความเพียงพอในการจัดเตรียมห้องเพื่อรองรับมูลฝอยของโครงการทำให้โครงการสามารถจัดการและป้องกันผลกระทบจากมูลฝอยได้ | (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถังคอนเทนเนอร์ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วไหลของน้ำชะที่เกิดขึ้น กรณีพบว่าถังคอนเทนเนอร์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโครงการต้องดำเนินการซ่อม ปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน | - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถังคอนเทนเนอร์ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่ามีการรั่วไหลของน้ำชะขยะโครงการจะดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน | - | รูปที่ 3-18 |
| | | (8) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณด้านหน้าประตูเพื่อแจ้งเตือนให้ผู้อาศัยปิดประตูห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาการคุ้ยเขี่ยและกลิ่นที่อาจจะเกิดขึ้น | - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณอาคารเก็บถังขยะแบบตู้คอนเทนเนอร์อยู่เสมอ | - | รูปที่ 3-18 |
| | | (9) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสุนัข หนู และแมลงต่างๆ และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้างภายในอาคาร | - | รูปที่ 3-18 |
| | | (10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถังคอนเทนเนอร์ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วไหลของน้ำชะที่เกิดขึ้น กรณีพบว่าถังคอนเทนเนอร์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โครงการต้องการดำเนินการซ่อม ปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้างภายในอาคาร | - | รูปที่ 3-18 |
| | | (11) โครงการต้องจัดให้มีห้องพักมูลฝอยแต่ละอาคาร พร้อมจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร ประกอบด้วย ถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล | - เนื่องจากถังขยะที่ใช้เก็บรวบรวมมูลฝอยในอาคารเป็นแบบคอนเทนเนอร์ทางโครงการจึงได้ออกแบบห้องพักขยะมูลฝอยเป็นแบบเปิด เพื่อสะดวกในการเก็บขนมูลฝอย | - | รูปที่ 3-17<br>รูปที่ 3-19 |
| | | (12) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและเก็บขนขยะมูลฝอยในแต่ละวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้างภายในอาคาร | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้างภายในอาคาร | - | รูปที่ 3-18 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-33)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **(5) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)** | นอกจากนี้ โครงการจัดเตรียมถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 19 ใบ เพื่อความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินมาเก็บขนมูลฝอย ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดจากมูลฝอยของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ | (13) ในกรณีที่ถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทไม่สามารถรองมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โครงการต้องเร่งดำเนินการจัดหาถังรองรับมูลฝอยเพิ่มเติมและ/หรือเพิ่มความถี่ในการเก็บขนมูลฝอยออกจากห้องพักมูลฝอยในแต่ละวัน | - ปัจจุบันถังรองรับขยะมูลฝอยมีปริมาณเพียงพอแต่หากพบว่าชำรุดหรือไม่เพียงพอต่อปริมาณผู้พักอาศัย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการและจัดหาถังขยะเพิ่มเติมทันที | - | รูปที่ 3-17<br>รูปที่ 3-19 |
| | | (14) โครงการต้องติดป้ายรณรงค์ตามป้ายประกาศให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภท | - โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภท | - | รูปที่ 3-20 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-34)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **3.2 การคมนาคมขนส่ง** | **(1) ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ**<br>**1) ช่วงวันทำการ**<br>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.26 ตามลำดับ พบว่า มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน<br>**2) ช่วงวันหยุด**<br>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ.2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.26 ตามลำดับ พบว่า มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน | (1) การควบคุมการจราจรในโครงการ<br>1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ<br>2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร<br>3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ<br>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่จอดรถและบริเวณทางแยก | - โครงการจัดให้มีการควบคุมจราจรในโครงการโดยการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร กระจกโค้งนูน และ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่จอดรถและบริเวณทางแยก | - | รูปที่ 3-6<br>รูปที่ 3-8<br>รูปที่ 3-21<br>รูปที่ 3-22<br>รูปที่ 3-23<br>รูปที่ 3-24 |
| | | (2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนในนิคมฯ อมตะซิตี้<br>1) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก<br>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ที่เชื่อมต่อกับถนนในนิคมฯ อมตะซิตี้ | - | รูปที่ 3-8<br>รูปที่ 3-24 |
| | | (3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย | - โครงการได้มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้าออกอย่างชัดเจนในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย | - | รูปที่ 3-25 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-35)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)** | **(2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 (ฉะเชิงเทรา-สัตหีบ)**<br>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ.2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.34 พบว่ามีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน | (4) ต้องมีสันนูนบริเวณจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ | - โครงการจัดให้มีการควบคุมความเร็วโดยการทำสันนูน และป้าย เพื่อลดความเร็วและไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน | - | รูปที่ 3-6 |
| | | (5) ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ (ถนนสาธารณะ) โดยเด็ดขาด | - โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ จึงไม่มีปัญหาผู้พักอาศัย หรือพนักงานของโครงการมาจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ | - | รูปที่ 2.9-4<br>รูปที่ 2.9-5 |
| | | (6) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรหรือริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกทางด้านการจราจรแก่ผู้ใช้บริการ | - | รูปที่ 3-8 |
| | | (7) โครงการต้องจดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีระบบจดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 3-26<br>รูปที่ 3-27 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-36)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)** | | (8) กรณีพื้นที่จอดรถภายในโครงการไม่สามารถรองรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ได้โครงการต้องแจ้งผู้พักอาศัยรายใหม่ที่จะเข้าพักอาศัยให้ทราบเงื่อนไข โดยต้องจำกัดสิทธิ์การเข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้อาศัยทราบเงื่อนไขและตัดสินใจในการเข้าพักอาศัย | - ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในโครงการสามารถรองรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ของผู้พักอาศัยได้อย่างเพียงพอ | - | รูปที่ 2.9-4<br>รูปที่ 2.9-5 |
| | | (9) โครงการต้องจัดให้มีสติ๊กเกอร์และ/หรือคีย์การ์ดเข้า-ออก เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าจอดภายในโครงการ | - โครงการมีระบบบัตรอิเล็กทรอนิคส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการและป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ภายในโครงการ | - | รูปที่ 3-28 |
| | | (10) โครงการต้องจำกัดสิทธิ์การเข้าจอดของรถที่มาติดต่อผู้พักอาศัย พร้อมทั้งเก็บค่าปรับกรณีจอดเกินเวลาที่กำหนดไว้ | - โครงการมีการจำกัดสิทธิ์ของรถผู้มาติดต่อผู้พักอาศัย | - | รูปที่ 2.9-4<br>รูปที่ 2.9-5 |
| | | (11) จัดให้มีพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ไว้ไม่น้อยกว่า 739 คัน และที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 326 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย | - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในโครงการสามารถรองรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ของผู้พักอาศัยได้อย่างเพียงพอ | - | รูปที่ 2.9-4<br>รูปที่ 2.9-5 |
| | | (12) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณริมถนนตลอดด้านหน้าโครงการอันเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าวโดยเด็ดขาด | - โครงการจัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการทั้งนี้ยังจัดให้มีจุดพักคอยรถโดยสารของผู้พักอาศัยบริเวณด้านหน้าโครงการ | - | รูปที่ 3-29 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-37)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)** | | (13) จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของยานพาหนะ | - โครงการจัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของยานพาหนะ | - | รูปที่ 3-9 |
| | | (14) บริเวณทางเข้า-ออก โครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ | - โครงการไม่มีสิ่งกีดขวางที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ | - | - |
| | | (15) ต้องมีสันนูนบริเวณจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ | - โครงการจัดให้มีการควบคุมความเร็วโดยการทำสันนูน และป้าย เพื่อลดความเร็วและไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน | - | รูปที่ 3-6 |
| **3.3 การใช้ที่ดิน** | ปัจจุบันที่ตั้งโครงการยังไม่มีกฎกระทรวงผังเมืองรวมประกาศบังคับใช้แต่ในขณะนี้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี อยู่ระหว่างการวางและจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี<br>โดยสรุป ปัจจุบันที่ตั้งโครงการยังไม่มีกฎกระทรวงผังเมืองรวมประกาศบังคับใช้ ดังแสดงหนังสือการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ดังนั้น ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ | (1) โครงการต้องจัดให้มีไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดิน เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและเพิ่มทัศนียภาพที่น่ามองและสวยงามให้แก่พื้นที่ภายในโครงการ | - โครงการจัดให้มีไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดินเพื่อให้เกิดความสวยงามให้แก่พื้นที่ภายในโครงการ | - | รูปที่ 2.9.6 |
| | | (2) โครงการต้องเลือกใช้โทนสีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบความขัดแย้งทางสายตา | - โครงการได้เลือกใช้สีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความสบายและความสวยงามภายในโครงการ | - | รูปที่ 3-30 |
| | | (3) โครงการต้องดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่ดูแลต้นไม้และสวน บริเวณโดยรอบโครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา | - | รูปที่ 3-4 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-38)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **3.3 การใช้ที่ดิน (ต่อ)** | | (4) โครงการต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้รับความเห็นชอบจากสผ.อย่างเคร่งครัด | - ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | - |
| **4. คุณค่าคุณภาพชีวิต**<br>**4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ** | ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการการสูงสุดจำนวน 8,523 คน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก<br>**(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม**<br>ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุดจำนวน 8,523 คน กิจกรรมของโครงการเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก สภาพพื้นที่โครงการที่เอื้ออำนวยต่อการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตพาณิชยกรรมของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและครบครัน และเป็นบริเวณที่รับรองความเจริญในอนาคต ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการจ้างงาน รายได้ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก | (1) หากได้รับการร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน | - โครงการจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากโครงการ | - | ภาคผนวกที่ 6.9 |
| | | (2) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ/และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม | - โครงการจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ | - | ภาคผนวกที่ 6.9 |
| | | (3) โครงการต้องแจกคู่มือกฎระเบียบในการพักอาศัยให้แก่ผู้พักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบในการพักอาศัยให้แก่ผู้พักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครการ พร้อมทั้งติดประกาศกฎระเบียบภายในอาคารที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนอย่างต่อเนื่อง | - โครงการมีการแจกคู่มือกฎระเบียบและติดไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ในอาคารให้กับผู้พักอาศัยได้ปฏิบัติตาม เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ | - | ภาคผนวกที่ 6.7 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-39)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)** | **(2) ผลกระทบด้านการศึกษา (ไม่มีผลกระทบ)**<br>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการศึกษา ดัชนีชี้วัดต่อการศึกษาจะพิจารณาการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาในดัชนีชี้วัดดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบที่คาดว่าไม่มีผลกระทบ เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหลักของโครงการส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างบริษัทที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมโดยไม่ได้ใช้เป็นที่พักถาวร ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่ได้เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่แต่อย่างใด | (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกทางด้านการจราจรแก่ผู้ใช้บริการและลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร โดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น | - | รูปที่ 3-8 |
| | | (5) ต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด | - ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | - |
| | | (6) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามาตรวจตราดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมยาเสพติด เป็นต้น | - ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด | - | - |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-40)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)** | **(3) ผลกระทบด้านศาสนา (ไม่มีผลกระทบ)**<br>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนาสถานโครงการสามารถร่วมสร้างผลกระทบในแง่บวกให้เพิ่มขึ้นได้จากการทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรมท้องถิ่น ผ่านการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบศาสนสถานแต่อย่างใด ดังนั้นกิจกรรมการดำเนินการของโครงการไม่มีส่งผลการเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพแต่อย่างใด | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-41)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข** | เมื่อเปิดดำเนินการโครงการได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ อย่างครบครันรวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดมลพิษที่จะปล่อยออกจากพื้นที่โครงการเพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดีภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก<br>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดหรือส่งผลกระทบทางด้านสุขภาพต่อทั้งผู้ที่พักอาศัยภายในและผู้ที่พักอาศัยภายนอกโครงการความหนาแน่นของจำนวนคนที่เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพตามมาได้ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น โดยสามารถพิจารณาได้ดังนี้ | **ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ**<br>(1) ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ | - โครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย พนักงาน หรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดมลพิษทางอากาศ | - | รูปที่ 3-7 |
| | | (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกทางด้านการจราจรแก่ผู้ใช้บริการ และลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร โดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น | - | รูปที่ 3-8 |
| | | (3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนน โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว | - | - |
| | | (4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการ | - | รูปที่ 3-4 |
| | | **ผลกระทบต่อสุขภาพจากระดับเสียง**<br>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย พนักงาน หรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ | - | รูปที่ 3-7 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-42)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | (1) โรคระบบทางเดินหายใจ<br>(2) ระบบระบายอากาศภายในอาคารโครงการ<br>(3) โรคระบบทางเดินอาหาร<br>ปัจจัยคุกคามสุขภาพ ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบต่อสุขภาพ ระดับผลกระทบที่ได้รับ รวมทั้งมาตรการที่กำหนด<br>**(1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์**<br>การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ<br>ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่างๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง | (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง | - โครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย พนักงาน หรือผู้ที่เข้ามาติดต่อ ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ | - | รูปที่ 3-7 |
| | | (3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง | - โครงการมีกฎระเบียบไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง | - | ภาคผนวกที่ 6.7 |
| | | **ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย**<br>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบผิวสัมผัส ระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้มีความสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด | - โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง | - | รูปที่ 3-12<br>ภาคผนวกที่ 6.5 |
| | | (2) การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด ต้องบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าบีโอดีออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร | - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำทิ้งของโครงการตั้งแต่เดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน ทั้งนี้ทางโครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียอยู่เป็นประจำทุกเดือนเพื่อควบคุมน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด | - | ภาคผนวกที่ 3 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-43)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | **ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย**<br>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับและทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง<br>- ก๊าซ $NO_2$ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์โนการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ | (3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนอื่นๆ | - โครงการได้มีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ | - | รูปที่ 3-13 |
| | | (4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้ | - โครงการได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ | - | ภาคผนวกที่ 3 |
| | | (5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | - | - |
| | | **ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย**<br>(1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยรวม มีลักษณะเป็นตู้คอนเทนเนอร์ จำนวน 19 ถัง | - โครงการจัดเตรียมถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ใบ แบบอาคารปิดคลุมถังคอนเทนเนอร์ | - | รูปที่ 3-17 |
| | | (2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยทุกวันในช่วงเช้ามารวบรวมไว้ภายในอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ พร้อมทั้งคอยดูแลความสะอาด เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้างภายในอาคาร | - | รูปที่ 3-18 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-44)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมิคัลกลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤกษ์ อนามัยสิ่งแวดล้อม,2539)<br>**ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ**<br>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานานๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ | (3) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | - | รูปที่ 3-18 |
| | **ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง**<br>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกทางด้านการจราจรแก่ผู้ใช้บริการ | - | รูปที่ 3-8 |
| | (2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ปัจจุบันโครงการได้ผ่านระยะก่อสร้างมาแล้ว | - | - |
| | (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา | - โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา | - | รูปที่ 3-21<br>รูปที่ 3-22 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-45)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | **(2) เสียงรบกวน**<br>**ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ**<br>องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระตุก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถแบ่งเป็น<br>- อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใดเป็นผลจากการได้รับเสียงดังมากๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล (เอ) | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-46)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | - การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US.EPA พบว่าผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ คชวัฒน์,2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ<br>• การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลานานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรกภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-47)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | • การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราวเป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร<br>**(3) น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ**<br>การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำ น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อุจจาระร่วง อหิวาห์ตกโรคในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-48)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง<br>การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด<br>**(4) มูลฝอยทั่วไป**<br>มูลฝอยที่เกิดจากโครงการประมาณ 28.69 ลบ.ม./วัน การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรคและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-49)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น<br>**ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่**<br>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีจะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน<br>การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงดำเนินการ แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาลเพื่อไม่เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่างๆ โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงานและผู้เข้ามาพักอาศัยรวมทั้งชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-50)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | **(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง**<br>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และทางหลวงหมายเลข 331 เปรียบเทียบกับระยะดำเนินการโครงการมีสภาพการจราจรพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้<br>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง<br>**ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย**<br>การจราจรของรถผู้เข้ามาพักอาศัยและพนักงานอาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิตและทรัพย์สินได้ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-51)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | **ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่**<br>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วนทำให้หงุดหงิด เครียดและทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ<br>**(6) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ**<br>การเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการจำนวน 8,523 คน อาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น<br>**ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย**<br>หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกลอาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บได้รับการรักษาช้าซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-52)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | จำนวนผู้มาพักอาศัยประมาณ 8,523 คน ดังนั้น ภาระการรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุขอาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้านสาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ<br>**ผลกระทบต่อขีดความสามารถในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข**<br>เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการและเจ้าหน้าที่ให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า มีความพร้อมในการให้บริการแก่ชุมชนและคนงานก่อสร้างเมื่อเกิดการเจ็บป่วย/อุบัติเหตุ ทั้งนี้ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินได้จัดให้มีสถานบริการทางด้านสาธารณสุขอย่างเพียงพอประกอบ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-53)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | กับในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ มีสถานพยาบาลอมตะเวชกรรมที่ให้บริการด้านการรักษาพยาบาลอีกทางเลือกหนึ่ง ในขณะเดียวกันคนงานก่อสร้างทุกคนจะได้รับการคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัยจากนายจ้าง กรณีเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงานตามกฎหมายที่กำหนด ในช่วงก่อสร้างโครงการเมื่อคนงานก่อสร้างประสบอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงาน เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบของบริษัทรับเหมาจะทำหน้าที่ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที หน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนในพื้นที่ศึกษาในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ได้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ่อวิน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน ดังนั้น ผลกระทบด้านการ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-54)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.2 สาธารณสุข (ต่อ)** | สาธารณสุขในช่วงก่อสร้างโครงการทั้งต่อคนงานก่อสร้าง ชุมชน และความพร้อมทั้งด้านบุคคลากรและสถานบริการอยู่ในระดับต่ำ | | | | |
| **4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย** | **(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ**<br>โครงการมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อพักอาศัยขนาด 5 ชั้น จำนวน 19 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 14.60 เมตร และอาคารสนับสนุนเพื่อใช้ในการบริหารโครงการ รักษาความปลอดภัย และให้บริการแก่ผู้พักอาศัย จำนวน 4 อาคาร ขนาด 1 ชั้น มีจำนวนห้องพักเท่ากับ 2,831 ห้อง ดังนั้น การประเมินความสามารถและความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จึงต้องจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 | (1) มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคาร ประกอบด้วย<br>1) ถังดับเพลิงเคมี<br>2) ป้ายบอกทางหนีไฟ<br>3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน<br>4) บันไดหนีไฟ<br>5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้<br>6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า<br>7) ระบบท่อยืนดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง<br>8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที<br>9) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 19 แห่ง | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนด เช่น ถังดับเพลิงเคมี ป้ายบอกทางหนีไฟ ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน บันไดหนีไฟ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว และหัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว เป็นต้น โดยมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ | - | รูปที่ 2.7-2<br>รูปที่ 2.7-3<br>รูปที่ 2.7-4<br>รูปที่ 2.7-5<br>รูปที่ 2.7-6<br>รูปที่ 2.7-7<br>รูปที่ 2.7-8<br>รูปที่ 2.7-9<br>รูปที่ 2.7-10<br>ภาคผนวกที่ 6.10<br>ภาคผนวกที่ 6.11 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-55)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)** | **(2) ความสามารถของทางหนีไฟ**<br>โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 2 แห่ง ในแต่ละอาคาร (รวมบันไดหลักจำนวน 1 แห่ง เป็นบันไดหนีไฟด้วย) โดยบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก<br>**(3) การคำนวณระยะเวลาในการหนีไฟสำหรับบันไดหนีไฟ**<br>โครงการจะลำเลียงคนออกนอกอาคารโดยใช้บันไดหนีไฟ เส้นทางลำเลียงพลโดยบันไดหนีไฟใช้เวลาลำเลียงพลภายในโครงการการออกมาสู่ภายนอกอาคารได้ทั้งหมดอาคารได้ทั้งหมดภายในเวลาประมาณ 23.45 นาที/อาคาร ซึ่งสอดคล้องตามกฎกระทบฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ข้อ 4 (1) ที่กำหนดให้บุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง | (2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน | - โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย เป็นประจำ | - | ภาคผนวกที่ 6.10 |
| | | (3) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ทางโครงการได้ทำการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ล่าสุดเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 สำหรับในปี 2568 จะทำการฝึกซ้อมในรอบถัดไป | - | ภาคผนวกที่ 6.12<br>ภาคผนวกที่ 6.13 |
| | | (4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน | - โครงการมีมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน | - | ภาคผนวกที่ 6.14 |
| | | (5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ | - โครงการได้จัดทำแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อเตรียมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ | - | ภาคผนวกที่ 6.13 |
| | | (6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคาร ภายใน 1 ชั่วโมงและระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ | - โครงการได้จัดทำแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อเตรียมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ | - | ภาคผนวกที่ 6.13 |
| | | (7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า - ออก โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกทางด้านการจราจรแก่ผู้ใช้บริการ | - | รูปที่ 3-8 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-56)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)** | **(4) จุดรวมคนภายในพื้นที่โครงการ**<br>พื้นที่รวมพลภายในโครงการมีจำนวนผู้พักอาศัยสูงสุด 8,523 คน (รวมพนักงานของโครงการแล้ว) จุดรวมพลปลอดภัยภายในโครงการจำนวน 2 แห่ง มีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 3,590 ตารางเมตร<br>คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่จุดรวมคนกับจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.42 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของ สผ. ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งมีเพียงพอต่อการรวมพลภายในโครงการเพื่อนับยอดจำนวนพนักงานและผู้พักอาศัยก่อนเคลื่อนย้ายออกจากจุดรวมพลดังกล่าวไปยังพื้นที่ภายนอกโครงการที่ปลอดภัย<br>**(5) ความสามารถในการให้บริการดับเพลิงของหน่วยงานราชการ**<br>จากระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยที่โครงการจัดเตรียมไว้ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉินดังอธิบายไว้ในบทที่ 2 เป็นระบบที่มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันตนเองในขีดความสามารถระดับหนึ่งเท่านั้น | (8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติต่างๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ | - โครงการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย | - | รูปที่ 3-31 |
| | | (9) โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้อย่างเพียงพอโดยให้สอดคล้องกับแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน สำหรับพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมเป็นจุดรวมคนสามารถรองรับผู้อพยพภายในโครงการได้ทั้งหมดและเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการและยังเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย | - โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้บริเวณสนามฟุตบอล ซึ่งเพียงพอ และสามารถรองรับผู้อพยพภายในโครงการได้ทั้งหมดและเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการและเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย | - | รูปที่ 3-32 |
| | | **ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย**<br>(1) จัดให้มีระบบควบคุมการเข้า-ออกโครงการด้วยระบบ Key Card โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณประตูทางเข้า-ออกหลักของแต่ละอาคาร | - โครงการมีระบบบัตรอิเล็กทรอนิคส์ (Key Card) ผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการ | - | รูปที่ 3-28 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-57)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)** | ดังนั้นการประสานงานกับหน่วยงานราชการใกล้เคียงโดยมีการแจ้งข้อมูลที่จำเป็นไว้ล่วงหน้ารวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดให้มีสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลาและมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยในพื้นที่ดังกล่าวโครงการสามารถขอความช่วยเหลือได้จากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน<br>จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการได้จัดเตรียมไว้มีความสามารถในการดับเพลิงได้ในเบื้องต้นก่อนที่หน่วยดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึง รวมถึงความสามารถในการอพยพผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องออกได้ทันเวลา ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านอัคคีภัยจึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ | (2) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในอาคารแต่ละอาคารและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการมีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในอาคารแต่ละอาคารและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 3-33<br>รูปที่ 3-34 |
| | | (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและรักษาความปลอดภัยในอาคารและพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกทางด้านการจราจรแก่ผู้ใช้บริการ | - | รูปที่ 3-8 |
| | | (4) กำหนดให้ผู้ที่มาเยี่ยมเยือนผู้พักอาศัยต้องดำเนินการแลกบัตรเข้า-ออกบริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยทุกครั้งก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีระบบบัตรอิเล็กทรอนิคส์ (Key Card) ผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการ | - | รูปที่ 3-28 |
| | | (5) กำหนดให้เจ้าหน้าที่โครงการ ต้องเก็บเอกสารสำเนาบัตรประชาชน/เอกสารที่เกี่ยวข้องของผู้เช่าและกรอกข้อมูลประวัติส่วนตัวตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนดไว้ | - โครงการมีการจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องของผู้เช่าและกรอกข้อมูลประวัติส่วนตัวตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนดไว้ | - | - |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-58)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.4 สุนทรียภาพ**<br>**(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ** | จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดีกรมศิลปากร (2523) ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวในบริเวณพื้นที่โครงการ การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด | | | | |
| **(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ** | พื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดเท่ากับ 10,092 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการประมาณ 1.18 ตารางเมตร/คน (จำนวนคนพักอาศัยภายในอาคารโครงการสูงสุดและพนักงานประมาณ 8,523 คน และพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นบนดินเท่ากับ 6,959 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 51.05 ของพื้นที่ว่างตาม พรบ. ควบคุมอาคาร | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-59)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.5 ผลกระทบต่อทัศนียภาพจากการบดบังของแสงแดด** | ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ จะพิจารณาจากการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์และโลก เนื่องจากตำแหน่งการขึ้น-ลงของดวงอาทิตย์เปลี่ยนแปลงไปทุกวันในรอบปี เป็นผลมาจากแกนโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ในรอบ 1 ปี แกนของโลกเอียงทำมุม 23.5 องศา หมุนไปพร้อมกันทำให้เกิดเป็นฤดูกาลเป็นผลเนื่องมาจากแต่ละส่วนบนพื้นโลกรับพลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์ไม่เท่ากันในรอบปี หากพิจารณาตามผังทอดเงา ของอาคารโครงการแล้ว พบว่าพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่าเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากโครงการจึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ | (1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยที่อยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับทางโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการ ดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี | - เนื่องจากพื้นที่โดยรอบของโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากโครงการ | - | - |
| | | (2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์โดยออกเยี่ยมเยือนและประสานงานกับผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ | - เนื่องจากพื้นที่โดยรอบของโครงการส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ซึ่งหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการมีมาตรการในการดูแลผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - | - |
| | | (3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ตู้ร้องเรียนและประสานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา | - โครงการจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนและหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะเร่งตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขอย่างทันที | - | ภาคผนวกที่ 6.9 |
| | | (4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม | - ปัจจุบันโครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ซึ่งหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการมีมาตรการในการดูแลผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - | ภาคผนวกที่ 6.9 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-60)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.6 ผลกระทบต่อทัศนียภาพจากการบดบังทิศทางลม** | ทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทิศใต้ และทิศเหนือ โดยลมที่พัดมาทางลมพัดจากทางทิศใต้ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคมลมที่พัดจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน และลมพัดจากทางทิศเหนือในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม ซึ่งผลกระทบในทางลมจากโครงการมีรายละเอียด ดังนี้<br>(1) ช่วงฤดูร้อน<br>พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยลมจะพัดผ่านพื้นที่พักอาศัยและพื้นที่เกษตรกรรม ผ่านมายังอาคารโครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจะบดบังทิศทางลมที่พัดไปยังอาคารขนาด 5 ชั้น (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) และพื้นที่ว่างเปล่าด้านทิศเหนือของโครงการ | (1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับทางโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี | - เนื่องจากพื้นที่โดยรอบของโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจากโครงการ | - | - |
| | | (2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยือนและประสานงานกับผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ | - เนื่องจากพื้นที่โดยรอบของโครงการส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ซึ่งหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการมีมาตรการในการดูแลผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - | - |
| | | (3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์สายตรง ตู้ร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา | - โครงการจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนและหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะเร่งตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขอย่างทันที | - | ภาคผนวกที่ 6.9 |
| | | (4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม | - ปัจจุบันโครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ซึ่งหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการมีมาตรการในการดูแลผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - | ภาคผนวกที่ 6.9 |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-61)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.6 ผลกระทบต่อทัศนียภาพจากการบดบังทิศทางลม (ต่อ)** | **(2) ช่วงฤดูฝน**<br>พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยลมจะพัดผ่านพื้นที่ห้องแถวขนาด 1-2 ชั้น ผ่านมายังอาคารโครงการ ดังนั้นอาคารโครงการจะบดบังทิศทางลมที่พัดไปยังโครงการบ่อวินรีสอร์ท และพื้นที่ว่างเปล่าด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ<br>**(3) ช่วงฤดูหนาว**<br>พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมจะพัดผ่านโครงการบ่อวินรีสอร์ท และพื้นที่ว่างเปล่าด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศเหนือ มายังอาคารโครงการ ดังนั้นอาคารโครงการจึงบดบังทิศทางลมที่พัดไปยังห้องแถวขนาด 1-2 ชั้น ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-62)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.6 ผลกระทบต่อทัศนียภาพจากการบดบังทิศทางลม (ต่อ)** | จากผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม พบว่าส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศเหนือ จะได้รับผลกระทบอย่างไรก็ตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนแต่ละช่วงเดือน ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจะได้รับเป็นผลกระทบที่ไม่เกิดขึ้นตลอดทั้งปี จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ | | | | |
| **4.7 การประเมินผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์** | ในทางปฏิบัติผู้ที่ได้รับสัมปทานของแต่ละสถานีจะมีการปล่อยคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ให้สามารถสะท้อนและครอบคลุมพื้นที่แต่ละโซนด้วยการติดตั้งสถานีการแพร่ภาพคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ รวมถึงมีการพัฒนาการเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นดังกล่าวครอบคลุมทุกพื้นที่ | 1. จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี | - เนื่องจากพื้นที่โดยรอบของโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ จากโครงการ | - | - |
| | | 2. ดำเนินการ/ติดต่อประสานงานแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนโดยเร่งด่วน | - เนื่องจากพื้นที่โดยรอบของโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ จากโครงการ | - | - |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-63)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.7 การประเมินผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ (ต่อ)** | และปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุโทรทัศน์ได้มีการพัฒนาการส่งคลื่นด้วยระบบ UHF แทน VHF เพื่อให้สามารถทะลุสิ่งกีดขวางจากการบดบังของตัวอาคาร หรือสิ่งกีดขวางทางธรรมชาติได้ดียิ่งขึ้นซึ่งช่วยให้สามารถรับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอาคารโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรมประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวมิได้อยู่ในมุมอับหรือถูกอาคารโครงการปิดล้อมแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลาง | (3) ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการได้รับการตรวจสอบการใช้อาคารแล้วเสร็จ | - เนื่องจากพื้นที่โดยรอบของโครงการส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ จากโครงการ | - | - |
| **4.8 กระประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน** | | **ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ**<br>**(1) มาตรการด้านการออกแบบ**<br>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552<br>- เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า | - โครงการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | - | - |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-64)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.8 กระประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)** | | **(2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน**<br>กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้<br>1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์<br>2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศ)<br>(ก) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) | - โครงการติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาและมีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศมีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด โดยมีข้อแนะนำแก่ผู้พักอาศัยให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่พอเหมาะ พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ มีการตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อลม หน้าต่างและประตูทางเข้า-ออกอาคารเป็นประจำ ส่วนแสงสว่างในอาคารโครงการเลือกใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดประหยัดพลังงาน โดยเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน และหมั่นทำความสะอาดหลอดไฟอยู่เสมอ | - | - |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-65)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.8 กระประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)** | | (ข) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำโดยข้อแนะนำทั่วไปมีดังนี้<br>- ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ<br>- ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิ ที่พอเหมาะไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 $C^{o}$<br>- เครื่องส่งลมเย็น ต้องมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-66)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.8 กระประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)** | | - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน<br>- พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่นโดยอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา<br>- ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด<br>- ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อน ภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่<br>3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ ชนิด LOW Watt Loss/ ชนิด Electronics Ballast | | | |
| | | 4) บุคลากร<br>- อบรมเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ-67)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.8 กระประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)** | | - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน<br>- จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง | | | |
| | | **(3) การประชาสัมพันธ์**<br>- ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศเป็นต้น | - โครงการจัดให้มีบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยมีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน | - | รูปที่ 3-10 |
| | | - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน | | | |

**ตารางที่ 3.1-2**

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**

**โครงการ LCH Project 2**

**รายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จำนวนมาตรการ | ผลการปฏิบัติ | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | มาตรการที่ปฏิบัติครบถ้วน | มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน | มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ | มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ | มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ | มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | |
| **1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ** | | | | | | | | |
| 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน | 10 | 8 | - | 2 | - | - | - | - โครงการไม่ได้มีการปรับปรุงและกำจัดวัชพืชในคลองยางแดง เนื่องจากอยู่ในความรับผิดชอบของอบต.บ่อวิน ทั้งนี้วัชพืชที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชดังกล่าว |
| 1.3 คุณภาพอากาศ | 7 | 7 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| **2. ทรัพยากรชีวภาพ** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** | | | | | | | | |
| 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน | | | | | | | | |
| 3.1.1 การใช้ไฟฟ้า | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - |

**ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-1)**

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**

**โครงการ LCH Project 2**

**รายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จำนวนมาตรการ | ผลการปฏิบัติ | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | มาตรการที่ปฏิบัติครบถ้วน | มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน | มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ | มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ | มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ | มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | |
| 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (ต่อ) | | | | | | | | |
| 3.1.2 การใช้น้ำ | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| 3.1.3 การบำบัดน้ำเสีย | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - |
| 3.1.4 การระบายน้ำ | 12 | 9 | - | 1 | - | 2 | - | - โครงการไม่ได้มีการปรับปรุงและกำจัดวัชพืชในคลองยางแดง เนื่องจากอยู่ในความรับผิดชอบของอบต.บ่อวิน ทั้งนี้วัชพืชที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชดังกล่าว<br>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการได้แต่ยังไม่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากยังไม่ได้มีการจัดทำรั้วล้อมและป้ายเตือนบริเวณบ่อหน่วงน้ำ |
| 3.1.5 การจัดการมูลฝอย | 14 | 12 | - | - | - | 2 | - | - ทางโครงการใช้ถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลจึงจัดทำห้องพักมูลฝอยเป็นระบบเปิด เพื่อสะดวกต่อการเก็บขน |
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง | 15 | 15 | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 การใช้ที่ดิน | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - |

**ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-2)**

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**

**โครงการ LCH Project 2**

**รายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จำนวนมาตรการ | ผลการปฏิบัติ | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | มาตรการที่ปฏิบัติครบถ้วน | มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน | มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ | มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ | มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ | มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | |
| **4. คุณค่าคุณภาพชีวิต** | | | | | | | | |
| 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 สาธารณสุข | 18 | 17 | - | - | - | 1 | - | - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด |
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 14 | 13 | - | - | - | - | 1 | - ทางโครงการจะทำการฝึกซ้อมอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ในรอบถัดไป |
| 4.4 สุนทรียภาพ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 ผลกระทบต่อทัศนียภาพจากการบดบังของแสงแดด | 4 | 2 | - | 2 | - | - | - | - ทางโครงการไม่ได้ทำหนังสือแจ้งต่อบ้านพักโดยรอบโครงการ เนื่องจากพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ว่างเปล่า |
| 4.6 ผลกระทบต่อทัศนียภาพจากการบดบังทิศทางลม | 4 | 2 | - | 2 | - | - | - | |
| 4.7 การประเมินผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ | 3 | 1 | - | 2 | - | - | - | |
| 4.8 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |





**รูปที่ 3-1** ปลูกหญ้าในบริเวณที่มีความลาดชันและบริเวณแนวเขตดินของโครงการ





**รูปที่ 3-2** รั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร



**รูปที่ 3-3** บริเวณแนวเขตติดต่อกับคลองยางแดง



**รูปที่ 3-4** เจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียว และความสะอาดในพื้นที่โครงการ




**รูปที่ 3-5** ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะ
โดยให้ทิ้งในบริเวณที่จัดเตรียมไว้



**รูปที่ 3-6** สันนูนควบคุมความเร็ว




**รูปที่ 3-7** ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะ
จอดรถภายในพื้นที่โครงการ




**รูปที่ 3-8** เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทาง
เข้า-ออก โครงการ



**รูปที่ 3-9** ไฟส่องสว่างหน้าโครงการ




**รูปที่ 3-10** ประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ - ประหยัดไฟ



**รูปที่ 3-11** เครื่องปรับอากาศชนิดประหยัดพลังงาน



**รูปที่ 3-12** ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



**รูปที่ 3-13** มาตรวัดไฟฟ้าในส่วนระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



**รูปที่ 3-14** ตะแกรงดักขยะ



**รูปที่ 3-15** บ่อหน่วงน้ำฝน



**รูปที่ 3-16** ไฟส่องสว่างภายในโครงการ



**รูปที่ 3-17** อาคารเก็บถังขยะแบบคอนเทนเนอร์




**รูปที่ 3-18** เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณอาคารเก็บถังขยะแบบคอนเทนเนอร์



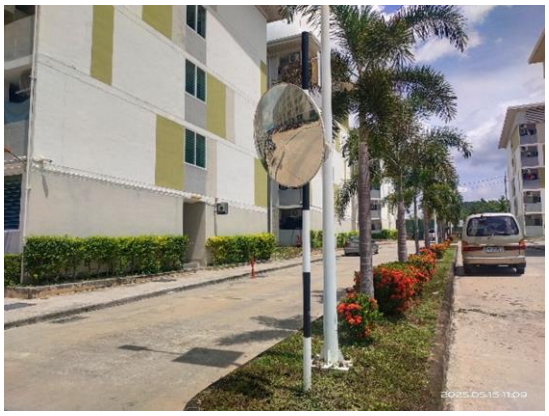
**รูปที่ 3-19** ถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร




**รูปที่ 3-20** ป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะมูลฝอย



**รูปที่ 3-21** เครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร



**รูปที่ 3-22** กระจกโค้งนูน



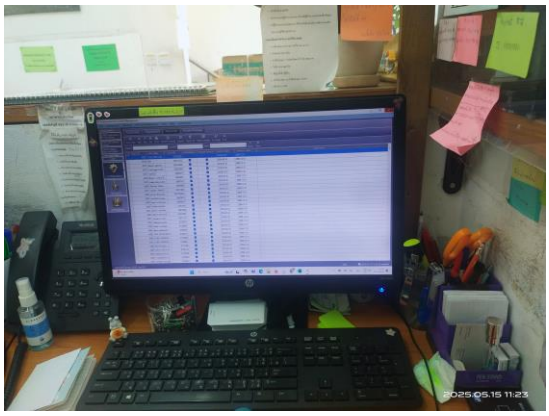
**รูปที่ 3-23** Overhead Signal



**รูปที่ 3-24** เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก



**รูปที่ 3-25** ป้ายชื่อโครงการ



**รูปที่ 3-26** ระบบบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ



**รูปที่ 3-27** ระบบบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ



**รูปที่ 3-28** ระบบบัตรอิเล็กทรอนิคส์ (Key Card) สำหรับรถที่เข้า-ออกโครงการ



**รูปที่ 3-29** จุดพักคอยรถโดยสารของผู้พักอาศัยด้านหน้าโครงการ



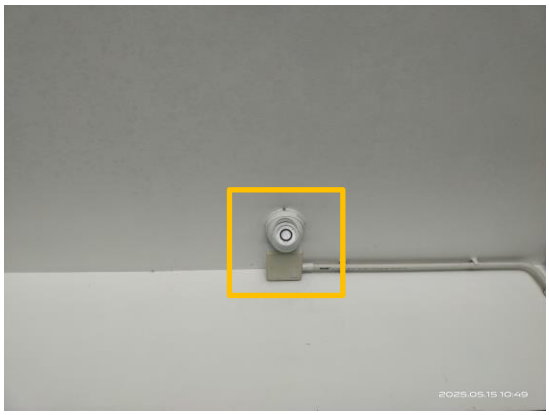
**รูปที่ 3-30** สีของตึกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



**รูปที่ 3-31** ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย




**รูปที่ 3-32** จุดรวมพล



**รูปที่ 3-33** ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในอาคาร



**รูปที่ 3-34** ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ด้านหน้าโครงการ

# บทที่ 4

# การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 4
# การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 (ระยะดำเนินการ) ได้ระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด คือ จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดปล่อยน้ำทิ้ง ทุก 3 เดือน จากบ่อพักน้ำทิ้ง โดยกำหนดให้เก็บตัวอย่างทุกๆ เดือน, ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาบริเวณถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งในโครงการ ทุก 6 เดือน ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ ดังนั้น ในรายงานฉบับนี้จะนำเสนอผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

## 4.1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์และค่ามาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ

4.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ของโครงการ LCH Project 2 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวิเคราะห์ คือ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Oil&Grease, Total Kjeldahl Nitrogen, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ แสดงดังรูปที่ 4-1 ในการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบุว่าโครงการจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการปรับปรุงแก้ไขและประกาศยกเลิกการใช้ ตามที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ซึ่งเป็นมาตรฐานฉบับล่าสุด

4.1.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ 1 จุด (ห้วยสาธารณะประโยชน์ (คลองยางแดง)) ของโครงการ LCH Project 2 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวิเคราะห์ คือ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Oil&Grease, Total Kjeldahl Nitrogen, Total Coliform Bacteria และFecal Coliform Bacteria แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ แสดงดังรูปที่ 4-1 ในการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบุว่าโครงการจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นมาตรฐานฉบับล่าสุด

4.1.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา จำนวน 1 จุด คือ บริเวณถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการของโครงการ LCH Project 2 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวิเคราะห์ คือ Total Coliform Bacteria, Escherichia Coli (E.Coli), *S. aureus*, และ *C. perfringens* แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ แสดงดังรูปที่ 4-1 ในการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งระบุว่าโครงการจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไป ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565

**ตารางที่ 4.1**

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 (ระยะดำเนินการ)**

**ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. คุณภาพน้ำ<br>1.1 ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br>1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด | - บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br>- บ่อพักน้ำทิ้ง | 1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)<br>2. บีโอดี (BOD)<br>3. สารแขวนลอย (Suspended Solids)<br>4. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)<br>5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)<br>6. ซัลไฟด์ (Sulfide)<br>7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)<br>8. ทีเคเอ็น (TKN)<br>9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)<br>10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ทางโครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง จากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด | - ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดปัญหาขัดข้อง ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว | ภาคผนวกที่ 3 |
| | - ส่วนตกตะกอน | - สูบตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย | - ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ | - ทางโครงการมีการสูบสิ่งปฏิกูลออกจากส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ | - | - |
| | - บ่อดักไขมัน | - ดักไขมันเมื่อบ่อดักไขมันเต็ม/ตามความเหมาะสมก่อนส่งให้องค์การส่วนตำบลบ่อวินรับไปกำจัด | - ดักไขมันเมื่อบ่อดักไขมัน/ตามความเหมาะสมตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการดักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัด และสูบสิ่งปฏิกูลออกจากส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย | - | - |

**ตารางที่ 4.1 (ต่อ-1)**

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 (ระยะดำเนินการ)**

**ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - ระบบบำบัดน้ำเสีย | - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบทส.1 ทุกวัน | - ทุกวันตามแบบทส.ตลอดช่วงเปิด<br>- ดำเนินการและเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี | - ทางโครงการได้ทำการเก็บบันทึกสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | - | ภาคผนวกที่ 6.6 |
| | | - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบทส. 2 ทุกเดือน | - ทุกวันตามแบบทส. 2 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อเสนอต่อองค์บริหารส่วนตำบลบ่อวินภายใน 15 วันของเดือนถัดไป | - ทางโครงการได้ทำการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบทส. 2 | - | ภาคผนวกที่ 6.6 |
| 1.3 คุณภาพน้ำห้วยสาธารณะประโยชน์ (คลองยางแดง) | 1. จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ | 1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)<br>2. บีโอดี (BOD)<br>3. สารแขวนลอย (Suspended Solids)<br>4. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)<br>5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)<br>6. ซัลไฟด์ (Sulfide)<br>7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)<br>8. ทีเคเอ็น (TKN)<br>9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)<br>10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria | - ทุก 3 เดือน (4 ครั้ง/ปี) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ทางโครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ ในวันที่ 26 มีนาคม และวันที่ 28 มิถุนายน 2568 จากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - | ภาคผนวกที่ 3 |

**ตารางที่ 4.1 (ต่อ-2)**
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 (ระยะดำเนินการ)**
**ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้ | - แนวท่อประปา | - ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ทางโครงการได้ตรวจสอบท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำรวมถึงวาล์วต่างๆ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขทันที | - | - |
| | - ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ | - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่<br>1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย<br>2. เอสเชอริเชียโคไล<br>3. สตาฟิโลค็อกคัสออเรียส<br>4. คลอสตริเดียม | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ทางโครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ทุก 6 เดือน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่าทุกดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด | - | ภาคผนวกที่ 3 |
| | | - ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ทางโครงการได้ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ไม่ให้มีการรั่วซึม หากพบว่าชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขทันที | - | - |
| 3. มูลฝอย | - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ<br>- ห้องพักมูลฝอยประจำอาคาร | - ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ<br>- ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ<br>- ตรวจสอบความเรียบร้อยของภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ<br>- ทุกครั้งมีการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ<br>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | - ทางโครงการได้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสะอาดอยู่เสมอ | - | รูปที่ 3-17<br>รูปที่ 3-18<br>ภาคผนวกที่ 6.8 |

