

ภาคผนวกที่ 5

สำเนาเอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

สำเนาแบบรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

https://www.ereportmatra80.com/frm80_11.aspx

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวัน ที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ

หน่วย

1.

100

กิโลกรัม

▼

2.

0

กิโลกรัม

▼

3.

0

กิโลกรัม

▼

เพิ่มรายการ

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วเกินที่เกิดขึ้นมารวม มบ้ำมัดน้ำเสีย ที่นำไปกำจัด

กิโลกรัม

▼

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน: สิงหาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ลงชื่อ

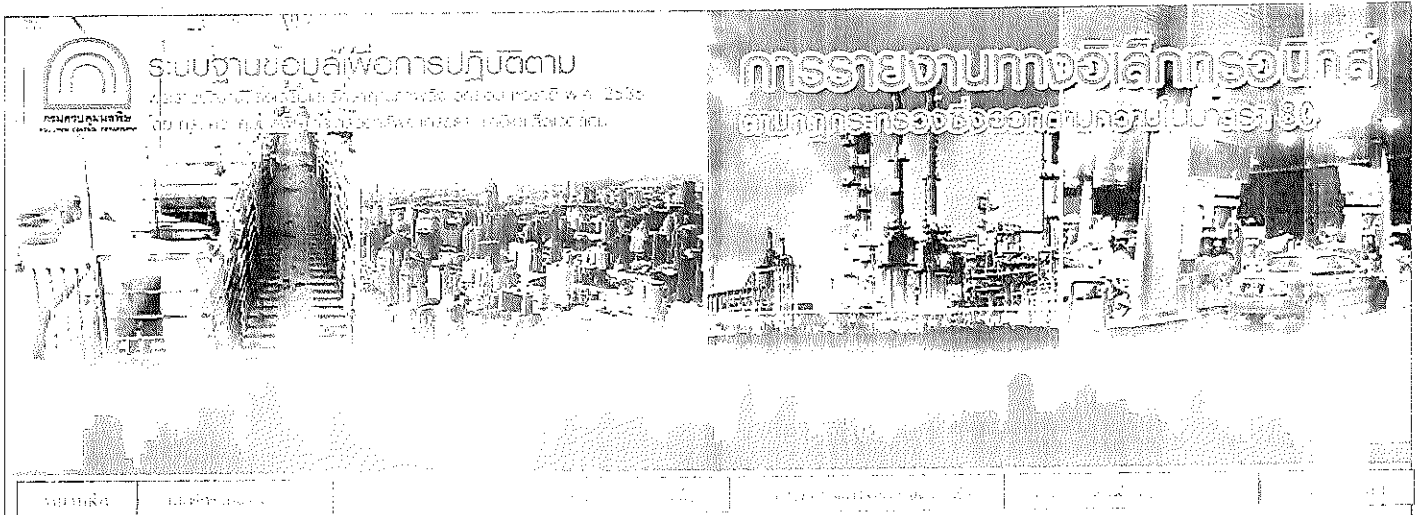
อภิเดช ร่มศรี

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

แบบสรุปผลการท. 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และถือเป็นความลับของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่หรือเปิดเผยแก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต
 หากมีการเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในทางกฎหมาย
 วันที่ 03/09/2568 เวลา 10:13 น.

[illegible]



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงาน

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการส่งออก
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎกระทรวงออกข้อกำหนดเกี่ยวกับ

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามกฎกระทรวงออกข้อกำหนดเกี่ยวกับ
การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามกฎกระทรวงออกข้อกำหนดเกี่ยวกับ

8Feb23

แบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: Mercury Bank Ltd. Makasana

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรม เมอร์คิวรี่ กรุงเทพฯ มีลักษณะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 100/1

หมู่ที่:

ซอย:

ถนน: ถนนเพชร 7

แขวง/ตำบล: คลองเตย

เขต/อำเภอ: เขตราชเทวี

จังหวัด: กรุงเทพฯ

รหัสไปรษณีย์: 10400

โทรศัพท์:

โทรสาร:

โดยมี:

อีเมล: H3422-TE@accor.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น: เขตราชเทวี

ประเภทกิจการประเภท: โรงแรม

ประเภทย่อย: ประเภท ข ตั้งแต่วันที่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