**ตารางที่ 4.1 (ต่อ-3)**
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 (ระยะดำเนินการ)**
**ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568**

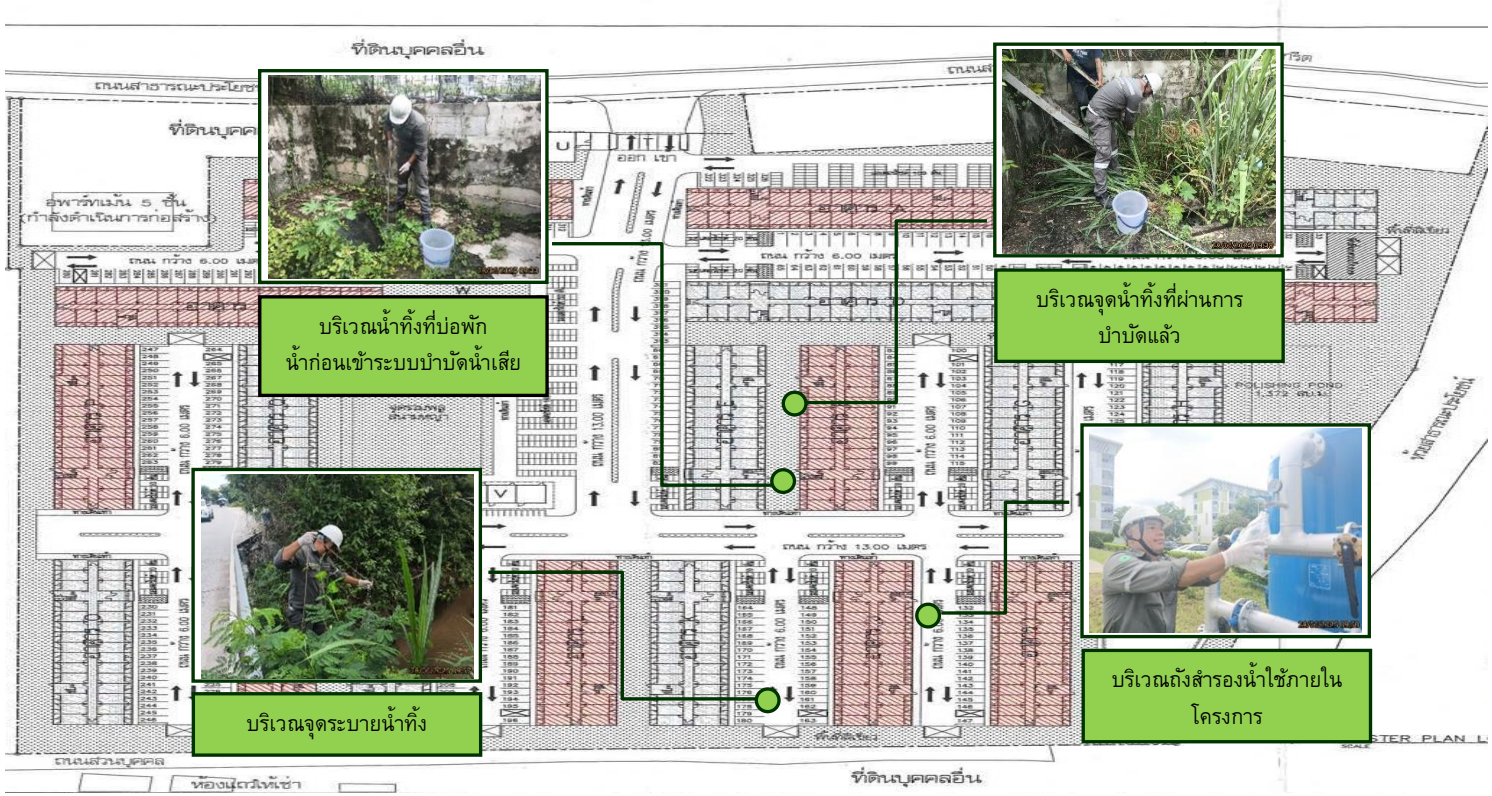
| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. มูลฝอย (ต่อ) | | - ตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์<br>- จัดให้เจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำอาคารเป็นประจำ<br>- จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบห้องพักมูลฝอยประจำอาคาร เพื่อป้องกันขยะตกค้างภายในอาคาร | - ทุกสัปดาห์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ<br>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ<br>- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินตลอดระยะเวลาดำเนินการ | | | |
| 4. การจราจร | - ถนนภายในโครงการ | - ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง<br>- ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การได้ | - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ<br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ | - ทางโครงการได้มีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมองเห็นไม่ชัด หรือป้ายชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบแก้ไขโดยทันที | - | รูปที่ 3-21 |
| | - ทางเข้า-ออกโครงการ | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า – ออก ตลอดเวลา | - | รูปที่ 3-8<br>รูปที่ 3-24 |
| 5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | - ท่อระบายน้ำ | - ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ | - ทางโครงการได้มีการตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้มีการรั่วซึมหรือแตก หากพบว่าชำรุดจะมีการซ่อมแซมและแก้ไขทันที | - | - |
| | | - ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ | - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ | - ทางโครงการมีการตรวจเช็คปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำเสมอ หากพบว่าตะกอนเต็มทางโครงการจะดำเนินการสูบออกทันที | - | ภาคผนวกที่ 6.5 |
| 6. การป้องกันอัคคีภัย | - อาคารในโครงการ | - ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง | - ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ | - ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง เพื่อให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - | ภาคผนวกที่ 6.10 |

**ตารางที่ 4.1 (ต่อ-4)**

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 (ระยะดำเนินการ)**

**ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | | - ตรวจติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมด | - ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ | - ทางโครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายในโครงการในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน | - | ภาคผนวกที่ 6.13 |
| | | - ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ | - ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ | - ทางโครงการได้ทำการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ล่าสุดเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 | - | ภาคผนวกที่ 6.12 |
| 7. พื้นที่สีเขียว | - ต้นไม้ในโครงการ | - ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ<br>- ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ | - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ<br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ เป็นประจำทุกวัน | - | รูปที่ 3-4 |




**รูปที่ 4-1** แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ โครงการ LCH Project 2




31 มกราคม 2568




27 กุมภาพันธ์ 2568




26 มีนาคม 2568




27 เมษายน 2568




28 พฤษภาคม 2568




28 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4-2** แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย




31 มกราคม 2568




27 กุมภาพันธ์ 2568




26 มีนาคม 2568




27 เมษายน 2568




28 พฤษภาคม 2568




28 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4-3** แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว




26 มีนาคม 2568




28 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4-4** แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง)




28 มิถุนายน 2568

**รูปที่ 4-5** แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ

## 4.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง การรักษาสภาพตัวอย่าง และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง

### 4.2.1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก ขนาด 1,000 มิลลิลิตร ชนิด Polyethylene ในกรณีที่วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) จะทำการแยกภาชนะที่บรรจุใส่ขวดแก้ว ขนาด 500-1,000 มิลลิลิตร และแบคทีเรีย ได้แก่ Fecal Coliform Bacteria จะเก็บตัวอย่างบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique ในขณะเก็บตัวอย่างไม่จับปากขวดหรือคอขวด เพื่อป้องกันการปนเปื้อน และเก็บน้ำให้เหลือที่ว่างไว้ประมาณ 2.5 เซนติเมตร หรือ 1 นิ้ว จากปากขวดเพื่อความสะดวกในการเขย่าตัวอย่างก่อนวิเคราะห์ ปิดฝาขวดด้วยอลูมิเนียมฟอยด์ นำขวดตัวอย่างเก็บใส่ถุงซิปพลาสติก เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งที่แช่เย็น ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับบางดัชนีจะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (External Quality Control) และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป

### 4.2.2 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของ APHA – AWWA – WPCE American Public Health Association; Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 4.2

**ตารางที่ 4.2**
**สรุปจุดตรวจสอบ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์**
**และวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย**

| จุดตรวจสอบ | ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีการตรวจวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| - น้ำเสียที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)<br>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent)<br>- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (คลองยางแดง) | - pH | Electrometric Method |
| | - Biochemical Oxygen Demand | 5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method |
| | - Total Suspended Solids | Dried at 103-105°C |
| | - Settleable Solids | Volumetric Method |
| | - Total Dissolved Solids | Dried at 180°C |
| | - Sulfide | ZnS Precipitation, Iodometric Method |
| | - Total Kjeldahl Nitrogen | Macro Kjeldahl, Titrimetric Method |
| | - Oil & Grease | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method |
| | - Total Coliform Bacteria | Most Probable Number Method |
| | - Fecal Coliform Bacteria | Most Probable Number Method |
| - บริเวณถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ | - Total Coliform Bacteria | Most Probable Number Method |
| | - Escherichia Coli (E.Coli) | Most Probable Number Metho |
| | Disease-causing bacteria<br>- S. aureus | Based on SM 2017 (9213 B) |
| | - C. perfringens | Standing Committee of Analysis, The Microbiology of Drinking Water 2021, Part 6 |

## 4.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

### 4.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 4.3 และรูปที่ 4-2 ถึงรูปที่ 4-3 เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) สรุปได้ดังนี้

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดในทุกเดือนที่ทำการตรวจวัด
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) พบว่า ทุกเดือนที่ตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) พบว่า พบว่า มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ในเดือนมกราคม, เมษายน และมิถุนายน 2568
- ซัลไฟด์ (Sulfide) พบว่า ทุกเดือนที่ตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดในทุกเดือนที่ทำการตรวจวัด
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดในทุกเดือนที่ทำการตรวจวัด
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) พบว่า ทุกเดือนที่ตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
- ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.3**
**ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2**
**บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ**
**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568)**

| วัน เดือน ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) mg/l | | สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) mg/l | | ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l | | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) mg/l | | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l | | น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) mg/l | | ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) mg/l | | โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml | | ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) MPN/100ml | |
| | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent |
| 31 ม.ค. 68 | 8.2 | 8.2 | 91 | 67* | 33 | 43* | 0.9 | 1.4* | 359 | 410 | <0.1 | 0.5 | 7.7 | 6.3 | 58 | 58* | 920,000 | 1,600,000 | 540,000 | 920,000 |
| 27 ก.พ. 68 | 8.2 | 8.2 | 98 | 165* | 21 | 24 | 1.5 | 1.4* | 270 | 320 | <0.1 | <0.1 | 3.0 | 4.8 | 53 | 52* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 26 มี.ค. 68 | 8.3 | 8.3 | 77 | 112* | 32 | 35 | 2.5 | 2.9* | 344 | 360 | <0.1 | 0.1 | 10 | 5.0 | 56 | 54* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 27 เม.ย. 68 | 7.4 | 7.4 | 82 | 103* | 36 | 50* | 2.9 | 2.6* | 333 | 273 | 0.1 | 0.3 | 11 | 8.2 | 32 | 50* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 28 พ.ค. 68 | 7.0 | 8.0 | 68 | 75* | 22 | 24 | 2.6 | 3.0* | 286 | 316 | 0.1 | 0.1 | 4.2 | 1.2 | 27 | 110* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 28 มิ.ย. 68 | 7.9 | 7.9 | 74 | 94* | 28 | 230* | 3.4 | 5.6* | 365 | 312 | 0.1 | 11 | 8.8 | 14 | 57 | 73* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| **ค่ามาตรฐาน[1/]** | **-** | **5.5-9.0** | **-** | **≤30** | **-** | **≤40** | **-** | **≤1.0** | **-** | **≤1,000** | **-** | **-** | **-** | **≤20** | **-** | **≤35** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**หมายเหตุ :** [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.25467) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

- Influent UTM (WGS84) 47P 0725661 E, 1441058 N - Effluent UTM (WG884) 47P 0725662 E, 1441056 N

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง** : นายสมประสงค์ เทศกุล
**ชื่อผู้บันทึก** : นายอัครวัฒน์ คชบก
**ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ** : นายวิรัฐ เหมวรรณานุกูล
**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099 **เบอร์โทรศัพท์** : 0-2954-7745-6

### 4.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 4.4 และรูปที่ 4-6 ถึงรูปที่ 4-15 พบว่า บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ แต่มีบางดัชนีที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งทางโครงการมีการตรวจสอบหาสาเหตุ และปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอเพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำทิ้งไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

**ตารางที่ 4.4**
**เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2**
**บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ**
**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568)**

| วัน เดือน ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) mg/l | | สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) mg/l | | ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l | | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) mg/l | | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l | | น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) mg/l | | ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) mg/l | | โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml | | ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) MPN/100ml | |
| | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent |
| 28 ก.พ. 60 | 7.4 | 7.4 | 55 | 27 | 340 | 23 | <1.0 | <1.0 | 300 | 290 | 0.1 | <0.1 | 4.8 | 1.6 | 12 | 11 | 1,600,000 | 24,000 | 4,500 | 6,100 |
| 14 มี.ค. 60 | 7.6 | 7.1 | 34 | 31* | 16 | 20 | <1.0 | <1.0 | 400 | 370 | <0.1 | <0.1 | 1.2 | 1.0 | 20 | 10 | 24,000 | 4,900 | 7,000 | 3,300 |
| 30 เม.ย. 60 | 9.3 | 7.4 | 3.7 | 26 | 66 | 22 | <1.0 | <1.0 | 93 | 340 | <0.1 | <0.1 | 1.0 | 1.6 | 1.7 | 10 | 17,000 | 350,000 | 4,000 | 130,000 |
| 20 พ.ค. 60 | 7.5 | 7.4 | 36 | 36* | 14 | 9.0 | <1.0 | <1.0 | 400 | 370 | <0.1 | <0.1 | 2.2 | <1.0 | 19 | 17 | 17,000 | 24,000 | 11,000 | 7,900 |
| 24 มิ.ย. 60 | 7.6 | 7.7 | 54 | 28 | 21 | 22 | <1.0 | <1.0 | 450 | 490 | <0.1 | <0.1 | 6.0 | 4.8 | 30 | 32 | 1,600,000 | 240,000 | 240,000 | 49,000 |
| 18 ก.ค. 60 | 7.5 | 7.5 | 36 | 24 | 20 | 21 | <1.0 | <1.0 | 510 | 500 | <0.1 | <0.1 | 2.6 | 2.0 | 37 | 34 | 350,000 | 140,000 | 130,000 | 79,000 |
| 17 ส.ค. 60 | 7.5 | 7.5 | 36 | 20 | 15 | 20 | <1.0 | <1.0 | 460 | 450 | <0.1 | <0.1 | 2.9 | 1.2 | 27 | 25 | 92,000 | 13,000 | 24,000 | 2,300 |
| 4 ก.ย. 60 | 7.7 | 7.4 | 87 | 26 | 16 | 16 | <0.4 | <0.4 | 420 | 410 | <0.1 | 0.3 | 1.2 | 1.0 | 24 | 18 | 92,000 | 4,900 | 22,000 | 2,300 |
| 4 ต.ค. 60 | 7.6 | 7.5 | 64 | 28 | 20 | 18 | 0.8 | <0.4 | 450 | 467 | <0.1 | <0.1 | 2.8 | 2.2 | 24 | 23 | 160,000 | 17,000 | 24,000 | 7,900 |
| 9 พ.ย. 60 | 7.6 | 7.5 | 36 | 29 | 15 | 27 | <0.4 | <0.4 | 437 | 443 | <0.1 | <0.1 | 3.8 | 3.4 | 25 | 27 | 920,000 | 35,000 | 350,000 | 24,000 |
| 14 ธ.ค. 60 | 7.6 | 7.5 | 66 | 29 | 27 | 38* | 0.7 | 0.5 | 487 | 497 | <0.1 | <0.1 | 5.0 | 3.8 | 36 | 34 | 160,000 | 54,000 | 35,000 | 24,000 |
| **ค่ามาตรฐาน[1/]** | - | 5.0-9.0 | - | ≤30 | - | ≤40 | - | ≤1.0 | - | ≤500[2/] | - | ≤0.5 | - | ≤20 | - | ≤35 | - | - | - | - |

**หมายเหตุ :** [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

[2/] ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.4 (ต่อ-1)**

**เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2**

**บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ**

**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568)**

| วัน เดือน ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) mg/l | | สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) mg/l | | ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l | | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) mg/l | | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l | | น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) mg/l | | ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) mg/l | | โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml | | ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) MPN/100ml | |
| | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent |
| 15 ม.ค. 61 | 7.7 | 7.6 | 50 | 28 | 46 | 30 | <0.4 | <0.4 | 550 | 557 | <0.1 | <0.1 | 5.6 | 3.6 | 48 | 33 | 920,000 | 920,000 | 350,000 | 240,000 |
| 12 ก.พ. 61 | 7.7 | 7.6 | 75 | 81* | 25 | 33 | <0.4 | 0.4 | 536 | 542 | <0.1 | <0.1 | 6.2 | 5.2 | 41 | 43* | 1,600,000 | 920,000 | 540,000 | 79,000 |
| 2 มี.ค. 61 | 7.5 | 7.4 | 52 | 20 | 28 | 27 | <0.4 | <0.4 | 494 | 498 | <0.1 | <0.1 | 5.6 | 3.0 | 33 | 32 | 160,000 | 3,300 | 35,000 | 1,300 |
| 3 เม.ย. 61 | 7.7 | 7.6 | 21 | 11 | 18 | 11 | <0.4 | <0.4 | 432 | 442 | <0.1 | <0.1 | 4.8 | 2.6 | 28 | 30 | 35,000 | 24,000 | 22,000 | 13,000 |
| 3 พ.ค. 61 | 7.7 | 7.7 | 72 | 35* | 265 | 96* | <0.4 | <0.4 | 197 | 160 | 1.6 | <0.1 | 7.6 | 27 | 8.1 | 29 | 540,000 | 540,000 | 240,000 | 49,000 |
| 7 มิ.ย. 61 | 7.6 | 7.6 | 79 | 73* | 35 | 47* | <0.4 | <0.4 | 224 | 230 | <0.1 | 0.1 | 6.2 | 3.0 | 38 | 34 | >1,600,000 | >1,600,000 | 1,600,000 | 1,600,000 |
| 4 ก.ค. 61 | 7.9 | 7.6 | 55 | 37* | 30 | 19 | 0.7 | <0.4 | 288 | 248 | <0.1 | <0.1 | 5.6 | 4.0 | 34 | 36* | 540\,000 | 240,000 | 240,000 | 220,000 |
| 8 ส.ค. 61 | 8.0 | 7.7 | 50 | 28 | 19 | 19 | 1.2 | <0.4 | 310 | 286 | <0.1 | <0.1 | 8.4 | 4.4 | 40 | 36* | 540,000 | 160,000 | 240,000 | 54,000 |
| 5 ก.ย. 61 | 7.4 | 7.3 | 46 | 28 | 39 | 30 | 0.5 | 0.6 | 314 | 320 | 0.1 | <0.1 | 4.6 | 4.6 | 34 | 36* | 1,600,000 | 540,000 | 540,000 | 240,000 |
| 2 ต.ค. 61 | 7.7 | 7.7 | 110 | 112* | 34 | 42* | <0.4 | 0.4 | 294 | 326 | <0.1 | 0.1 | 6.8 | 5.4 | 33 | 35 | >1,600,000 | >1,600,000 | 1,600,000 | 1,600,000 |
| 21 พ.ย. 61 | 7.8 | 7.6 | 42 | 16 | 23 | 24 | 0.5 | <0.4 | 307 | 212 | <0.1 | <0.1 | 4.9 | 1.9 | 30 | 23 | >1,600,000 | 920,000 | 1,600,000 | 240,000 |
| 11 ธ.ค. 61 | 7.9 | 7.8 | 33 | 28 | 22 | 23 | <0.4 | <0.4 | 283 | 277 | <0.1 | <0.1 | 3.8 | 5.3 | 27 | 29 | 920,000 | 92,000 | 350,000 | 24,000 |
| **ค่ามาตรฐาน[1/]** | - | 5.0-9.0 | - | ≤30 | - | ≤40 | - | ≤1.0 | - | ≤656[2/] | - | ≤0.5 | - | ≤20 | - | ≤35 | - | - | - | - |

**หมายเหตุ :** [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

[2/] ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ในเดือนมกราคม 2561 มีค่า 156 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.4 (ต่อ-2)**

**เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2**

**บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ**

**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568)**

| วัน เดือน ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) mg/l | | สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) mg/l | | ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l | | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) mg/l | | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l | | น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) mg/l | | ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) mg/l | | โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml | | ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) MPN/100ml | |
| | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent |
| 30 เม.ย. 62 | 7.8 | 7.8 | 231 | 14 | 494 | 13 | 1.1 | <0.4 | 348 | 335 | 10 | <0.1 | 10 | <1.0 | 49 | 9.2 | 540,000 | 1,300 | 240,000 | 450 |
| 12 พ.ค. 62 | 8.0 | 7.8 | 58 | 9.6 | 80 | 6.0 | <0.4 | <0.4 | 375 | 317 | <0.1 | <0.1 | 2.7 | <1.0 | 51 | 16 | 1,600,000 | 4,600 | 350,000 | 1,700 |
| 9 มิ.ย. 62 | 7.4 | 7.3 | 17 | 6.6 | 70 | 22 | <0.4 | <0.4 | 400 | 334 | 1.0 | <0.1 | 2.4 | <1.0 | 30 | 2.0 | 240,000 | 54,000 | 130,000 | 4,600 |
| 9 ก.ค. 62 | 7.3 | 7.3 | 29 | 4.8 | 227 | 6.1 | <0.4 | <0.4 | 304 | 396 | 0.3 | <0.1 | 8.8 | <1.0 | 40 | 2.1 | >1,600,000 | 1,300 | >1,600,000 | 450 |
| 1 ส.ค. 62 | 7.6 | 7.7 | 22 | 13 | 131 | <5.0 | <0.4 | <0.4 | 386 | 386 | 0.5 | <0.1 | 2.2 | <1.0 | 52 | 36 | 920,000 | 7,900 | 240,000 | 4,900 |
| 9 ก.ย. 62 | 7.9 | 7.8 | 96 | 90* | 52 | 34 | 0.4 | <0.4 | 320 | 310 | <0.1 | <0.1 | 11 | 8.8 | 47 | 45* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 17 ต.ค. 62 | 7.6 | 7.5 | 19 | 6.8 | 295 | 10 | 1.6 | <0.4 | 360 | 346 | <0.1 | <0.1 | 3.7 | <1.0 | 40 | 29 | 39,000 | 13,000 | 13,000 | 7,900 |
| 7 พ.ย. 62 | 7.9 | 7.9 | 74 | 69 | 34 | 184* | 0.4 | 0.8 | 296 | 276 | <0.1 | 0.7* | 8.8 | 9.0 | 51 | 54* | 1,600,000 | 540,000 | 240,000 | 130,000 |
| 6 ธ.ค. 62 | 8.0 | 8.0 | 68 | 70* | 51 | 130* | 2.4 | 1.6* | 276 | 214 | <1.0 | 0.4 | 9.8 | 11 | 55 | 52* | 920,000 | 920,000 | 240,000 | 280,000 |
| 24 มี.ค. 63 | 8.3 | 8.2 | 5.9 | 3.8 | 668 | 737* | <0.4 | <0.4 | 164 | 160 | 0.4 | 0.5 | 30 | 17 | 7.0 | 7.0 | 350,000 | 240,000 | 49,000 | 27,000 |
| 16 เม.ย. 63 | 8.2 | 8.2 | 4.5 | 2.9 | 781 | 688* | <0.4 | <0.4 | 172 | 154 | <0.1 | 0.6* | 13 | 17 | 7.0 | 7.7 | 41,000 | 39,000 | 27,000 | 17,000 |
| 7 พ.ค. 63 | 6.8 | 7.1 | 72 | 11 | 37 | 24 | 4.0 | 0.4 | 298 | 536 | <0.1 | 0.1 | 11 | 3.5 | 50 | 50* | >1,600,000 | 1,400 | >1,600,000 | 680 |
| 5 มิ.ย. 63 | 6.7 | 6.6 | 100 | 5.0 | 38 | 14 | 1.9 | 0.5 | 378 | 362 | 0.1 | 0.1 | 9.2 | 1.0 | 46 | 21 | 1,600,000 | 1,700 | 540,000 | 1,100 |
| ค่ามาตรฐาน[1/] | - | 5.0-9.0 | - | ≤30 | - | ≤40 | - | ≤1.0 | - | ≤615-698[2/] | - | ≤0.5 | - | ≤20 | - | ≤35 | - | - | - | - |

**หมายเหตุ :** [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

[2/] ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 115-198 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.4 (ต่อ-3)**
**เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2**
**บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ**
**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568)**

| วัน เดือน ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) mg/l | | สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) mg/l | | ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l | | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) mg/l | | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l | | น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) mg/l | | ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) mg/l | | โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml | | ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) MPN/100ml | |
| | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent |
| 10 ก.ค. 63 | 7.6 | 7.6 | 83 | 65* | 53 | 52* | 1.8 | 2.0* | 336 | 348 | <0.1 | <0.1 | 5.5 | 7.6 | 50 | 49* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 8 ส.ค. 63 | 7.5 | 7.4 | 39 | 32* | 62 | 27 | 2.5 | 2.9* | 252 | 282 | <0.1 | <0.1 | 6.9 | 6.4 | 37 | 46* | >1,600,000 | 920,000 | >1,600,000 | 240,000 |
| 9 ก.ย. 63 | 7.3 | 7.4 | 24 | <2.0 | 9.5 | 7.1 | 0.5 | <0.4 | 298 | 350 | <0.1 | <0.1 | 2.0 | <1.0 | 30 | 7.1 | 160,000 | 7,900 | 54,000 | 3,300 |
| 29 ต.ค. 63 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 79* | 34 | 75* | 1.0 | 2.0* | 282 | 284 | <0.1 | <0.1 | 12 | 14 | 43 | 46* | >1,600,000 | 920,000 | 350,000 | 280,000 |
| 25 พ.ย. 63 | 7.9 | 7.9 | 42 | 41* | 24 | 36 | 1.6 | 1.4* | 324 | 310 | <0.1 | <0.1 | 7.5 | 9.3 | 50 | 56* | >1,600,000 | >1,600,000 | 1,600,000 | 920,000 |
| 22 ธ.ค. 63 | 7.5 | 7.2 | 41 | 35* | 32 | 42* | 3.9 | 1.4* | 326 | 336 | <0.1 | <0.1 | 25 | 7.5 | 55 | 57* | >1,600,000 | 920,000 | >1,600,000 | 280,000 |
| 19 ม.ค. 64 | 7.6 | 7.3 | 95 | 163* | 34 | 121* | 3.0 | 2.9* | 1,300 | 312 | 0.1 | 1.3* | 8.3 | 7.9 | 44 | 58* | >1,600,000 | 1,600,000 | 920,000 | 540,000 |
| 23 ก.พ. 64 | 9.2 | 8.9 | 104 | 81* | 32 | 50* | 1.0 | 0.7 | 330 | 326 | <0.1 | <0.1 | 7.5 | 7.4 | 53 | 54* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 23 มี.ค. 64 | 6.7 | 6.6 | 83 | 68.8 | 25 | 22 | 1.2 | 0.6 | 308 | 312 | 0.1 | <0.1 | 14 | 10 | 51 | 49 | 1,600,000 | 920,000 | 540,000 | 350,000 |
| 24 เม.ย. 64 | 7.9 | 7.9 | 62 | 65* | 30 | 41* | <0.4 | 1.6* | 344 | 344 | <0.1 | <0.1 | 5.9 | 4.2 | 49 | 48* | 1,600,000 | 1,600,000 | 540,000 | 350,000 |
| 23 พ.ค. 64 | 7.7 | 7.8 | 83 | 116* | 29 | 127* | 1.1 | 0.7 | 312 | 340 | <0.1 | <0.1 | 9.8 | 12 | 48 | 48* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 19 มิ.ย. 64 | 7.9 | 7.8 | 76 | 78* | 20 | 26 | 1.4 | 1.8* | 320 | 306 | <0.1 | <0.1 | 7.2 | 5.8 | 44 | 46* | >1,600,000 | 1,600,000 | >1,600,000 | 920,000 |
| ค่ามาตรฐาน[1/] | - | 5.0-9.0 | - | ≤30 | - | ≤40 | - | ≤1.0 | - | ≤596-698[2/] | - | ≤0.5 | - | ≤20 | - | ≤35 | - | - | - | - |

**หมายเหตุ :** [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

[2/] ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 96-198 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.4 (ต่อ-4)**

**เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2**

**บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ**

**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568)**

| วัน เดือน ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) mg/l | | สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) mg/l | | ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l | | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) mg/l | | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l | | น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) mg/l | | ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) mg/l | | โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml | | ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) MPN/100ml | |
| | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent |
| 12 ก.ค. 64 | 7.8 | 7.4 | 78 | 14 | 34 | 27 | 0.5 | 1.0 | 346 | 248 | <0.1 | <0.1 | 11 | <1.0 | 49 | 3.6 | >1,600,000 | 14,000 | >1,600,000 | 7,900 |
| 19 ส.ค. 64 | 7.9 | 7.8 | 48 | 50* | 22 | 17 | 3.9 | 4.6* | 360 | 348 | <0.1 | <0.1 | 8.7 | 6.8 | 50 | 24 | 1,600,000 | 1,600,000 | 430,000 | 1,600,000 |
| 24 ก.ย. 64 | 8.0 | 8.0 | 62 | 71* | 23 | 46* | 0.8 | 0.8 | 348 | 354 | <0.1 | 0.4 | 8.1 | 10 | 47 | 48* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 28 ต.ค. 64 | 8.1 | 8.3 | 73 | 66* | 24 | 27 | 0.6 | <0.4 | 302 | 310 | <0.1 | 0.1 | 9.8 | 6.2 | 43 | 39* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 25 พ.ย. 64 | 8.0 | 7.7 | 55 | 2.4 | 25 | <5.0 | 0.6 | <0.4 | 306 | 246 | <0.1 | <0.1 | 10 | <1.0 | 45 | 30 | >1,600,000 | 92,000 | 920,000 | 24,000 |
| 18 ธ.ค. 64 | 8.1 | 8.1 | 60 | 62* | 27 | 27 | 1.3 | 1.3* | 298 | 298 | <0.1 | <0.1 | 10 | 11 | 51 | 56* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | 1,600,000 |
| 28 ม.ค. 65 | 7.8 | 7.7 | 73 | 74* | 19 | 17 | 1.2 | 1.5* | 310 | 300 | <0.1 | <0.1 | 9.5 | 9.4 | 44 | 43* | >1,600,000 | >1,600,000 | 1,600,000 | 1,600,000 |
| 26 ก.พ. 65 | 8.1 | 8.1 | 94 | 91* | 31 | 20 | 4.7 | 1.0 | 306 | 322 | <0.1 | <0.1 | 10 | 8.2 | 48 | 47* | >1,600,000 | >1,600,000 | 1,600,000 | 1,600,000 |
| 29 มี.ค. 65 | 7.5 | 7.5 | 87 | 76* | 70 | 30 | 1.6 | 1.8* | 356 | 356 | 0.2 | <0.1 | 14 | 12 | 9.8 | 44* | >1,600,000 | >1,600,000 | 1,600,000 | 1,600,000 |
| 23 เม.ย. 65 | 7.5 | 7.5 | 59 | 50* | 31 | 30 | 22 | 2.8* | 320 | 314 | 0.1 | 0.1 | 12 | 11 | 50 | 51* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | 1,600,000 |
| 28 พ.ค. 65 | 7.8 | 7.8 | 134 | 64* | 95 | 41* | 0.5 | 0.5 | 338 | 338 | 1.0 | 1.0* | 9.1 | 5.6 | 46 | 41* | >1,600,000 | 920,000 | >1,600,000 | 540,000 |
| 23 มิ.ย. 65 | 7.8 | 7.7 | 101 | 101* | 47 | 57* | <0.4 | <0.4 | 322 | 340 | <0.1 | <0.1 | 6.4 | 5.0 | 41 | 42* | 1,600,000 | 540,000 | 920,000 | 350,000 |
| ค่ามาตรฐาน[1/] | - | 5.0-9.0 | - | ≤30 | - | ≤40 | - | ≤1.0 | - | ≤596-698[2/] | - | ≤0.5 | - | ≤20 | - | ≤35 | - | - | - | - |

**หมายเหตุ :** [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

[2/] ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 96-198 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.4 (ต่อ-5)**
**เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2**
**บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ**
**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568)**

| วัน เดือน ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) mg/l | | สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) mg/l | | ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l | | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) mg/l | | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l | | น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) mg/l | | ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) mg/l | | โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml | | ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) MPN/100ml | |
| | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent |
| 26 ก.ค. 65 | 7.7 | 7.7 | 50 | 122* | 38 | 109* | 0.8 | 0.5 | 342 | 342 | <0.1 | 2.0* | 9.8 | 8.0 | 39 | 42* | >1,600,000 | >1,600,000 | 1,600,000 | >1,600,000 |
| 26 ส.ค. 65 | 7.9 | 7.7 | 23 | 23 | 22 | 32 | 0.8 | 0.8 | 250 | 182 | 0.1 | 0.4 | 3.8 | 2.8 | 24 | 15 | >1,600,000 | 1,600,000 | 920,000 | 920,000 |
| 23 ก.ย. 65 | 7.7 | 7.7 | 72 | 94* | 28 | 26 | 0.7 | 0.6 | 306 | 314 | 0.2 | 0.1 | 6.7 | 5.6 | 37 | 38* | >1,600,000 | 1,600,000 | >1,600,000 | 920,000 |
| 28 ต.ค. 65 | 7.6 | 7.7 | 41 | 65* | 23 | 25 | <0.4 | 0.5 | 308 | 302 | <0.1 | 0.2 | 6.3 | 5.4 | 40 | 41* | >1,600,000 | 1,600,000 | 1,600,000 | 920,000 |
| 23 พ.ย. 65 | 7.7 | 7.7 | 81 | 73* | 26 | 34 | 1.8 | 1.3* | 328 | 316 | 0.2 | 0.4 | 9.2 | 8.8 | 50.4 | 46.2* | >1,600,000 | 1,600,000 | >1,600,000 | 920,000 |
| 17 ธ.ค. 65 | 8.0 | 8.2 | 927 | 91* | 1,013 | 54* | 5.5 | <0.4 | 410 | 304 | 50 | 2.0* | 31 | 5.6 | 204 | 47* | 920,000 | 920,000 | 350,000 | 540,000 |
| 20 ม.ค. 66 | 8.0 | 7.8 | 65 | 21 | 37 | 14 | 0.5 | 2.4* | 318 | 348 | 0.9 | 0.2 | 5.5 | 5.1 | 46 | 66* | >1,600,000 | 1,600,000 | 1,600,000 | 54,000 |
| 17 ก.พ. 66 | 8.0 | 7.8 | 96 | 15 | 42 | 14 | 0.5 | 2.9* | 308 | 316 | 0.6 | 0.1 | 24 | 5.2 | 46 | 65* | 1,600,000 | 92,000 | 920,000 | 54,000 |
| 26 มี.ค. 66 | 7.7 | 7.8 | 429 | 46* | 640 | 23 | 9.4 | <0.4 | 388 | 308 | 34 | 0.2 | 30 | 8.4 | 198 | 47* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 26 เม.ย. 66 | 8.1 | 7.6 | 49 | 23 | 124 | 12 | 0.7 | 1.7* | 336 | 220 | 0.2 | 0.4 | 3.8 | 5.2 | 43 | 29 | 1,600,000 | 1,600,000 | 920,000 | 350,000 |
| 26 พ.ค. 66 | 7.9 | 7.4 | 56 | 9.8 | 26 | 7.6 | 1.3 | <0.4 | 336 | 284 | <0.1 | 0.1 | 9.3 | 1.2 | 48 | 36* | >1,600,000 | 3,300 | >1,600,000 | 1,700 |
| 24 มิ.ย. 66 | 8.0 | 7.6 | 101 | 24 | 32 | 14 | 0.9 | <0.4 | 362 | 182 | <0.1 | 0.1 | 6.5 | 4.3 | 45 | 16 | >1,600,000 | 54,000 | >1,600,000 | 22,000 |
| ค่ามาตรฐาน[1/] | - | 5.0-9.0 | - | ≤30 | - | ≤40 | - | ≤1.0 | - | ≤596-736[2/] | - | ≤0.5 | - | ≤20 | - | ≤35 | - | - | - | - |

**หมายเหตุ :** [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

[2/] ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 96-236 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.4 (ต่อ-6)**
**เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2**
**บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ**
**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568)**

| วัน เดือน ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) mg/l | | สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) mg/l | | ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l | | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) mg/l | | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l | | น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) mg/l | | ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) mg/l | | โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml | | ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) MPN/100ml | |
| | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent |
| 24 ก.ค. 66 | 8.0 | 8.1 | 75 | 101* | 29 | 31 | 0.7 | 0.5 | 366 | 360 | <0.1 | <0.1 | 7.0 | 6.2 | 38 | 37* | 160,000 | 92,000 | 92,000 | 54,000 |
| 23 ส.ค. 66 | 7.7 | 7.7 | 74 | 4.9 | 30 | 10 | 2.6 | <0.4 | 320 | 184 | <0.1 | 0.1 | 14 | 4.0 | 47 | 27 | 540,000 | 3,300 | 350,000 | 780 |
| 24 ก.ย. 66 | 6.6 | 6.7 | 145 | 118* | 36 | 38 | 1.3 | 1.0 | 358 | 345 | 0.1 | 0.1 | 4.3 | 2.1 | 46 | 43* | 1,600,000 | 920,000 | 540,000 | 540,000 |
| 24 ต.ค. 66 | 7.5 | 7.1 | 65 | 20 | 14 | 22 | 0.5 | 5.5* | 251 | 238 | <0.1 | 0.3 | 10 | 4.1 | 43 | 20 | >1,600,000 | 4,600 | >1,600,000 | 2,300 |
| 26 พ.ย. 66 | 8.0 | 7.8 | 160 | 2.3 | 31 | 7.3 | 0.7 | <0.4 | 283 | 150 | 0.7 | <0.1 | 9.4 | <1.0 | 45 | 17 | >1,600,000 | 13,000 | >1,600,000 | 4,900 |
| 17 ธ.ค. 66 | 7.3 | 7.2 | 166 | 4.7 | 70 | 7.5 | 0.5 | <0.4 | 249 | 228 | 2.5 | <0.1 | 11 | 1.7 | 43 | 31 | 920,000 | 3,300 | 540,000 | 1,300 |
| 30 ม.ค. 67 | 8.1 | 8.1 | 100 | 3.6 | 42 | <5.0 | 1.0 | <0.4 | 294 | 240 | 0.7 | <0.1 | 14 | 2.2 | 50 | 49* | >1,600,000 | 3,500 | >1,600,000 | 1,300 |
| 28 ก.พ. 67 | 8.2 | 8.1 | 57 | 52* | 19 | 43* | 0.8 | 1.8* | 331 | 332 | 0.1 | 1.5* | 10 | 13 | 40 | 39* | 540,000 | 350,000 | 350,000 | 240,000 |
| 24 มี.ค. 67 | 8.3 | 7.9 | 28 | 7.7 | 40 | 32 | 1.4 | 0.6 | 348 | 228 | <0.1 | 0.7* | 8.4 | 2.2 | 52 | 27 | 1,600,000 | 540,000 | 920,000 | 350,000 |
| 26 เม.ย. 67 | 7.8 | 7.5 | 116 | 4.3 | 27 | 10 | 1.5 | <0.4 | 353 | 200 | <0.1 | <0.1 | 10 | 4.4 | 47 | 18 | >1,600,000 | 92,000 | 1,600,000 | 54,000 |
| 25 พ.ค. 67 | 8.3 | 7.8 | 70 | 2.3 | 29 | 7.0 | 1.7 | <0.4 | 350 | 69 | <0.1 | <0.1 | 7.5 | <0.1 | 47 | <1.0 | 1,600,000 | 790 | 920,000 | 230 |
| 24 มิ.ย. 67 | 8.2 | 8.3 | 75 | 72* | 22 | 21 | 2.1 | 3.8* | 390 | 357 | <0.1 | 0.2 | 9.0 | 3.4 | 55 | 56* | >1,600,000 | 920,000 | >1,600,000 | 140,000 |
| ค่ามาตรฐาน[1/] | - | 5.0-9.0 | - | ≤30 | - | ≤40 | - | ≤1.0 | - | ≤596-736[2/] | - | ≤0.5 | - | ≤20 | - | ≤35 | - | - | - | - |

**หมายเหตุ :** [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

[2/] ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 96-236 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.4 (ต่อ-7)**
**เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ LCH Project 2**
**บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ**
**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568)**

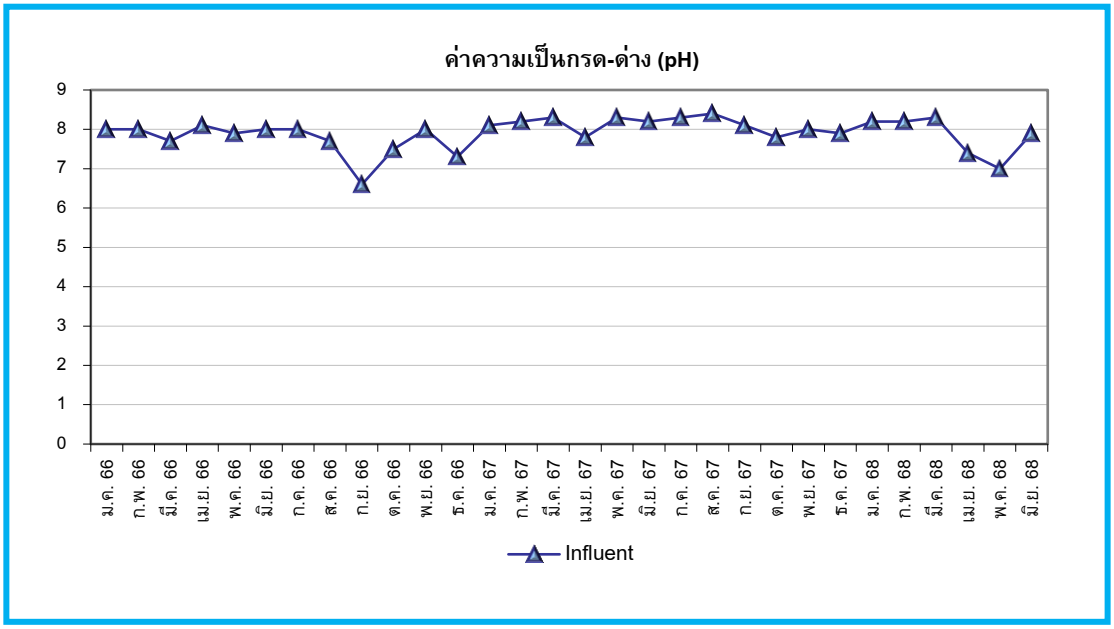
| วัน เดือน ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) mg/l | | สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) mg/l | | ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l | | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) mg/l | | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l | | น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) mg/l | | ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) mg/l | | โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) MPN/100ml | | ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) MPN/100ml | |
| | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent | Influent | Effluent |
| 24 ก.ค. 67 | 8.3 | 8.0 | 101 | 3.3 | 28 | 7.4 | 0.8 | <0.4 | 342 | 103 | <0.1 | 0.1 | 11 | <1.0 | 53 | 11 | >1,600,000 | 54,000 | >1,600,000 | 35,000 |
| 24 ส.ค. 67 | 8.4 | 8.2 | 98 | 109* | 20 | 31 | 1.2 | 2.2* | 340 | 376 | <0.1 | <0.1 | 8.5 | 4.2 | 54 | 58* | >1,600,000 | >1,600,000 | 1,600,000 | 1,600,000 |
| 23 ก.ย. 67[3/] | 8.1 | 7.7 | 111 | 122* | 34 | 34 | 1.3 | 2.3* | 347 | 358 | 0.2 | 0.1 | 11 | 6.9 | 52 | 56* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 26 ต.ค. 67[3/] | 7.8 | 7.5 | 93 | 47* | 26 | 22 | 1.0 | 1.3* | 357 | 382 | <0.1 | <0.1 | 7.4 | 1.3 | 55 | 55* | >1,600,000 | 540,000 | >1,600,000 | 350,000 |
| 28 พ.ย. 67[3/] | 8.0 | 7.9 | 108 | 112* | 27 | 42* | 1.6 | 3.2* | 292 | 254 | <0.1 | 0.8 | 7.3 | 5.7 | 50 | 53* | 920,000 | >1,600,000 | 540,000 | >1,600,000 |
| 23 ธ.ค. 67[3/] | 7.9 | 7.5 | 99 | 112* | 38 | 63* | 1.9 | 3.3* | 288 | 271 | <0.1 | 1.0 | 10 | 9.0 | 62 | 58 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 31 ม.ค. 68 | 8.2 | 8.2 | 91 | 67* | 33 | 43* | 0.9 | 1.4* | 359 | 410 | <0.1 | 0.5 | 7.7 | 6.3 | 58 | 58* | 920,000 | 1,600,000 | 540,000 | 920,000 |
| 27 ก.พ. 68 | 8.2 | 8.2 | 98 | 165* | 21 | 24 | 1.5 | 1.4* | 270 | 320 | <0.1 | <0.1 | 3.0 | 4.8 | 53 | 52* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 26 มี.ค. 68 | 8.3 | 8.3 | 77 | 112* | 32 | 35 | 2.5 | 2.9* | 344 | 360 | <0.1 | 0.1 | 10 | 5.0 | 56 | 54* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 27 เม.ย. 68 | 7.4 | 7.4 | 82 | 103* | 36 | 50* | 2.9 | 2.6* | 333 | 273 | 0.1 | 0.3 | 11 | 8.2 | 32 | 50* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 28 พ.ค. 68 | 7.0 | 8.0 | 68 | 75* | 22 | 24 | 2.6 | 3.0* | 286 | 316 | 0.1 | 0.1 | 4.2 | 1.2 | 27 | 110* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| 28 มิ.ย. 68 | 7.9 | 7.9 | 74 | 94* | 28 | 230* | 3.4 | 5.6* | 365 | 312 | 0.1 | 11 | 8.8 | 14 | 57 | 73* | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 | >1,600,000 |
| ค่ามาตรฐาน[1/] | - | 5.0-9.0 | - | ≤30 | - | ≤40 | - | ≤1.0 | - | ≤596-736[2/] | - | ≤0.5 | - | ≤20 | - | ≤35 | - | - | - | - |
| ค่ามาตรฐาน[3/] | - | 5.5-9.0 | - | ≤30 | - | ≤40 | - | ≤1.0 | - | ≤1,000 | - | - | - | ≤20 | - | ≤35 | - | - | - | - |

**หมายเหตุ :** [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

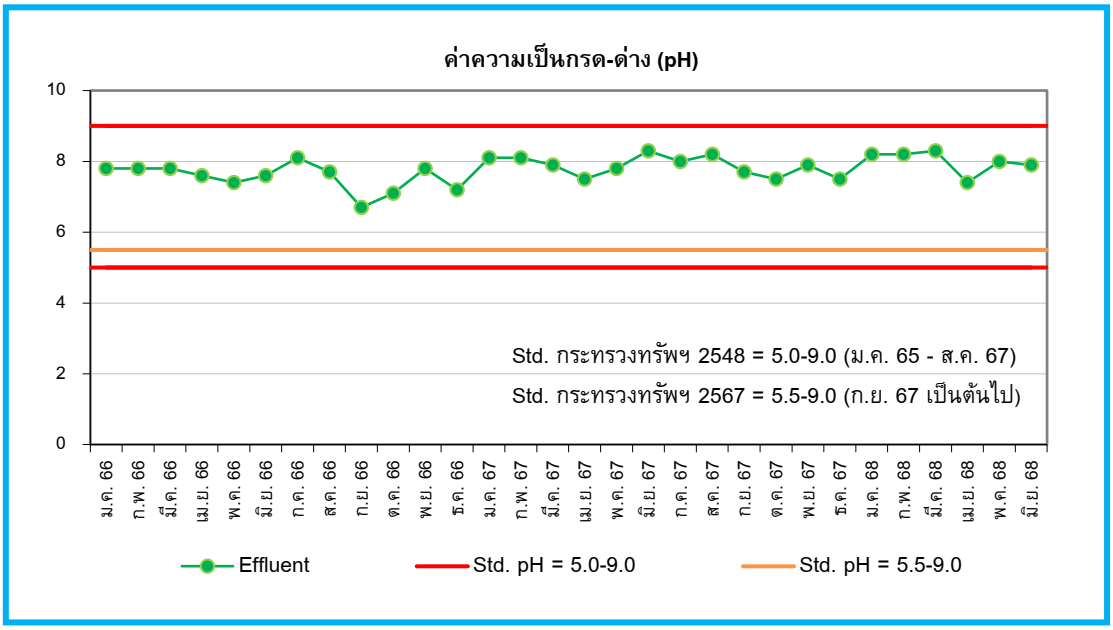
[2/] ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 96-236 มิลลิกรัมต่อลิตร)

[3/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

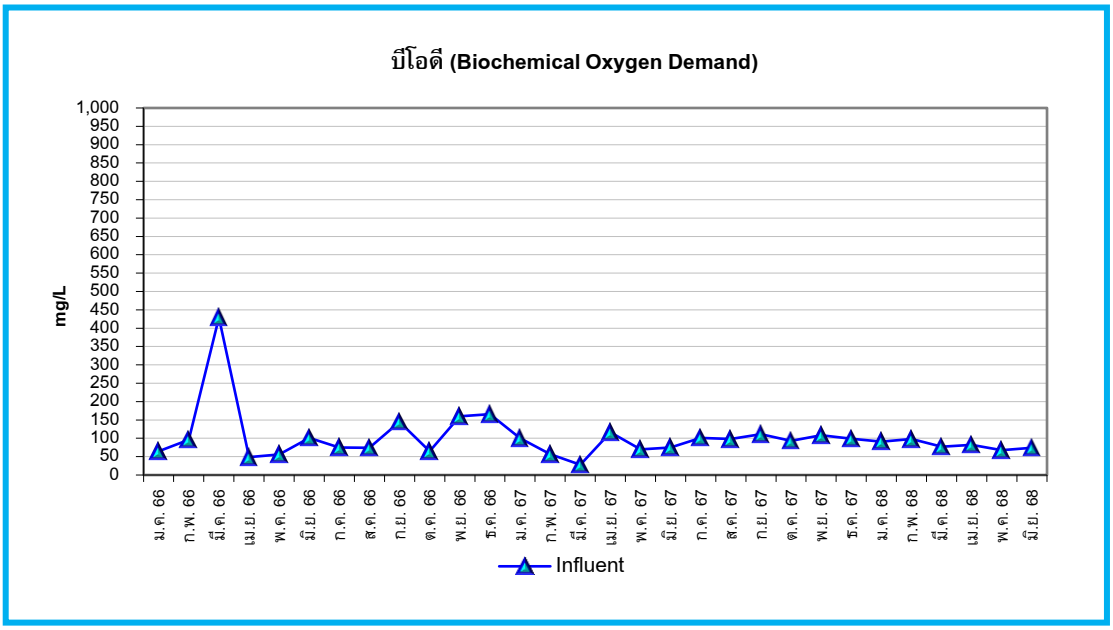
* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



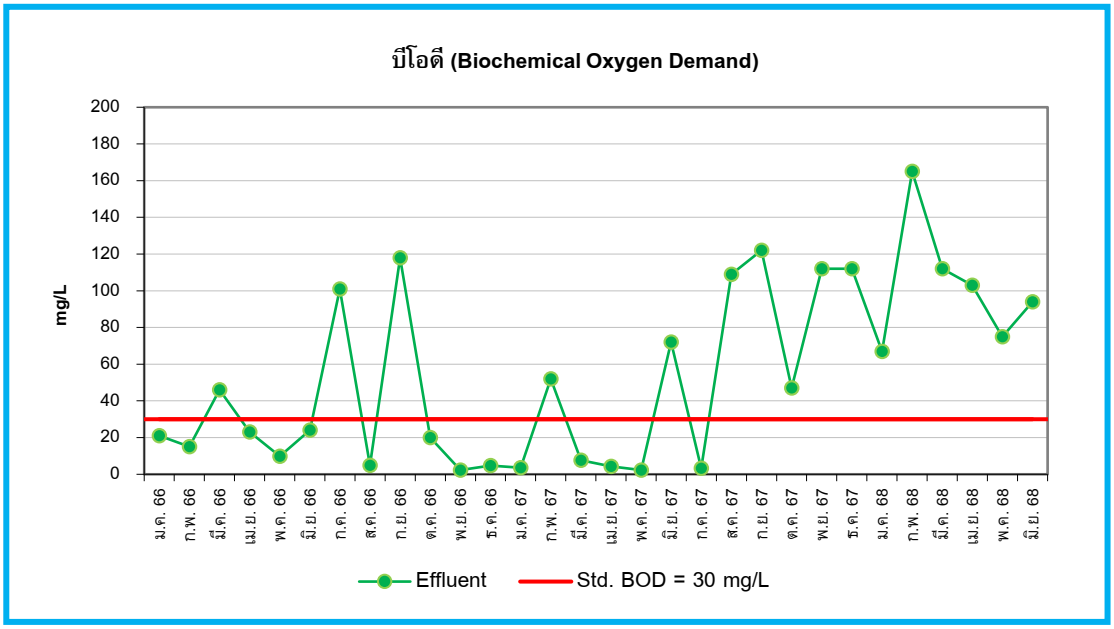

**รูปที่ 4-6** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) (Influent)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



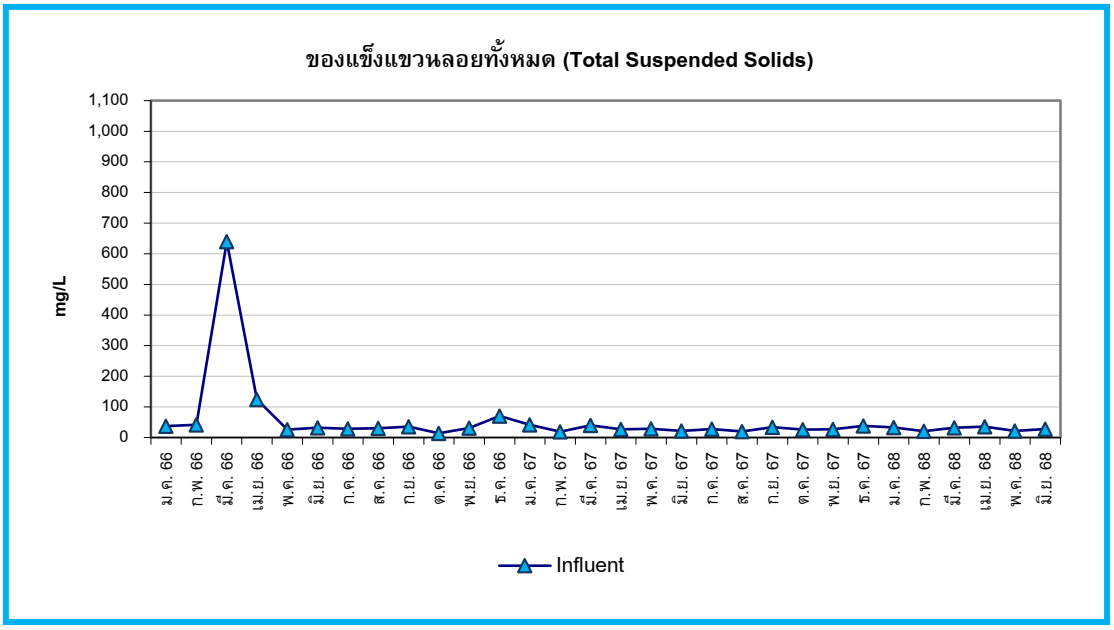

**รูปที่ 4-6** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) (Effluent)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



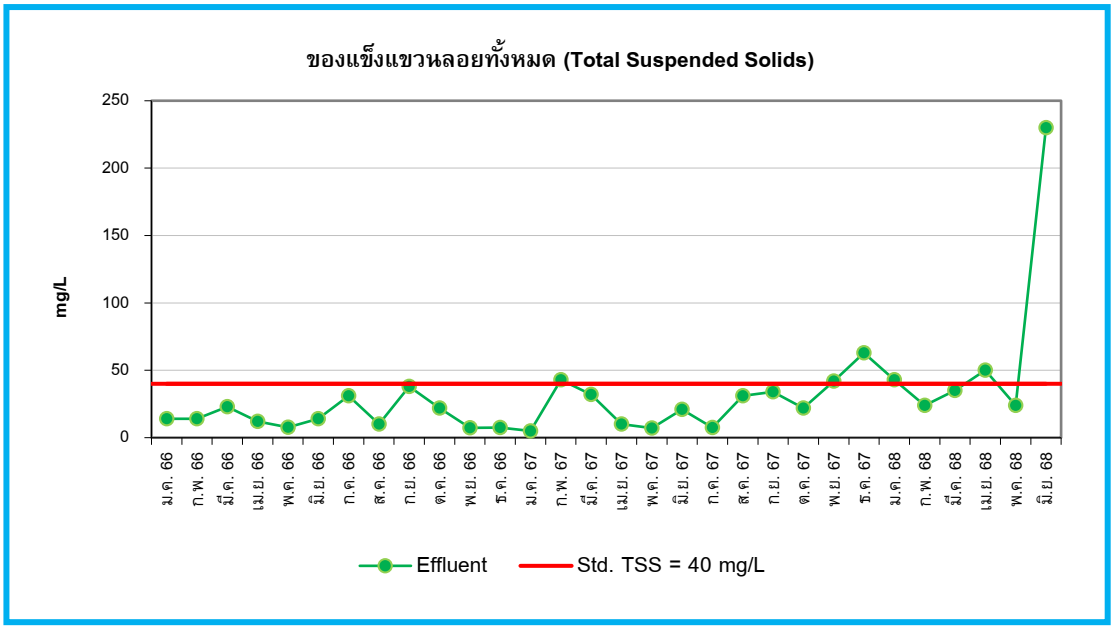

**รูปที่ 4-7** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (Influent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



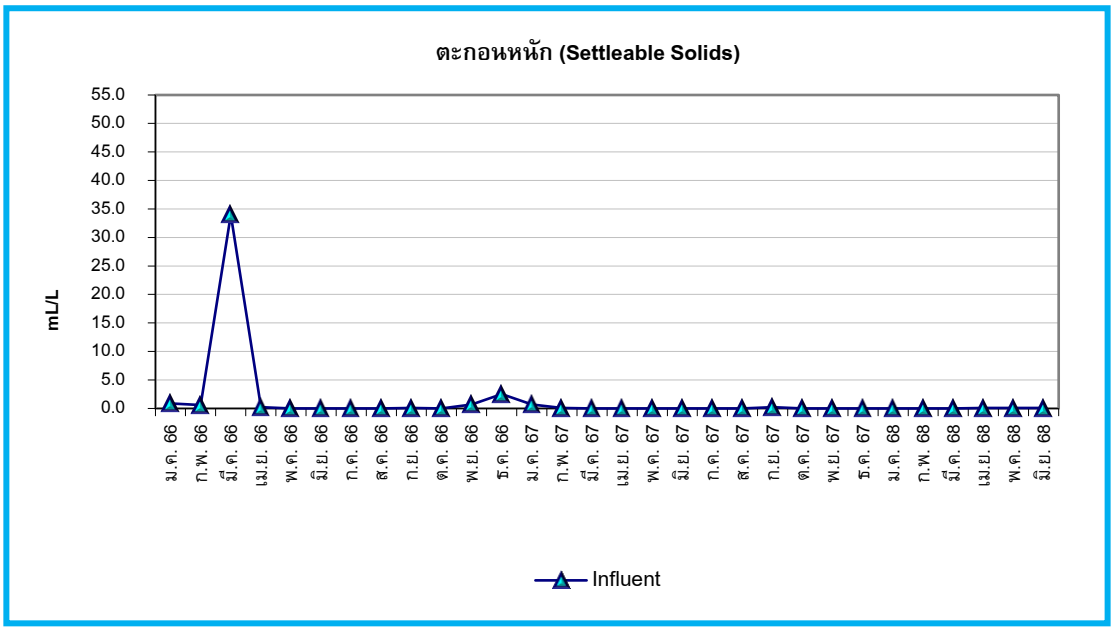

**รูปที่ 4-7** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (Effluent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



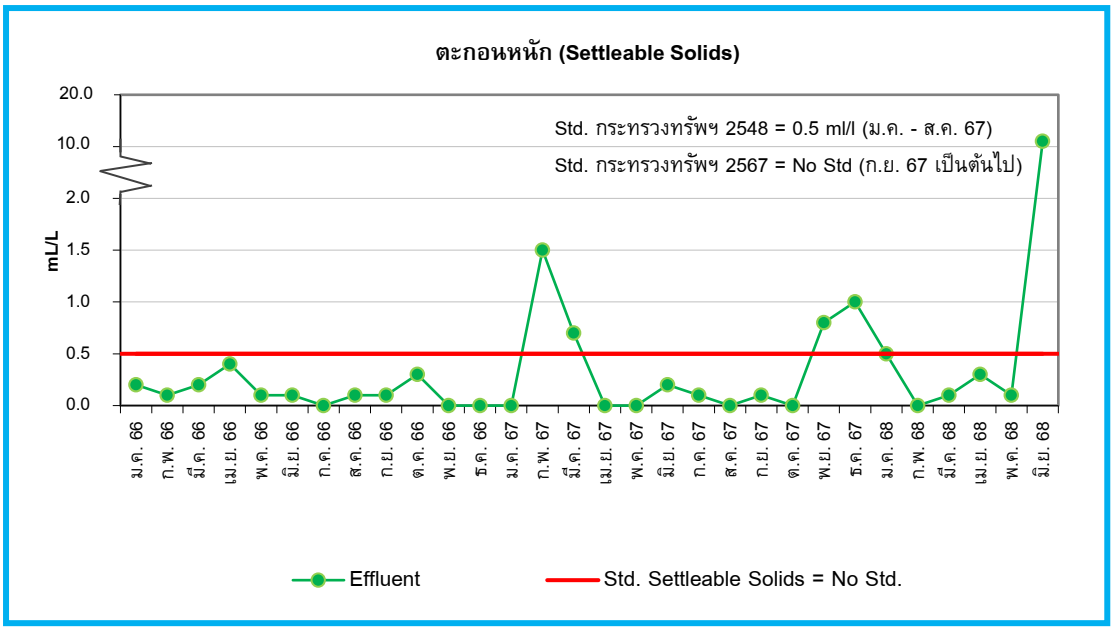

**รูปที่ 4-8** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (Influent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



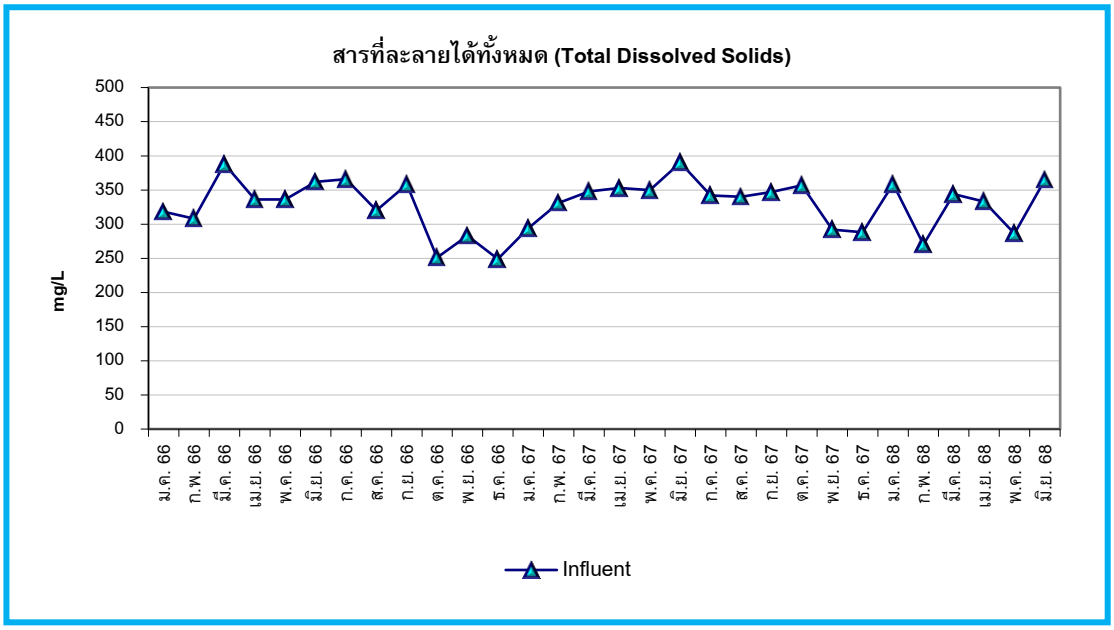

**รูปที่ 4-8** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (Effluent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



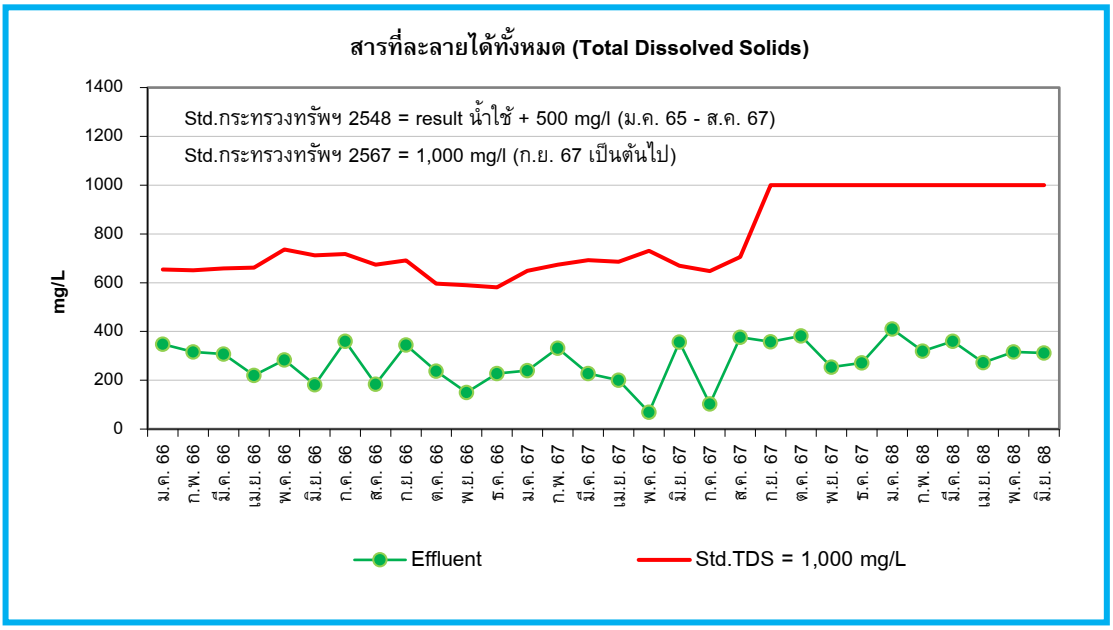

**รูปที่ 4-9** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) (Influent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



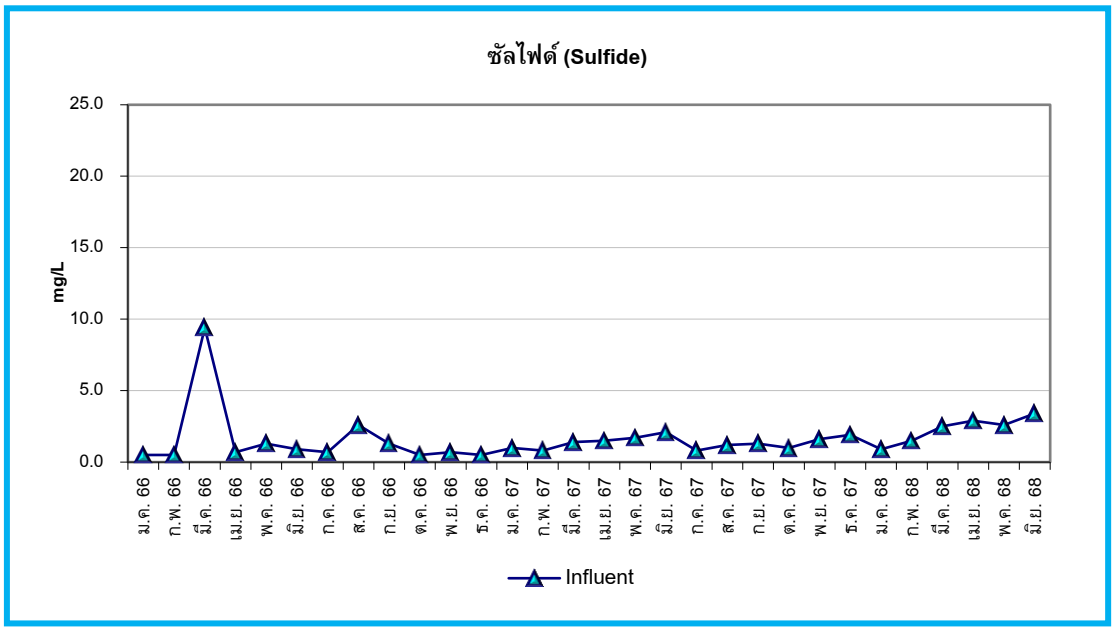

**รูปที่ 4-9** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) (Effluent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



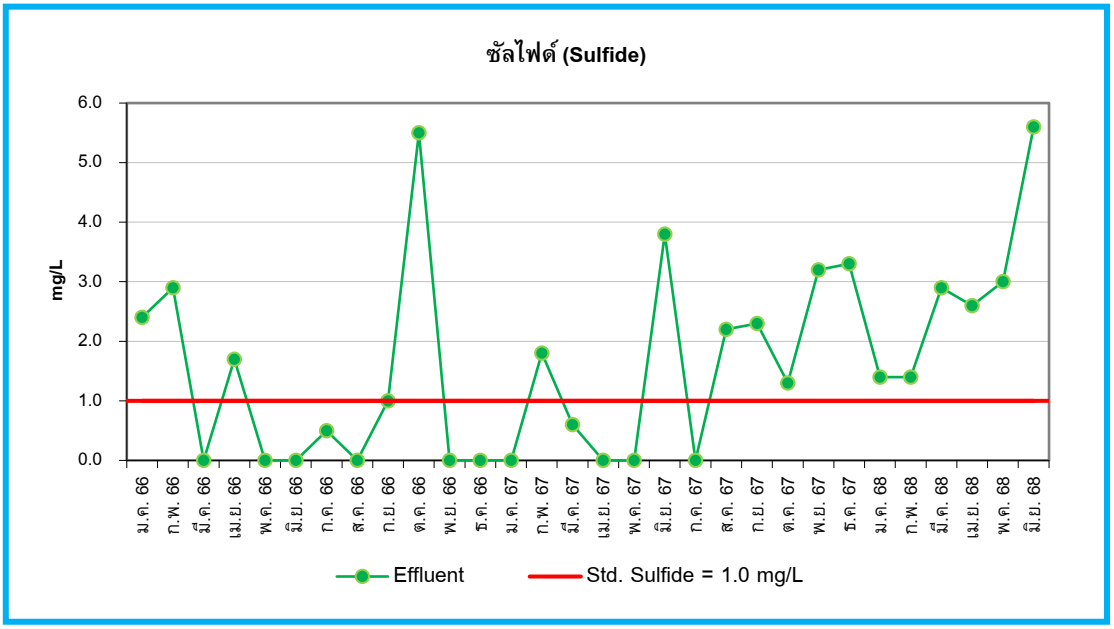

**รูปที่ 4-10** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (Influent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



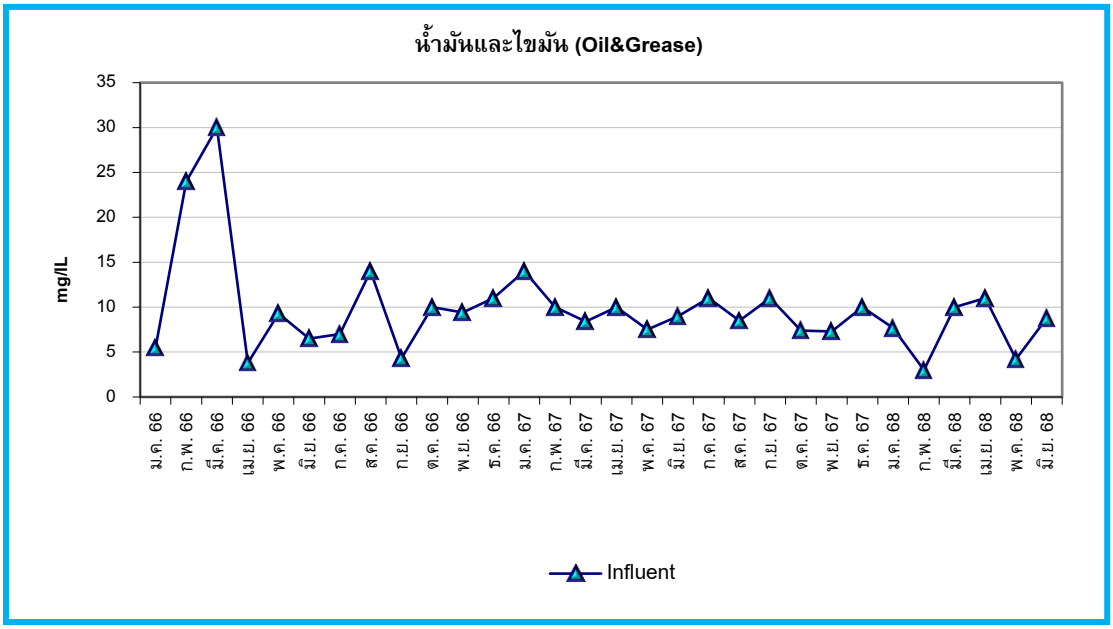

**รูปที่ 4-10** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (Effluent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



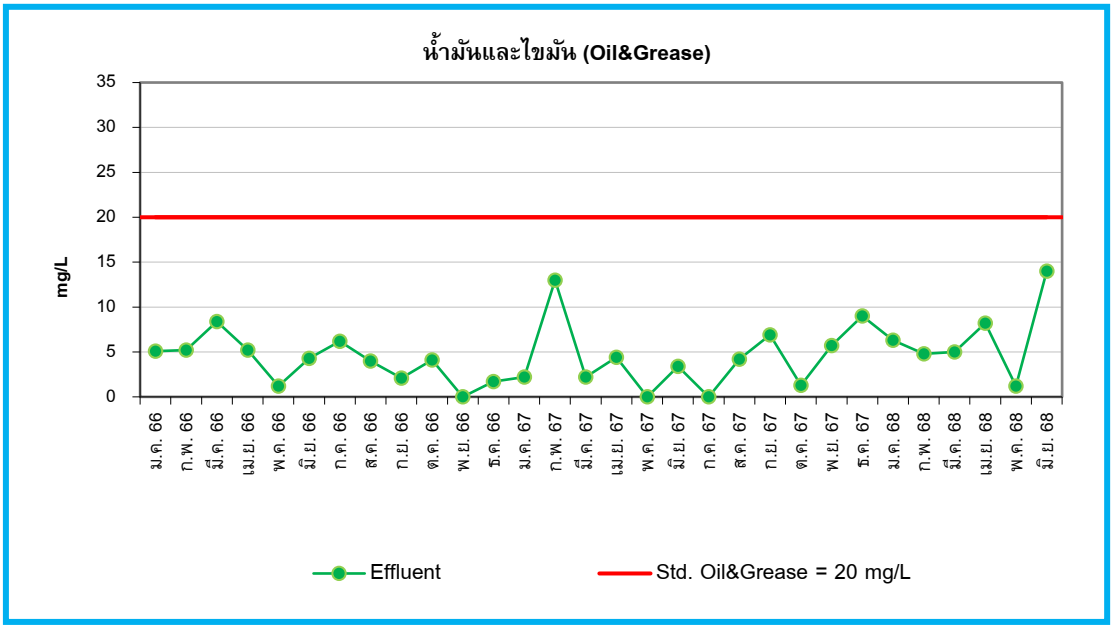

**รูปที่ 4-11** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (Influent)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



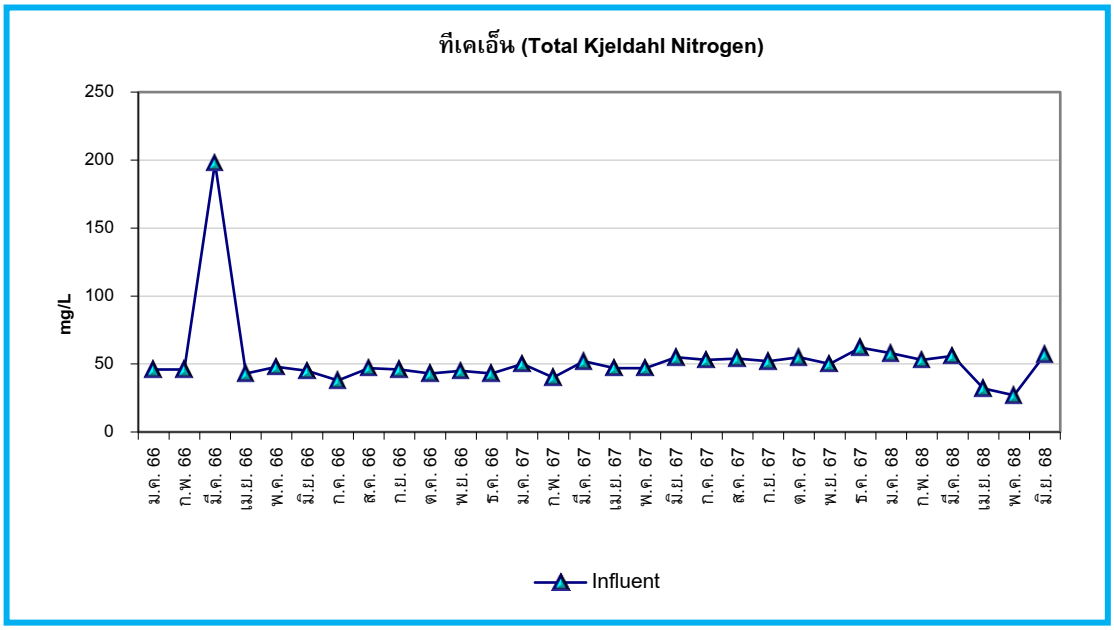

**รูปที่ 4-11** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (Effluent)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



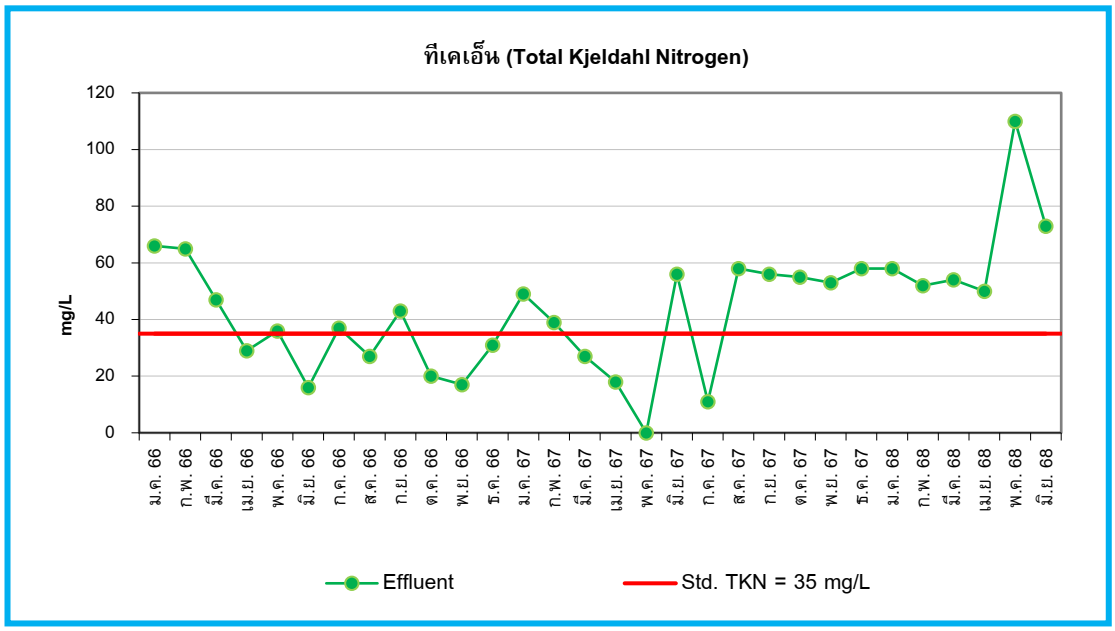

**รูปที่ 4-12** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (Influent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



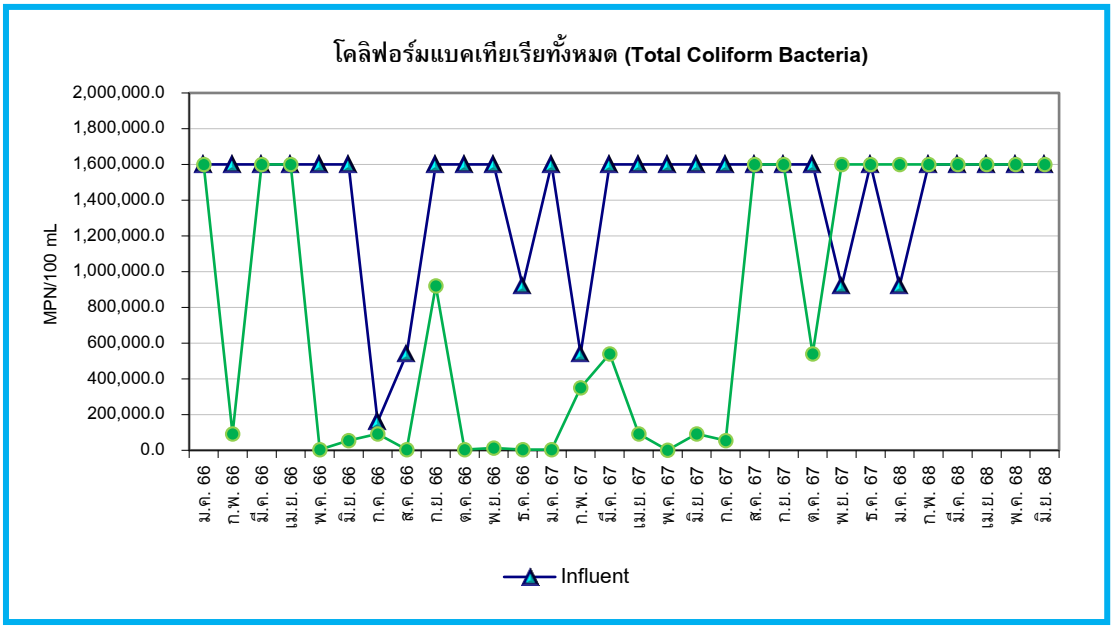

**รูปที่ 4-12** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (Effluent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568



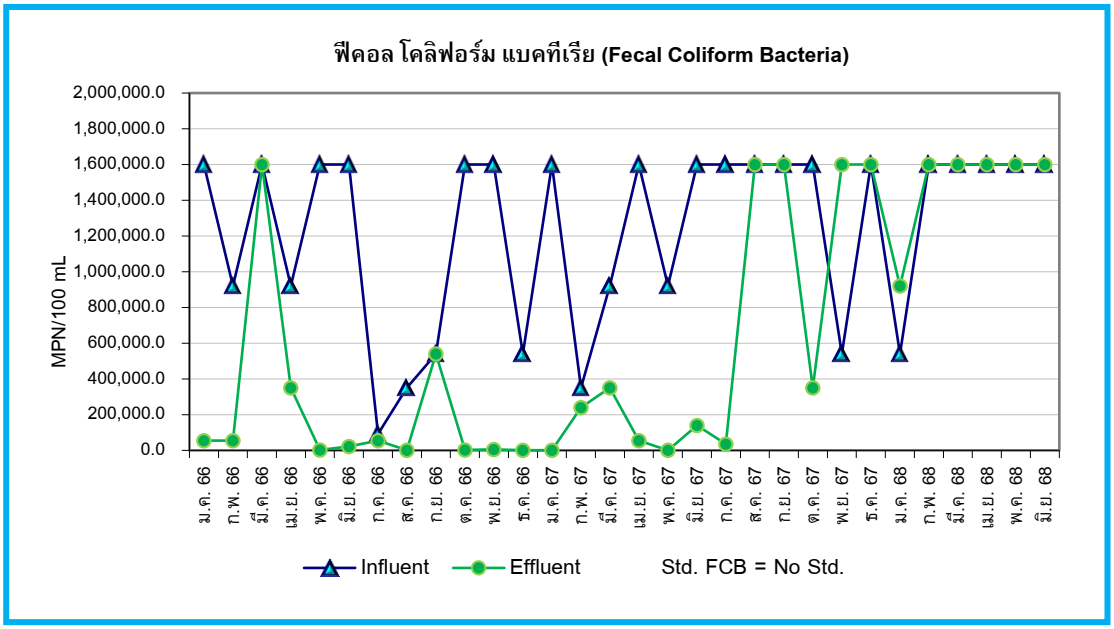

**รูปที่ 4-13** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (Influent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568




**รูปที่ 4-13** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (Effluent) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568




**รูปที่ 4-14** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568




**รูปที่ 4-15** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568

### 4.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ ซึ่งเป็นคลองสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม และ 28 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.5 และรูปที่ 4-4 เมื่อเปรียบเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความสกปรกในรูปบีโอดีของเดือนมีนาคมและเดือนมิถุนายน มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

**ตารางที่ 4.5**

**ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการ LCH Project 2**

**บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง)**

**UTM (WGS84) 47P 0725742 E, 1441094 N)**

**(เก็บตัวอย่างในวันที่ 26 มีนาคม และ 28 มิถุนายน 2568)**

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | มาตรฐาน[1/] |
|---|---|---|---|---|
| | | บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ | | |
| | | 26 มี.ค. 68 | 28 มิ.ย. 68 | |
| pH | - | 8.2 | 7.7 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | 17* | 7.7* | 4.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 920,000 | 1,600,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 130,000 | 920,000 | - |
| Fat Oil & Grease | mg/l | 2.6 | 2.6 | - |
| Settleable Solids | ml/l | <0.1 | 1.0 | - |
| Sulfide | mg/l | 0.6 | <0.4 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 460 | 306 | - |
| Total Kjeldah Nitrogen | mg/l | 14 | 12 | - |
| Total Suspended Solids | mg/l | 24 | 73 | - |

**หมายเหตุ :** [1/] ประกาศกระคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง** : นายสมประสงค์ เทศกุล
**ชื่อผู้บันทึก** : นายอัครวัฒน์ คชบก
**ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ** : นายวิรัฐ เหมวรรณานุกูล
**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
**เบอร์โทรศัพท์** : 0-2954-7745-6

### 4.3.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลวิเคราะห์วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568 แสดงได้ดังตารางที่ 4.6 และรูปที่ 4-16 ถึงรูปที่ 4-25 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาลโดยมีค่าความสกปรกค่อนข้างสูงเนื่องจากเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนรวมทั้งโครงการก่อสร้างอื่นๆ ที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง

**ตารางที่ 4.6**

**เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการ LCH Project 2**

**บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง)**

**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568)**

| วันที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ / ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pH | BOD | Total Coliform Bacteria | Fecal Coliform Bacteria | Oil & Grease | Settleable Solids | Sulfide | TDS | TKN | Total Suspended Solids |
| ก.พ. 60 | 7.4 | 18* | 54,000 | 3,100 | 5.8 | <0.1 | <1.0 | 290 | 10 | 19 |
| พ.ค. 60 | 7.2 | 6.4* | 1,600,000 | 54,000 | <4.0 | <0.1 | <1.0 | 440 | 5.7 | 21 |
| ส.ค. 60 | 7.4 | 6.9* | 54,000 | 24,000 | 1.6 | <0.1 | <1.0 | 340 | 11 | 61 |
| พ.ย. 60 | 7.5 | 3.4 | 160,000 | 35,000 | <1.0 | <0.1 | <0.4 | 400 | 3.3 | 19 |
| มี.ค. 61 | 7.3 | 7.6* | 160,000 | 24,000 | 1.6 | <0.1 | <0.4 | 386 | 7.2 | 130 |
| มิ.ย. 61 | 7.5 | 68* | 920,000 | 240,000 | 4.6 | 0.9 | <0.4 | 224 | 14 | 91 |
| ก.ย. 61 | 7.2 | 4.3* | 92,000 | 54,000 | 1.1 | 0.3 | <0.4 | 276 | 2.2 | 76 |
| ธ.ค. 61 | 7.7 | 13* | 92,000 | 35,000 | 2.0 | 1.0 | 0.4 | 344 | 11 | 21 |
| 9 มิ.ย. 62 | 7.6 | 5.7* | 240,000 | 130,000 | <1.0 | 5.0 | <0.4 | 302 | 4.4 | 1,024 |
| 9 ก.ย. 62 | 7.7 | 19* | 92,000 | 13,000 | 1.5 | <0.1 | <0.4 | 564 | 13 | 25 |
| 6 ธ.ค. 62 | 7.9 | 30* | 24,000 | 4,900 | 5.0 | 0.4 | 0.6 | 372 | 43 | 49 |
| 16 เม.ย. 63 | 8.1 | 2.4 | 920,000 | 540,000 | 4.9 | 0.3 | 0.4 | 186 | 8.4 | 2,294 |
| 5 มิ.ย. 63 | 6.7 | 5.0* | 9,200 | 2,400 | 1.4 | 2.0 | <0.4 | 368 | 3.2 | 24 |
| 9 ก.ย. 63 | 7.6 | 5.6* | 92,000 | 17,000 | 2.0 | 0.6 | <0.4 | 344 | 2.7 | 47 |
| 22 ธ.ค. 63 | 7.8 | 2.9 | 9,200 | 2,400 | 4.9 | <0.1 | 0.6 | 476 | 1.8 | 7.4 |
| 23 มี.ค. 64 | 6.6 | 4.4* | 9,200 | 2,400 | 1.6 | 0.1 | <0.4 | 746 | 6.3 | 7.7 |
| 19 มิ.ย. 64 | 7.9 | 2.7 | 92,000 | 22,000 | <1.0 | <0.1 | 0.4 | 702 | 3.0 | 13 |
| **มาตรฐาน[1/]** | **5.0-9.0** | **4.0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **หน่วย** | **-** | **mg/l** | **MPN/100 ml** | **MPN/100 ml** | **mg/l** | **ml/l** | **mg/l** | **mg/l** | **mg/l** | **mg/l** |