จำนวนห้อง: 180

สังกัด: เอกชน

ในการใช้:

ใช้เพื่อ:

ใช้เพื่อ:

ใช้เพื่อ:

ใช้เพื่อ:

ใช้เพื่อ:

ใช้เพื่อ:

ใช้เพื่อ:

ค้นหาข้อมูล

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

▼

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

150 ลบ.ม./วัน

2. < ระบบบำบัด >

▼

ลบ.ม./วัน

3. < ระบบบำบัด >

▼

ลบ.ม./วัน

4. < ระบบบำบัด >

▼

ลบ.ม./วัน

5. < ระบบบำบัด >

▼

ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (รวม)

(3) อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำ

เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

เครื่องสูบลม

อื่นๆ

เพิ่มรายการ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (รวม)

(5) วิธีจัดการกากของแข็งที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

1517

หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง ; kWh)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ลบ.ม.

(4) การระเหยน้ำจากถังเก็บน้ำเสีย

ลบ.ม.ต่อวัน

(5) ปริมาณน้ำทิ้ง (รวมน้ำเน่าดิบ ที่ระบาย)

วัน

(6) ปริมาณน้ำทิ้ง

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสลายตัวที่ใช้

ปริมาณ

หน่วย

1.

100

กิโลกรัม

▼

2.

0

กิโลกรัม

▼

3.

0

กิโลกรัม

▼

เพิ่มรายการ

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ปกติ

ผลปกติ

เครื่องสูบน้ำ

ปกติ

ผลปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

ปกติ

ผลปกติ

(7) ปริมาณตะกอนล้นเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ที่นำไปกำจัด

กิโลกรัม

▼

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการเฝ้าระวังงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน: กันยายน พ.ศ. 2566

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ลงชื่อ

สุกิตติ วัฒนศิริ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

บันทึกรายงาน ทส.2

แบบสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ประจำปี 2566

แบบสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ประจำปี 2566

แบบสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ประจำปี 2566

[illegible]



วันที่พิมพ์	วันที่ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้งาน	รหัสผ่าน
-------------	--------------	---------------	----------

8F6423 **แบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)**

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : รหัสผ่าน : แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เมอร์เคียว กรุงเทพมหานคร มีลักษณะ
แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังต่อไปนี้ : ประเภท :
ชื่อ : ถนน : เขต/อำเภอ : เขตราชเทวี
รหัสไปรษณีย์ : 10400 โทรสาร :
อีเมล : H8422-Tb@accol.com เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
โดยมี :
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : เขตราชเทวี
ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม
ประเภทย่อย : ประเภท ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือนสิงหาคม 2563 จำนวนห้อง 130
สังกัด : เอกชน

โรงงาน : เลขที่ : เลขประจำตัว : เดือน : ตุลาคม ปี พ.ศ. 2568

ค้นหาข้อมูล

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. < ระบบบำบัด >	✓ 150 ลบ.ม./วัน
2. < ระบบบำบัด >	✓ 150 ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	✓ 150 ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	✓ 150 ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	✓ 150 ลบ.ม./วัน

(2) รายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบก่อสร้าง : ข้างใน/วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

- ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (รวม)
- ☐ เครื่องสูบน้ำ : ☐ เครื่องเติมอากาศ
- ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำ : ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- ☐ เครื่องสูบลม : ☐ อื่นๆ

เพิ่มรายการ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (รวม)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย : วิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย : 1788 หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง ; kWh)

(2) ปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำเสีย

ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำเสีย

ลบ.ม.

(4) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณน้ำ

จำนวนถังเก็บ (ระบุจำนวนถังเก็บ)

วัน

จำนวนถังเก็บ

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดแรงตึงผิวที่ใช้

ปริมาณ

หน่วย

1.

100

กิโลกรัม

▼

2.

0

กิโลกรัม

▼

3.

0

กิโลกรัม

▼

เพิ่มรายการ

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ปกติ

☐ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

ปกติ

☐ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

ปกติ

☐ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนที่เก็บที่ถังเก็บน้ำเสีย

กิโลกรัม

▼

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

เดือน: ตุลาคม พ.ศ. 2563

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ลงชื่อ

อภิเดช วัฒนศิริ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

บันทึกงานทส.2

[illegible]



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงาน

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์

แบบการรับรองข้อมูลจากโรงงานอุตสาหกรรม

8/16/25

แบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)

1. ข้อมูลทั่วไป

วัตถุประสงค์ : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชน เทศบาลเมืองปากน้ำเสียว จังหวัด นนทบุรี
 แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงงานผลิต
 อุตสาหกรรม :
 ประเภท/ตามลักษณะ :
 จังหวัด : นนทบุรี
 โทรศัพท์ :
 โดยมี :
 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น : เทศบาลเมืองปากน้ำเสียว
 ประกอบกิจการประเภท : โรงบำบัดน้ำเสีย
 ประเภทย่อย : ประเภท อุตสาหกรรม ผลิตสินค้า 200-500
 สิ่งคัด : แอควาเรียม

จำนวนห้อง 180

เลขที่ใบอนุญาต : 1668 เดือน : พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ค้นหาข้อมูล

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของน้ำทิ้ง : น้ำทิ้งจากโรงงาน

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >	▼	180 ลบ.ม./วัน
2. < ระบบบำบัด >	▼	ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	▼	ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	▼	ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	▼	ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย :

☒ ระบบกรองเบื้องต้น ☐ ขั้วกรอง/รับ

☐ ระบบกรองต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย :

☒ เครื่องสูบลม ☐ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำ ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
 เสร็จ ☐ เครื่องดูดตะกอน ☐ อื่นๆ

เพิ่มรายการ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

(5) วิธีการจัดการตะกอนที่ตกค้างในระบบบำบัดน้ำเสีย :

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

1668 หน่วย (คิโลวัตต์ชั่วโมง ; kWh)

(2) ปริมาณน้ำใสในถังตกตะกอน

ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้านิคม

ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายน้ำทิ้ง

ปริมาณน้ำทิ้ง (รวม น้ำระเหย น้ำทิ้งภายใน)

วัน

☐ ไม่ระบายน้ำทิ้ง

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดสารจากพืช

ปริมาณ

หน่วย

1.

100

กิโลกรัม

▼

2.

0

กิโลกรัม

▼

3.

0

กิโลกรัม

▼

เพิ่มรายการ

สารเคมี

☒ ใช้งาน☐ ไม่ใช้งาน

สารเคมี

☒ ใช้งาน☐ ไม่ใช้งาน

สารเคมี/สารสกัด

☒ ใช้งาน☐ ไม่ใช้งาน

(7) ปริมาณตะกอนที่เก็บจากถังตกตะกอน

กิโลกรัม

▼

(8) ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข

ในการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80

ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

อภิเดช วัฒนศิริ

เจ้าพนักงานควบคุมการปล่อยมลพิษ

มีนบุรี กรุงเทพมหานคร

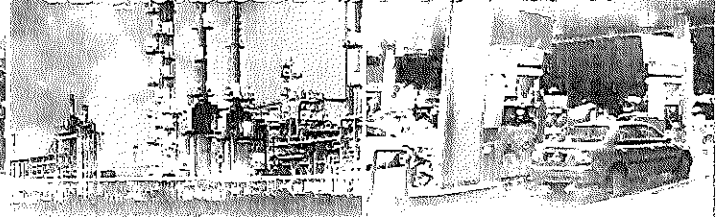
[illegible]



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม

พระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2536
โดย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สถาบันสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎหมายว่าด้วยการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ



2Feb23

แบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : รหัสผ่าน : แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงเรือน เมอร์ไคเว กรุงเทพ มักกะสัน
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : หมู่ที่ :
ชื่อย่อ : ถนน : ตำบลพงเทพ 7
นางสาว/นาย : เขต/อำเภอ : เขตราชเทวี
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ : 10400
โทรศัพท์ : โทรสาร :
โดยมี : อีเมล : H8422-TE@accor.com
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : เขตราชเทวี
ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม
ประเภทย่อย : ประเภท 2 ห้องนอนไม่เกิน 200 ห้อง
จำนวนห้อง : 180
ตั้งอยู่เลขที่ :

เลขที่ : วันที่ : 16/02/23 ปี : 2568 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร เดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ค้นหาข้อมูล