**หมายเหตุ :** [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.6 (ต่อ)**

**เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการ LCH Project 2**

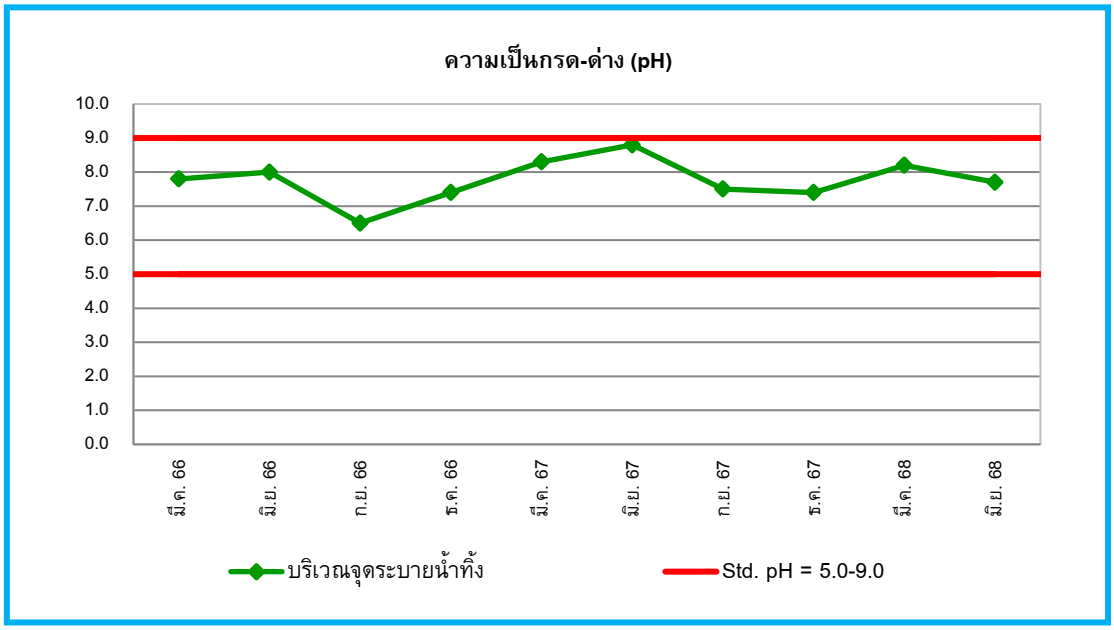
**บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง)**

**(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 – มิถุนายน 2568)**

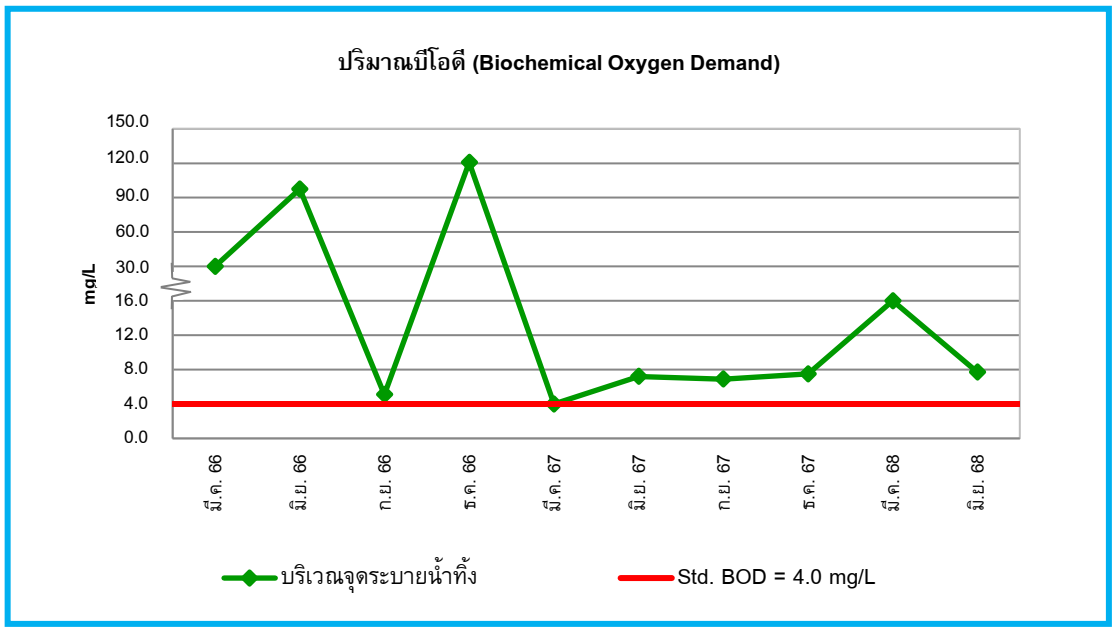
| วันที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ / ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pH | BOD (mg/l) | Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml) | Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml) | Oil & Grease (mg/l) | Settleable Solids (ml/l) | Sulfide (mg/l) | TDS (mg/l) | TKN (mg/l) | Total Suspended Solids (mg/l) |
| 24 ก.ย. 64 | 7.7 | 4.1* | >160,000 | >160,000 | <1.0 | 0.2 | <0.4 | 232 | 1.7 | 31 |
| 18 ธ.ค. 64 | 7.8 | 7.0* | >160,000 | >160,000 | 2.6 | 0.5 | 0.5 | 506 | 7.7 | 11 |
| 29 มี.ค. 65 | 8.5 | 3.9 | 540,000 | 240,000 | 5 | <0.1 | <0.4 | 688 | 4.3 | 11 |
| 23 มิ.ย. 65 | 7.7 | 88* | 350,000 | 240,000 | 5.9 | <0.1 | <0.4 | 338 | 40 | 52 |
| 23 ก.ย. 65 | 7.5 | 1.8 | 92,000 | 35,000 | <1.0 | 0.3 | <0.4 | 238 | 1.4 | 17 |
| 17 ธ.ค. 65 | 7.8 | 2.8 | 160,000 | 920,000 | 1.7 | 1.3 | <0.4 | 318 | 4.3 | 19 |
| 26 มี.ค. 66 | 7.8 | 30* | 920,000 | 350,000 | 7.2 | 0.5 | 1.1 | 636 | 26 | 11 |
| 24 มิ.ย. 66 | 8.0 | 100* | >1,600,000 | >1,600,000 | 6.1 | 0.2 | 1.1 | 356 | 42 | 32 |
| 24 ก.ย. 66 | 6.5 | 5.1* | 540,000 | 350,000 | 1.5 | 0.2 | <0.4 | 289 | 4.6 | 31 |
| 17 ธ.ค. 66 | 7.4 | 122* | 920,000 | 540,000 | 6.0 | 0.1 | <0.4 | 263 | 38 | 38 |
| 24 มี.ค. 67 | 8.3 | 4.0 | 54,000 | 35,000 | <1.0 | 0.1 | <0.4 | 350 | 1.8 | 7.0 |
| 24 มิ.ย. 67 | 8.8 | 7.2* | 92,000 | 35,000 | 2.4 | 0.2 | <0.4 | 376 | 3.1 | 12 |
| 23 ก.ย. 67 | 7.5 | 6.9* | 92,000 | 54,000 | 3.6 | 0.1 | <0.4 | 312 | 7.3 | 6.2 |
| 23 ธ.ค. 67 | 7.4 | 7.5* | 35,000 | 7,900 | <1.0 | 0.1 | 0.5 | 326 | 9.9 | 10 |
| 26 มี.ค. 68 | 8.2 | 17* | 920,000 | 130,000 | 2.6 | <0.1 | 0.6 | 460 | 14 | 24 |
| 28 มิ.ย. 68 | 7.7 | 7.7* | 1,600,000 | 920,000 | 2.6 | 1.0 | <0.4 | 306 | 12 | 73 |
| **มาตรฐาน[1/]** | **5.0-9.0** | **4.0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**หมายเหตุ :** [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

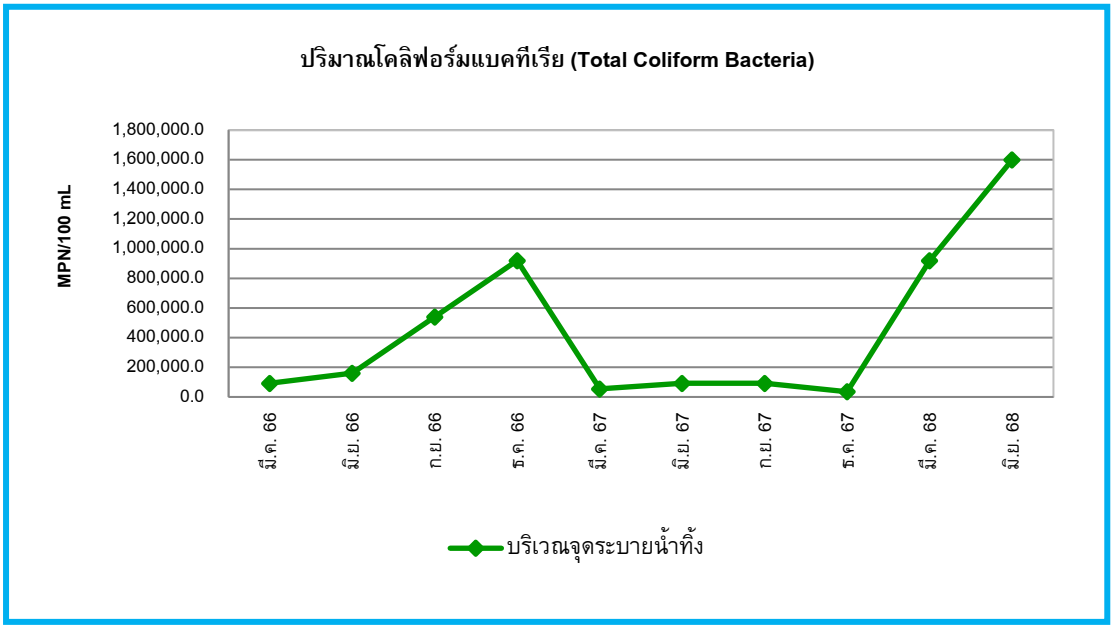
* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



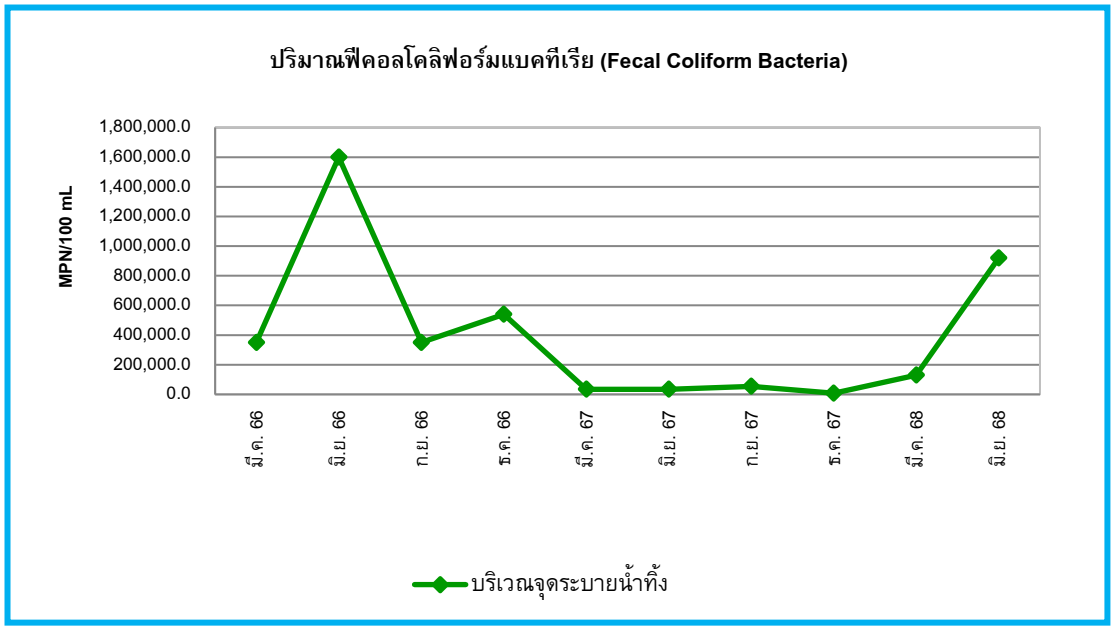

**รูปที่ 4-16** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 – มิถุนายน 2568



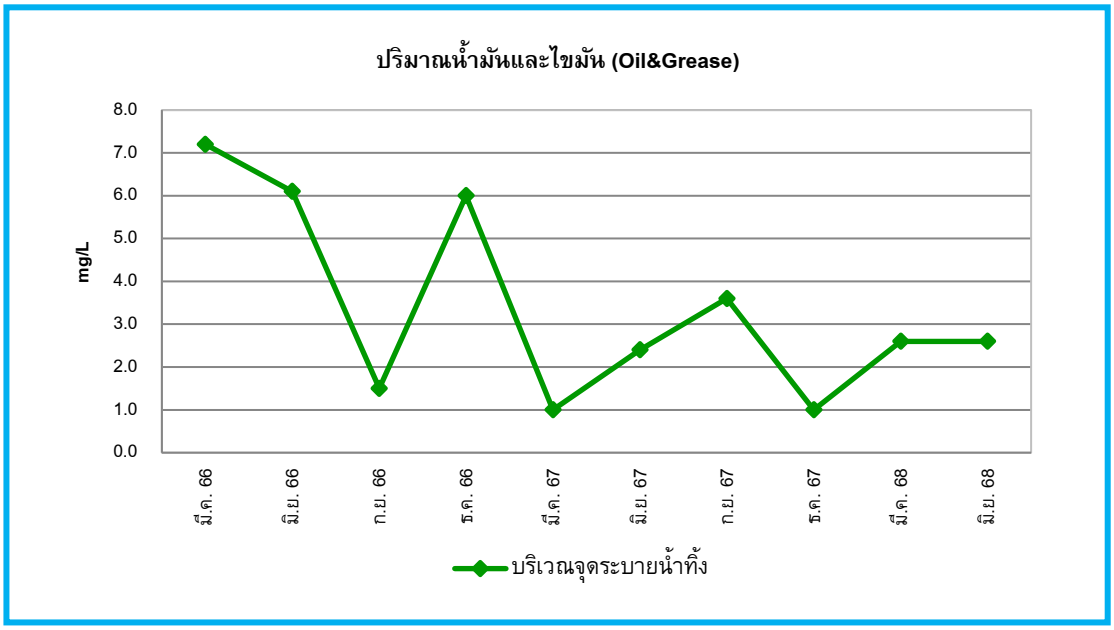

**รูปที่ 4-17** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 – มิถุนายน 2568



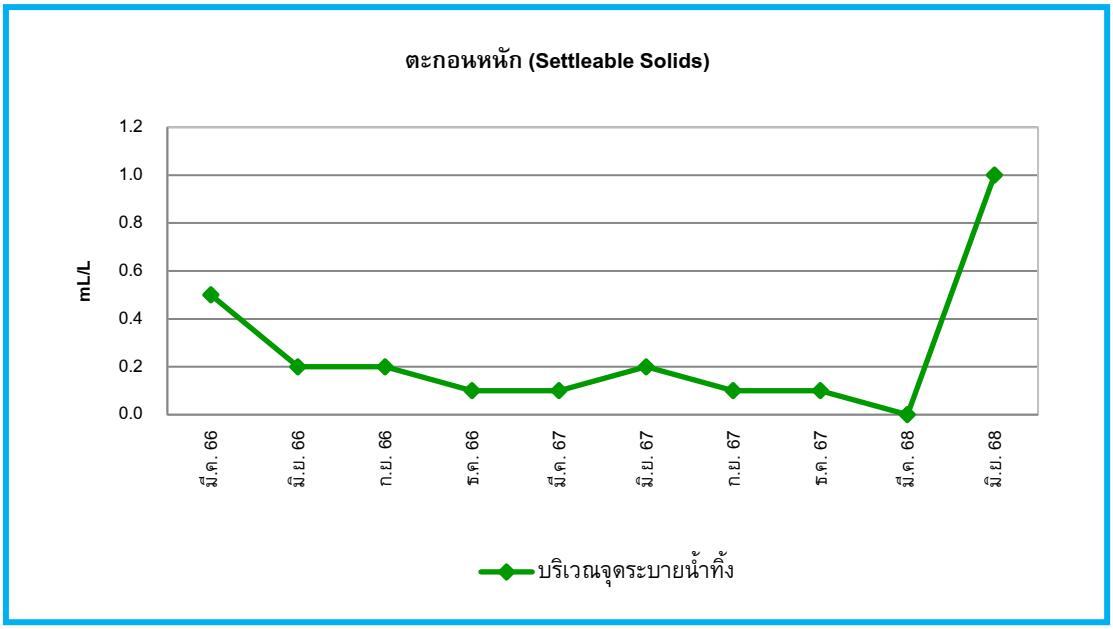

**รูปที่ 4-18** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 – มิถุนายน 2568



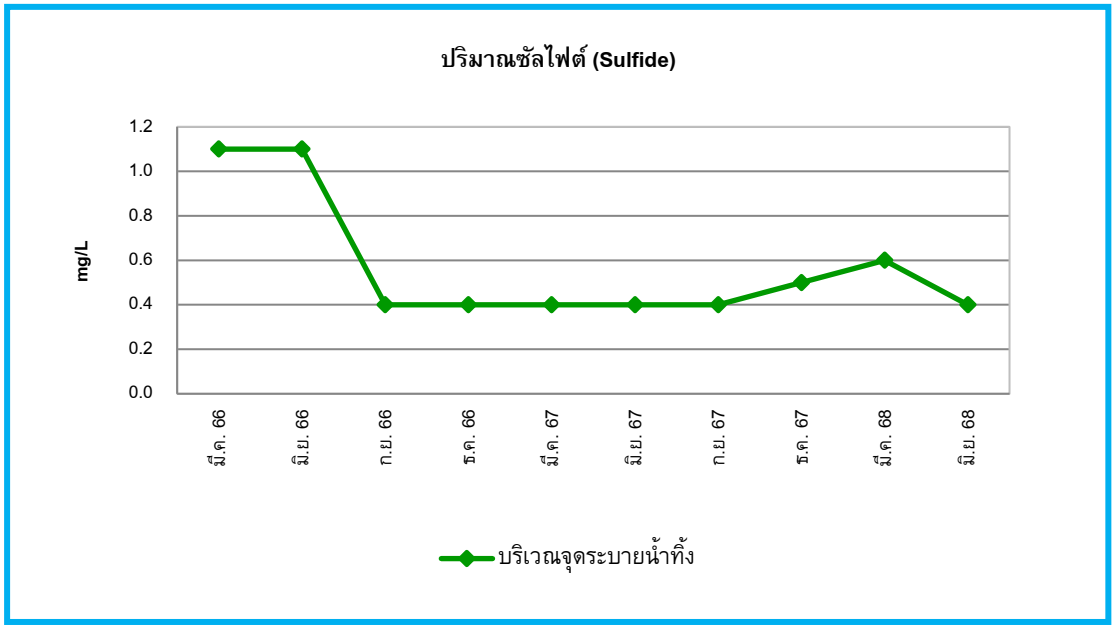

**รูปที่ 4-19** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 – มิถุนายน 2568



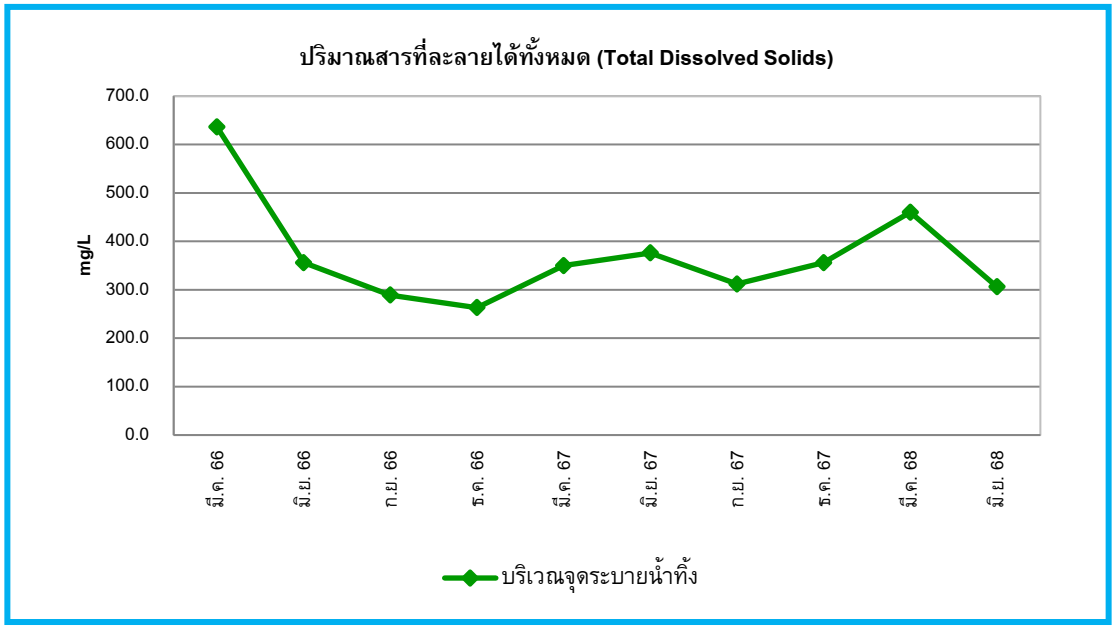

**รูปที่ 4-20** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 – มิถุนายน 2568



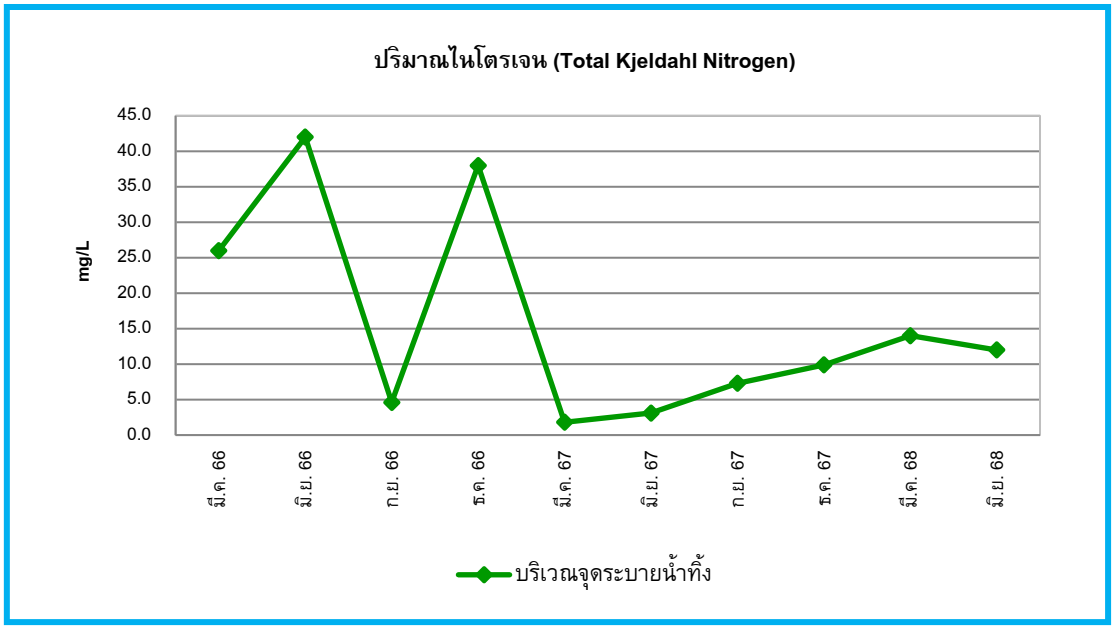

**รูปที่ 4-21** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 – มิถุนายน 2568




**รูปที่ 4-22** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟต์ (Sulfide)
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 – มิถุนายน 2568




**รูปที่ 4-23** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 – มิถุนายน 2568




**รูปที่ 4-24** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม 2565 – มิถุนายน 2568




**รูปที่ 4-25** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม 2565 – มิถุนายน 2568

### 4.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาบริเวณถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาบริเวณถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ เก็บตัวอย่างในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 4.7 และรูปที่ 4-5 เมื่อเปรียบเทียบมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้

- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- เอสเชอริเชียโคไล (Escherichia Coli (E.Coli)) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- สตาฟิโลค็อกคัสออเรียส (*S. aureus*) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- คลอสตริเดียม *C. perfringens* พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.7**
**ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการ LCH Project 2**
**บริเวณถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ**
**(เก็บตัวอย่างในวันที่ 28 มิถุนายน 2568)**

| วันที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ / ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) | เอสเชอริเชียโคไล (Escherichia Coli (E.Coli)) | สตาฟิโลค็อกคัสออเรียส (S. aureus) | คลอสตริเดียม C. perfringens |
| มิ.ย. 68 | <1.8 | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |
| **มาตรฐาน[1/]** | **ไม่พบ** | **ไม่พบ** | **ไม่พบ** | **ไม่พบ** |
| **หน่วย** | **MPN/100ml** | **MPN/100ml** | **Per 100 ml** | **Per 100 ml** |

**หมายเหตุ** :[1/] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง** : นายสมประสงค์ เทศกุล
**ชื่อผู้บันทึก** : นายอัครวัฒน์ คชบก
**ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ** : นายวิรัฐ เหมวรรณานุกูล
**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
**เบอร์โทรศัพท์** : 0-2954-7745-6

# บทที่ 5

# บทสรุปและข้อเสนอแนะ

# บทที่ 5
# บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 (ระยะการดำเนินการ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการกำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 (ระยะการดำเนินการ) พบว่า ส่วนใหญ่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วนมีเพียงมาตรการบางหัวข้อที่ไม่ครบถ้วน ดังนี้

1.) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ จำนวน 9 ข้อ

- โครงการไม่ได้มีการปรับปรุงและกำจัดวัชพืชในคลองยางแดง เนื่องจากอยู่ในความรับผิดชอบของอบต.บ่อวิน ทั้งนี้วัชพืชที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชดังกล่าว
- ทางโครงการไม่ได้ทำหนังสือแจ้งต่อบ้านพักโดยรอบโครงการ เนื่องจากพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ว่างเปล่า

2.) มาตรการที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ จำนวน 5 ข้อ

- โครงการปฏิบัติตามมาตรการได้แต่ยังไม่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากยังไม่ได้มีการจัดทำรั้วล้อมและป้ายเตือนบริเวณบ่อหน่วงน้ำ
- ทางโครงการใช้ถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลจึงจัดทำห้องพักมูลฝอยเป็นระบบเปิด เพื่อสะดวกต่อการเก็บขน
- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

3.) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 1 ข้อ

- ทางโครงการจะทำการฝึกซ้อมอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ในรอบถัดไป

## 5.2 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

### 5.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) พบว่า บางดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และมีบางดัชนีที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ได้แก่ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ให้ความสำคัญตระหนักถึงปัญหานี้ ทั้งนี้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ดังนั้น ผู้รับผิดชอบควรตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และสภาพทั่วๆ ไปของระบบ เพื่อควบคุมให้ระบบทำงานตามที่ได้ออกแบบไว้ นอกจากนี้ ควรจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอยู่เป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังและใช้เป็นข้อมูลสำหรับการควบคุมและจัดการน้ำเสียต่อไป

### 5.2.2 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง)

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง) เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภท 4 กำหนด ยกเว้น ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของเดือนมีนาคม และ เดือนมิถุนายน ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นหากจะนำน้ำผิวดินไปใช้ประโยชน์ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน นอกจากนี้ ควรมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณนี้เป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำต่อไป

### 5.2.3 คุณภาพน้ำประปา

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนมิถุนายน 2568 เมื่อเปรียบเทียบมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ควรมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาบริเวณโครงการต่อไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ

.....

# ภาคผนวกที่ 1

**สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**โครงการ LCH Project 2**



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๙๔๗๖ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อี เอสบี ทู จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๙๗๕ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๔๐๖๑๒/๔๐๕๖๘๗ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗

๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อี เอสบี ทู จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อี เอสบี ทู จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒๘-๑-๕๙ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง ๕ ชั้น จำนวน ๑๙ อาคาร รวม ๒ รูปแบบ แบ่งเป็น อาคารรูปแบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ อาคาร (อาคาร A, C, F, I, J, L, N, P, R, S) และอาคารรูปแบบที่ ๒ จำนวน ๙ อาคาร (อาคาร B, D, E, G, H, K, M, O, Q) รวมจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด ๒,๘๓๑ ห้อง (จำนวน ๑๔๙ ห้อง/อาคาร) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท อี เอสบี ทู จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อี เอสบี ทู จำกัด โดยให้บริษัท อี เอสบี ทู จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสาน กับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

**(นางรวีวรรณ ภูริเดช)**
**รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน**
**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แตงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๒
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO.,LTD.
๓๙ ซออ.ลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
PHONE +66 (0) 2934 3233-47 FAX +66 (0) 2934 3248 E-MAIL : cot@cot.co.th www.cot.co.th
ISO 9001 : 2008

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 10036 วันที่
เวลา 11.00 น. ผู้รับ
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 140612/405687

10 ก.ค. 2557

**เรื่อง** ส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2

กลุ่มโครงการบริการฯ
เลขที่ 1617 วันที่ 16/7/57
เวลา 10.39 ผู้รับ

**เรียน** เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**สิ่งที่ส่งมาด้วย** รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของโครงการดังกล่าว จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท อีเอสบี ชู จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ทั้งนี้ บริษัท ฯ ได้จัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังหน่วยงานผู้อนุญาตเพื่อทราบตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ วว.0804/ว. 2555 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2543 เรียบร้อยแล้ว

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2056 วันที่ 10 ก.ค. 2557
เวลา 15.03 ผู้รับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
กรรมการบริหาร

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงาน : พัชรี ชายสุด
โทร.0-2934-3233-47 ต่อ 260
โทรสาร.0-2934-3248

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่**
**โครงการ LCH Project 2**
**ของบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารให้เช่า) มีขนาดพื้นที่โครงการ 28-1-59 ไร่ ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 19 อาคาร รวม 2 รูปแบบ แบ่งเป็น อาคารรูปแบบที่ 1 จำนวน 10 อาคาร (อาคาร A, C, F, I, J, L, N, P, R, S) และอาคารรูปแบบที่ 2 จำนวน 9 อาคาร (อาคาร B, D, E, G, H, K, M, O, Q) รวมจำนวนห้องพักอาศัยจำนวน 2,831 ห้อง (จำนวน 149 ห้อง/อาคาร) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

รับรองจำนวน 1/182 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ ฉันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด

สิงหาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

รับรองจำนวน 2/182 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ ฉันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด

สิงหาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

# ภาคผนวกที่ 2

## ใบขออนุญาตเปิดใช้อาคาร

35-30-06

แบบ อ. ๖

# ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 7 / 2560

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ 75 ตรอก/ซอย รูเบีย ถนน สุขุมวิท 42 หมู่ที่ - ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต เลขที่ 1 / 2558 ลงวันที่ 16 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.ล. 5 ชั้น จำนวน 1 หลัง (อาคาร R) เพื่อใช้เป็น เช่าพักอาศัย โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ..... คัน

(๒) ชนิด ..... จำนวน ..... เพื่อใช้เป็น ..... โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ..... คัน

(๓) ชนิด ..... จำนวน ..... เพื่อใช้เป็น ..... โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ..... คัน

ที่บ้านเลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... หมู่ที่ 3 ตำบล/แขวง บ่อวิน อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี โดย บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 193150 เป็นที่ดินของ บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ออกให้ ณ วันที่ ..... เดือน 29 มี.ค. 2560 พ.ศ. .....

(ลายมือชื่อ) .....

( นายรุ่งเพชร แจ่มเจริญ )

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

โรงพิมพ์อาสารักษาดินแดน กรมการปกครอง

## คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

# ภาคผนวกที่ 3

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725661 E, 1441058 N
**Sampling Date** : January 31, 2025
**Sampling Time** : 09:50
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AA323-001
**Received Date** : January 31, 2025
**Analytical Date** : January 31-February 11, 2025
**Report No.** : 2025-RAAC215
**Report Date** : February 6, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result |
|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 8.2 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 91 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 33 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 359 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 0.9 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 58 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 7.7 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | <0.1 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | 920,000 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | 540,000 |

**Remark :** [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725660 E, 1441058 N
**Sampling Date** : February 27, 2025
**Sampling Time** : 09:12
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AA659-001
**Received Date** : February 28, 2025
**Analytical Date** : February 28-March 7, 2025
**Report No.** : 2025-RAAD876
**Report Date** : March 10, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result |
|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 8.2 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 98 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 21 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 270 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 1.5 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 53 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 3.0 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | <0.1 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 |

**Remark :** [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่ปอพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725660 E, 1441058 N
**Sampling Date** : March 26, 2025
**Sampling Time** : 10:23
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AB119-001
**Received Date** : March 27, 2025
**Analytical Date** : March 27-April 7, 2025
**Report No.** : 2025-RAAG276
**Report Date** : April 8, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result |
|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 8.3 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 77 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 32 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 344 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 2.5 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 56 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 10 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | <0.1 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 |

**Remark :** [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725660 E, 1441058 N
**Sampling Date** : April 27, 2025
**Sampling Time** : 14:07
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AB742-001
**Received Date** : April 29, 2025
**Analytical Date** : April 29-May 16, 2025
**Report No.** : 2025-RAAJ256
**Report Date** : May 17, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result |
|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 7.4 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 82 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 36 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 333 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 2.9 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 32 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 11 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | 0.1 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 |

**Remark :** [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่ปอพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725661 E, 1441061 N
**Sampling Date** : May 28, 2025
**Sampling Time** : 09:03
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AC482-001
**Received Date** : May 30, 2025
**Analytical Date** : May 30-June 14, 2025
**Report No.** : 2025-RAAN154
**Report Date** : June 16, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result |
|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 7.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 68 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 22 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 286 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 2.6 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 27 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 4.2 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | 0.1 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 |

**Remark :** [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725660 E, 1441059 N
**Sampling Date** : June 28, 2025
**Sampling Time** : 09:33
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AD246-001
**Received Date** : June 30, 2025
**Analytical Date** : June 30-July 7, 2025
**Report No.** : 2025-RAAP877
**Report Date** : July 16, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result |
|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 7.9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 74 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 28 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 365 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 3.4 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 57 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 8.8 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | 0.1 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 |

**Remark :** [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725662 E, 1441056 N
**Sampling Date** : January 31, 2025
**Sampling Time** : 09:56
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AA323-002
**Received Date** : January 31, 2025
**Analytical Date** : January 31-February 11, 2025
**Report No.** : 2025-RAAC216
**Report Date** : February 6, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result | Standard[2'] |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 8.2 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 67 | 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 43 | 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 410 | 1,000 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 1.4 | 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 58 | 35 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 6.3 | 20 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | 0.5 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | 1,600,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | 920,000 | - |

**Remark :** [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725662 E, 1441054 N
**Sampling Date** : February 27, 2025
**Sampling Time** : 09:16
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AA659-002
**Received Date** : February 28, 2025
**Analytical Date** : February 28-March 10, 2025
**Report No.** : 2025-RAAD877
**Report Date** : March 10, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result | Standard[2'] |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 8.2 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 165 | 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 24 | 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 320 | 1,000 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 1.4 | 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 52 | 35 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 4.8 | 20 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | <0.1 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Most Probable Number | >1,600,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | Most Probable Number | >1,600,000 | - |

**Remark :** 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725661 E, 1441055 N
**Sampling Date** : March 26, 2025
**Sampling Time** : 10:28
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AB119-002
**Received Date** : March 27, 2025
**Analytical Date** : March 27-April 7, 2025
**Report No.** : 2025-RAAG277
**Report Date** : April 8, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result | Standard[2'] |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 8.3 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 112 | 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 35 | 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 360 | 1,000 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 2.9 | 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 54 | 35 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 5.0 | 20 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | 0.1 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Most Probable Number | >1,600,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | Most Probable Number | >1,600,000 | - |

**Remark :** 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725663 E, 1441054 N
**Sampling Date** : April 27, 2025
**Sampling Time** : 14:11
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AB742-002
**Received Date** : April 29, 2025
**Analytical Date** : April 29-May 16, 2025
**Report No.** : 2025-RAAJ257
**Report Date** : May 17, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result | Standard[2'] |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 7.4 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 103 | 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 50 | 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 273 | 1,000 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 2.6 | 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 50 | 35 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 8.2 | 20 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | 0.3 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 | - |

**Remark :** 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725662 E, 1441059 N
**Sampling Date** : May 28, 2025
**Sampling Time** : 09:07
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AC482-002
**Received Date** : May 30, 2025
**Analytical Date** : May 30-June 14, 2025
**Report No.** : 2025-RAAN155
**Report Date** : June 16, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result | Standard[2'] |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 8.0 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 75 | 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 24 | 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 316 | 1,000 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 3.0 | 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 110 | 35 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 1.2 | 20 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | 0.1 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 | - |

**Remark :** [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Wastewater Sampling
**Sampling Point** : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725662 E, 1441056 N

**Sampling Date** : June 28, 2025
**Sampling Time** : 09:38
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AD246-002
**Received Date** : June 30, 2025
**Analytical Date** : June 30-July 7, 2025
**Report No.** : 2025-RAAP878
**Report Date** : July 16, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric | 7.9 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 94 | 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 230 | 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 312 | 1,000 |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 5.6 | 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 73 | 35 |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 14 | 20 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | 11 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | >1,600,000 | - |

**Remark :** [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH&TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Surface Water Sampling
**Sampling Point** : **จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725741 E, 1441088 N
**Sampling Date** : March 26, 2025
**Sampling Time** : 10:45
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AB119-003
**Received Date** : March 27, 2025
**Analytical Date** : March 27-April 7, 2025
**Report No.** : 2025-RAAG278
**Report Date** : April 8, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Class 3 | Class 4 |
| pH | - | Electrometric | 8.2 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 17 | 2.0 | 4.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | 920,000 | 20,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | 130,000 | 4,000 | - |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 2.6 | - | - |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | <0.1 | - | - |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | 0.6 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 460 | - | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 14 | - | - |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 24 | - | - |

**Remark :** [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Surface Water Sampling
**Sampling Point** : **จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง)**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725742 E, 1441094 N
**Sampling Date** : June 28, 2025
**Sampling Time** : 09:57
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AD246-004
**Received Date** : June 30, 2025
**Analytical Date** : June 30-July 7, 2025
**Report No.** : 2025-RAAP880
**Report Date** : July 16, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1'] | Result | Standard[2'] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Class 3 | Class 4 |
| pH | - | Electrometric | 7.7 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 7.7 | 2.0 | 4.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | 1,600,000 | 20,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | 920,000 | 4,000 | - |
| Fat Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 2.6 | - | - |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | 1.0 | - | - |
| Sulfide | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.4 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C | 306 | - | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric | 12 | - | - |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C | 73 | - | - |

**Remark :** 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2' Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

**Environment Research & Technology Company Limited**
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

# ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Project Location** : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
**Sampling Source** : Water Supply Sampling
**Sampling Point** : **ถังน้ำสำรอง**
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0725561 E, 1441176 N
**Sampling Date** : June 28, 2025
**Sampling Time** : 09:50
**Sampling Method** : Grab
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2025-00165
**Analysis No.** : 2025-AD246-003
**Received Date** : June 30, 2025
**Analytical Date** : June 30-July 14, 2025
**Report No.** : 2025-RAAP879
**Report Date** : July 16, 2025

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Most Probable Number | <1.8 | ไม่พบ |
| *Escherichia Coli* | MPN/100 mL | Most Probable Number | Not Detected | ไม่พบ |
| *Staphylococcus aureus*[3] | /100 mL | Based on SM 2017 (9213 B) | Not Detected | ไม่พบ |
| *Clostridium perfringens*[3] | /100 mL | Standing Committee of Analysis, The Microbiology of Drinking Water 2021, Part 6 | Not Detected | ไม่พบ |

**Remark :** [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Water Supply Standards, Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

# ภาคผนวกที่ 4

**สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน**
**บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด**



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

| | |
|---|---|
| ๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพิชาดา เขียวนรภัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวปณิชา พรมชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖ |
| ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗ |
| ๘) นายมงคล บูรภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวรมิตา แตงไทย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวณัฐณิชา เสริมมติวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุกคะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายนิทัศน์ ศิริชาติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวนภาจรัส หมื่นวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐ |

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

๑) นางสาวณัฏฐณิชา ขาวสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๔) นายอัษฎา ไชยวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๖) นายนฤดม โชติกาญจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๘) นายอัครวัฒน์ คชบก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวธัญพิชชา สุดเขียน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรงทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาวจรรยาวดี ขำแป้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตน์ชนก ชนะค้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัดตรา ผาสุขพักตร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๑๘) นางสาวอาภัสรา หล่าสูงเนิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวพิมพิศา ทับพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพ็ชรวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗
๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘
๒๒) นางสาวพิชามญชุ์ ยังผ่อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญญานุวัตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) นายศิวกร วงสุตาล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นางสาวรวิภา จาระณะ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗
๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘
๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๓๓) นางสาววิลาวัณย์ แก้วยม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒

๓๖) นายสิทธิพร...

| | |
|---|---|
| ๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓ |
| ๓๗) นางเตชินี สืบเสระ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔ |
| ๓๘) นางสาวธนัชพร คนแรง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕ |
| ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖ |
| ๔๐) นายวัชรางกูร กองแสง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗ |
| ๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘ |
| ๔๒) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙ |
| ๔๓) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐ |
| ๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑ |
| ๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒ |
| ๔๖) นางสาวปวิตรา นาเหล็ก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓ |
| ๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔ |
| ๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕ |
| ๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖ |
| ๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗ |
| ๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘ |
| ๕๒) นางสาวอังคนา อุ่นตา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙ |
| ๕๓) นายสุริยะ ชูทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐ |
| ๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑ |
| ๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒ |
| ๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓ |
| ๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔ |
| ๕๘) นายกลยุทธ์ อินทร์คำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕ |
| ๕๙) นางสาวนันทชา เนื้อนวล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖ |
| ๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗ |
| ๖๑) ว่าที่ร้อยตรีนัฐพล สุทธิมล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘ |

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 2 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4]<br>2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4] |
| 4 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 5 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method[4] |
| 6 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 7 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4] |
| 8 | Copper | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 9 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method[4] |
| 10 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method[3] |
| 11 | Free Chlorine | 1) Iodometric Method[4]<br>2) DPD Colorimetric Method[4] |
| 12 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method[4] |
| 13 | Lead | 1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 14 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 15 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4] |
| 16 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 17 | Oil & Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4] |
| 18 | pH | Electrometric Method[4] |
| 19 | Phenols | Distillation, Direct Photometric Method[4] |
| 20 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |

21 Sulfide...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 21 | Sulfide | Iodometric Method[4] |
| 22 | Temperature | Laboratory and Field Methods[4] |
| 23 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C[4] |
| 24 | Total Kjeldahl Nitrogen | 1) Macro-Kjeldahl Method[4]<br>2) Semi-Micro-Kjeldahl Method[4] |
| 25 | Total Suspended Solids | Dried from 103 to 105 °C[4] |
| 26 | Trivalent Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4] |
| 27 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 2 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 3 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 4 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 5 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 6 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 7 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 8 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 9 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 10 | Carbon disulfide | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 11 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 12 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |

13 Chlorodibromomethane...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 13 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 14 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 15 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 16 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4] |
| 17 | Chromium (VI) | Colorimetric Method[4] |
| 18 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method[4] |
| 19 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 20 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 21 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 22 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 23 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 24 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 25 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 26 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 27 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 28 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 29 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 30 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |

31 Hexachloro-1,3-butadiene...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 31 | Hexachloro-1,3-butadiene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 32 | Lead | 1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 33 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 34 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4] |
| 35 | Methyl bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 36 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 37 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 38 | Naphthalene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 39 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 40 | pH | Electrometric Method[4] |
| 41 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 42 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 43 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 44 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 45 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 46 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 47 | TPH ($C_5$-$C_8$) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[11,19] |
| 48 | TPH ($C_{>8}$-$C_{16}$) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,19] |

49 TPH ($C_{>16}$-$C_{35}$)...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 49 | TPH ($C_{>16}$-$C_{35}$) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,19] |
| 50 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 51 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 52 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 53 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 54 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 55 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |
| 56 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 57 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 59 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 59 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 60 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] |
| 61 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] |

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 26 รายการ</u>

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Antimony | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |
| 2 | Arsenic | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[5]<br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |

3 Beryllium...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 3 | Beryllium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |
| 4 | Cadmium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |
| 5 | Carbon Monoxide | Instrumental Analyzer Method[5] |
| 6 | Chlorine | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5]<br>2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5] |
| 7 | Chromium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |
| 8 | Cobalt | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |
| 9 | Copper | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |
| 10 | Dioxins/Furans | Isokinetic Sampling[5] |
| 11 | Hydrogen Chloride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5]<br>2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5] |
| 12 | Hydrogen Fluoride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5]<br>2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5] |
| 13 | Hydrogen Sulfide | Absorption Sampling, Iodometric Method[5] |
| 14 | Lead | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]<br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] |
| 15 | Manganese | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |
| 16 | Mercury | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5] |
| 17 | Nickel | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |
| 18 | Opacity | Ringelmann's Method[2] |
| 19 | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/ Colorimetric Method[5]<br>2) Instrumental Analyzer Method[5] |
| 20 | Selenium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |

21 Sulfur Dioxide...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 21 | Sulfur Dioxide | 1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]<br>2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]<br>3) Instrumental Analyzer Method[5] |
| 22 | Sulfuric Acid | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] |
| 23 | Tin | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |
| 24 | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5] |
| 25 | Vanadium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] |
| 26 | Xylene | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5] |

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ</u>

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 2 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,14]<br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14]<br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 3 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 4 | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 5 | Cadmium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |

6 Chromium...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 6 | Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 7 | Chromium (III) | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[1,6,13,15]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,13,15] |
| 8 | Chromium (VI) | 1) Waste Extraction, Colorimetric Method[1,15]<br>2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,15] |
| 9 | Cobalt | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 10 | Copper | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 11 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 12 | Mercury | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16]<br>2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[17] |
| 13 | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 14 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 15 | pH | Electrometric Method[21,22] |
| 16 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,18]<br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] |

3) Digestion...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| | | 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,18] |
| | | 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 17 | Silver | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] |
| | | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 18 | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] |
| | | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 19 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] |
| | | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 20 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] |
| | | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |

<u>ดิน จำนวน 59 รายการ</u>

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 2 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 3 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] |
| | | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 4 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 5 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 6 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 7 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 8 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 9 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |

10 Carbon disulfide...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 10 | Carbon disulfide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 11 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 12 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 13 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 14 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 15 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 16 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation [7,8,13,15] |
| 17 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,15] |
| 18 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 19 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 20 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 21 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 22 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 23 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 24 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 25 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 26 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 27 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |

1,3-Dichloropropene...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 28 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 29 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 30 | Hexachloro-1,3-butadiene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 31 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 32 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 33 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[17] |
| 34 | Methyl bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 35 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 36 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 37 | Naphthalene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 38 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 39 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,18]<br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 40 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 41 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 42 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 43 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 44 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 45 | TPH ($C_5$-$C_8$) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[12,19] |
| 46 | TPH ($C_{>8}$-$C_{16}$) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,19] |

47 TPH ($C_{>16}$-$C_{35}$)...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 47 | TPH ($C_{>16}$-$C_{35}$) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,19] |
| 48 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 49 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 50 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 51 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 52 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 53 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |
| 54 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 55 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 56 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 57 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 58 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20] |
| 59 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] |


**เอกสารอ้างอิง**

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.