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >	✓	180	ลบ.ม./วัน
2. < ระบบบำบัด >	✓		ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	✓		ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	✓		ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	✓		ลบ.ม./วัน

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (รายวัน)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำ ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องผสมตะกอน ☐ อื่นๆ

เพิ่มรายการ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (รวม)

(5) วิธีการตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย : และวิธีการ
การวัด :

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งไปทางของระบบบำบัดน้ำเสีย : 1790 หน้ำบ (กิโลวัตต์ชั่วโมง ; kWh)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทิ้ง☐ ระบายทิ้ง (ระบุจำนวนวัน ที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ

หน่วย

1.

100

กิโลกรัม

▼

2.

0

กิโลกรัม

▼

3.

0

กิโลกรัม

▼

เพิ่มรายการ

(6) การบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้น (ระบุ ปริมาณน้ำเสีย ที่นำไปกำจัด)

กิโลกรัม

▼

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแบบฟอร์มของแหล่งกำเนิดมลพิษตามแบบ

เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ผู้จัดทำ

อภิเดช วัฒนศิริ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

บันทึกประจำวัน ทส.2

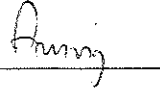
[illegible]

สำเนาการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการ

GENERATOR MAINTENANCE REPORT (ELEC 04)

PROJECT CHATRIUM SUITES BANGKOK LOCATION GENERATOR ROOM DATE 24/12/68 PM.CODE WEEKLY 2

GENERATOR NO.(2) TOWER 2 ผลิตภัณฑ์ HIMOINSA รุ่น HFW 400 T5 ขนาด 400 KVA.

W	รายการ	ผลการตรวจสอบ		รายละเอียดการดำเนินการ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	ก่อนเดินเครื่องยนต์			
	☐ ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	✓		
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	✓		
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
	☐ ตรวจสอบปริมาณน้ำมันใน DAY TANK	✓		ปริมาณน้ำมัน ก่อน Start _____ Litres หลัง Start _____ Litres
	☐ ตรวจสอบ INDICATOR ของ AIR FILTER			
	☐ ตรวจสอบสภาพสายพาน	✓		
	☐ ตรวจสอบสภาพท่อและ CLAMPS	✓		
	☐ บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์			ชั่วโมงการทำงาน ก่อน <u>136</u> HOURS หลัง <u>137</u> HOURS
	☐ วัดค่ากระแสของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ _____ A.
	☐ วัดค่าแรงดันของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ <u>95</u> V.
	☐ ตรวจสอบสภาพหัว - สาย BATTERY	✓		
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของ BATTERY	✓		
	☐ ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL	✓		
	☐ ตรวจสอบ PILOT LAMP	✓		
	ขณะเดินเครื่องยนต์			Start เวลา <u>14.20</u> น. Stop เวลา <u>14.35</u> น.
	☐ ตรวจสอบการสั่นสะเทือนและเสียงดังผิดปกติ	✓		
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 380V	✓		V12 <u>396</u> V V23 <u>396</u> V V31 <u>396</u> V
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 220V	✓		V1N <u>226</u> V V2N <u>226</u> V V3N <u>226</u> V
	☐ บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า			กระแสไฟฟ้า <u>0</u> A.
	☐ บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า	✓		ความถี่ไฟฟ้า <u>50</u> HZ.
	☐ บันทึกค่ากำลังไฟฟ้า (Energy:P)	✓		กำลังไฟฟ้า <u>8072</u> KW.
	☐ บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่องยนต์ (1500 RPM.)	✓		ความเร็วรอบ <u>1503</u> RPM.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิมีน้ำหล่อเย็น (:AA:)	✓		อุณหภูมิ <u>43</u> C.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (:ET:)	✓		แรงดัน <u>52</u> C.
	☐ บันทึกค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง (:OP:)	✓		แรงดัน <u>7.6</u> PSI.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าไดนาโม (:DT:)	✓		แรงดันไฟฟ้า <u>96</u> V.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (:BV:)	✓		แรงดันไฟฟ้า <u>20</u> V.
 CHECKED BY DATE <u>24/12/68</u>  SUPERVISOR DATE <u>24/12/68</u> _____ ENGINEERING MANAGER DATE _____ W = Weekly Preventive Maintenance				

GENERATOR MAINTENANCE REPORT (ELEC 04)

PROJECT CHATRIUM SUITES BANGKOK

LOCATION GENERATOR ROOM DATE

5/11/68

PM.CODE WEEKLY 2

GENERATOR NO.(2) TOWER 2 ผลิตภัณฑ์ HIMOINSA รุ่น HPW 400 T5 ขนาด 400 KVA.