5. United States...

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C,** 2003.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A,** 2002.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062,** 1994.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A,** 1994.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B,** 2007.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742,** 1994.

19. United States

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D,** 2003.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C,** 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 2 | α-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 3 | β-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 4 | δ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 5 | γ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 6 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 7 | o,p'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 8 | 4,4'-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 9 | 4,4'-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 10 | 4,4'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 11 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 12 | Endosulfan I | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 13 | Endosulfan II | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 14 | Endosulfan sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 15 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 16 | Endrin aldehyde | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 17 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 18 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 19 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 2 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 3 | DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 4 | DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 5 | DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 6 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |

คุณ

7 Endosulfan...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 7 | Endosulfan | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 8 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 9 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 10 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 11 | $\alpha$-HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 12 | $\beta$-HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 13 | $\gamma$-HCH | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |
| 14 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |

<u>ดิน จำนวน 14 รายการ</u>

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Aldrin | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 2 | Chlordane | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 3 | DDD | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 4 | DDE | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 5 | DDT | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 6 | Dieldrin | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 7 | Endosulfan | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 8 | Endrin | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 9 | Heptachlor | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 10 | Heptachlor epoxide | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 11 | $\alpha$-HCH | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 12 | $\beta$-HCH | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 13 | $\gamma$-HCH | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |
| 14 | Methoxychlor | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3] |

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.

3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

**น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ**

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Toxaphene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |

**น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ**

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Toxaphene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] |

**อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ**

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Cresol | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[2] |

**ดิน จำนวน 1 รายการ**

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Toxaphene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4] |

**เอกสารอ้างอิง**


1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2017.

2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

# ภาคผนวกที่ 5

## เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

# Calibration Report

**Customer Name** : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
**Project Name** : โครงการ LCH Project 2
**Sampling Date** : มกราคม – มิถุนายน 2568

## Water

| Item | Equipment | Manufacturer | Model | Serial Number | Calibration Date |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | pH Meter | Eutech | pHTestr30 | 3195381 | January 15, 2025 |
| 2 | Incubator | Hotpack | 352601 | 78633 | November 29, 2024 |
| 3 | DO Meter | YSI | 5000-115V | 03C1280 AC | September 6, 2024 |
| 4 | Hot Air Oven | Binder | FED 115 E2 | 11-22823 | January 6, 2025 |
| 5 | Hot Air Oven | Memmert | UF 110 | B414.0652 | January 6, 2025 |
| 6 | Electronic Balance | Mettler Toledo | MS204S/01 | B334691537 | January 15, 2025 |
| 7 | Electronic Balance | Mettler Toledo | MS204TS/00 | B547728937 | January 15, 2025 |
| 8 | Incubator | Memmert | IF 160 | D522.0070 | January 6-7, 2025 |
| 9 | Incubator | Ehret | BK 4106 | 22162 | January 7-8, 2025 |

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Supawan Suwannapa)
Environmental Scientist

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

# ภาคผนวกที่ 6

## เอกสารประกอบมาตรการ

## 6.1 สถิติการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ

| ELECTRICITY COST (UNIT) | 2025 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | January | February | March | April | May |
| Building-A (CHN) | 8,692 | 11,647 | 15,468 | 17,309 | 17,308 |
| Building-B | 5,969 | 8,498 | 7,081 | 9,219 | 9,452 |
| Building-C(CHN) | 6,803 | 8,833 | 10,644 | 14,494 | 12,460 |
| Building-D | 5,901 | 7,720 | 10,733 | 13,021 | 13,738 |
| Building-E | 3,519 | 5,975 | 6,386 | 8,406 | 7,994 |
| Building-F | 4,998 | 7,142 | 8,207 | 9,298 | 9,213 |
| Building-G | 6,401 | 6,756 | 8,024 | 9,528 | 10,165 |
| Building-H | 5,659 | 6,916 | 7,908 | 8,982 | 17,026 |
| Building-I | 6,623 | 8,337 | 10,468 | 11,317 | 12,888 |
| Building-J (CHN) | 5,388 | 7,049 | 9,597 | 11,465 | 12,672 |
| Building-K(CHN) | 6,511 | 6,863 | 9,596 | 12,424 | 12,552 |
| Building-L (CHN) | 7,187 | 7,998 | 11,213 | 14,163 | 14,892 |
| Building-M | 7,552 | 8,668 | 10,084 | 11,313 | 11,112 |
| Building-N (CHN) | 11,274 | 12,422 | 17,422 | 20,431 | 20,641 |
| Building-O | 4,542 | 5,199 | 7,302 | 12,829 | 17,451 |
| Building-P (CHN) | 9,693 | 11,397 | 14,247 | 14,816 | 16,680 |
| Building-Q | 4,707 | 5,368 | 4,188 | 6,947 | 9,264 |
| Building-R | 3,886 | 5,657 | 6,991 | 8,421 | 11,368 |
| Building-S | 5,118 | 6,724 | 7,256 | 9,276 | 9,759 |
| Building-T | 2,767 | 3,614 | 4,960 | 5,727 | 6,538 |
| Total-UNIT | 123,190 | 152,783 | 187,775 | 229,386 | 253,173 |
| **EE-Cost(฿)** | **917,718.63** | **1,142,302.03** | **1,400,797.81** | **1,699,024.33** | **1,819,308.79** |

| ELECTRICITY COST (UNIT) | 2025 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | January | February | March | April | May |
| Vending Area | 1,078 | 1,193 | 1,489 | 2,229 | 2,416 |
| **Revenue-Vending** | 8,059.81 | 8,919.63 | 11,132.71 | 16,665.42 | 18,063.55 |
| 7-Eleven | 7,880 | 8,400 | 8,080 | 9,480 | 9,680 |
| **Revenue-7-Eleven** | 58,915.89 | 62,803.74 | 60,411.21 | 70,878.50 | 72,373.83 |
| Shop House | 5,467 | 5,593 | 6,859 | 8,192 | 8,761 |
| **Revenue-Shop House** | 40,874.77 | 41,816.82 | 51,282.24 | 61,248.60 | 65,502.80 |
| AIS | 1,231 | 1,395 | 1,384 | 1,537 | 1,591 |
| **Revenue-AIS** | 9,203.74 | 10,429.91 | 10,347.66 | 11,491.59 | 11,895.33 |
| **Total Revenue** | **1,034,772.84** | **1,266,272.12** | **1,533,971.64** | **1,859,308.44** | **1,987,144.30** |
| Laundry | 143 | 140 | 143 | 105 | 186 |

## 6.2 ใบเสร็จการจ่ายค่าไฟฟ้าประจำเดือน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

# ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

## e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722506001439
วันที่ (Date ) 19/06/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 854010206667

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000
ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/157 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020545509 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

| รายการ (Descriptions) | จำนวนหน่วย (Quantity) | จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht) |
|---|---|---|
| ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 05/2568<br>รหัสเครื่องวัด 6000168756 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/05/2568<br>เลขที่อ่านครั้งหลัง เฉลี่ย เลขที่อ่านครั้งก่อน -<br>อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า FT 23299.83บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 413359.20 บาท<br>ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท<br>หน่วยที่ใช้ 118153.29<br><br>หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX | 118,153.29 | 436,659.03 |
| | รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total) | 436,659.03 |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 % | 30,566.13 |
| สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสิบหกสตางค์ | รวมทั้งสิ้น (Total) | 467,225.16 |

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

| | |
|---|---|
| Digitally signed by Provincial Electricity Authority<br>C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3<br>Date: 19 June 2025 20:10:59 | Serial No. 5816182351961133288 |

กง.154-ว.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

# ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

## e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722506001492
วันที่ (Date ) 19/06/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 362005685073
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501
ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/158 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020815353 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

| รายการ (Descriptions) | จำนวนหน่วย (Quantity) | จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht) |
|---|---|---|
| ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 05/2568<br>รหัสเครื่องวัด 6300407325 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/05/2568<br>เลขที่อ่านครั้งหลัง 416.250 เลขที่อ่านครั้งก่อน 407.760<br>อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า FT 42421.66บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 750695.69 บาท<br>ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท<br>หน่วยที่ใช้ 215120.00<br><br>หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX | 215,120.00 | 793,117.35 |
| รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total) | | 793,117.35 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 % | | 55,518.21 |
| แปดแสนสี่หมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบห้าบาทห้าสิบหกสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total) | | 848,635.56 |

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

| | |
|---|---|
| Digitally signed by Provincial Electricity Authority<br>C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3<br>Date: 19 June 2025 20:11:00 | Serial No. 581618235196133288 |

กฟ.154-ร.62

## 6.3 เอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

| | |
|---|---|
| APX-OP-MA-F-M-006 | |
| Facility | |
| Monthly Check Sheet | |
| Facility / Operation | |
| Apex Group | |
| Electrical Power Supply System & Grounging System | |
| Tom's Workers CO.,LTD | |

| Sheet no. | 1 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

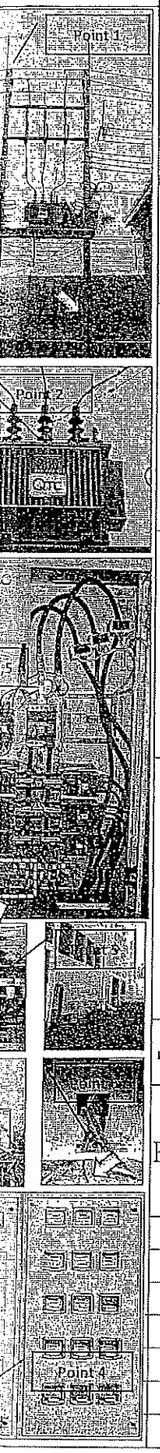
## Electrical Power Supply System & Grounging System Building A

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 02/01/25 | 26/02/25 | 25/03/25 | 29/04/25 | 27/05/25 | 29/06/25 | | | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแป้น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแป้น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |



| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-006 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

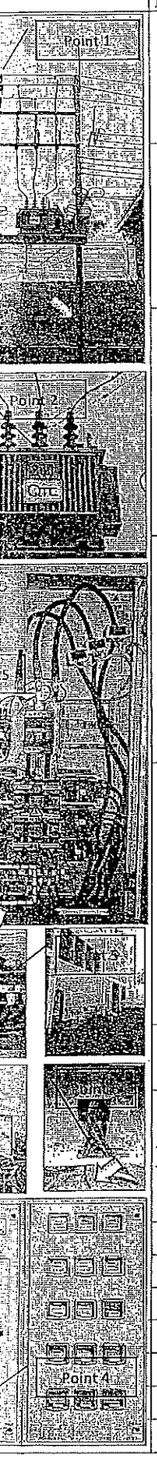
| Sheet no. | 2 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building B

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

cture Item




○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 22/01/25 | 26/02/25 | 05/03/25 | 07/04/25 | 21/05/25 | 09/06/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| REMARK | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

Month

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

APX-OP-MA-F-M-006
Facility
Monthly Check Sheet
Facility / Operation
Apex Group
Electrical Power Supply System & Grounging System
Tom's Workers CO.,LTD

| Sheet no. | 3 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

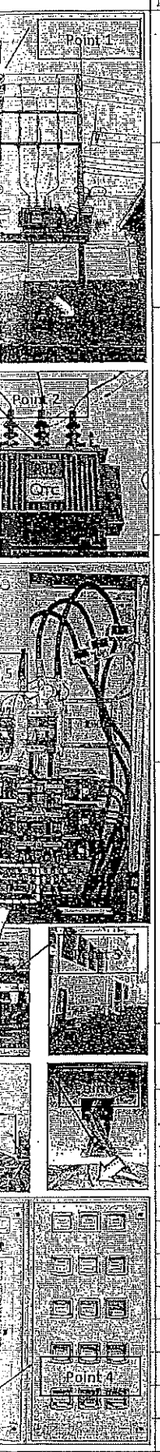
## Electrical Power Supply System & Grounging System Building C

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 22/01/25 | 26/01/25 | 05/06/25 | 25/01/25 | 25/02/25 | 19/06/25 |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| REMARK | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |



| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-006 |
| on | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| nt | Facility / Operation |
| rea | Apex Group |
| e | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |
| ate | |

| Sheet no. | 4 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building D

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | | | 1/10/25 | 2/10/25 | 3/10/25 | 4/10/25 | 5/10/25 | 6/10/25 | | | | | | | | | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่ผ่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่บุบยุบบัดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดอีตะหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่บุบยุบบัดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพเฟืองยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-006 |
| ion | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| ent | Facility / Operation |
| Area | Apex Group |
| ne | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |
| ate | |

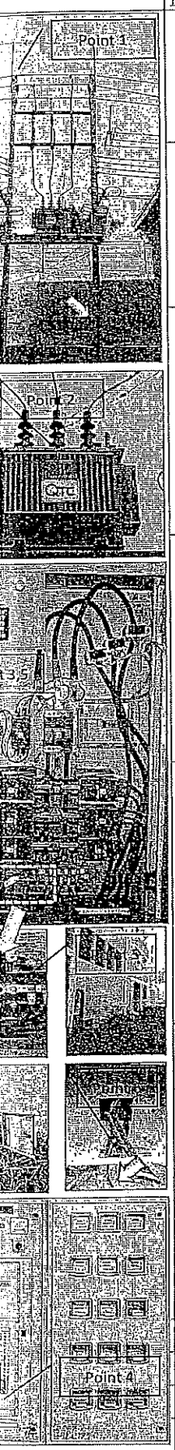
| Sheet no. | 5 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building E

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | | | 21/01/25 | 21/01/25 | 21/01/25 | 21/01/25 | 21/01/25 | 21/01/25 | | | | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจุดขันน็อตยึดรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องแป้น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ต้องแป้นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK | | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| Sheet no. | 6 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building F

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

Picture Item




| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/12/25 | 26/02/25 | 28/03/25 | 29/04/25 | 24/05/25 | 30/06/25 | | | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสมาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสมาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสมาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟที่จากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซิลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | |
| REMARK | | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

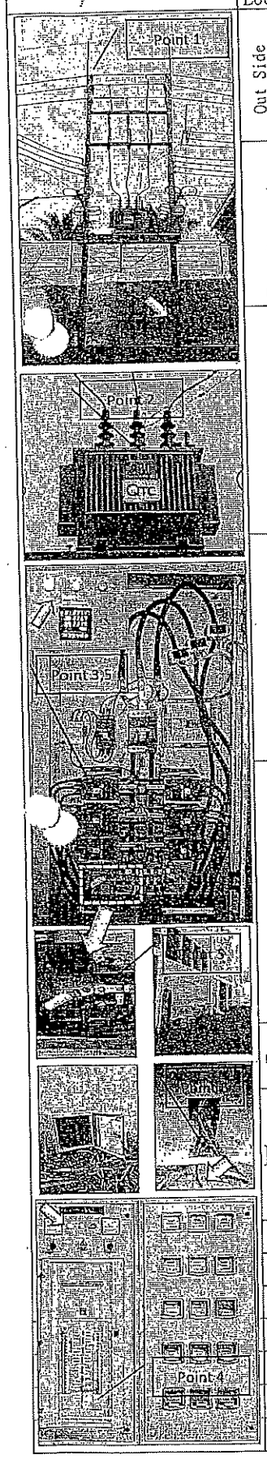
| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

| Sheet no. | 7 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building G

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 22/01/25 | 22/02/25 | 22/03/25 | 22/04/25 | 22/05/25 | 22/06/25 |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจุนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

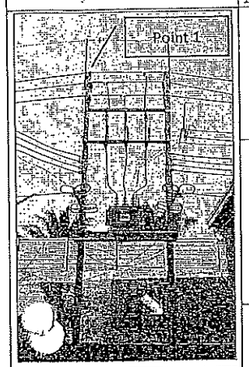
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

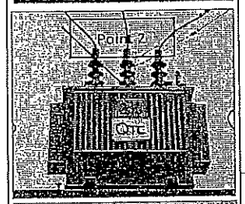
| Sheet no. | 8 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

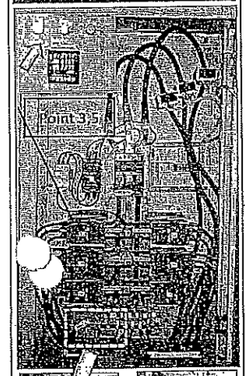
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

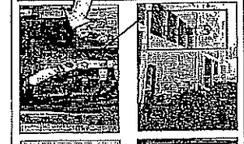
## Electrical Power Supply System & Grounging System Building H

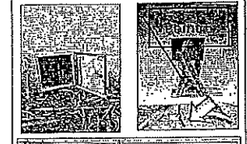
Picture Item






○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 20/01/25 | 26/02/25 | 25/03/25 | 29/04/25 | 26/05/25 | 29/06/25 | | | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

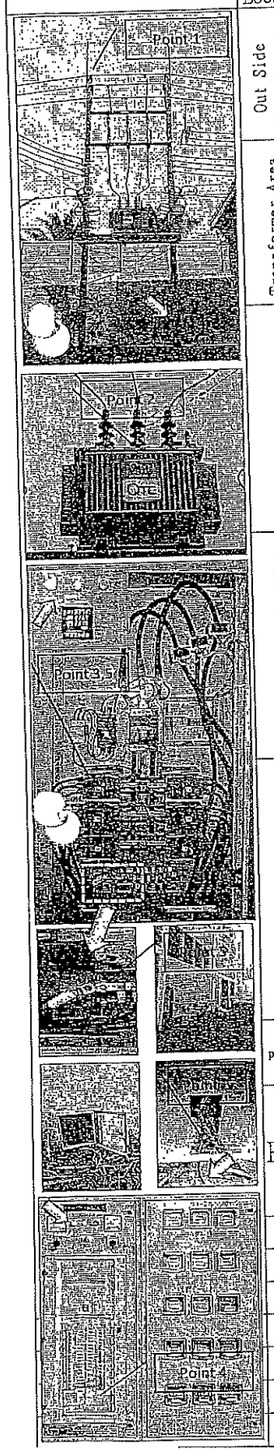
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building W

| Sheet no. | 20 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⚠ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดหรือเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดหรือเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตหุ้มรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| REMARK | | | | Check by Technician | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| Sheet no. | 20 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building X

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| REMARK | | | | Check by Technician | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

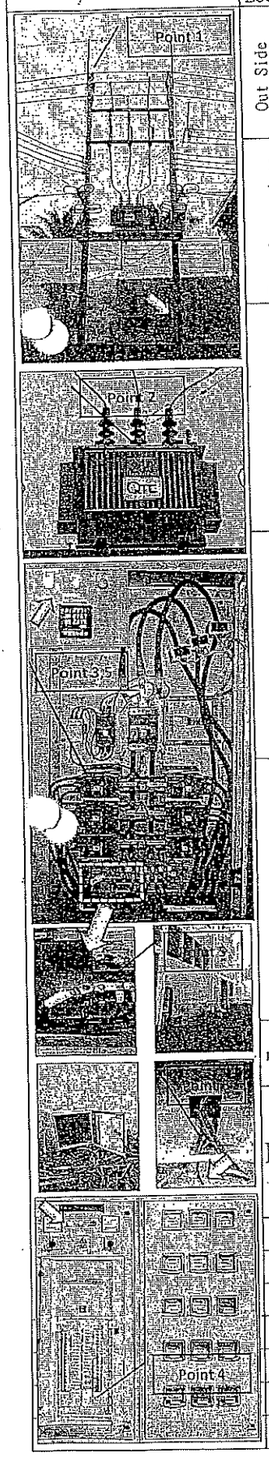
| Sheet no. | 2 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building 1

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 02/01/25 | 26/02/25 | 26/03/25 | 07/04/25 | 04/05/25 | 26/06/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มุมยุมบัดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มุมยุมบัดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| REMARK | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

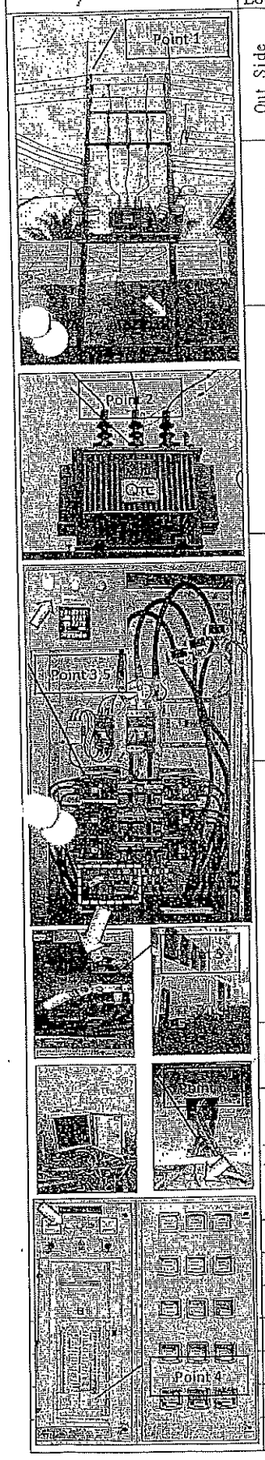
| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

| Sheet no. | 10 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building J

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 22/01/25 | 26/02/25 | 26/03/25 | 29/04/25 | 23/05/25 | 24/06/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

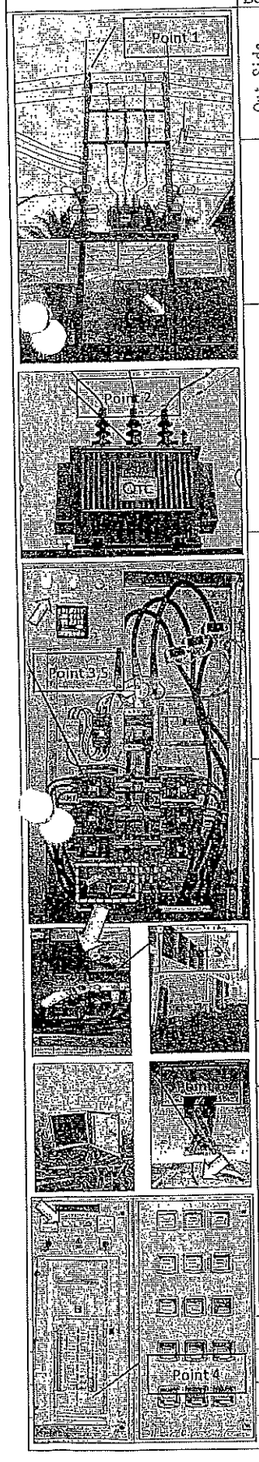
| Sheet no. | 11 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building k

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 22/01/25 | 26/02/25 | 25/03/25 | 27/04/25 | 21/05/25 | 25/06/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพหลุกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพฟิลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

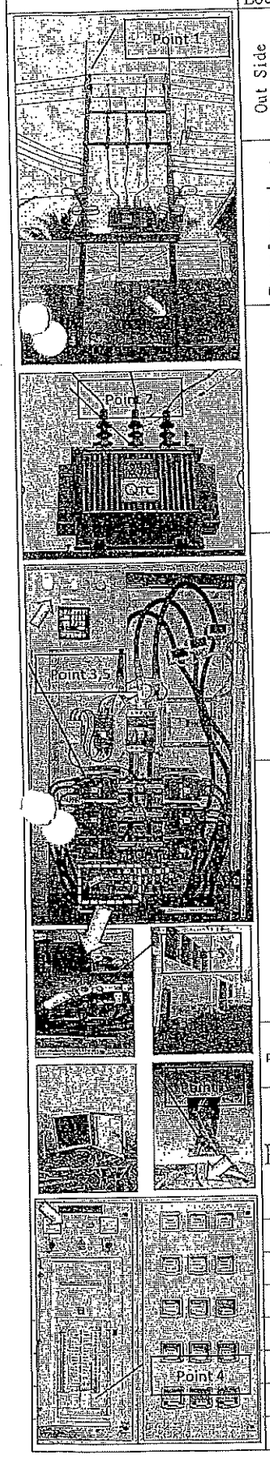
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

| Sheet no. | 1Z | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building L

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 12/01/25 | 26/02/25 | 23/03/25 | 27/04/25 | 24/05/25 | 29/06/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ลีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| REMARK | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |




| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

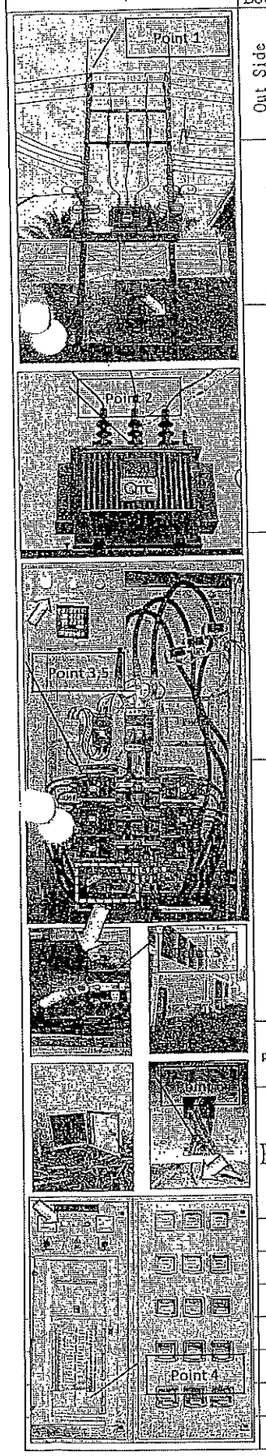
| Sheet no. | 13 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | | | 21/01/25 | 26/02/25 | 26/03/25 | 29/04/25 | 26/05/25 | 24/06/25 | | | | | | | | | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลพีวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีขุมยุบบัดเบี้ยวหรือเป็นรู | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีขุมยุบบัดเบี้ยวหรือเป็นรู | 4 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 7 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 8 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องแน่นไม่ขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

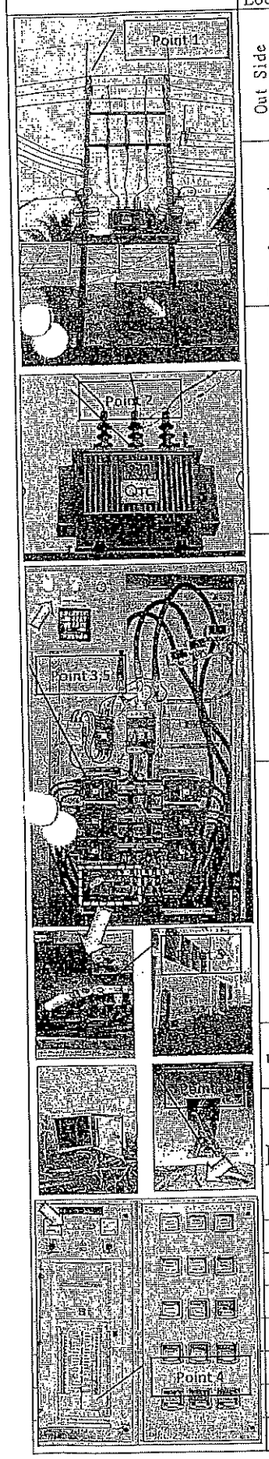
| Sheet no. | 14 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building N

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ✍ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 01/01/25 | 01/02/25 | 01/03/25 | 01/04/25 | 01/05/25 | 01/06/25 |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มุมยุบเปิดเบียวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจุดขันน็อตยึดกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มุมยุบชิดเบียวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| REMARK | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Sheet no. | 15 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 22/01/25 | 26/02/25 | 23/03/25 | 27/04/25 | 24/05/25 | 29/06/25 |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | สีน้ำตาลใส่อ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | | | | | | | | |
| REMARK | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| Sheet no. | 16 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building P

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ※ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 22/01/25 | 22/02/25 | 23/03/25 | 22/04/25 | 22/05/25 | 29/06/25 | | | | | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มุมมุมบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มุมมุมบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Termina) | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

| Sheet no. | 17 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building

Picture Item




○ Normal × Abnormal ✕ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 22/01/25 | 26/02/25 | 23/03/25 | 27/04/25 | 28/05/25 | 29/06/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจุดขันน็อตยึดสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีสุ่มขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| REMARK | | | | | Check by Technician | | | | | | |
| | | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | |
| | | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | |
| | | | | | Approve by Building Manager | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

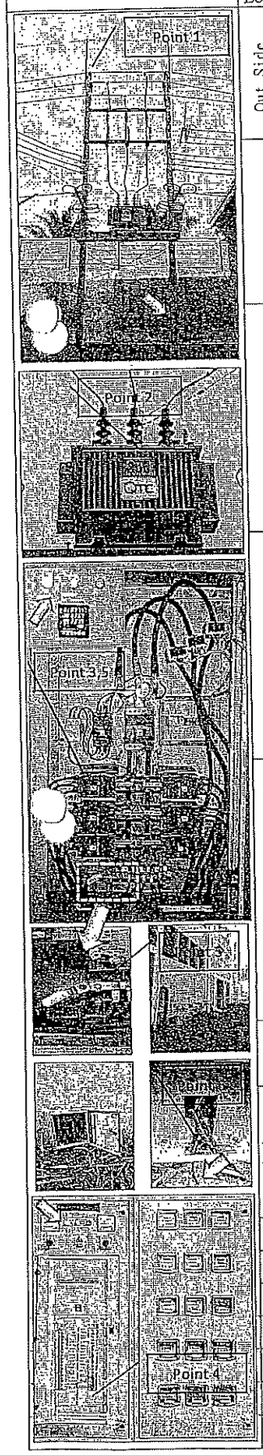
| Sheet no. | 18 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building R

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | | | 22/01/25 | 26/02/25 | 23/03/25 | 27/04/25 | 24/05/25 | 29/06/25 | | | | | | | | | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง, | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มุบมุยบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจุดบวมลุกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มุบมุยบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ต้องแนบไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK | | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

| Sheet no. | 19 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building S

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | | | 22/01/25 | 26/02/25 | 23/03/25 | 27/04/25 | 29/05/25 | 29/06/25 | | | | | | | | |
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจุดขันลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-006 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Electrical Power Supply System & Grounging System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

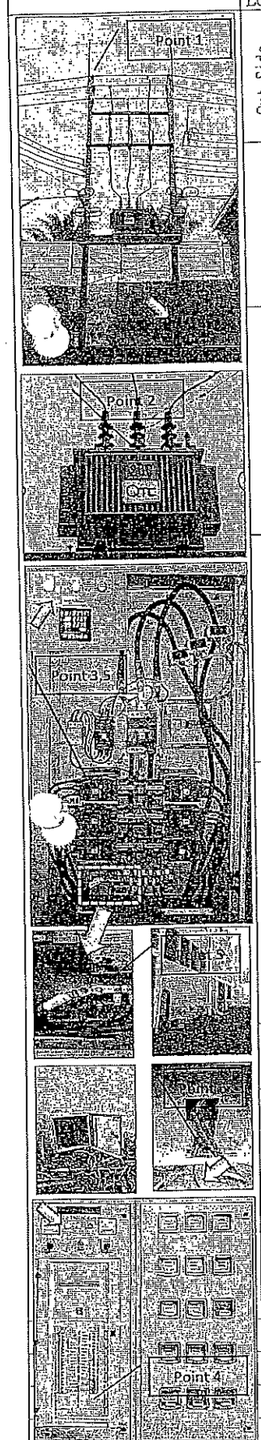
| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

| Sheet no. | 20 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Electrical Power Supply System & Grounging System Building T

Picture Item




○ Normal × Abnormal ✍ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 22/01/25 | 26/02/25 | 23/03/25 | 27/04/25 | 28/05/25 | 29/06/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Out Side Building ( Check Point 1) | ต้องไม่หย่อนเกินไป | 1 | -ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 2 | -ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุด | 3 | -ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง | 4 | -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Transformer Area (Check Point 2) | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 1 | -ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม | 2 | -ตรวจสอบครีบระบายความร้อน | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน | 3 | -ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง | -ขยับเบาๆ | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด | 4 | -ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | สีน้ำตาลใสอ่อน | 5 | -ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Main MDB (Check Point 3) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสมาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 4 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่หลวมคลอน | 5 | -ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 6 | -ตรวจสอบสภาพบัสมาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสมาร์ภายในตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Load Center Panal (Check Point 4) | ปกติดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 1 | -ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ปกติใช้งานได้ | 2 | -ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 3 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 4 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 5 | -ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม | 6 | -ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5) | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 1 | -ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 2 | -ตรวจสอบสภาพจนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน) | 3 | -ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร | 4 | -ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่มีฝุ่นขยะ | 5 | -ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 6 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่น | 7 | -ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องไม่ขาดหรือหลุด | 8 | -ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Electric pipe (Check Point 6) | ต้องไม่ชำรุดหรือขาด | 9 | -ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ต้องแน่นไม่ขาด | 10 | -ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| REMARK | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

## 6.4 ใบเสร็จการจ่ายค่าน้ำประจำเดือน

[redacted] [redacted]

# ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

การประปาบ่อวิน

eastwater

ชำระผ่านแอพฯ+ค่าธรรมเนียม 2 บาท

V2 ชำระค่าน้ำประปา

| เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ | เลขที่ผู้ใช้น้ำ | หน่วยงาน |
|---|---|---|
| 6810171098 | 0154761 | 1020001-14 |

| วันที่แจ้งค่าน้ำ | วันครบชำระ | เส้นทาง |
|---|---|---|
| 06/06/68 06:13 | 16/06/68 | 021007.14 |

ชื่อผู้ใช้น้ำ บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 1/157 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

| ข้อมูลการใช้น้ำ | ครั้งก่อน | ครั้งนี้ | |
|---|---|---|---|
| วันเดือนปีที่อ่าน | 05/05/68 | 06/06/68 | |
| เลขในมาตรวัดน้ำ | 979019 | 994030 | |
| หน่วยน้ำที่ใช้ | | 15,011,000 | ลิตร |
| ค่าน้ำประปาT29(06/68) | | 403,224.61 | บาท |
| ส่วนลด | | 0.00 | บาท |
| ค่าบริการทั่วไป | | 550.00 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 28,264.22 | บาท |
| รวมเงินครั้งนี้ | | 432,038.83 | บาท |
| ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน | | 0.00 | บาท |
| รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น | | 432,038.83 | บาท |

0107539000031600 10200010154761

6810171098160668 43203883

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้..... 07/6/68-16/6/68

ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา..... 20/6/68

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

ห้ามชำระเงินกับตัวแทนอ่านมาตรโดยเด็ดขาด

## ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

บมจ.จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก
สาขาบ่อวิน
เลขที่ 1 ซอยวิภาวดีรังสิต 5
กรุงเทพมหานคร,แขวงจอมพล เขตจตุจักร
โทรศัพท์:-

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0107539000316
สาขาที่00010
เลขที่:6800138472
วันเดือนปี:22 พ.ค. 2568

เลขที่ผู้ใช้น้ำ:0154761
ชื่อผู้ใช้น้ำ:บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
เลขที่ 1/157 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:0105556132193 สาขาที่ 00001

| | | |
|---|---|---|
| จำนวนหน่วยน้ำที่ใช้ | 13,381,000 | ลิตร |
| ค่าน้ำประจำเดือน | 05/2568 | |
| ค่าน้ำ | 359,524.31 | บาท |
| ส่วนลด | 0.00 | บาท |
| ค่าบริการ | 550.00 | บาท |
| รวมเงิน | 360,074.31 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | 25,205.20 | บาท |
| รวมทั้งสิ้น | 385,279.51 | บาท |

ชำระผ่าน หักบัญชีธนาคาร
ผู้รับเงิน เมธินี สีนอเนตร 67
สำนักงานประปาบ่อวิน

## 6.5 เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-002 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Waste Water Treatment System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| BSB ONE | BSB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

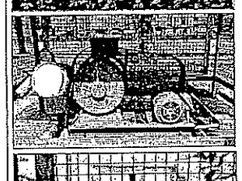
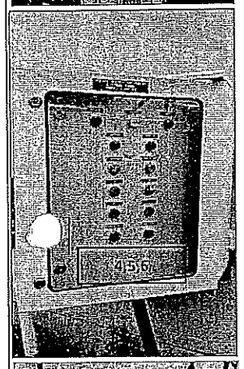
3

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Waste Water Treatment

| Sheet no. | 1 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

○ Normal ✕ Abnormal ✍ Repair to nomal use

| Picture Item | Location | Standard Specification | NO. | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 28/1/25 | 28/2/25 | 29/3/25 | 30/4/25 | 29/5/25 | 28/6/25 |
|  | อาคาร A | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 34/33/33 | 33/34/33 | 33/35/36 | 35/30/32 | 30/25/30 | 33/34/33 |
| | | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 05/06/06 | 06/05/06 | 06/05/08 | 06/05/06 | 06/05/06 | 06/05/05 |
| | | 0.02-0.08 Mpa(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
|  | อาคาร B | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
|  | อาคาร C | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 38/38/38 | 38/38/38 | 39/39/39 | 40/40/40 | 39/39/39 | 39/39/39 |
| | | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 05/05/05 | 06/05/06 | 1.5/1.7/1.5 | 2.0/2.0/2.0 | 06/06/06 | 05/05/06 |
| | | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
|  | อาคาร D | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 34/35/38 | 35/36/38 | 38/38/39 | 35/35/38 | 34/35/37 | 35/35/35 |
| | | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 05/05/06 | 05/05/06 | 06/06/08 | 05/05/07 | 05/05/06 | 06/05/05 |
| | | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
|  | อาคาร E | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 34/35/35 | 35/36/36 | 38/38/38 | 35/35/37 | 34/35/39 | 36/38/35 |
| | | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 06/06/06 | 06/05/05 | 06/06/06 | 05/05/05 | 05/06/06 | 06/06/05 |
| | | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |

REMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-002 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Waste Water Treatment System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

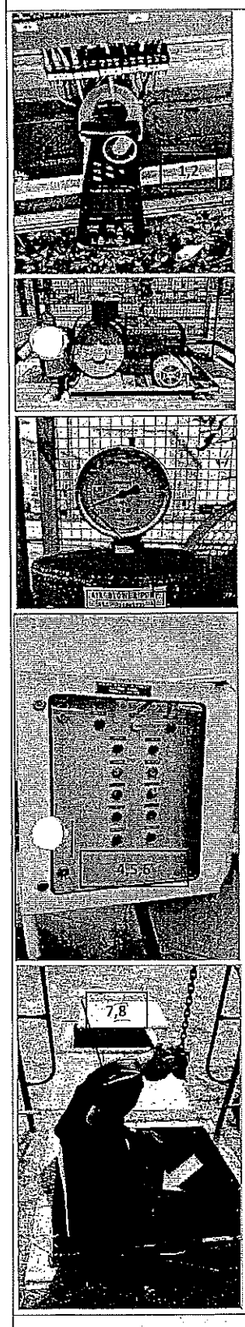
| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Waste Water Treatment

| Sheet no. | 2 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal use

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 03/11/25 | 28/2/25 | 29/3/25 | 30/4/25 | 29/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| อาคาร F | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 0.6/0.6/0.4 | 0.6/0.5/0.6 | 0.4/0.5/0.4 | 0.6/0.6/0.6 | 0.6/0.6/0.6 | 0.5/0.5/0.5 |
| | 0.02-0.08 Mpa(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร G | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 4.1/4.6/4.4 | 4.6/4.6/4.5 | 4.5/4.6/4.6 | 4.0/4.4/4.4 | 4.5/4.6/4.6 | 4.7/4.5/4.5 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 0.5/0.5/0.6 | 0.6/0.5/0.6 | 0.5/0.5/0.5 | 0.6/0.6/0.4 | 0.6/0.5/0.5 | 0.6/0.5/0.5 |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร H | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| อาคาร I | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 4.5/4.5/4.6 | 4.5/4.6/4.6 | 4.5/4.5/4.6 | 0.7/4.6/4.6 | 4.5/4.6/4.6 | 4.5/4.6/4.6 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 0.5/0.5/0.6 | 0.5/0.6/0.5 | 0.6/0.6/0.6 | 0.4/0.6/0.4 | 0.5/0.5/0.5 | 0.5/0.5/0.6 |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร J | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |

REMARK

Check by Technician

Incharge by Chief Technician

Inspected by Supervisor Technician

Approve by Building Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-002 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Waste Water Treatment System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

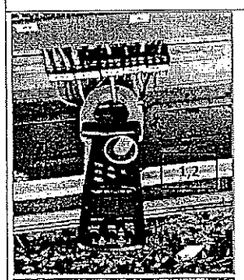
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

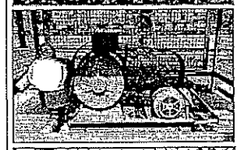
## Waste Water Treatment

| Sheet no. | 3 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

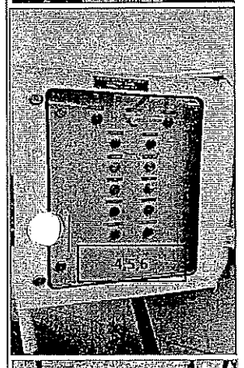
BSB ONE ☐ BSB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item











○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal use

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 28/11/25 | 28/12/25 | 29/1/25 | 30/1/25 | 29/2/25 | 28/3/25 |
| อาคาร K | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 12/12/24 | 12/12/24 | 10/1/26 | 10/1/26 | 10/2/26 | 10/3/26 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | 0.02-0.08 Mpa(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Acrator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร L | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 12/12/24 | 12/12/24 | 29/12/24 | 31/12/24 | 12/1/25 | 28/2/25 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Acrator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร M | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 10/3/25 | 10/3/25 | 10/2/25 | 10/3/25 | 10/2/25 | 10/3/25 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 05/06/25 | 05/06/25 | 05/06/25 | 06/06/25 | 05/06/25 | 06/06/25 |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร N | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 10/3/25 | 10/3/25 | 10/1/25 | 10/1/25 | 05/03/25 | 10/2/25 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 05/06/25 | 05/06/25 | 05/06/25 | 05/06/25 | 05/06/25 | 06/06/25 |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร O | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 44/44/43 | 40/45/45 | 45/46/43 | 45/45/46 | 45/45/46 | 45/43/43 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 05/06/25 | 06/06/25 | 05/06/25 | 05/06/25 | 05/06/25 | 05/06/25 |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |

REMARK

Check by Technician

Incharge by Chief Technician

Inspected by Supervisor Technician

Approve by Building Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-002 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Waste Water Treatment System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

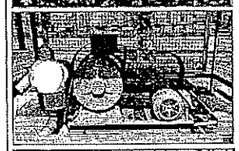
## Waste Water Treatment

| Sheet no. | 4 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

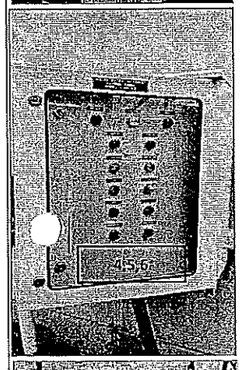
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item











○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal use

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 28/11/25 | 29/9/25 | 29/6/25 | 30/4/25 | 29/5/25 | 28/6/25 |
| อาคาร P | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 4.4/4.6/4.4 | 4.6/4.6/4.6 | 4.8/4.6/4.6 | 4.5/4.5/4.6 | 4.7/4.7/4.5 | 4.5/4.6/4.6 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 0.6/0.5/0.6 | 0.6/0.6/0.5 | 0.7/0.6/0.5 | 0.5/0.5/0.6 | 0.6/0.6/0.5 | 0.5/0.6/0.6 |
| | 0.02-0.08 Mpa(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร Q | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 4.6/4.5/4.8 | 4.8/4.6/4.6 | 4.5/4.6/4.6 | 4.6/4.6/4.5 | 4.5/4.6/4.6 | 4.7/4.6/4.5 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 0.6/0.5/0.6 | 0.6/0.5/0.5 | 0.6/0.6/0.5 | 0.7/0.6/0.5 | 0.5/0.5/0.6 | 0.7/0.6/0.5 |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร R | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 4.5/4.5/4.8 | 4.8/4.6/4.6 | 4.8/4.6/4.6 | 4.5/4.5/4.6 | 4.5/4.5/4.6 | 4.6/4.6/4.5 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร S | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร T | 2.0-5.0 Amp.(V) | 1 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Aerator Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | 4.6/4.5/4.5 | 4.8/4.6/4.6 | 4.8/4.6/4.5 | 4.6/4.5/4.5 | 4.5/4.5/4.6 | 4.8/4.6/4.6 |
| | 1.0-3.0 Amp.(V) | 2 | -ตรวจสอบกระแสขณะ Re-Turn Pump ทำงาน | -ตรวจสอบด้วย Clamp Meter | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | 0.03-0.08 Kgf.m²(V) | 3 | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดัน Air Blower | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | - | - | - | - | - | - |
| | Auto | 4 | -Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto" | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | Normal | 5 | -ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ชำรุด | 6 | -ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานปั๊ม | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 7 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Aerator Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ต้องไม่ขาดหรือผุกร่อน | 8 | -ตรวจสอบสภาพโซ่ยึด Re-Turn Pump | -ใช้มือจับดึง | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |

REMARK

Check by Technician

Incharge by Chief Technician

Inspected by Supervisor Technician

Approve by Building Manager

## 6.6 แบบบันทึกผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1) และแบบรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เอเพ็กซ์ อพาร์ทเมนต์ บ่อวิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/157 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : บ่อวิน เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี โทรศัพท์ : 033005967 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : หอพัก

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ>

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวรังษินี บำเพ็ญผล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ออกซิเจน (Aerobic Biologice Treatment) 1,120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ X ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)20.2ชั่วโมง/วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณประโยชน์บริเวณทิศตะวันออกของที่ดิน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบออกไปทิ้งนอกโครงการโดยผู้รับจ้างเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 17,112.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 12,436.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 15,251.380 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

| | ปริมาณ | หน่วย |
|---|---|---|
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | |
|---|---|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 1/1/2025 | 552.00 | 404.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 2/1/2025 | 552.00 | 419.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 3/1/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 4/1/2025 | 552.00 | 315.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 5/1/2025 | 552.00 | 314.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 6/1/2025 | 552.00 | 734.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 7/1/2025 | 552.00 | 565.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 8/1/2025 | 552.00 | 600.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 9/1/2025 | 552.00 | 14.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 10/1/2025 | 552.00 | 526.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 11/1/2025 | 552.00 | 547.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 12/1/2025 | 552.00 | 97.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 13/1/2025 | 552.00 | 535.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 14/1/2025 | 552.00 | 520.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 15/1/2025 | 552.00 | 573.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 16/1/2025 | 552.00 | 487.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 17/1/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 18/1/2025 | 552.00 | 523.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 19/1/2025 | 552.00 | 584.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 20/1/2025 | 552.00 | 590.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 21/1/2025 | 552.00 | 533.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 22/1/2025 | 552.00 | 538.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 23/1/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 24/1/2025 | 552.00 | 599.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 25/1/2025 | 552.00 | 314.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 26/1/2025 | 552.00 | 525.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 27/1/2025 | 552.00 | 602.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 28/1/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 29/1/2025 | 552.00 | 138.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 30/1/2025 | 552.00 | 542.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 31/1/2025 | 552.00 | 298.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| | 17,112.00 | 12,436.00 | 15,251.38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# แบบฟอร์มบันทึกการใช้น้ำประปา (ประจำวัน)

DAILY LOG SHEET FOR EMERGENCY LIGHT & EXIT SIGN

## Project : APEX-BOWIN

Project : P2 | Month : มกราคม | Year : 2025

| Date | Time (7.00) | ตัวเลขตามมาตรวัด 1M | 100K | 10K | 1K | 100 | 10 | 1 | คำนวนหน่วยการใช้น้ำ Q/day | รวมหน่วยการใช้น้ำ | ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30/31 | | | 9 | 2 | 2 | 6 | 3 | 2 | | 394 | | |
| 1 | | | 9 | 2 | 3 | 0 | 2 | 6 | | 404 | | |
| 2 | | | 9 | 2 | 3 | 4 | 3 | 0 | | 419 | | |
| 3 | | | 9 | 2 | 3 | 4 | 4 | 9 | | 0 | | |
| 4 | | | 9 | 2 | 3 | 4 | 4 | 9 | | 315 | | |
| 5 | | | 9 | 2 | 4 | 1 | 6 | 4 | | 314 | | |
| 6 | | | 9 | 2 | 4 | 4 | 7 | 8 | | 734 | | |
| 7 | | | 9 | 2 | 5 | 2 | 1 | 2 | | 565 | | |
| 8 | | | 9 | 2 | 5 | 7 | 7 | 7 | | 600 | | |
| 9 | | | 9 | 2 | 6 | 3 | 4 | 4 | | 14 | | |
| 10 | | | 9 | 2 | 6 | 3 | 9 | 1 | | 526 | | |
| 11 | | | 9 | 2 | 6 | 9 | 1 | 7 | | 547 | | |
| 12 | | | 9 | 2 | 7 | 4 | 6 | 4 | | 97 | | |
| 13 | | | 9 | 2 | 7 | 5 | 6 | 1 | | 535 | | |
| 14 | | | 9 | 2 | 8 | 0 | 9 | 6 | | 520 | | |
| 15 | | | 9 | 2 | 8 | 6 | 1 | 6 | | 573 | | |
| 16 | | | 9 | 2 | 9 | 1 | 8 | 9 | | 487 | | |
| 17 | | | 9 | 2 | 9 | 6 | 7 | 6 | | 0 | | |
| 18 | | | 9 | 2 | 9 | 6 | 7 | 6 | | 523 | | |
| 19 | | | 9 | 3 | 0 | 1 | 9 | 9 | | 584 | | |
| 20 | | | 9 | 3 | 0 | 7 | 8 | 3 | | 590 | | |
| 21 | | | 9 | 3 | 1 | 3 | 7 | 3 | | 533 | | |
| 22 | | | 9 | 3 | 1 | 9 | 3 | 6 | | 536 | | |
| 23 | | | 9 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | | 0 | | |
| 24 | | | 9 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | | 599 | | |
| 25 | | | 9 | 3 | 3 | 0 | 4 | 3 | | 314 | | |
| 26 | | | 9 | 3 | 3 | 3 | 5 | 7 | | 525 | | |
| 27 | | | 9 | 3 | 3 | 4 | 8 | 2 | | 602 | | |
| 28 | | | 9 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 0 | | |
| 29 | | | 9 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 134 | | |
| 30 | | | 9 | 3 | 4 | 6 | 2 | 2 | | 542 | | |
| 31 | | | 9 | 3 | 5 | 1 | 6 | 4 | | 298 | | |

ตรวจสอบโดย .....
หัวหน้าช่างอาคาร
.....