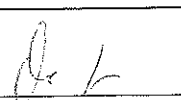
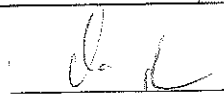
W	รายการ	ผลการตรวจสอบ		รายละเอียดการดำเนินการ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	ก่อนเดินเครื่องยนต์			
	☐ ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	✓		
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	✓		
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
	☐ ตรวจสอบปริมาณน้ำมันใน DAY TANK	✓		ปริมาณน้ำมัน ก่อน Start 1460 Litres หลัง Start 1250 Litres
	☐ ตรวจสอบ INDICATOR ของ AIR FILTER			
	☐ ตรวจสอบสภาพสายพาน	✓		
	☐ ตรวจสอบสภาพท่อและ CLAMPS	✓		
	☐ บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์			ชั่วโมงการทำงาน ก่อน 134 HOURS หลัง 132 HOURS
	☐ วัดค่ากระแสของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ _____ A.
	☐ วัดค่าแรงดันของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ 26 V.
	☐ ตรวจสอบสภาพขั้ว - สาย BATTERY	✓		
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของ BATTERY	✓		
	☐ ตรวจสอบสภาพหู้ CONTROL	✓		
	☐ ตรวจสอบ PILOT LAMP	✓		
	ขณะเดินเครื่องยนต์			Start เวลา 14.02 น. Stop เวลา 14.15 น.
	☐ ตรวจสอบการสันดาปและเสียงดังผิดปกติ	✓		
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 380V	✓		V12 395 V V23 397 V V31 397 V
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 220V	✓		V1N 227 V V2N 227 V V3N 227 V
	☐ บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า			กระแสไฟฟ้า 0 A.
	☐ บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า	✓		ความถี่ไฟฟ้า 50 HZ.
	☐ บันทึกค่ากำลังไฟฟ้า (kW)	✓		กำลังไฟฟ้า 4073 KW.
	☐ บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่องยนต์ (1500 RPM.)	✓		ความเร็วรอบ 1503 RPM.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิฉนวนหล่อเย็น (AA:)	✓		อุณหภูมิ 43 C.
	☐ บันทึกอุณหภูมิฉนวนเครื่อง (ET:)	✓		แรงดัน 52 C.
	☐ บันทึกค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง (OP:)	✓		แรงดัน 7.5 PSI.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าไดนาโม (DT:)	✓		แรงดันไฟฟ้า 26 V.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (BV:)	✓		แรงดันไฟฟ้า 26 V.
<u>Kenoy</u> CHECKED BY DATE 5/11/68 <u>Amroj K.</u> SUPERVISOR DATE 5/11/68 ENGINEERING MANAGER DATE _____ W = Weekly Preventive Maintenance				

GENERATOR MAINTENANCE REPORT (ELEC 04)

PROJECT CHATRIUM SUITES BANGKOK LOCATION GENERATOR ROOM DATE 8/10/68 PM.CODE WEEKLY 2

GENERATOR NO.(2) TOWER 2 ผลิตภัณฑ์ HIMOINSA รุ่น HFV 400 TS ขนาด 400 KVA.