รับทราบโดย .....
ผู้จัดการอาคาร
.....

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เอเพ็กซ์ อพาร์ทเมนต์ บ่อวิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/157 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : บ่อวิน เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี โทรศัพท์ : 033005967 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : หอพัก

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ>

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวรังษินี บำเพ็ญผล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ออกซิเจน (Aerobic Biologice Treatment) 1,120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ X ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)20.2ชั่วโมง/วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณประโยชน์บริเวณทิศตะวันออกของที่ดิน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบออกไปทิ้งนอกโครงการโดยผู้รับจ้างเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 15,456.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 12,989.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 13,775.440 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

| | ปริมาณ | หน่วย |
|---|---|---|
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | |
|---|---|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 1/2/2025 | 552.00 | 408.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 2/2/2025 | 552.00 | 465.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 3/2/2025 | 552.00 | 423.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 4/2/2025 | 552.00 | 590.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 5/2/2025 | 552.00 | 369.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 6/2/2025 | 552.00 | 494.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 7/2/2025 | 552.00 | 429.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 8/2/2025 | 552.00 | 547.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 9/2/2025 | 552.00 | 542.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 10/2/2025 | 552.00 | 438.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 11/2/2025 | 552.00 | 568.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 12/2/2025 | 552.00 | 388.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 13/2/2025 | 552.00 | 485.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 14/2/2025 | 552.00 | 382.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 15/2/2025 | 552.00 | 434.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 16/2/2025 | 552.00 | 545.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 17/2/2025 | 552.00 | 495.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 18/2/2025 | 552.00 | 432.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 19/2/2025 | 552.00 | 437.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 20/2/2025 | 552.00 | 439.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 21/2/2025 | 552.00 | 461.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 22/2/2025 | 552.00 | 470.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 23/2/2025 | 552.00 | 479.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 24/2/2025 | 552.00 | 570.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 25/2/2025 | 552.00 | 450.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 26/2/2025 | 552.00 | 388.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 27/2/2025 | 552.00 | 426.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 28/2/2025 | 552.00 | 435.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| | 15,456.00 | 12,989.00 | 13,775.44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# แบบฟอร์มบันทึกการใช้น้ำประปา (ประจำวัน)

DAILY LOG SHEET FOR EMERGENCY LIGHT & EXIT SIGN

## Project : APEX-BOWIN

Project : P2 | Month : กุมภาพันธ์ | Year : 2025

| Date | Time (7.00) | ตัวเลขตามมาตรวัด 1M | 100K | 10K | 1K | 100 | 10 | 1 | คำนวนหน่วยการใช้น้ำ Q/day | รวมหน่วยการใช้น้ำ | ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30/31 | | | 9 | 3 | 5 | 1 | 6 | 4 | | 298 | | |
| 1 | | | 9 | 3 | 5 | 4 | 6 | 2 | | 408 | | |
| 2 | | | 9 | 3 | 5 | 8 | 7 | 0 | | 465 | | |
| 3 | | | 9 | 3 | 6 | 3 | 3 | 5 | | 473 | | |
| 4 | | | 9 | 3 | 6 | 8 | 0 | 8 | | 590 | | |
| 5 | | | 9 | 3 | 7 | 3 | 9 | 8 | | 369 | | |
| 6 | | | 9 | 3 | 9 | 7 | 2 | 7 | | 494 | | |
| 7 | | | 9 | 3 | 8 | 2 | 2 | 1 | | 429 | | |
| 8 | | | 9 | 3 | 8 | 6 | 5 | 0 | | 547 | | |
| 9 | | | 9 | 3 | 9 | 1 | 9 | 7 | | 542 | | |
| 10 | | | 9 | 3 | 9 | 7 | 3 | 9 | | 438 | | |
| 11 | | | 9 | 4 | 0 | 1 | 7 | 7 | | 564 | | |
| 12 | | | 9 | 4 | 0 | 7 | 4 | 5 | | 388 | | |
| 13 | | | 9 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | | 485 | | |
| 14 | | | 9 | 4 | 1 | 6 | 1 | 8 | | 382 | | |
| 15 | | | 9 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 434 | | |
| 16 | | | 9 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | | 545 | | |
| 17 | | | 9 | 4 | 2 | 9 | 7 | 9 | | 495 | | |
| 18 | | | 9 | 4 | 3 | 4 | 7 | 4 | | 432 | | |
| 19 | | | 9 | 4 | 3 | 9 | 0 | 6 | | 434 | | |
| 20 | | | 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | | 439 | | |
| 21 | | | 9 | 4 | 4 | 7 | 3 | 2 | | 467 | | |
| 22 | | | 9 | 4 | 5 | 2 | 4 | 3 | | 470 | | |
| 23 | | | 9 | 4 | 5 | 4 | 1 | 3 | | 479 | | |
| 24 | | | 9 | 4 | 6 | 1 | 9 | 2 | | 570 | | |
| 25 | | | 9 | 4 | 6 | 7 | 6 | 2 | | 450 | | |
| 26 | | | 9 | 4 | 7 | 2 | 1 | 2 | | 388 | | |
| 27 | | | 9 | 4 | 7 | 6 | 0 | 0 | | 426 | | |
| 28 | | | 9 | 4 | 8 | 0 | 2 | 6 | | 435 | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | |

ตรวจสอบโดย ..... รับทราบโดย .....

หัวหน้าช่างอาคาร ผู้จัดการอาคาร

..... .....

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เอเพ็กซ์ อพาร์ทเมนต์ บ่อวิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/157 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : บ่อวิน เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี โทรศัพท์ : 033005967 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : หอพัก

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ>

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวรังษินี บำเพ็ญผล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ออกซิเจน (Aerobic Biologice Treatment) 1,120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ X ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)20.2ชั่วโมง/วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณประโยชน์บริเวณทิศตะวันออกของที่ดิน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบออกไปทิ้งนอกโครงการโดยผู้รับจ้างเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 15,456.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 15,735.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 13,775.440 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

| | ปริมาณ | หน่วย |
|---|---|---|
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | |
|---|---|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 1/3/2025 | 552.00 | 479.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 2/3/2025 | 552.00 | 550.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 3/3/2025 | 552.00 | 544.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 4/3/2025 | 552.00 | 565.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 5/3/2025 | 552.00 | 526.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 6/3/2025 | 552.00 | 129.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 7/3/2025 | 552.00 | 613.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 8/3/2025 | 552.00 | 535.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 9/3/2025 | 552.00 | 525.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 10/3/2025 | 552.00 | 536.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 11/3/2025 | 552.00 | 526.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 12/3/2025 | 552.00 | 298.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 13/3/2025 | 552.00 | 562.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 14/3/2025 | 552.00 | 610.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 15/3/2025 | 552.00 | 263.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 16/3/2025 | 552.00 | 569.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 17/3/2025 | 552.00 | 709.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 18/3/2025 | 552.00 | 519.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 19/3/2025 | 552.00 | 514.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 20/3/2025 | 552.00 | 576.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 21/3/2025 | 552.00 | 457.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 22/3/2025 | 552.00 | 480.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 23/3/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 24/3/2025 | 552.00 | 678.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 25/3/2025 | 552.00 | 847.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 26/3/2025 | 552.00 | 747.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 27/3/2025 | 552.00 | 180.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 28/3/2025 | 552.00 | 536.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 29/3/2025 | 552.00 | 549.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 30/3/2025 | 552.00 | 556.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 31/3/2025 | 552.00 | 557.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| | 15,456.00 | 15,735.00 | 13,775.44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# แบบฟอร์มบันทึกการใช้น้ำประปา (ประจำวัน)

DAILY LOG SHEET FOR EMERGENCY LIGHT & EXIT SIGN

## Project : APEX-BOWIN

| Project : P2 | Month : มีนาคม | Year : 2025 |
|---|---|---|

| Date | Time (7.00) | ตัวเลขตามมาตรวัด | | | | | | | คำนวนหน่วยการใช้น้ำ Q/day | รวมหน่วยการใช้น้ำ | ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1M | 100K | 10K | 1K | 100 | 10 | 1 | | | | |
| 30/31 | | | 9 | 4 | 8 | 0 | 2 | 6 | | 435 | | |
| 1 | | | 9 | 4 | 8 | 4 | 6 | 1 | | 479 | | |
| 2 | | | 9 | 4 | 8 | 9 | 4 | 0 | | 550 | | |
| 3 | | | 9 | 4 | 9 | 4 | 9 | 0 | | 544 | | |
| 4 | | | 9 | 5 | 0 | 0 | 3 | 4 | | 565 | | |
| 5 | | | 9 | 5 | 0 | 5 | 9 | 9 | | 596 | | |
| 6 | | | 9 | 5 | 1 | 1 | 2 | 5 | | 199 | | |
| 7 | | | 9 | 5 | 1 | 2 | 5 | 4 | | 613 | | |
| 8 | | | 9 | 5 | 1 | 8 | 6 | 7 | | 535 | | |
| 9 | | | 9 | 5 | 2 | 4 | 0 | 2 | | 525 | | |
| 10 | | | 9 | 5 | 2 | 9 | 2 | 7 | | 536 | | |
| 11 | | | 9 | 5 | 3 | 4 | 6 | 3 | | 526 | | |
| 12 | | | 9 | 5 | 3 | 9 | 8 | 9 | | 298 | | |
| 13 | | | 9 | 5 | 4 | 2 | 6 | 7 | | 562 | | |
| 14 | | | 9 | 5 | 4 | 8 | 4 | 9 | | 610 | | |
| 15 | | | 9 | 5 | 5 | 4 | 5 | 9 | | 963 | | |
| 16 | | | 9 | 5 | 5 | 7 | 2 | 2 | | 569 | | |
| 17 | | | 9 | 5 | 6 | 2 | 9 | 1 | | 709 | | |
| 18 | | | 9 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | | 519 | | |
| 19 | | | 9 | 5 | 7 | 5 | 1 | 9 | | 514 | | |
| 20 | | | 9 | 5 | 8 | 0 | 0 | 5 | | 576 | | |
| 21 | | | 9 | 5 | 8 | 5 | 8 | 1 | | 457 | | |
| 22 | | | 9 | 5 | 9 | 0 | 5 | 8 | | 480 | | |
| 23 | | | 9 | 5 | 9 | 5 | 1 | 8 | | 0 | | |
| 24 | | | 9 | 5 | 9 | 5 | 1 | 8 | | 698 | | |
| 25 | | | 9 | 6 | 0 | 1 | 9 | 6 | | 849 | | |
| 26 | | | 9 | 6 | 1 | 0 | 4 | 3 | | 747 | | |
| 27 | | | 9 | 6 | 1 | 2 | 1 | 3 | | 180 | | |
| 28 | | | 9 | 6 | 1 | 4 | 6 | 4 | | 536 | | |
| 29 | | | 9 | 6 | 2 | 3 | 0 | 3 | | 549 | | |
| 30 | | | 9 | 6 | 2 | 8 | 5 | 2 | | 556 | | |
| 31 | | | 9 | 6 | 3 | 4 | 0 | 8 | | 557 | | |

ตรวจสอบโดย .....
หัวหน้าช่างอาคาร
.....

รับทราบโดย .....
ผู้จัดการอาคาร
.....

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เอเพ็กซ์ อพาร์ทเมนต์ บ่อวิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/157 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : บ่อวิน เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี โทรศัพท์ : 033005967 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : หอพัก

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ>

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวรังษินี บำเพ็ญผล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ออกซิเจน (Aerobic Biologice Treatment) 1,120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ X ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)20.2ชั่วโมง/วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณประโยชน์บริเวณทิศตะวันออกของที่ดิน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบออกไปทิ้งนอกโครงการโดยผู้รับจ้างเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 15,456.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 13,123.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 13,775.440 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

| | ปริมาณ | หน่วย |
|---|---|---|
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | |
|---|---|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 1/4/2025 | 552.00 | 507.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 2/4/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 3/4/2025 | 552.00 | 618.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 4/4/2025 | 552.00 | 576.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 5/4/2025 | 552.00 | 394.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 6/4/2025 | 552.00 | 544.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 7/4/2025 | 552.00 | 564.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 8/4/2025 | 552.00 | 598.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 9/4/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 10/4/2025 | 552.00 | 560.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 11/4/2025 | 552.00 | 570.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 12/4/2025 | 552.00 | 128.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 13/4/2025 | 552.00 | 688.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 14/4/2025 | 552.00 | 380.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 15/4/2025 | 552.00 | 228.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 16/4/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 17/4/2025 | 552.00 | 723.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 18/4/2025 | 552.00 | 497.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 19/4/2025 | 552.00 | 514.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 20/4/2025 | 552.00 | 426.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 21/4/2025 | 552.00 | 562.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 22/4/2025 | 552.00 | 463.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 23/4/2025 | 552.00 | 559.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 24/4/2025 | 552.00 | 514.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 25/4/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 26/4/2025 | 552.00 | 534.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 27/4/2025 | 552.00 | 545.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 28/4/2025 | 552.00 | 173.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 29/4/2025 | 552.00 | 1,074.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 30/4/2025 | 552.00 | 184.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| | 15,456.00 | 13,123.00 | 13,775.44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# แบบฟอร์มบันทึกการใช้น้ำประปา (ประจำวัน)

DAILY LOG SHEET FOR EMERGENCY LIGHT & EXIT SIGN

## Project : APEX-BOWIN

Project : 02 | Month : April | Year : 2025

| Date | Time (7.00) | ตัวเลขตามมาตรวัด 1M | 100K | 10K | 1K | 100 | 10 | 1 | คำนวนหน่วยการใช้น้ำ Q/day | รวมหน่วยการใช้น้ำ | ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30/31 | | | 9 | 6 | 5 | 1 | 0 | 8 | | 557 | | |
| 1 | | | 9 | 6 | 5 | 9 | 6 | 5 | | 507 | | |
| 2 | | | 9 | 6 | 4 | 4 | 4 | 2 | | 0 | | |
| 3 | | | 9 | 6 | 4 | 4 | 4 | 2 | | 618 | | |
| 4 | | | 9 | 6 | 5 | 0 | 9 | 0 | | 576 | | |
| 5 | | | 9 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | | 891 | | |
| 6 | | | 9 | 6 | 6 | 0 | 6 | 0 | | 514 | | |
| 7 | | | 9 | 6 | 6 | 6 | 0 | 4 | | 561 | | |
| 8 | | | 9 | 6 | 4 | 1 | 6 | 8 | | 598 | | |
| 9 | | | 9 | 6 | 4 | 4 | 6 | 6 | | 0 | | |
| 10 | | | 9 | 6 | 4 | 4 | 6 | 6 | | 560 | | |
| 11 | | | 9 | 6 | 8 | 5 | 2 | 6 | | 570 | | |
| 12 | | | 9 | 6 | 8 | 8 | 9 | 6 | | 128 | | |
| 13 | | | 9 | 6 | 9 | 0 | 2 | 4 | | 688 | | |
| 14 | | | 9 | 6 | 9 | 9 | 1 | 2 | | 680 | | |
| 15 | | | 9 | 7 | 0 | 0 | 9 | 2 | | 029 | | |
| 16 | | | 9 | 4 | 0 | 5 | 2 | 0 | | 0 | | |
| 17 | | | 9 | 4 | 0 | 5 | 2 | 0 | | 723 | | |
| 18 | | | 9 | 7 | 1 | 0 | 4 | 3 | | 497 | | |
| 19 | | | 9 | 7 | 1 | 5 | 4 | 0 | | 514 | | |
| 20 | | | 9 | 7 | 2 | 0 | 5 | 4 | | 426 | | |
| 21 | | | 9 | 7 | 2 | 4 | 8 | 0 | | 562 | | |
| 22 | | | 9 | 7 | 3 | 0 | 4 | 2 | | 463 | | |
| 23 | | | 9 | 7 | 3 | 5 | 0 | 5 | | 587 | | |
| 24 | | | 9 | 4 | 4 | 0 | 6 | 4 | | 514 | | |
| 25 | | | 9 | 7 | 4 | 5 | 7 | 8 | | 0 | | |
| 26 | | | 9 | 7 | 4 | 5 | 7 | 8 | | 534 | | |
| 27 | | | 9 | 7 | 5 | 1 | 1 | 2 | | 545 | | |
| 28 | | | 9 | 7 | 5 | 6 | 5 | 7 | | 173 | | |
| 29 | | | 9 | 7 | 5 | 8 | 3 | 0 | | 1,074 | | |
| 30 | | | 9 | 7 | 6 | 9 | 0 | 4 | | 784 | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | |

ตรวจสอบโดย .....
หัวหน้าช่างอาคาร
.....

รับทราบโดย .....
ผู้จัดการอาคาร
.....

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เอเพ็กซ์ อพาร์ทเมนต์ บ่อวิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/157 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : บ่อวิน เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี โทรศัพท์ : 033005967 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ>

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวรังษินี บำเพ็ญผล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ X ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)20.2ชั่วโมง/วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณประโยชน์บริเวณทิศตะวันออกของที่ดิน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบออกไปทิ้งนอกโครงการโดยผู้รับจ้างเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 15,456.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 14,669.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 13,775.440 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

| | ปริมาณ | หน่วย |
|---|---|---|
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 1/5/2025 | 552.00 | 491.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 2/5/2025 | 552.00 | 550.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 3/5/2025 | 552.00 | 446.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 4/5/2025 | 552.00 | 444.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 5/5/2025 | 552.00 | 275.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 6/5/2025 | 552.00 | 505.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 7/5/2025 | 552.00 | 537.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 8/5/2025 | 552.00 | 555.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 9/5/2025 | 552.00 | 461.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 10/5/2025 | 552.00 | 528.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 11/5/2025 | 552.00 | 579.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 12/5/2025 | 552.00 | 552.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 13/5/2025 | 552.00 | 376.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 14/5/2025 | 552.00 | 402.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 15/5/2025 | 552.00 | 572.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 16/5/2025 | 552.00 | 376.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 17/5/2025 | 552.00 | 486.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 18/5/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 19/5/2025 | 552.00 | 923.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 20/5/2025 | 552.00 | 572.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 21/5/2025 | 552.00 | 616.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 22/5/2025 | 552.00 | 573.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 23/5/2025 | 552.00 | 537.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 24/5/2025 | 552.00 | 149.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 25/5/2025 | 552.00 | 515.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 26/5/2025 | 552.00 | 534.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารดูดซับ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 27/5/2025 | 552.00 | 510.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 28/5/2025 | 552.00 | 163.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 29/5/2025 | 552.00 | 544.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 30/5/2025 | 552.00 | 580.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 31/5/2025 | 552.00 | 318.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| | 15,456.00 | 14,669.00 | 13,775.44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# แบบฟอร์มบันทึกการใช้น้ำประปา (ประจำวัน)

DAILY LOG SHEET FOR EMERGENCY LIGHT & EXIT SIGN

## Project : APEX-BOWIN

Project : P2 | Month : May | Year : 2025

| Date | Time (7.00) | ตัวเลขตามมาตรวัด 1M | 100K | 10K | 1K | 100 | 10 | 1 | คำนวนหน่วยการใช้น้ำ Q/day | รวมหน่วยการใช้น้ำ | ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30/31 | | | 9 | 7 | 6 | 9 | 0 | 4 | | 184 | | |
| 1 | | | 9 | 7 | 7 | 0 | 8 | 8 | | 491 | | |
| 2 | | | 9 | 7 | 7 | 5 | 7 | 9 | | 550 | | |
| 3 | | | 9 | 7 | 8 | 1 | 2 | 9 | | 446 | | |
| 4 | | | 9 | 7 | 8 | 5 | 7 | 5 | | 444 | | |
| 5 | | | 9 | 7 | 9 | 0 | 1 | 9 | | 275 | | |
| 6 | | | 9 | 7 | 9 | 2 | 9 | 4 | | 505 | | |
| 7 | | | 9 | 7 | 9 | 7 | 9 | 9 | | 537 | | |
| 8 | | | 9 | 8 | 0 | 3 | 3 | 6 | | 555 | | |
| 9 | | | 9 | 8 | 0 | 3 | 9 | 1 | | 461 | | |
| 10 | | | 9 | 8 | 1 | 3 | 5 | 2 | | 528 | | |
| 11 | | | 9 | 8 | 1 | 8 | 8 | 0 | | 579 | | |
| 12 | | | 9 | 8 | 2 | 4 | 5 | 9 | | 552 | | |
| 13 | | | 9 | 8 | 3 | 0 | 1 | 1 | | 376 | | |
| 14 | | | 9 | 8 | 3 | 3 | 8 | 7 | | 402 | | |
| 15 | | | 9 | 8 | 3 | 7 | 8 | 9 | | 572 | | |
| 16 | | | 9 | 8 | 4 | 3 | 6 | 1 | | 376 | | |
| 17 | | | 9 | 8 | 4 | 7 | 3 | 7 | | 486 | | |
| 18 | | | 9 | 8 | 5 | 2 | 2 | 3 | | 0 | | |
| 19 | | | 9 | 8 | 5 | 2 | 2 | 3 | | 923 | | |
| 20 | | | 9 | 8 | 6 | 1 | 4 | 6 | | 572 | | |
| 21 | | | 9 | 8 | 6 | 2 | 1 | 8 | | 616 | | |
| 22 | | | 9 | 8 | 7 | 3 | 3 | 4 | | 573 | | |
| 23 | | | 9 | 8 | 7 | 9 | 0 | 7 | | 537 | | |
| 24 | | | 9 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | | 149 | | |
| 25 | | | 9 | 8 | 8 | 5 | 9 | 3 | | 513 | | |
| 26 | | | 9 | 8 | 9 | 1 | 0 | 8 | | 534 | | |
| 27 | | | 9 | 8 | 9 | 6 | 4 | 2 | | 510 | | |
| 28 | | | 9 | 9 | 0 | 1 | 5 | 2 | | 163 | | |
| 29 | | | 9 | 9 | 0 | 3 | 1 | 5 | | 504 | | |
| 30 | | | 9 | 9 | 0 | 4 | 5 | 9 | | 580 | | |
| 31 | | | 9 | 9 | 1 | 1 | 6 | 9 | | 618 | | |

ตรวจสอบโดย ..... รับทราบโดย .....

หัวหน้าช่างอาคาร ผู้จัดการอาคาร

..... .....

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 1/6/2025 | 552.00 | 584.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 2/6/2025 | 552.00 | 373.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 3/6/2025 | 552.00 | 514.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 4/6/2025 | 552.00 | 560.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 5/6/2025 | 552.00 | 242.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 6/6/2025 | 552.00 | 605.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 7/6/2025 | 552.00 | 254.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 8/6/2025 | 552.00 | 597.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 9/6/2025 | 552.00 | 594.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 10/6/2025 | 552.00 | 566.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 11/6/2025 | 552.00 | 174.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 12/6/2025 | 552.00 | 569.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 13/6/2025 | 552.00 | 603.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 14/6/2025 | 552.00 | 26.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 15/6/2025 | 552.00 | 597.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 16/6/2025 | 552.00 | 469.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 17/6/2025 | 552.00 | 596.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 18/6/2025 | 552.00 | 543.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 19/6/2025 | 552.00 | 352.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 20/6/2025 | 552.00 | 549.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 21/6/2025 | 552.00 | 126.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 22/6/2025 | 552.00 | 608.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 23/6/2025 | 552.00 | 595.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 24/6/2025 | 552.00 | 560.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 25/6/2025 | 552.00 | 152.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 26/6/2025 | 552.00 | 551.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ บ่อวิน) | | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 27/6/2025 | 552.00 | 548.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 28/6/2025 | 552.00 | - | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 29/6/2025 | 552.00 | 677.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| 30/6/2025 | 552.00 | 397.00 | 491.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | |
| | 15,456.00 | 13,581.00 | 13,775.44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# แบบฟอร์มบันทึกการใช้น้ำประปา (ประจำวัน)

DAILY LOG SHEET FOR EMERGENCY LIGHT & EXIT SIGN

## Project : APEX-BOWIN

Project : P2 | Month : June | Year : 2025

| Date | Time (7.00) | ตัวเลขตามมาตรวัด 1M | 100K | 10K | 1K | 100 | 10 | 1 | คำนวนหน่วยการใช้น้ำ Q/day | รวมหน่วยการใช้น้ำ | ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30/31 | | | 9 | 9 | 1 | 4 | 3 | 9 | | 318 | | |
| 1 | | | 9 | 9 | 1 | 7 | 5 | 7 | | 581 | | |
| 2 | | | 9 | 9 | 2 | 6 | 1 | 1 | | 576 | | |
| 3 | | | 9 | 9 | 2 | 7 | 1 | 1 | | 511 | | |
| 4 | | | 9 | 9 | 3 | 2 | 2 | 8 | | 560 | | |
| 5 | | | 9 | 9 | 3 | 7 | 8 | 6 | | 247 | | |
| 6 | | | 9 | 9 | 4 | 0 | 3 | 0 | | 605 | | |
| 7 | | | 9 | 9 | 4 | 6 | 3 | 5 | | 254 | | |
| 8 | | | 9 | 9 | 4 | 8 | 6 | 9 | | 597 | | |
| 9 | | | 9 | 9 | 5 | 4 | 8 | 6 | | 594 | | |
| 10 | | | 9 | 9 | 6 | 0 | 8 | 0 | | 566 | | |
| 11 | | | 9 | 9 | 6 | 6 | 4 | 6 | | 174 | | |
| 12 | | | 9 | 9 | 6 | 8 | 2 | 0 | | 569 | | |
| 13 | | | 9 | 9 | 7 | 3 | 8 | 9 | | 607 | | |
| 14 | | | 9 | 9 | 7 | 9 | 9 | 2 | | 26 | | |
| 15 | | | 9 | 9 | 8 | 0 | 1 | 8 | | 597 | | |
| 16 | | | 9 | 9 | 8 | 6 | 1 | 5 | | 469 | | |
| 17 | | | 9 | 9 | 9 | 0 | 8 | 4 | | 596 | | |
| 18 | | | 9 | 9 | 9 | 6 | 8 | 0 | | 543 | | |
| 19 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | | 352 | | |
| 20 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 5 | | 549 | | |
| 21 | | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 126 | | |
| 22 | | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 9 | | 604 | | |
| 23 | | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 | 5 | 7 | | 595 | | |
| 24 | | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 2 | | 560 | | |
| 25 | | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 | | 152 | | |
| 26 | | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 6 | 4 | | 551 | | |
| 27 | | 1 | 0 | 0 | 3 | 7 | 1 | 5 | | 548 | | |
| 28 | | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 6 | 3 | | 0 | | |
| 29 | | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 6 | 3 | | 677 | | |
| 30 | | 1 | 0 | 0 | 4 | 9 | 4 | 0 | | 394 | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | |

ตรวจสอบโดย ..... รับทราบโดย .....

หัวหน้าช่างอาคาร ผู้จัดการอาคาร

..... .....

## 6.7 คู่มือกฎระเบียบการเข้าพักอาศัยของโครงการ

APEX



# RULE BOOK

## ระเบียบการเข้าพักอาศัย



# RULE BOOK

# ระเบียบการเข้าพักอาศัย

**ระเบียบการเข้าพักอาศัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเช่า**

กรณีฝ่าฝืนระเบียบนี้ โครงการขอสงวนสิทธิในการเรียกเก็บค่าปรับในอัตราที่กำหนดไว้ใน “รายการค่าปรับกรณีฝ่าฝืนระเบียบการเข้าพักอาศัย” และอาจดำเนินการตามขั้นตอนอื่นด้วย

## A ระเบียบการย้ายเข้า

1. วันที่ย้ายเข้า ผู้พักอาศัยต้องกรอกเอกสารสำหรับการเข้าพักอาศัย ชำระเงินประกันและค่าใช้จ่ายอื่นๆ และรับชุดกุญแจ
2. ก่อนย้ายเข้าผู้พักอาศัยต้องแสดงแบบฟอร์มการย้ายเข้าต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการ และตรวจรับห้องพัก
3. ผู้พักอาศัยสามารถขนย้ายสิ่งของเข้าได้ระหว่างเวลา 08.00 น. – 20.00 น. ภายในวันที่ระบุในแบบฟอร์มย้ายเข้าที่มีลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ของโครงการเท่านั้น

## B ระเบียบการย้ายออก

1. กรณียกเลิกสัญญา ผู้พักอาศัยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน เพื่อทำการยกเลิกสัญญากับเจ้าหน้าที่ของโครงการ
2. ผู้พักอาศัยสามารถขนย้ายสิ่งของออกจากโครงการได้ระหว่างเวลา 08.00 น. – 19.00 น. ภายในวันที่ระบุในแบบฟอร์มย้ายออกที่มีลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ของโครงการเท่านั้น มิฉะนั้นจะไม่อนุญาตให้ขนย้ายสิ่งของออกจากโครงการโดยเด็ดขาด
3. ภายหลังที่มีการแจ้งยกเลิกสัญญาหรือแจ้งย้ายออกและผู้พักอาศัยได้ชำระค่าใช้จ่ายจนครบถ้วนแล้ว ผู้พักอาศัยสามารถย้ายออกก่อนระยะเวลาที่สิ้นสุดในสัญญาได้
4. เมื่อย้ายออก ผู้พักอาศัยต้องแสดงใบขนย้ายสิ่งของออกจากโครงการต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการ มิฉะนั้นจะไม่อนุญาตให้ขนย้ายสิ่งของออกจากโครงการไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
5. เจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการตรวจรับคืนห้องพักพร้อมกรอกแบบฟอร์มตรวจรับมอบห้องพัก
6. ผู้พักอาศัยต้องส่งมอบชุดกุญแจคืนให้โครงการ ณ วันที่ย้ายออก มิฉะนั้นผู้พักอาศัยต้องชำระค่าปรับในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา
7. กรณีต้องการเปลี่ยนห้องพัก ผู้พักอาศัยต้องทำการยกเลิกสัญญาเดิมก่อนและเริ่มทำสัญญาใหม่สำหรับห้องใหม่

8. กรณีย้ายออกหรือเปลี่ยนห้องพัก ผู้พักอาศัยต้องชำระค่าทำความสะอาดห้องพักในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา

## C ระเบียบการพักอาศัย

1. ห้ามพักอาศัยเกิน 2 ท่านต่อ 1 ห้อง
2. กรณีผู้ที่เข้าพักค้างแรมเกิน 5 วันต่อเดือน ให้ถือว่าเป็นผู้พักอาศัย
3. ห้ามให้อาหารสัตว์ ห้ามเลี้ยงสัตว์ ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในโครงการ
4. ห้ามมียาเสพติด อาวุธ และสิ่งผิดกฎหมายในครอบครอง ห้ามเล่นการพนันในพื้นที่ภายในโครงการ ตรวจพบแจ้งดำเนินคดีตามกฎหมาย
5. ห้ามกดสัญญาณเตือนภัยโดยไม่มีเหตุอันควร
6. ห้ามนำสิ่งของอันก่อให้เกิดอันตรายเข้ามาภายในอาคารและห้องพัก เช่น ถังแก๊ส ถังน้ำมัน วัตถุระเบิด เป็นต้น ห้ามถอดอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย หรือกระทำการใดๆ จนเป็นเหตุให้สัญญาณเตือนภัยดังขึ้น หากฝ่าฝืนปรับและแจ้งดำเนินคดีตามกฎหมายและระงับสิทธิการเช่า
7. ห้ามส่งเสียงดังยามวิกาล (เวลา 22.00 น. – 07.00 น.)
8. ห้ามก่อเหตุทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่โครงการ ตรวจพบแจ้งดำเนินคดีตามกฎหมาย
9. ห้ามสูบบุหรี่ในอาคาร ยกเว้นบริเวณที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น
10. ห้ามเปิดเครื่องเสียง โทรทัศน์ หรือเล่นดนตรีเสียงดังเกินควร จนเป็นเหตุรบกวนผู้พักอาศัยท่านอื่น
11. ห้ามกวาดขยะจากในห้องมาทิ้งไว้หน้าห้อง หรือทิ้งสิ่งสกปรกในพื้นที่ส่วนกลาง
12. ห้ามนำสิ่งของส่วนตัว เช่น รองเท้า เสื้อผ้า กระถางต้นไม้ กล่อง จักรยาน หรือรถจักรยานยนต์ ไว้บริเวณหน้าห้องหรือทางเดิน ทางโครงการขอสงวนสิทธิไม่รับผิดชอบในความสูญเสียหรือเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
13. ผู้พักอาศัยต้องทำการทิ้งขยะในบริเวณที่โครงการจัดให้เท่านั้น
14. ก่อนออกจากห้องพัก ผู้พักอาศัยต้องตรวจตราเครื่องใช้ไฟฟ้า น้ำประปาให้เรียบร้อย และล็อคห้องพักทุกครั้งเพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินของผู้พักอาศัยเอง หากผู้พักอาศัยมิได้ปิดน้ำปิดไฟฟ้าในห้องพักให้เรียบร้อยก่อนออกจากห้องพัก ผู้พักอาศัยจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายนั้นเอง
15. ห้ามทิ้งผ้าอนามัย เศษอาหาร เศษวัสดุ วัสดุแปลกปลอม ลงในอ่างล้างหน้า ท่อน้ำหรือชักโครก หากเกิดการอุดตัน ผู้พักอาศัยจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามที่โครงการกำหนด
16. ห้ามปิดประกาศ ป้าย หรือโฆษณาใดๆ ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากโครงการ
17. ห้ามตากผ้าในพื้นที่ส่วนกลางที่โครงการไม่ได้จัดเตรียมไว้ให้

18. ห้ามใช้ไฟฟ้าและหรือน้ำประปาส่วนกลาง
19. ห้ามเจาะ ปะ ปิด ตอกตะปู ตัด แต่ง ดัดแปลง ทาสี หรือกระทำอย่างอื่นๆ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงลักษณะห้องพัก รวมถึงผนัง พื้น เฟอร์นิเจอร์ ฝ้าฝืนปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด
20. กรณีสั่งอาหารหรือบริการอื่นจากภายนอก โครงการขอสงวนสิทธิให้ผู้พักอาศัยลงมารับอาหารหรือบริการอื่นๆเองเท่านั้น ทางโครงการไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกดังกล่าวเข้าภายในอาคาร
21. การขนย้ายสิ่งของเข้า - ออกโครงการ จะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโครงการก่อนทุกครั้ง
22. กรณีพบเห็นสิ่งผิดปรกติ ผู้พักอาศัยจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการทันที
23. กรณีผู้พักอาศัยต้องการยืมกุญแจสำรองห้องพัก ผู้พักอาศัยต้องชำระค่ายืมกุญแจในอัตราที่กำหนดไว้และต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการพร้อมแสดงบัตรประชาชน ในระหว่างเวลา 08.00 น. – 17.00 น. โดยไม่คิดค่าบริการ ส่วนนอกเวลาทำการคิดค่าบริการ ครั้งละ 100 บาท
24. ห้ามผู้พักอาศัยเปลี่ยนห้องหรือสลับห้องโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นลายลักษณ์อักษร
25. ห้ามผู้พักอาศัยและผู้เช่านำห้องพักออกให้เช่าช่วง โอน หรือให้บุคคลอื่นเข้าใช้ประโยชน์ในห้องพักแทนตน
26. ห้องพักมีวัตถุประสงค์ไว้เพื่อพักอาศัยเท่านั้น ห้ามมิให้ใช้ห้องพักสำหรับประกอบกิจการหรือการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการเด็ดขาด
27. ผู้พักอาศัยต้องรักษาห้องพัก รวมทั้งอุปกรณ์ภายในห้องพักเสมือนเป็นทรัพย์สินของตน หากเกิดความชำรุดอันเกิดจากผู้พักอาศัย ผู้พักอาศัยต้องรับผิดชดใช้ต่อบรรดาค่าความเสียหายตามอัตราที่โครงการกำหนดหรือซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม
28. ผู้พักอาศัยต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการเมื่อพบเห็นข้อบกพร่องหรือการชำรุดของตัวอาคาร ห้องพักหรืออุปกรณ์ใดๆ ทันที หากผู้พักอาศัยไม่แจ้งเมื่อพบเห็นข้อบกพร่องและการชำรุดดังกล่าว และทำให้เกิดค่าใช้จ่ายขึ้นในห้องพัก ผู้พักอาศัยจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายนั้นเอง
29. ผู้พักอาศัยเป็นผู้รับผิดชอบกรณีเกิดความเสียหายหรือสูญหายต่อทรัพย์สินของโครงการจากตนเอง ญาติ เพื่อน ผู้มาเยี่ยม หรือบริวารของผู้พักอาศัย
30. โครงการขอสงวนสิทธิไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อความเสียหายหรือสูญหายของทรัพย์สินของผู้พักอาศัยและ/หรือ บริวารทั้งสิ้น
31. โครงการผู้ให้เช่าหรือตัวแทนขอสงวนสิทธิในการเข้าห้องพัก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทุกกรณี
32. ผู้พักอาศัยมีหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้สะอาดและใช้การได้ตามปกติเสมอ
33. โครงการขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขระเบียบการเข้าพักอาศัยโดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า

34. ใบแจ้งยอดค่าเช่า ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา และอื่นๆ จะส่งให้ผู้พักอาศัยทุกสิ้นเดือน และผู้พักอาศัยมีหน้าที่ชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ภายในวันที่ที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้

35. กรณีชำระค่าใช้จ่ายเกินกว่าวันที่ที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้ ผู้พักอาศัยจะต้องชำระค่าปรับในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา

36. หากผู้พักอาศัยทำกุญแจห้องสูญหายหรือชำรุด ผู้พักอาศัยจะต้องชำระค่าปรับในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา

37. ห้ามนำสิ่งของ และ/หรือ ขยะเข้ามาทิ้งในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ

**กรณีพบเห็นสิ่งผิดปกติ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่โครงการทันที**

## D ระเบียบการยานพาหนะ

1. รถของบุคคลภายนอกที่ไม่ใช่ของผู้พักอาศัยที่เข้ามาจอดภายในโครงการ ต้องแลกบัตรจอดรถชั่วคราวของบุคคลภายนอกและเอกสารอื่นตามที่โครงการกำหนดซึ่งจอดได้ไม่เกินเวลาที่โครงการกำหนด หากจอดเกินเวลาจะต้องเสียค่าบริการในอัตราที่โครงการกำหนด
2. หากจอดรถซ้อนคัน ต้องปลดเกียร์ว่าง
3. สิทธิในการจอดรถให้เป็นไปตามที่ทางโครงการกำหนดเท่านั้น
4. หากจอดรถกีดขวางการจราจรจนเป็นเหตุให้รถตำรวจ รถพยาบาล รถของหน่วยงานราชการ หรือรถฉุกเฉินอื่นๆ ไม่สามารถสัญจรผ่านได้ ผู้ขับขี่ดังกล่าวจะถูกปรับและโครงการขอสงวนสิทธิในการดำเนินคดีตามกฎหมาย
5. ผู้พักอาศัยต้องแจ้งข้อมูลยานพาหนะที่นำเข้ามาภายในโครงการให้โครงการทราบตามความเป็นจริงทุกประการ และไม่นำอุปกรณ์ในการผ่านเข้า – ออกโครงการไปใช้กับยานพาหนะอื่นใดนอกเหนือจากที่แจ้งไว้
6. ทางโครงการขอสงวนสิทธิไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้นต่อความเสียหายหรือสูญหายต่อยานพาหนะไม่ว่ากรณีใดๆ

**กรณีฝ่าฝืนระเบียบดังกล่าวให้ถือว่าเป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเช่า**
**ดังนั้น ทางโครงการขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาและไม่คืนเงินประกัน ไม่ว่ากรณีใด ๆ**

APEX

## 6.8 ตัวอย่างใบเสร็จการเก็บขนขยะมูลฝอย

**ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย** เล่มที่ 59/68 เลขที่ 03

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ลิตร 01 เดือน

ประจำเดือน พ.ย. 68 จาก บริษัท อี เอส ที ทู สำกัด (เอเชีย)

บ้านเลขที่ 1/155 ถนน หมู่ 3 ตำบล บ่อวิน

อำเภอ ศรีราชา เป็นเงิน 17,520 บาท สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 27 ธ.ค. 68 (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

[redacted] ผู้รับเงิน

[redacted] หน่วยงานคลัง

**ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย** เล่มที่ 59/68 เลขที่ 03

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ลิตร 01 เดือน

ประจำเดือน พ.ย. 68 จาก บริษัท อี เอส ที ทู สำกัด (เอเชีย)

บ้านเลขที่ 1/155 ถนน หมู่ 3 ตำบล บ่อวิน

อำเภอ ศรีราชา เป็นเงิน 17,520 บาท สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 27 ธ.ค. 68 (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

[redacted] ผู้รับเงิน

[redacted] หน่วยงานคลัง

## 6.9 แบบ Form รับเรื่องร้องเรียน

## Suggestion **ข้อเสนอแนะ**

พวกเราขอขอบคุณสำหรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขนะคะ ขอบคุณค่ะ ☺
We are grateful to hear your comments and suggestion for our further improvement. Thank you. ☺

| **วันที่ / เวลา**<br>Date / Time | **พักอยู่อาคาร / ชั้น / ห้อง**<br>Staying at Building / Floor / Room |
|---|---|
| | |

| **เรื่องที่ดีอยู่แล้ว ควรทำต่อไป! ☺**<br>Apex's Good stuff to keep going! | **เรื่องที่ควรแก้ไขปรับปรุง ☹**<br>Apex's issues to be resolved |
|---|---|
| | |

**อื่นๆ** Others .....

.....

**รบกวนลูกบ้านโปรดระบุรายละเอียดให้ได้มากที่สุด เพื่อการนำไปปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาต่อไปนะคะ ขอบคุณจริงๆ ค่ะ ^_^**
Please provide specific details as much as possible for the better improvement. Thank you very much.


## Suggestion **ข้อเสนอแนะ**

พวกเราขอขอบคุณสำหรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขนะคะ ขอบคุณค่ะ ☺
We are grateful to hear your comments and suggestion for our further improvement. Thank you. ☺

| **วันที่ / เวลา**<br>Date / Time | **พักอยู่อาคาร / ชั้น / ห้อง**<br>Staying at Building / Floor / Room |
|---|---|
| | |

| **เรื่องที่ดีอยู่แล้ว ควรทำต่อไป! ☺**<br>Apex's Good stuff to keep going! | **เรื่องที่ควรแก้ไขปรับปรุง ☹**<br>Apex's issues to be resolved |
|---|---|
| | |

**อื่นๆ** Others .....

.....

**รบกวนลูกบ้านโปรดระบุรายละเอียดให้ได้มากที่สุด เพื่อการนำไปปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาต่อไปนะคะ ขอบคุณจริงๆ ค่ะ ^_^**
Please provide specific details as much as possible for the better improvement. Thank you very much.

## 6.10 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง/ไฟฉุกเฉิน/ป้ายทางหนีไฟ

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING A

| Sheet no. | 1 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item




ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร A

○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification | | | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 26/5/25 | 29/6/25 | | | | | |
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | |

REMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

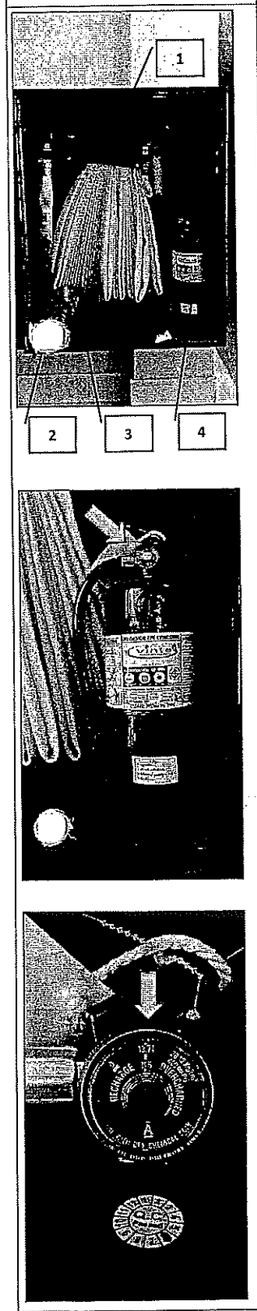
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING B

| Sheet no. | 2 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item






ตรวจสอบตู้ดับเพลิงผงเคมีแห้งอาคาร B

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification | | | | | Month | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 | | | | | | |
| ชั้นที่ 1 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | ⊗ | × | × | × | | | | | | |
| ชั้นที่ 2 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| ชั้นที่ 3 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| ชั้นที่ 4 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| ชั้นที่ 5 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |

REMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

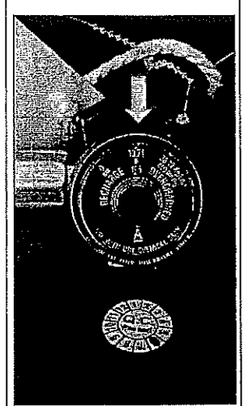
## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING C

| Sheet no. | 3 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item





ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร C

Standard Specification — ○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal use — Month

| Item | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |

REMARK

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

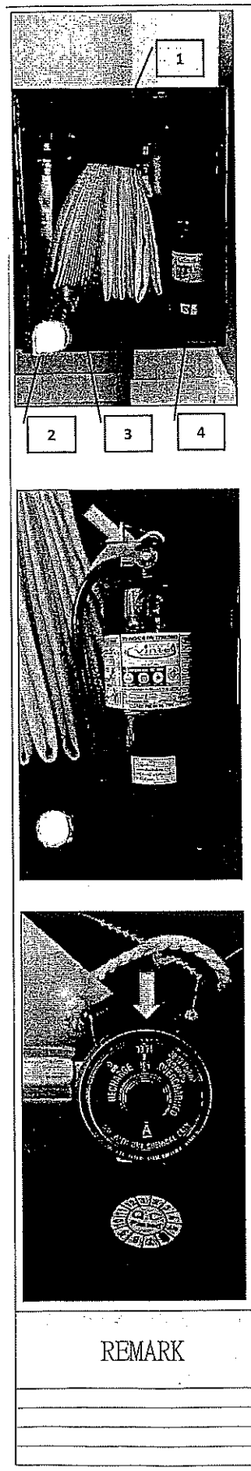
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING D

| Sheet no. | 4 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

Picture Item




ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร D

○ Normal × Abnormal ✍ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |

REMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

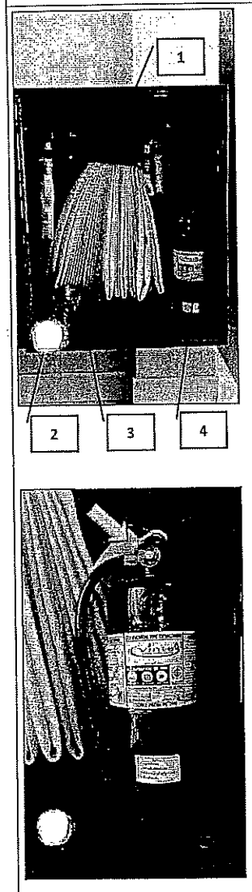
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

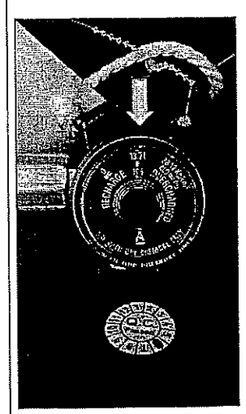
| Sheet no. | 5 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING E

Picture Item



ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร E

○ Normal × Abnormal ≪ Repair to nomal use

| Item | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 2 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 3 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 4 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 5 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | ⊗ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

REMARK

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

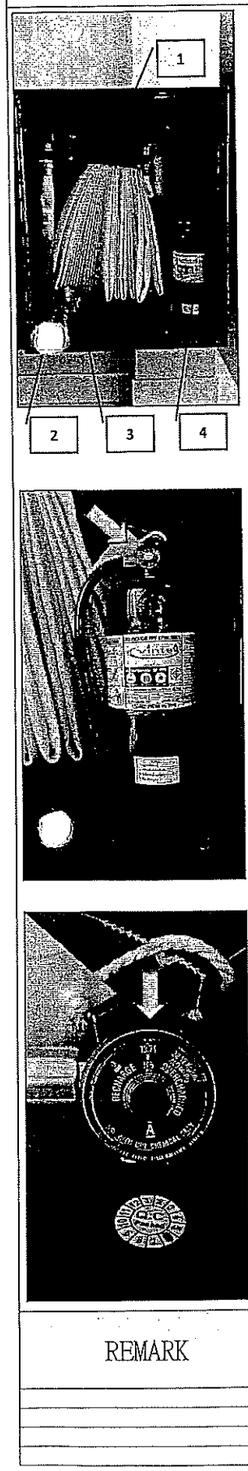
| Sheet no. | 6 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING F

ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร F

Picture Item




○ Normal × Abnormal ≪ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification | | | | | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Location | Zone No. | NO. | Spec. | | | | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 1 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 2 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 3 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 4 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 5 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | |



REMARK

Check by Technician

Incharge by Chief Technician

Inspected by Supervisor Technician

Approve by Building Manager

Engineer

Manager

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-001 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Fire Fighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

| Sheet no. | 7 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING G

ONE | ESB TWO | APEX THREE

ture Item




ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร G

○ Normal × Abnormal ✂ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 | | | | | | |
| 1 | ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |

EMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| Sheet no. | 8 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING H

BSB ONE ☐ BSB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงเคมีแห้งอาคาร H

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 2 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 3 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 4 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 5 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |

REMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

Engineer
Manager

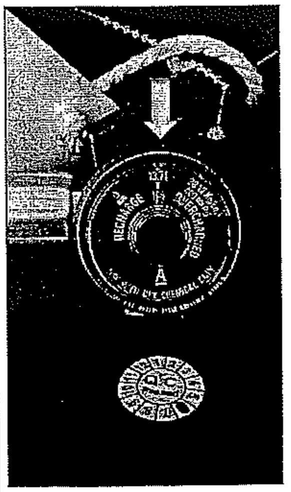
| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING I

| Sheet no. | 9 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

| Picture Item | Item | Standard Specification | | | ○ Normal | × Abnormal | ⩞ Repair to nomal use | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 | | | | | | |
|  | ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร I | ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก, ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก, ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก, ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก, ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
|  | | ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก, ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก, ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก, ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
|  | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก, ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก, ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก, ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |

| REMARK | | |
|---|---|---|
| | Check by Technician | [redacted] |
| | Incharge by Chief Technician | |
| | Inspected by Supervisor Technician | |
| | Approve by Building Manager | |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| ESB-ONE | ESB-TWO | APEX-THREE |
|---|---|---|
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING J

| Sheet no. | 10 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item






ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร J

○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification | | | | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Location | Zone No. | NO. | Spec. | | | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-001 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Fire Fighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

| Sheet no. | 11 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING K

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal use




ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร K

| cture Item | Item | Standard Specification Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |

REMARK

Check by Technician

Incharge by Chief Technician

Inspected by Supervisor Technician

Approve by Building Manager

Engineer

Manager

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING L

| Sheet no. | 12 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item






ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร L

○ Normal × Abnormal ⚠ Repair to nomal use

| Item | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

REMARK

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-001 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Fire Fighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

| Sheet no. | 13 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING M

ONE | ESB TWO | APEX THREE

cture Item




ตรวจสอบตู้ดับเพลิงแบบผงเคมีและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร M

| Item | Standard Specification | | | ○ Normal × Abnormal ⊠ Repair to nomal use | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 | | | | | | |
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | ⊠ | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |

EMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

| Sheet no. | 14 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING N

Picture Item




ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร N

○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal use

| Item | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |



REMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |
| FSB ONE | FSB TWO / APEX THREE |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING O

| Sheet no. | 15 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item






ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร O

○ Normal × Abnormal ≪ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification | | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Location | Zone No. | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 1 | | ตู้ดับเพลิง หน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิง หน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 2 | | ตู้ดับเพลิง หน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิง หน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ⊗ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 3 | | ตู้ดับเพลิง หน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิง หน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 4 | | ตู้ดับเพลิง หน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิง หน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 5 | | ตู้ดับเพลิง หน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | × | × | ⊗ | × | × |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิง หน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |

REMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

Engineer
Manager

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

RSB ONE ☐ RSB TWO ☐ APEX THREE ☐

| Sheet no. | 16 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : ..2025.....

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING P

Picture Item




ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร P

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | ⊘ | × | × | × |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

REMARK

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

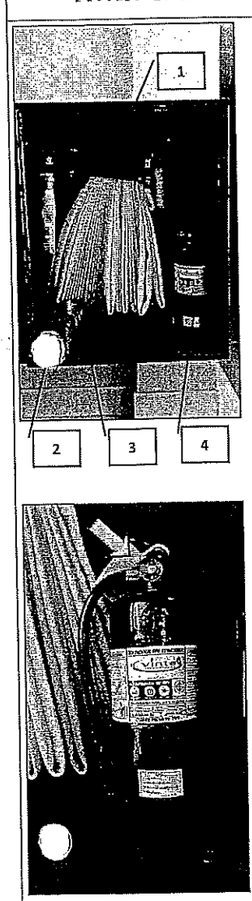
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

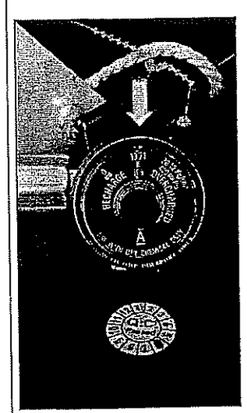
| Sheet no. | 17 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : ..2025.....

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING Q

Picture Item





ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร Q

○ Normal × Abnormal ⚒ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |

REMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

Engineer
Manager

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

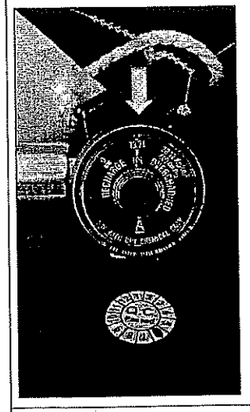
## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING R

| Sheet no. | 18 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item





ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร R

○ Normal × Abnormal ✍ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification | | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Location | Zone No. | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 1 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 2 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 3 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 4 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| ชั้นที่ 5 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

REMARK

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING S

| Sheet no. | 19 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item






ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร S

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| ชั้นที่ 2 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| ชั้นที่ 3 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| ชั้นที่ 4 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| ชั้นที่ 5 | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | X | X |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |

REMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| | | |

| Sheet no. | 20 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING T

Picture Item






ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร T

○ Normal ✕ Abnormal ⊠ Repair to nomal use

Month

| Item | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 27/4/25 | 27/5/25 | 27/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

ESP ONE ☐ ESP TWO ☐ APEX THREE ☐

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING V

| Sheet no. | 22 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item






ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร V

○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal use

| Item | Standard Specification | | | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |

Check by Technician

Incharge by Chief Technician

Inspected by Supervisor Technician

Approve by Building Manager

REMARK

Engineer

Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

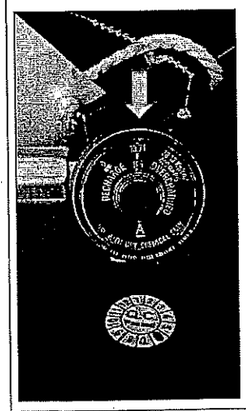
| FSB ONE | FSB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING W

| Sheet no. | 23 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

○ Normal × Abnormal ✍ Repair to nomal use

| Picture Item | Item | Standard Specification: Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร W | ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | |
|  | | ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | |
|  | | ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. | |

| | |
|---|---|
| REMARK | Check by Technician |
| | Incharge by Chief Technician |
| | Inspected by Supervisor Technician |
| | Approve by Building Manager |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-001 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Fighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

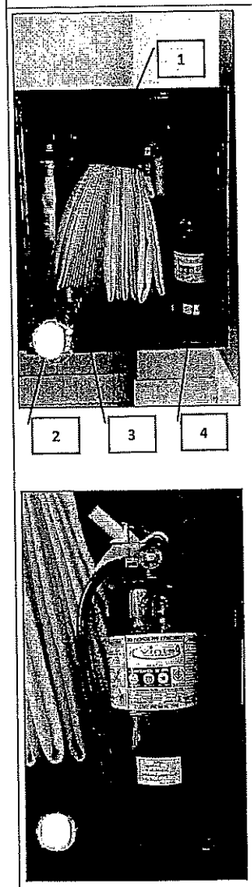
BSB ONE ☐ BSB TWO ☐ APEX THREE ☐

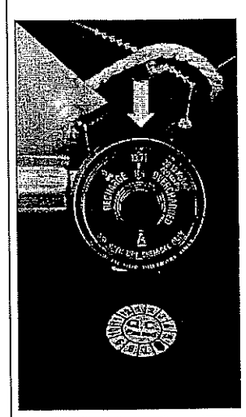
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER BUILDING X

| Sheet no. | 24 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item





ตรวจสอบตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งอาคาร X

Item | Standard Specification: Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period | Month

○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal use

| Location | Zone No. | NO. | Spec. | Method | Period |
|---|---|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 1 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. |
| ชั้นที่ 2 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 2 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. |
| ชั้นที่ 3 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 3 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. |
| ชั้นที่ 4 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 4 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. |
| ชั้นที่ 5 | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST1 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ตู้ดับเพลิงหน้าบันได ST2 ชั้น 5 | 1 | -กระจกฝาตู้ดับเพลิงไม่แตก,ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 2 | -มีสายยางดับเพลิงและหัวฉีดน้ำ | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 3 | -สภาพภายนอกข้อต่อท่อดับเพลิงไม่ชำรุด | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | | 4 | -มีถังดับเพลิงและพร้อมใช้งาน | -ตรวจสอบเกจวัดแรงดันผงเคมีในถังดับเพลิงอยู่ในย่าน 195 PSI. | 1 เดือน./ครั้ง. |

Check by Technician

Incharge by Chief Technician

Inspected by Supervisor Technician

Approve by Building Manager

REMARK

Engineer

Manager

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-005 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Emergency Lighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

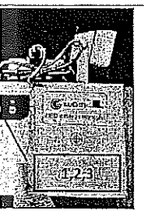
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

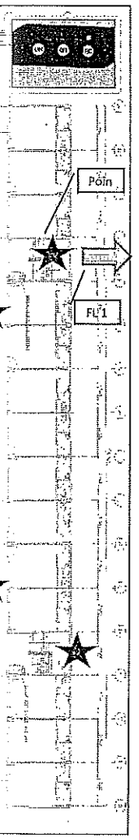
## Emergency Lighting System Building A

| Sheet no. | 1 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

ESB-ONE ESB-TWO APEX-THREE

cture Item






| Standard Specification | | | ○ Normal ✕ Abnormal ⚠ Repair to nomal | | | Month | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 24/1/25 | 24/2/25 | 24/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

EMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-005 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Emergency Lighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

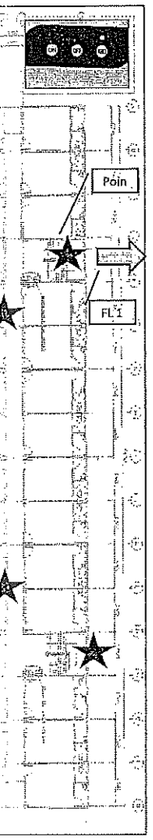
## Emergency Lighting System Building B

| Sheet no. | 2 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

FSB ONE ☐ FSB TWO ☐ APEX THREE ☐

icture Item






○ Normal × Abnormal ⚠ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 24/1/25 | 24/2/25 | 24/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| APX-OP-MA-F-M-005 | |
| Facility | |
| Monthly Check Sheet | |
| Facility / Operation | |
| Apex Group | |
| Emergency Lighting System | |
| Tom's Workers CO.,LTD | |

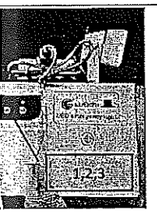
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

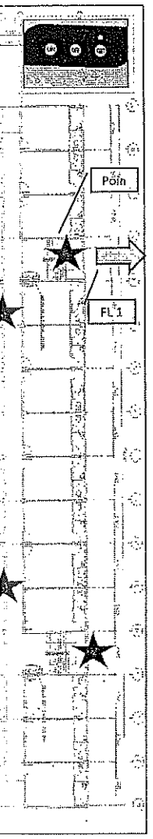
## Emergency Lighting System Building C

| Sheet no. | 3 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

cture Item






○ Normal × Abnormal ⚠ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | | | 27/11/25 | 27/12/25 | 29/1/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-005 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Emergency Lighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

| Sheet no. | 4 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

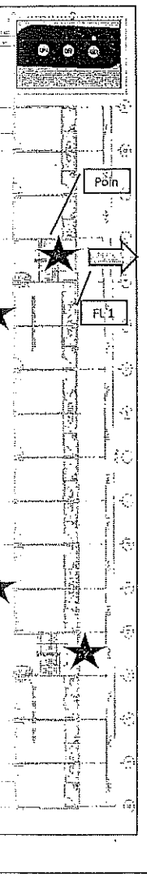
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Emergency Lighting System Building D

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

cture Item






○ Normal ✕ Abnormal ✍ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 24/1/25 | 24/2/25 | 24/3/25 | 24/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| APX-OP-MA-F-M-005 |
|---|
| Facility |
| Monthly Check Sheet |
| Facility / Operation |
| Apex Group |
| Emergency Lighting System |
| Tom's Workers CO.,LTD |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

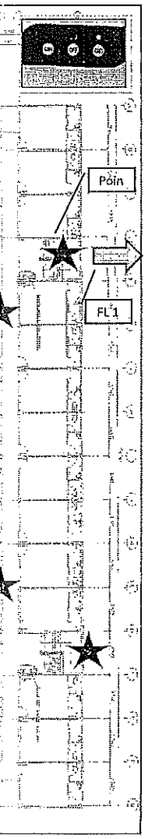
## Emergency Lighting System Building E

| Sheet no. | 5 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item






○ Normal ✕ Abnormal ⩙ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 24/11/25 | 24/12/25 | 24/1/25 | 26/2/25 | 25/3/25 | 26/4/25 | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-005 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Emergency Lighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

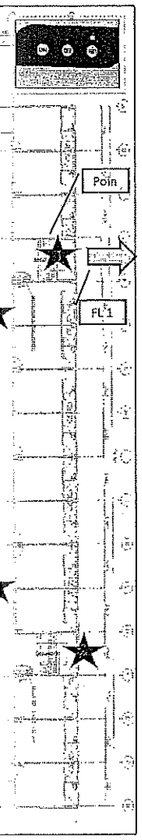
## Emergency Lighting System Building F

| Sheet no. | 6 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

cture Item






REMARK

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 24/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-005 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Emergency Lighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

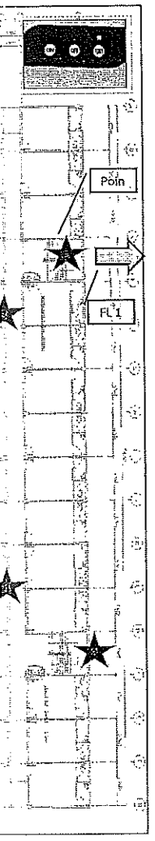
## Emergency Lighting System Building G

| Sheet no. | 7 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

cture Item






○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 27/11/25 | 27/12/25 | 24/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-005 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Emergency Lighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : ..2025..

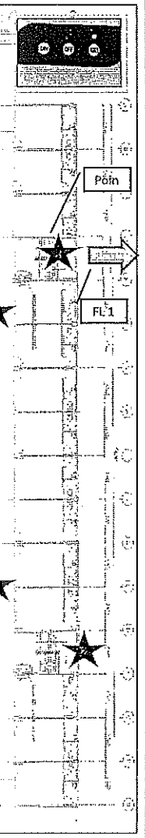
## Emergency Lighting System Building H

| Sheet no. | 8 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

ture Item






Standard Specification ○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 27/1/25 | 27/2/25 | 24/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

EMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

APX-OP-MA-F-M-005
Facility
Monthly Check Sheet
Facility / Operation
Apex Group
Emergency Lighting System
Tom's Workers CO.,LTD

| Sheet no. | 9 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

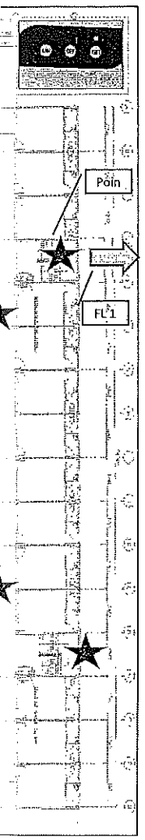
## Emergency Lighting System Building I

ESB-ONE ☐ ESB-TWO ☐ APEX-THREE ☐

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 27/1/25 | 27/2/25 | 24/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |






REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

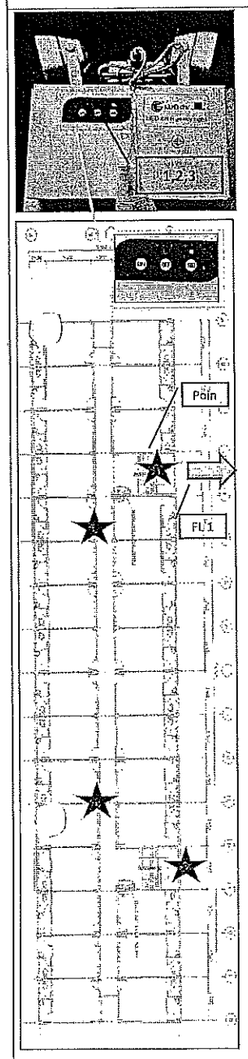
| Sheet no. | 10 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Emergency Lighting System Building J

BSB ONE ☐ BSB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 24/1/25 | 24/2/25 | 24/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

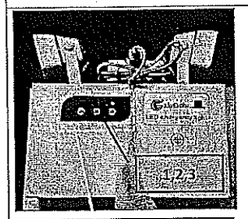
| Sheet no. | 11 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

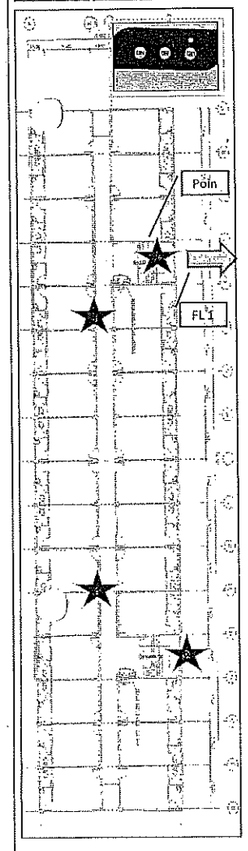
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Emergency Lighting System Building K

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item






○ Normal ✕ Abnormal ⛤ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 24/1/25 | 27/2/25 | 21/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

REMARK

Engineer

Manager

APX-OP-MA-F-M-005
Facility
Monthly Check Sheet
Facility / Operation
Apex Group
Emergency Lighting System
Tom's Workers CO.,LTD

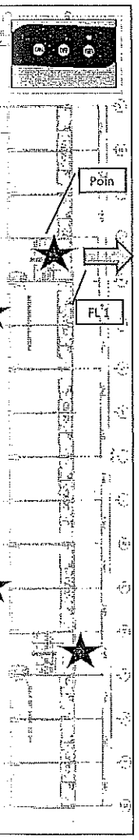
| Sheet no. | 12 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Emergency Lighting System Building L

ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE






○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard. | NO. | Check Item. | Method | Period | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบดัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-005 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Emergency Lighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

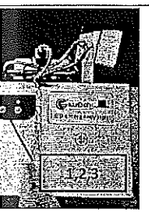
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

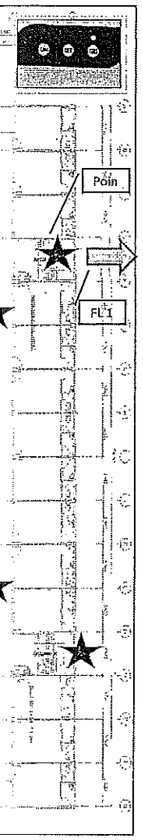
## Emergency Lighting System Building M

| Sheet no. | 13 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

cture Item






REMARK

Standard Specification — ○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 27/11/25 | 17/12/25 | 22/1/26 | 26/1/26 | 25/2/26 | 26/1/26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |

Month

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-005 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Emergency Lighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

| Sheet no. | 14 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

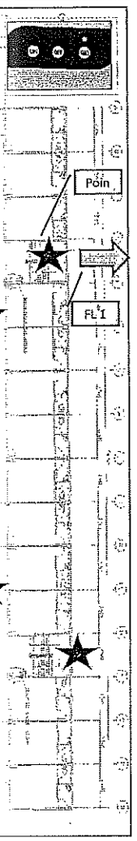
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Emergency Lighting System Building N

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

ture Item






REMARK

○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 7/11/25 | 7/18/25 | 7/25/25 | 8/1/25 | 8/8/25 | 8/16/25 | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

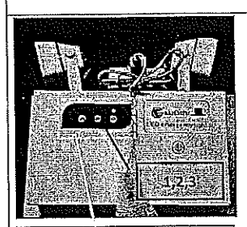
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

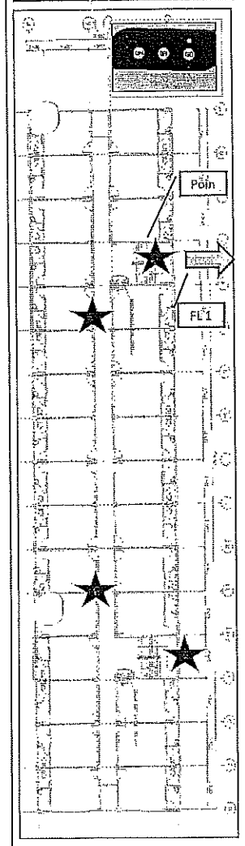
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Emergency Lighting System Building O

| Sheet no. | 15 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

Picture Item






○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 24/1/25 | 27/2/25 | 26/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-005 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Emergency Lighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

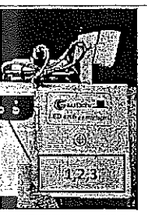
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : ..... 2025

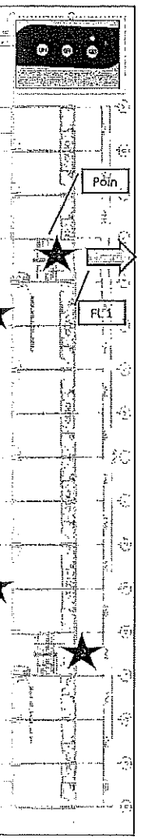
## Emergency Lighting System Building P

| Sheet no. | 16 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

cture Item






○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 24/11/25 | 24/12/25 | 20/1/25 | 26/2/25 | 25/3/25 | 26/4/25 | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | [redacted] |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

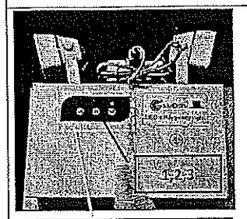
| Sheet no. | 17 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

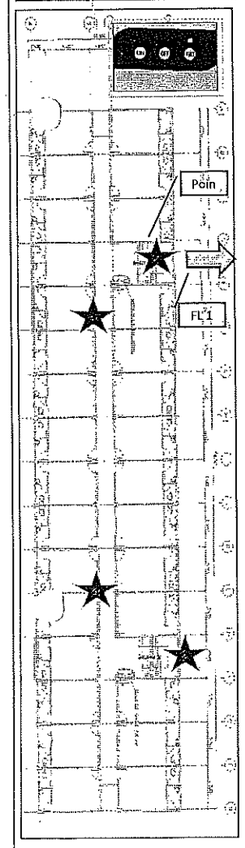
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Emergency Lighting System Building Q

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item






○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 27/1/25 | 27/2/25 | 27/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/6/25 | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Check by Technician | |
| Incharge by Chief Technician | |
| Inspected by Supervisor Technician | |
| Approve by Building Manager | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

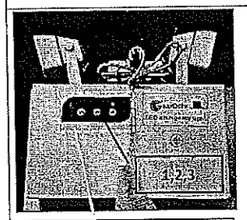
| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

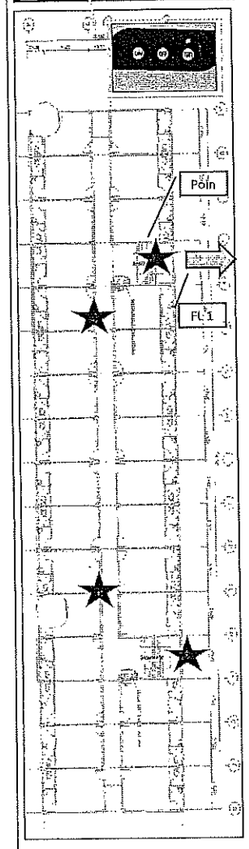
| Sheet no. | 18 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Emergency Lighting System Building R

Picture Item






○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 24/1/25 | 20/2/25 | 21/3/25 | 26/4/25 | 25/5/25 | 26/5/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

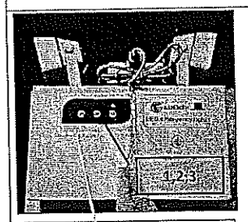
| Sheet no. | 19 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

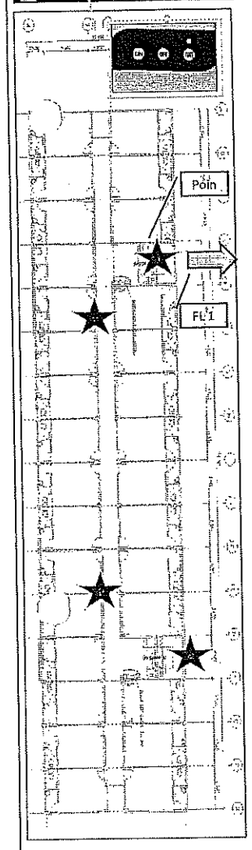
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Emergency Lighting System Building S

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item






○ Normal ✕ Abnormal ✂ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 24/11/25 | 27/12/25 | 24/1/25 | 26/2/25 | 25/3/25 | 26/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง.. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

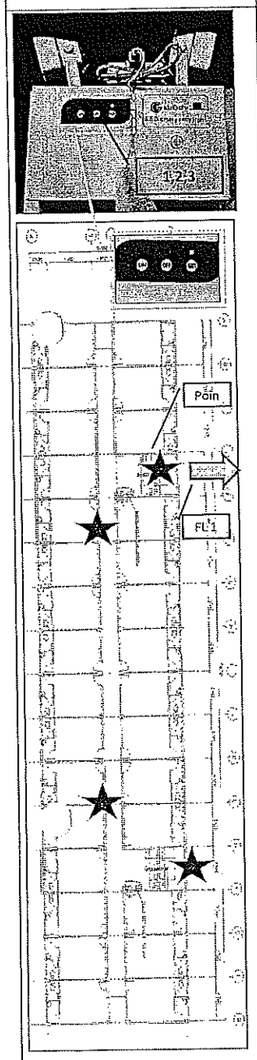
| Sheet no. | 20 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Emergency Lighting System Building T

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 27/11/25 | 24/12/25 | 28/1/26 | 26/2/26 | 25/3/26 | 26/4/26 | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

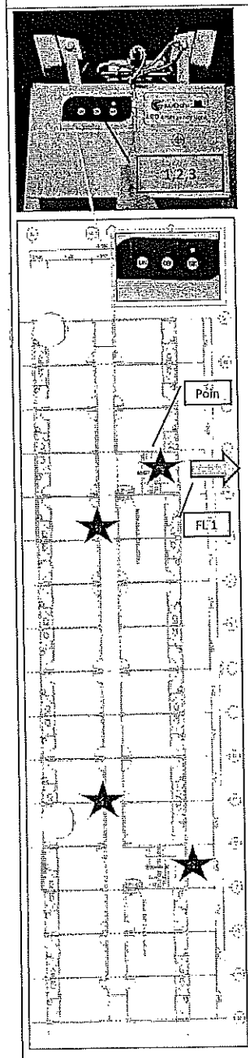
| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

| Sheet no. | 21 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Emergency Lighting System Building U

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ✍ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

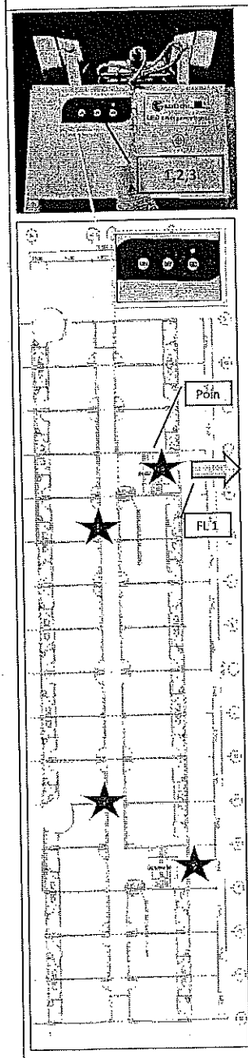
USB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

| Sheet no. | 22 | |
|---|---|---|
| Rev.No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Emergency Lighting System Building V

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⊠ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

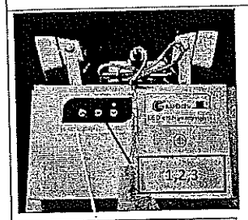
| Sheet no. | 23 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

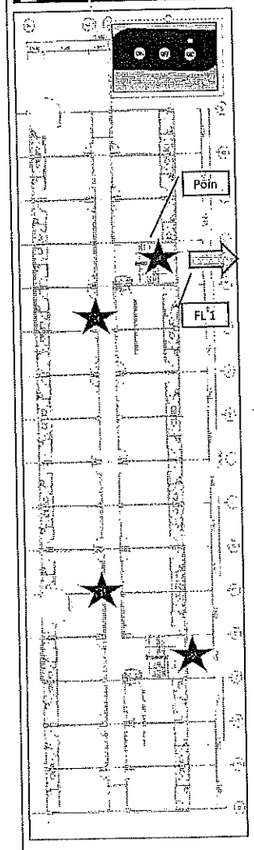
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Emergency Lighting System Building W

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | | Check by Technician | |
| | | | | | Incharge by Chief Technician | |
| | | | | | Inspected by Supervisor Technician | |
| | | | | | Approve by Building Manager | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-005 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Emergency Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

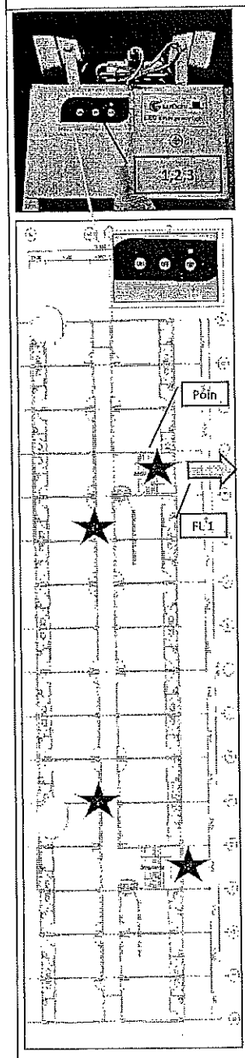
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Emergency Lighting System Building X

| Sheet no. | 24 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ⚠ Repair to nomal

| Standard Specification- Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | Check by Technician | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-003 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Alarm System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| FSB ONE | FSB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

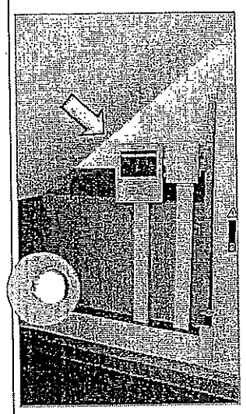
4

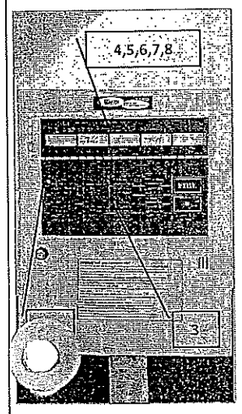
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

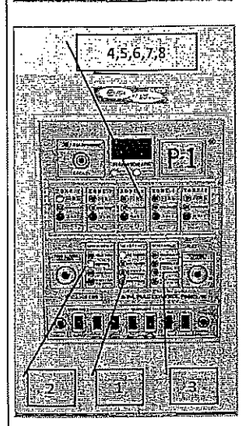
## Fire Alarm System

| Sheet no. | 1 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item






REMARK

| Standard Specification | | | ○ Normal ✕ Abnormal ⚠ Repair to nomal | | | Month | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 26/1/25 | 26/2/25 | 26/3/25 | 26/4/25 | 26/5/25 | 26/6/25 | |
| อาคาร A | หลอด AC Power ดิด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอด Normal ดิด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| อาคาร B | หลอด AC Power ดิด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอด Normal ดิด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| อาคาร C | หลอด AC Power ดิด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอด Normal ดิด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| อาคาร D | หลอด AC Power ดิด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอด Normal ดิด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| อาคาร E | หลอด AC Power ดิด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอด Normal ดิด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-003 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Alarm System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

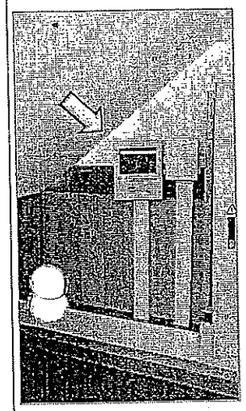
| Sheet no. | 2 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

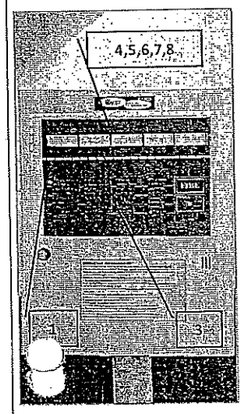
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

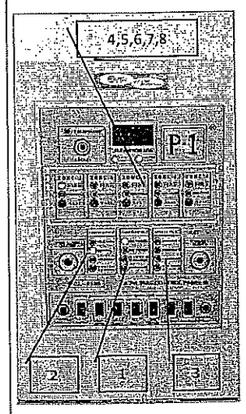
## Fire Alarm System

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item






○ Normal ✕ Abnormal ⩙ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month 26/1/25 | 26/2/25 | 26/3/25 | 26/4/25 | 26/5/25 | 26/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | | | | | | |
| อาคาร F | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| อาคาร G | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| อาคาร H | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| อาคาร I | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| อาคาร J | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

REMARK

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-003 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Alarm System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

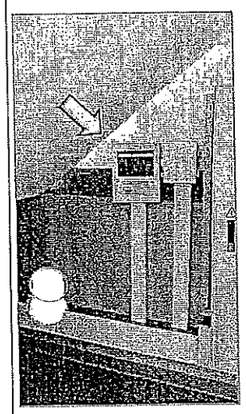
| Sheet no. | 3 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

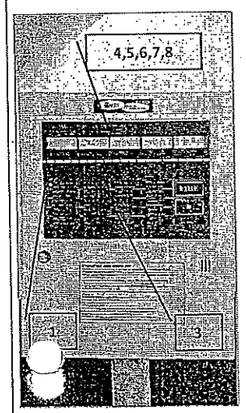
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

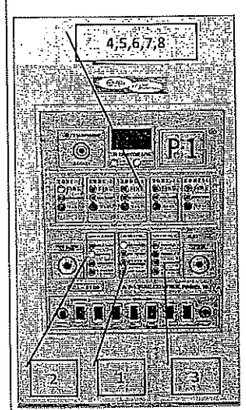
## Fire Alarm System

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item






○ Normal ✕ Abnormal ✕ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 26/1/25 | 26/1/25 | 26/1/25 | 26/1/25 | 26/1/25 | 26/1/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| อาคาร K | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| อาคาร L | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร M | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร N | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| อาคาร O | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | O | O | O | O | O | O |

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

REMARK

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-003 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Alarm System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

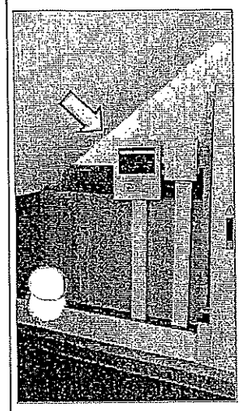
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

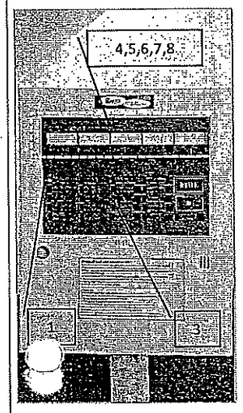
| Sheet no. | 4 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

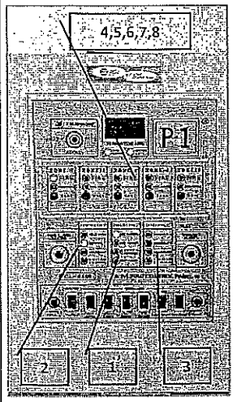
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

## Fire Alarm System

Picture Item






○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month 26/1/25 | 26/2/25 | 26/3/25 | 26/4/25 | 26/5/25 | 26/6/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| อาคาร P | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| อาคาร Q | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| อาคาร R | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| อาคาร S | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| อาคาร T | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

Check by Technician
Incharge by Chief Technician
Inspected by Supervisor Technician
Approve by Building Manager

REMARK

Engineer
Manager

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-003 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Fire Alarm System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

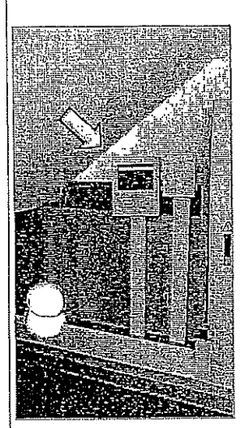
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

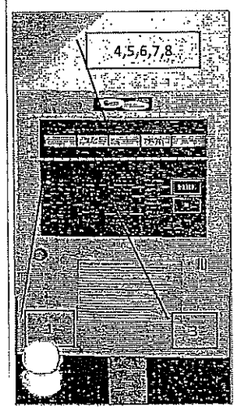
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

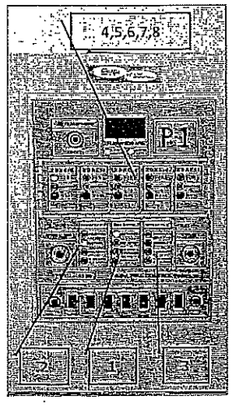
## Fire Alarm System

| Sheet no. | 4 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item






○ Normal ✕ Abnormal ✕ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | | | | | | | | | | | | |
| อาคาร U | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| อาคาร V | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| อาคาร W | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| อาคาร X | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| อาคาร | หลอด AC Power ติด | 1 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า AC 220 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอด Normal ติด | 2 | -ตรวจสอบระบบไฟฟ้า DC 24 V.ที่ตู้ Fire Alarm | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอด TROUBLE ดับ | 3 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหา | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 4 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 1 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 5 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 2 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 6 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 3 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 7 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 4 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | หลอดไฟเตือนต้องดับ | 8 | -ตรวจสอบตู้ Fire Alarm ต้องไม่มีการแจ้งเตือนปัญหาที่ Zone 5 | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| APX-OP-MA-F-M-004 | |
| Facility | |
| Monthly Check Sheet | |
| Facility / Operation | |
| Apex Group | |
| Exit Lighting System | |
| Tom's Workers CO.,LTD | |

| Sheet no. | 1 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building A

ESR TWO ☐ APEX THREE ☐

○ Normal × Abnormal ✂ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | | × | × | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|
| Facility |
| Monthly Check Sheet |
| Facility / Operation |
| Apex Group |
| Exit Lighting System |
| Tom's Workers CO.,LTD |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building B

| Sheet no. | 2 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

○ Normal × Abnormal ✂ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 28/1/15 | 26/2/15 | 28/3/15 | 30/4/15 | 27/5/15 | 28/6/15 |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|
| Facility |
| Monthly Check Sheet |
| Facility / Operation |
| Apex Group |
| Exit Lighting System |
| Tom's Workers CO.,LTD |

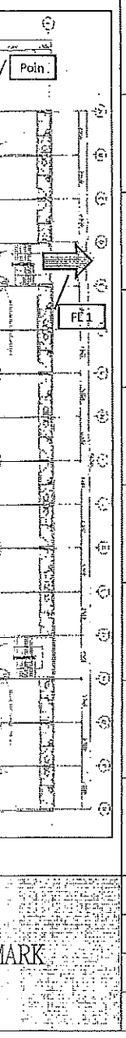
| Sheet no. | 3 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building C

ONE | ESB TWO | APEX THREE




MARK

○ Normal × Abnormal ⊠ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 24/1/65 | 7/2/65 | 29/2/65 | 30/3/65 | 29/5/65 | 24/6/65 |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × |
| | | | | | Check by Technician | | | | | | |
| | | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | |
| | | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | |
| | | | | | Approve by Building Manager | | | | | | |

| Engineer |
|---|
| Manager |

| | |
|---|---|
| | APX-OP-MA-F-M-004 |
| | Facility |
| | Monthly Check Sheet |
| | Facility / Operation |
| | Apex Group |
| | Exit Lighting System |
| | Tom's Workers CO.,LTD |

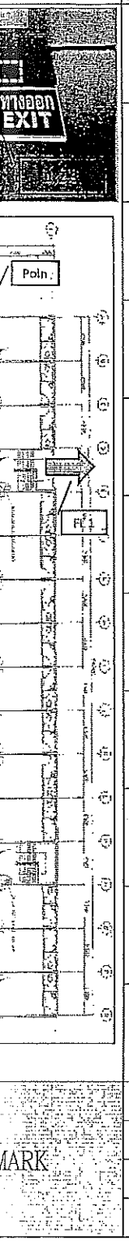
| Sheet no. | 4 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR :

## Exit Lighting System Building D

| | ESB-TWO | APEX-THREE |
|---|---|---|
| | ☐ | ☐ |

re Item




MARK

| Standard Specification | | | ○ Normal ✕ Abnormal ✕ Repair to nomal | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 24/1/19 | 26/2/19 | 26/3/19 | 30/4/19 | 29/5/19 | 24/6/19 | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

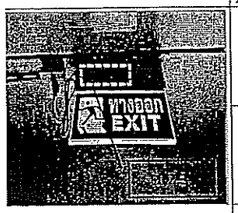
| Sheet no. | 5 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

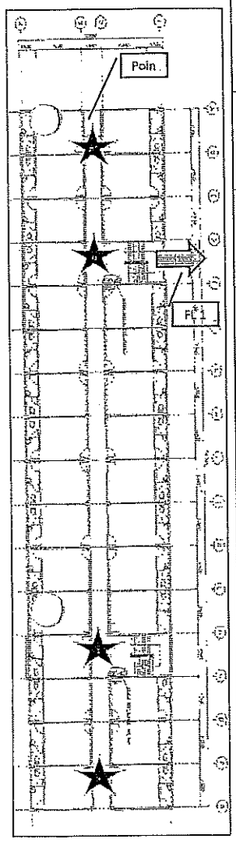
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building E

ESR. ONE ☐ ESR. TWO ☐ APEX. THREE ☐

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 24/1/15 | 26/2/15 | 24/3/15 | 30/4/15 | 29/5/15 | 27/6/15 | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

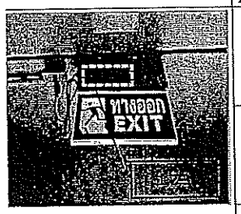
| Sheet no. | 6 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

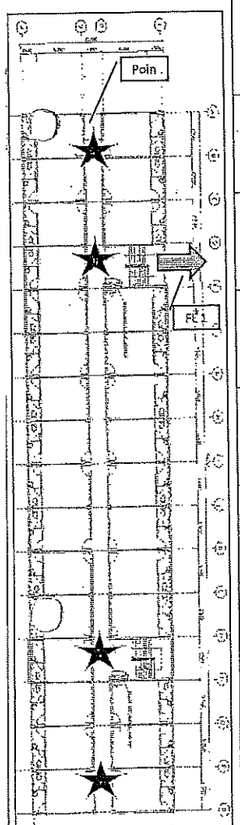
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building F

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 26/4/19 | 26/5/19 | 26/6/19 | 30/7/19 | 29/8/19 | 26/9/19 | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

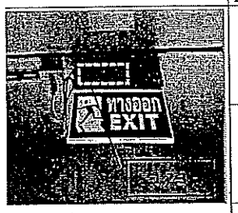
| ESB ONE | ESB TWO | APEX THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

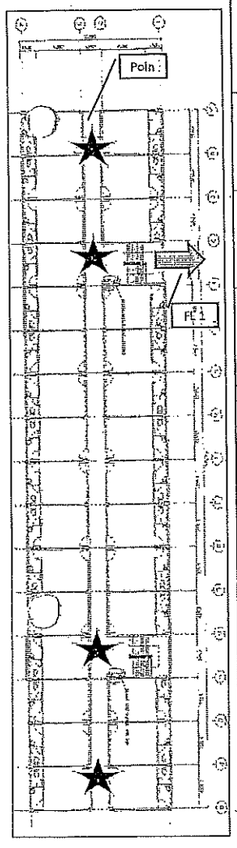
| Sheet no. | 7 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building G

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 14/9/62 | 26/9/62 | 29/9/62 | 30/9/62 | 29/10/62 | 24/11/62 | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

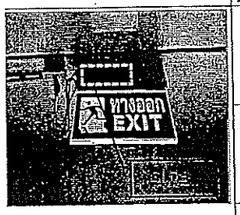
| Sheet no. | 8 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

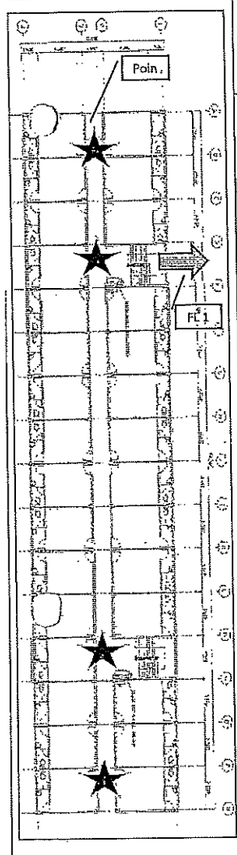
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building H

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 28/ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| Sheet no. | 9 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

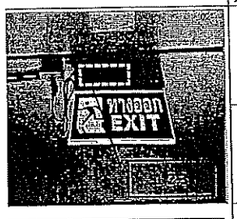
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

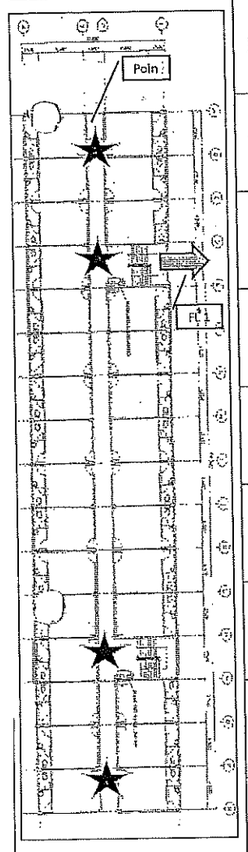
## Exit Lighting System Building I

| | |
|---|---|
| oc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
| quipment Classification | Facility |
| heet Type | Monthly Check Sheet |
| ection / Department | Facility / Operation |
| quipment No./ Area | Apex Group |
| quipment name | Exit Lighting System |
| laker | Tom's Workers CO.,LTD |
| laking date | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX TERES ☐

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. |

| | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24/1/19 | 16/2/19 | 24/3/19 | 20/4/19 | 27/5/19 | 15/6/19 | | | | | | |
| Check by Technician | | | | | | | | | | | | |
| Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | |
| Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | |
| Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| Engineer |
|---|
| Manager |

| APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|
| Facility |
| Monthly Check Sheet |
| Facility / Operation |
| Apex Group |
| Exit Lighting System |
| Tom's Workers CO.,LTD |

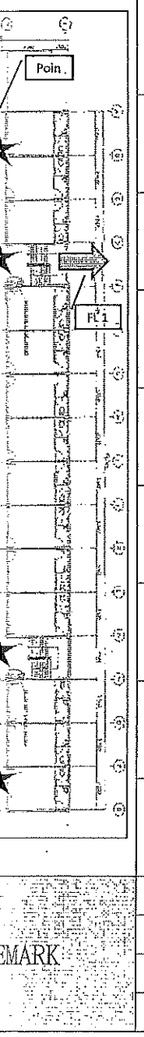
| Sheet no. | 10 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Details | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building J

ESB ONE | ESB TWO | APEX TERB




EMARK

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 14/1/25 | 28/2/25 | 28/3/25 | 30/4/25 | 27/5/25 | 29/6/25 | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

| Sheet no. | 11 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

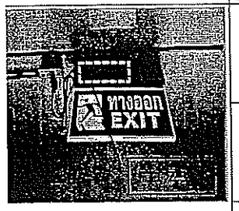
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

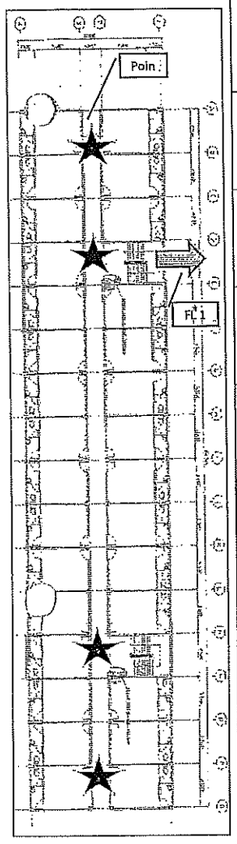
## Exit Lighting System Building K

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

Picture Item




| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | Check by Technician | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

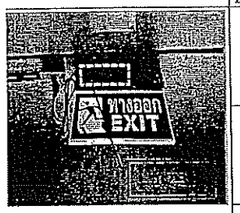
| ESB-ONE | ESB-TWO | APEX-THREE |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ |

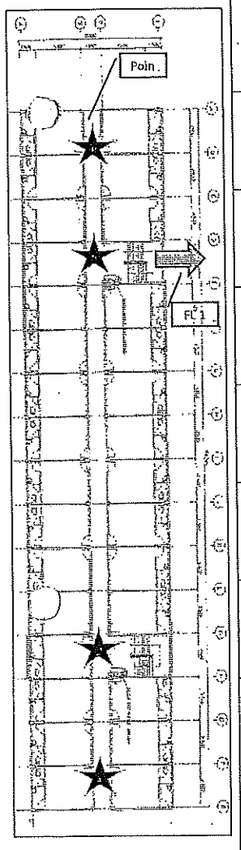
| Sheet no. | 12 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building L

Picture Item




| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 26/11/25 | 26/12/25 | 29/1/26 | 30/1/26 | 27/2/26 | 25/3/26 |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | X | X | X | X | X | X |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| oc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
| quipment Classification | Facility |
| heet Type | Monthly Check Sheet |
| ection / Department | Facility / Operation |
| quipment No./ Area | Apex Group |
| quipment name | Exit Lighting System |
| laker | Tom's Workers CO.,LTD |
| laking date | |

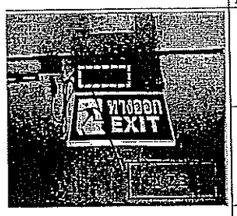
| Sheet no. | 13 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

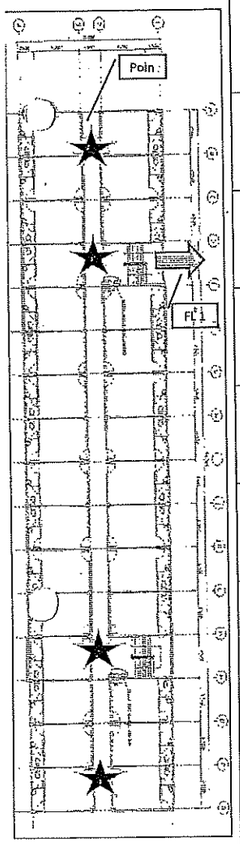
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building M

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 29/1/65 | 26/2/65 | 29/3/65 | 30/4/65 | 31/5/65 | 28/6/65 | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No. / Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

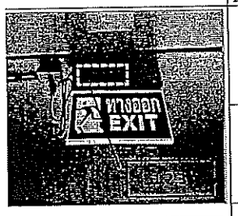
| Sheet no. | 14 | |
|---|---|---|
| Rev.No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

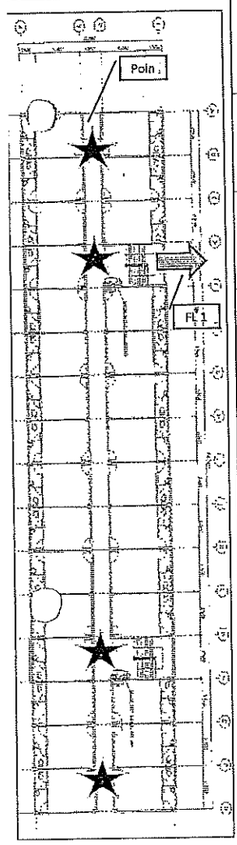
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building N

ESB-ONE ☐ ESB-TWO ☐ APEX-THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 28/1/25 | 26/2/25 | 28/3/25 | 30/4/25 | 27/5/25 | 24/6/25 | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | |
| | | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No:/ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

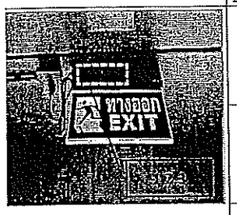
| Sheet no. | 15 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

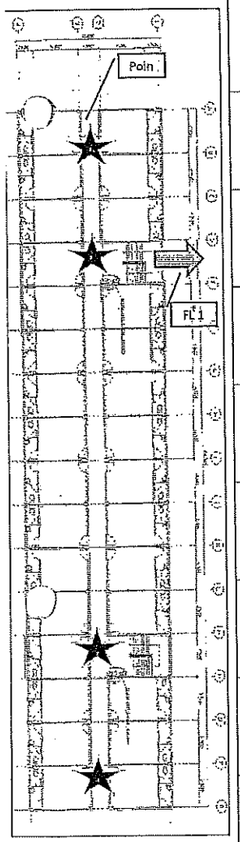
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building O

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | Check by Technician | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

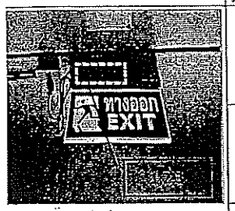
| Sheet no. | 16 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

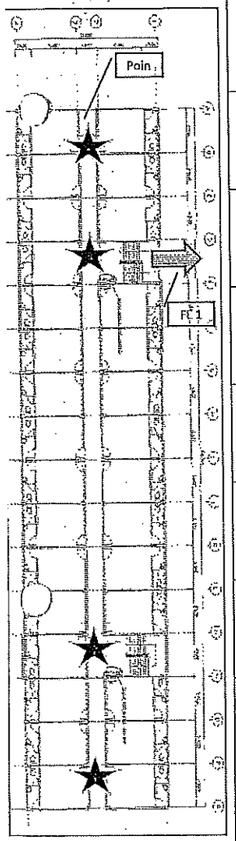
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building P

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | | | | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | 28/6/19 | 26/7/19 | 29/8/19 | 30/9/19 | 7/10/19 | 24/10/19 | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ⩓ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ⩓ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

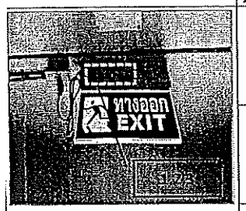
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

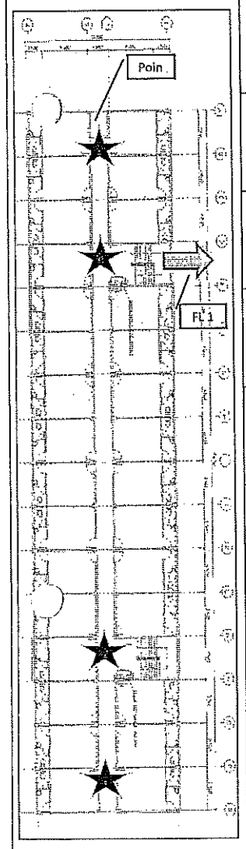
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building Q

| Sheet no. | 17 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | Check by Technician | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

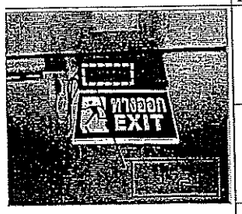
| Sheet no. | 18 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

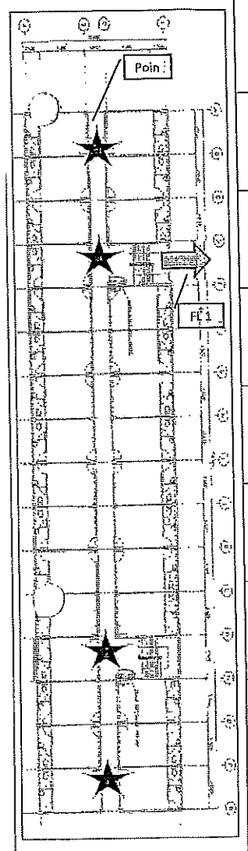
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building R

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 04/16 | 04/16 | 04/16 | 04/16 | 04/16 | 04/16 |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

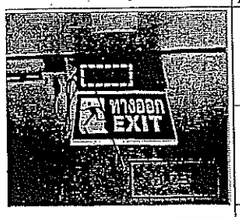
| Sheet no. | 19 | |
|---|---|---|
| Rev. No. | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

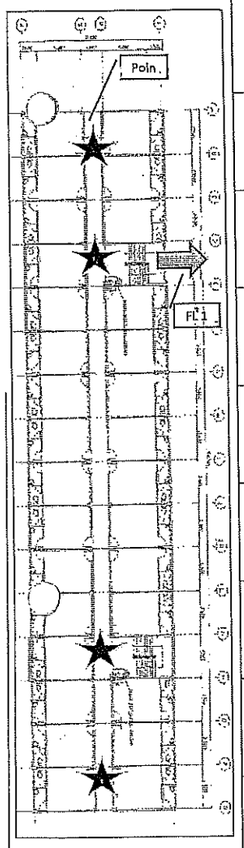
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building S

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




REMARK

○ Normal × Abnormal ⊠ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | 05/1/19 | 06/1/19 | 29/1/19 | 30/1/19 | 27/2/19 | 04/3/19 | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | × | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | | | |

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

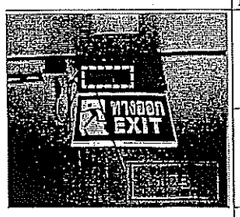
| Sheet no. | 20 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

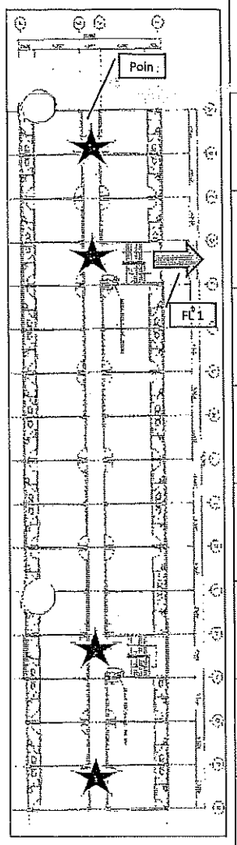
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building T

PSB-ONE ☐ PSB-TWO ☐ APEX-THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | Check by Technician | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

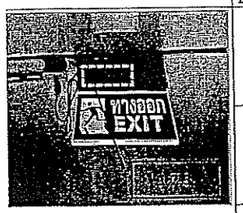
| Sheet no. | 21 | |
|---|---|---|
| Rev No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |

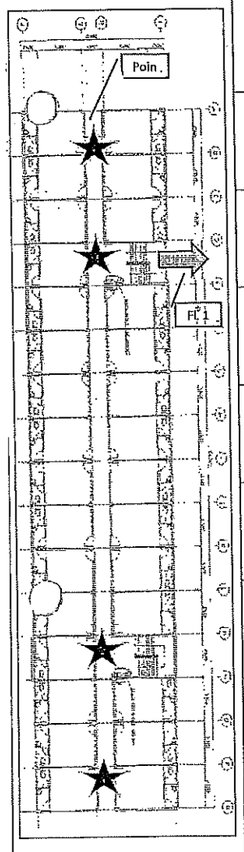
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building U

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | Check by Technician | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | |

REMARK

| | |
|---|---|
| Engineer | |
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

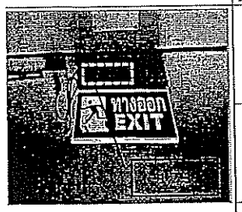
| Sheet no. | 22 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

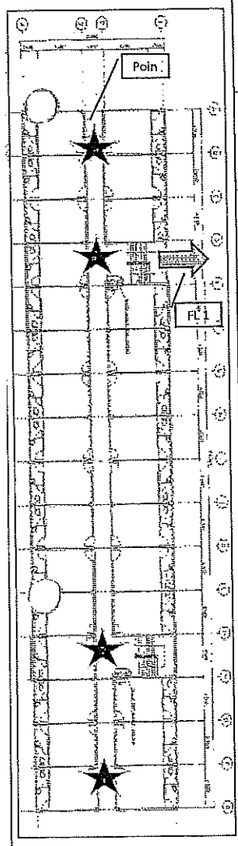
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building V

ESB-ONE ☐ ESB-TWO ☐ APEX-THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | Check by Technician | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
|---|---|
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

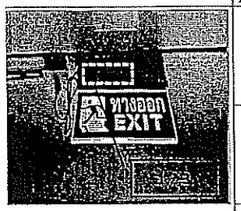
| Sheet no. | 23 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

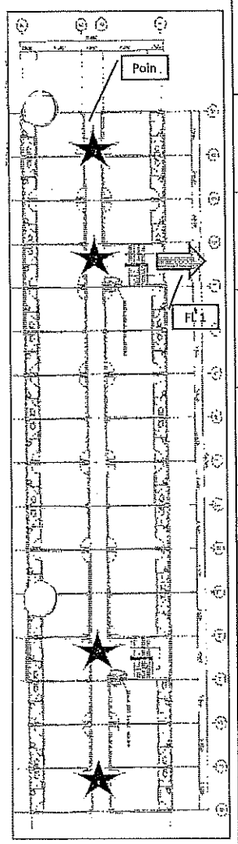
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

## Exit Lighting System Building W

PSB ONE ☐ PSB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Location | Standard | NO. | Check Item. | Method | Period | Month |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องติด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | ไฟดิดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | |
| | | | | Check by Technician | | |
| | | | | Incharge by Chief Technician | | |
| | | | | Inspected by Supervisor Technician | | |
| | | | | Approve by Building Manager | | |

REMARK

| Engineer | |
|---|---|
| Manager | |

| | |
|---|---|
| Doc. no. | APX-OP-MA-F-M-004 |
| Equipment Classification | Facility |
| Sheet Type | Monthly Check Sheet |
| Section / Department | Facility / Operation |
| Equipment No./ Area | Apex Group |
| Equipment name | Exit Lighting System |
| Maker | Tom's Workers CO.,LTD |
| Making date | |

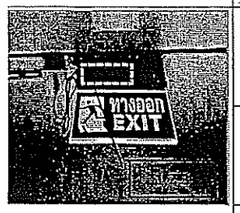
# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

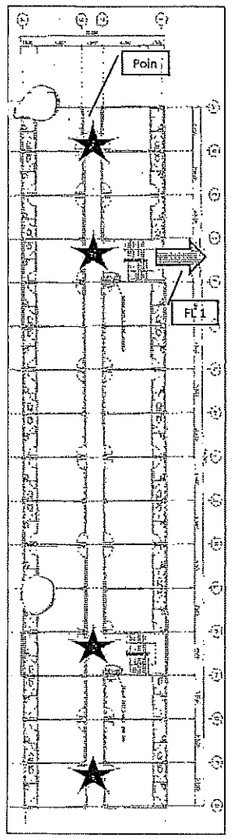
## Exit Lighting System Building X

| Sheet no. | 24 | |
|---|---|---|
| Rev. No | Detail | Date |
| 00 | New Check Sheet | 1-Jul-19 |
| | | |
| | | |
| | | |

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item




○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

| Standard Specification | | | Check Item. | Method | Period | Month | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Location | Standard | NO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องติด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.3 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 1 Point No.4 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 2 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 3 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 4 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.1 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| FL 5 Point No.2 | ไฟแสดงสถานะต้องดิด | 1 | -ตรวจหลอดไฟโชว์ของแหล่งจ่าย 220 V. | -ตรวจสอบด้วยสายตา | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ถอดปลั๊กออกไฟต้องดิด | 2 | -ทดสอบตัดแหล่งจ่ายไฟ 220 V. 15 นาที. | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟติดอยู่ประมาณ 1-1.5 ชั่วโมง | 3 | -ทดสอบแบตเตอรี่โดยการคายประจุ | -ใช้มือดึงปลั๊กออก | 1 เดือน./ครั้ง. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Check by Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Incharge by Chief Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Inspected by Supervisor Technician | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Approve by Building Manager | | | | | | | | | | | | |

REMARK

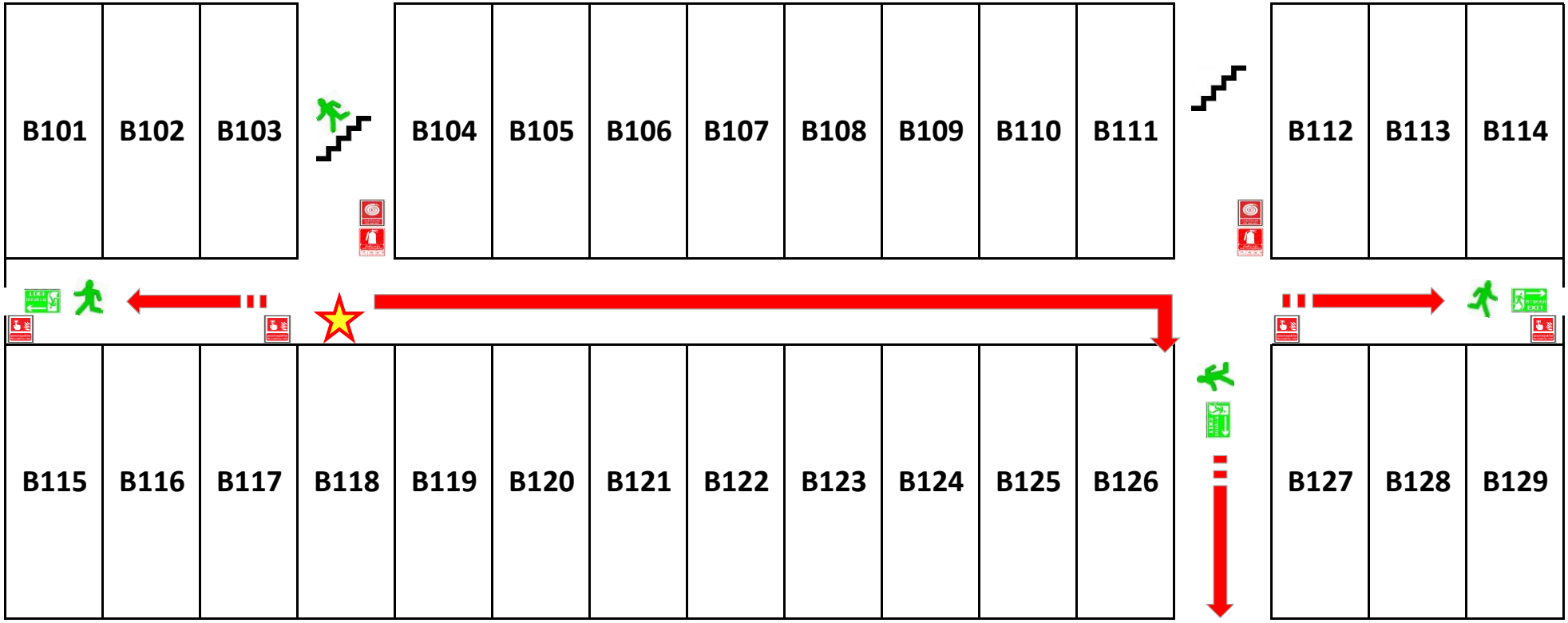
| Engineer |
|---|
| Manager |

## 6.11 แผนผังทางหนีไฟ

# แผนผังหนีไฟอาคาร B

ชั้น 1

## FIRE EXIT 1st FLOOR




คุณอยู่ตรงนี้

เส้นทางหนีไฟ

ทางออกฉุกเฉิน

ตู้สายยางดับเพลิง

ถังดับเพลิง

แจ้งเหตุเพลิงไหม้

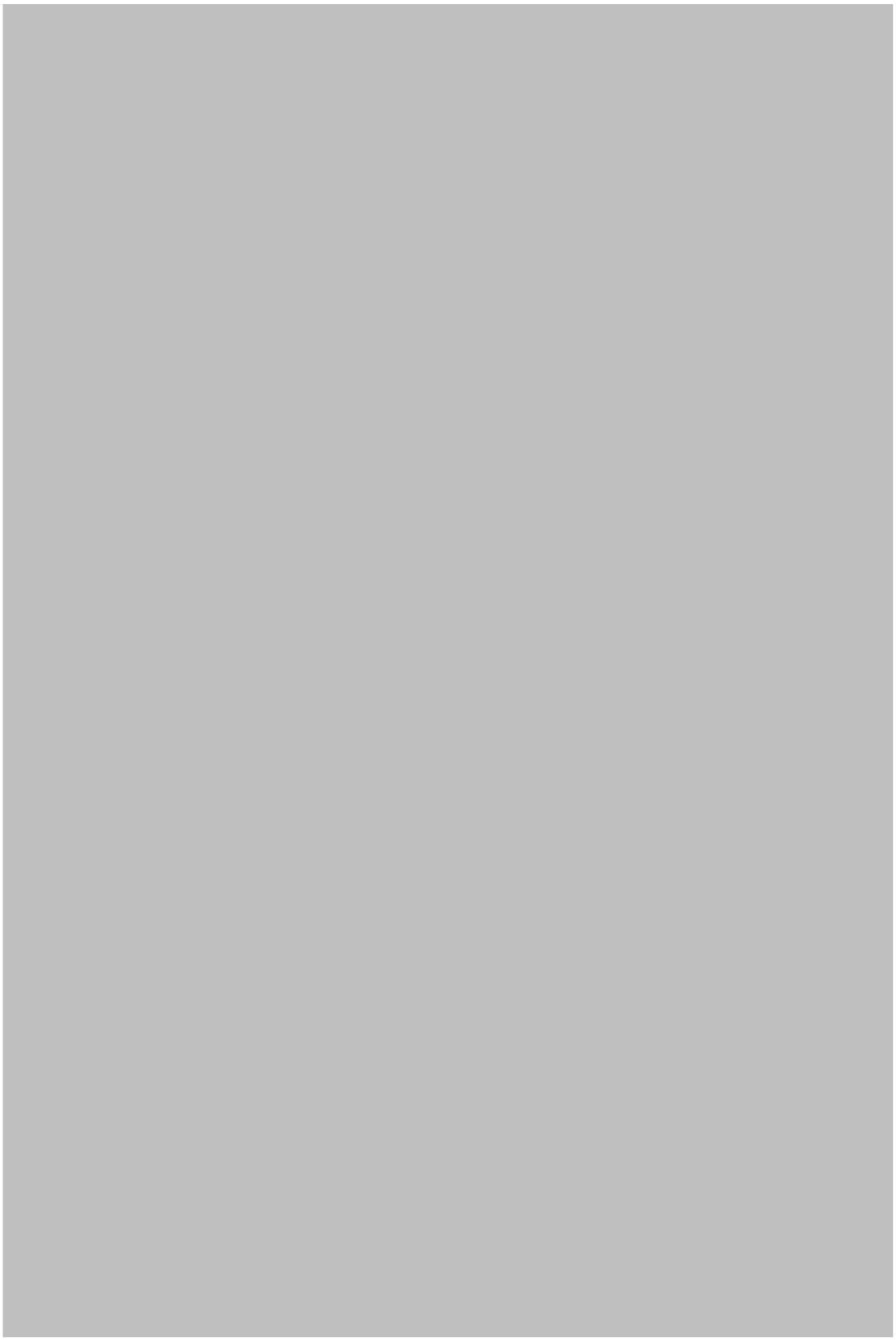
## ข้อควรปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้

1.) กดอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือในบริเวณใกล้

2.) ให้รีบอพยพหนีออกจากพื้นที่ไปที่จุดรวมพลพร้อมแจ้งเจ้าหน้าที่ Apex

# 6.12 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

**รูปถ่ายการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567**
**โครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อีเอสบี ทู จำกัด**
**ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 17 ธันวาคม 2567**



## 6.13 แผนการอพยพหนีไฟ

# แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟ

แผนการอพยพหนีไฟ กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนการอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ซึ่งได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- **ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง**

  นางสาววรารัตน์ ใจบุญ เบอร์โทร 092-8966231

- **ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง**

  นางชญาภา งามพร้อม เบอร์โทร 064-2569223

- **ผู้นำทางหนีไฟ** จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้

  นางสาวหทัยชนก วงค์ยศ

- **จุดนัดพบ** หรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถรายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้

- **หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน** มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณโดยปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้

  นางสาวชลธิชา นราเลิศ

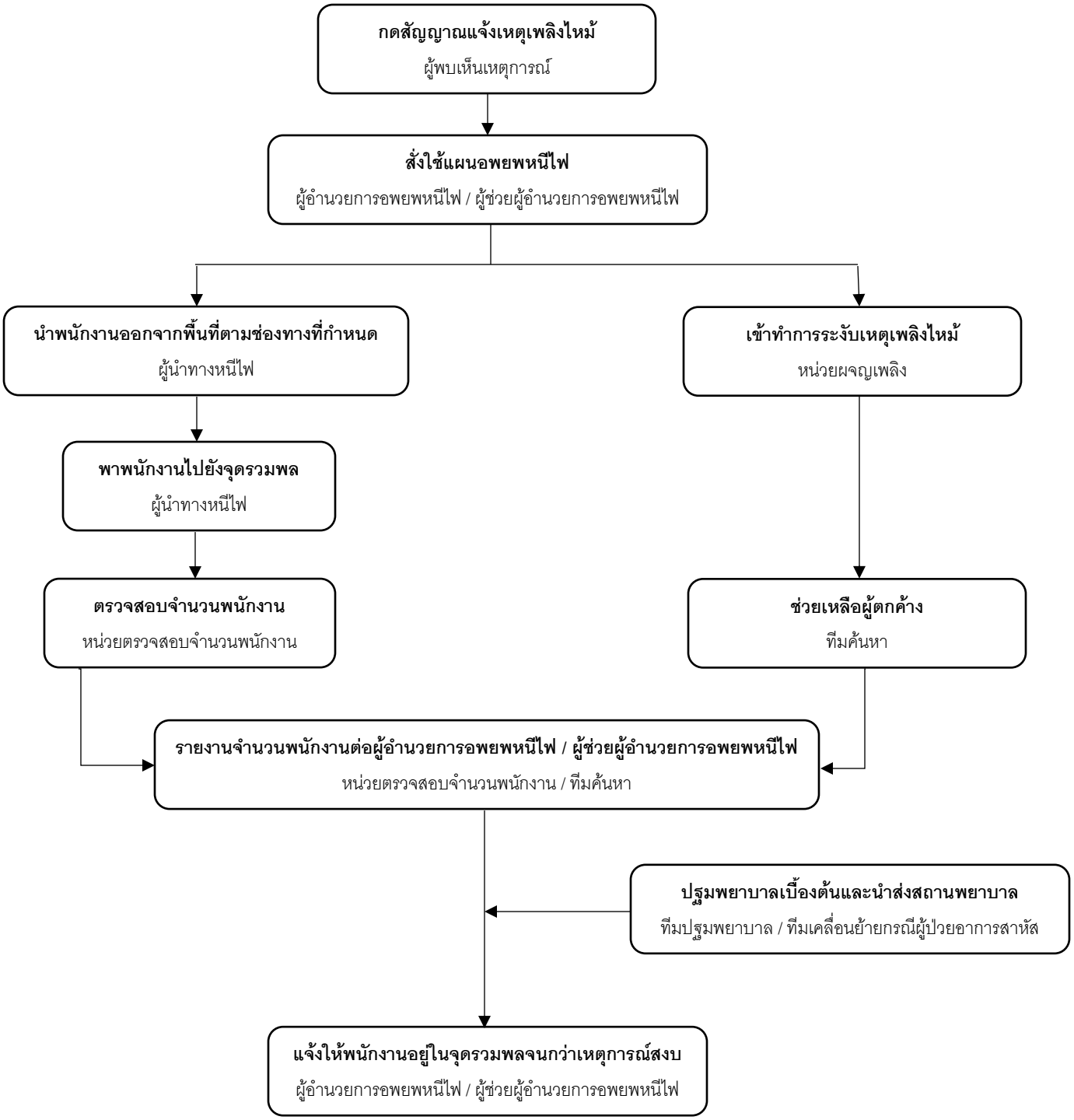
- **หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ** จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคาร หรือในพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพล แล้วมีอาการเป็นลมหมดสติ หรือ บาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิต จะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อยานพาหนะให้ ในกรณีที่พยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้ว ต้องนำส่งโรงพยาบาล

  นางสาวสุดารัตน์ นราเลิศ (ทีมปฐมพยาบาล)
  นางสาวอำภา บนพิมาย (ทีมปฐมพยาบาล)
  นายวันมงคล ชินวงค์ (ทีมเคลื่อนย้ายกรณีผู้ป่วยอาการสาหัส)
  นายฐิติศุก ดวงเพชร (ทีมเคลื่อนย้ายกรณีผู้ป่วยอาการสาหัส)

- **หน่วยผจญเพลิงและทีมค้นหา**

  นายสรศักดิ์ สกุลพูนกิตติ (ทีมค้นหาและช่วยเหลือ)
  นายสุชาติ ภิไลวัลย์ (ทีมค้นหาและช่วยเหลือ)
  นายสุเทพ วามะเกต (หัวหน้าทีมผจญเพลิง)
  นายอชิตพล โคตรพงษ์ (ทีมผจญเพลิง)

**แผนอพยพหนีไฟ**



**<u>การปฏิบัติตนในการอพยพหนีไฟ</u>**

ขณะที่เข้าร่วมการอพยพหนีไฟ ซึ่งเป็นการอพยพคนจำนวนมาก ภายในช่องทางที่ถูกกำหนด คือ ช่องทางบันไดหนีไฟ จึงจำเป็นจะต้องมีข้อกำหนดให้ปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยต่อส่วนรวม ซึ่งบางครั้งอาจจะเห็นว่าไม่จำเป็นหรือเป็นการบีบบังคับจนเกินไป แต่ระบบการอพยพหนีไฟ จัดทำขึ้นเพื่อความปลอดภัยของส่วนรวม มิใช่เพื่อกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ในภาวะการอพยพต้องเน้นหนักไปทางสั่งการมากกว่าการรับฟังข้อคิดเห็นรายบุคคล เพราะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องภายในแผน จะไม่มีเวลาในการรับฟังความคิดเห็น หรือการปฏิบัติตนเป็นรายตัว จึงควรปฏิบัติในการอพยพหนีไฟ ดังนี้

1. พยายามระงับสติอารมณ์ อย่าตกใจและปฏิบัติตามแผนการอพยพหนีไฟที่ได้วางไว้
2. เชื่อฟังคำแนะนำของเจ้าหน้าที่และพนักงาน รปภ. ที่เกี่ยวข้องกับแผนการอพยพทุกคน
3. ขณะที่จะลุกจากโต๊ะหรือออกจากห้องทำงาน ให้เก็บทรัพย์สินเอกสารสำคัญลงลิ้นชักและล็อค กุญแจโดยเร็ว
4. เมื่อออกมาภายนอกห้องทำงานแล้ว ห้ามเดินย้อนกลับเข้าไปในห้องทำงานอีก
5. ห้ามขนสัมภาระใดๆติดตัวไปในขณะอพยพหนีไฟ
6. การเดินอพยพใช้วิธี <u>เดินเร็ว</u> ห้ามวิ่ง หรือ เดินช้า
7. การเดินภายในช่องบันไดหนีไฟ ควรเดินเรียงแถวขั้นบันไดละ 2 คน เพื่อป้องกันการเบียดเสียด และอาจเกิดการสะดุดหกล้มขึ้น ซึ่งเป็นอันตรายต่อกลุ่มคนอพยพภายในช่องบันไดได้ การเดินให้เดินให้เร็วอย่าวิ่ง เพราะจังหวะการก้าวบันไดของแต่ละคนไม่เท่ากัน
8. การเดินภายในช่องบันไดหนีไฟ ห้ามเดินคุยกัน ห้ามเดินล้วงกระเป๋า สายตามองขั้นบันได มือ จับราวบันได (กรณีที่เดินฝั่งที่มีราวบันได) อย่าส่งเสียงเอะอะหรือเร่งให้คนหน้าเดินเร็วขึ้น อย่าผลัก อย่าดัน หรือ แซงกันภายในช่องบันไดหนีไฟ
9. ผู้ออกจากชั้นเป็นคนสุดท้าย (ไม่ต้องยืนรอจนแน่ใจ) ให้ปิดประตูหนีไฟด้วย เพราะประตูหนีไฟ ตามชั้นต่างๆ จะกันควันไม่ให้เข้ามาในช่องบันไดหนีไฟ หากเปิดประตูทิ้งไว้ แรงดันอากาศที่อัดเข้ามาในช่องบันได เพื่อไล่ควันออกจะลดลง ทำ ให้ควันเข้ามาในช่องบันไดหนีไฟได้ ซึ่งจะส่งผลให้ผู้อพยพภายในช่องทางบันได สำลักควันและขาดอากาศหายใจ
10. เมื่ออพยพจนถึงชั้นล่างสุดแล้วให้ออกไปจากอาคารทันที

## 6.14 เบอร์โทรฉุกเฉิน

4.2 สำหรับโครงการเอเพ็กซ์ บ่อวิน

| สถานที่ | ติดต่อ | เบอร์โทรศัพท์ |
|---|---|---|
| แจ้งเหตุไฟไหม้ | ดับเพลิงเหมราช | 038-954543-5 |
| | ดับเพลิงปลวกแดง | 038-659189 |
| | ดับเพลิงมาบยางพร | 038-659314 |
| สถานีตำรวจ | สน.บ่อวิน | 038-067313 |
| | สน.ปลวกแดง | 038-659101 |
| โรงพยาบาล | รพ.ปิยะเวชช์ ระยอง | 038-020100 |
| | รพ.อมตะเวชกรรม | 038-173736 |
| | รพ.ปลวกแดง | 038-659005 |
| | รพ.สมิติเวช บ่อวิน | 038-320300 |
| กู้ภัย | กู้ภัยสามัคคีธรรมบ้านบึง จุดบ่อวิน | 038-444304 |
| | กู้ภัยสว่าง ฯ จุดโป่ง | 038-222474 |
| | กู้ภัยสยามระยอง สำนักงานใหญ่ | 063-9392000 |
| องค์การบริหารส่วนตำบล | อบต.บ่อวิน | 038-345918 |
| สำนักงานเอเพ็กซ์ บ่อวิน | ผู้จัดการโครงการ | 080-9738227 |
| | ส่วนกลาง | 033-005968 ต่อ 203 |
| | ช่างประจำโครงการ | 061-3847712 |