W	รายการ	ผลการตรวจสอบ		รายละเอียดการดำเนินการ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	ก่อนเดินเครื่องยนต์			
	☐ ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง			
	☐ ตรวจสอบปริมาณน้ำมันใน DAY TANK			ปริมาณน้ำมัน ก่อน Start 800 Litres หลัง Start 78 Litres
	☐ ตรวจสอบ INDICATOR ของ AIR FILTER			
	☐ ตรวจสอบสภาพสายพาน			
	☐ ตรวจสอบสภาพท่อและ CLAMPS			
	☐ บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์			ชั่วโมงการทำงาน ก่อน 13 1/2 HOURS หลัง 13 1/2 HOURS
	☐ วัดค่ากระแสของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ - A.
	☐ วัดค่าแรงดันของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ 26 V.
	☐ ตรวจสอบสภาพขั้ว - สาย BATTERY			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของ BATTERY			
	☐ ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL			
	☐ ตรวจสอบ PILOT LAMP			
	ขณะเดินเครื่องยนต์			Start เวลา 13:30 น. Stop เวลา 14:45 น.
	☐ ตรวจสอบการสั่นสะเทือนและเสียงดังผิดปกติ			
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 380V			V12 227 V V23 245 V V31 245 V
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 220V			V1N 219 V V2N 220 V V3N 228 V
	☐ บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า			กระแสไฟฟ้า - A.
	☐ บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า			ความถี่ไฟฟ้า 50 HZ.
	☐ บันทึกค่ากำลังไฟฟ้า (Energy:P)			กำลังไฟฟ้า 8073 KW.h
	☐ บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่องยนต์ (1500 RPM.)			ความเร็วรอบ 1503 RPM.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิฉนวนหล่อเย็น (:AA:)			อุณหภูมิ 49 C.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิฉนวนน้ำมันเครื่อง (:ET:)			แรงดัน 62 C.
	☐ บันทึกค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง (:OP:)			แรงดัน 7.6 PSI.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าไดนาโม (:DT:)			แรงดันไฟฟ้า 28 V.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (:BV:)			แรงดันไฟฟ้า 28 V.


CHECKED BY _____ SUPERVISOR _____ ENGINEERING MANAGER _____
 DATE 8/10/68 DATE 8/10/68 DATE _____

W = Weekly Preventive Maintenance

GENERATOR MAINTENANCE REPORT (ELEC 04)

PROJECT CHATRIUM SUITES BANGKOK LOCATION GENERATOR ROOM DATE 17/5/68 PM.CODE WEEKLY 2
 GENERATOR NO.(2) TOWER 2 ผลิตภัณฑ์ HIMOINSA รุ่น HFW 400 T5 ขนาด 400 KVA.

W	รายการ	ผลการตรวจสอบ		รายละเอียดการดำเนินการ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	ก่อนเดินเครื่องยนต์			
	☐ ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง			
	☐ ตรวจสอบปริมาณน้ำมันใน DAY TANK			ปริมาณน้ำมัน ก่อน Start <u>167</u> Litres หลัง Start <u>160</u> Litres
	☐ ตรวจสอบ INDICATOR ของ AIR FILTER			
	☐ ตรวจสอบสภาพสายพาน			
	☐ ตรวจสอบสภาพท่อและ CLAMPS			
	☐ บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์			ชั่วโมงการทำงาน ก่อน <u>134</u> HOURS หลัง <u>137</u> HOURS
	☐ วัดค่ากระแสของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ <u>-</u> A.
	☐ วัดค่าแรงดันของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ <u>26</u> V.
	☐ ตรวจสอบสภาพทั่วไป - สาย BATTERY			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของ BATTERY			
	☐ ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL			
	☐ ตรวจสอบ PILOT LAMP			
	ขณะเดินเครื่องยนต์			Start เวลา <u>14:30</u> น. Stop เวลา <u>14:45</u> น.
	☐ ตรวจสอบการเดินและเสียงดังผิดปกติ			
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 380V			V12 <u>385</u> V V23 <u>378</u> V V31 <u>395</u> V
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 220V			V1N.....V V2N.....V V3N.....V
	☐ บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า			กระแสไฟฟ้า <u>-</u> A.
	☐ บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า			ความถี่ไฟฟ้า <u>50</u> HZ.
	☐ บันทึกค่ากำลังไฟฟ้า (Energy:P)			กำลังไฟฟ้า <u>8043</u> KW.
	☐ บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่องยนต์ (1500 RPM.)			ความเร็วรอบ <u>1505</u> RPM.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิฉนวนหล่อเย็น (IAA:)			อุณหภูมิ <u>69</u> C.
	☐ บันทึกอุณหภูมิฉนวนน้ำมันเครื่อง (ET:)			แรงดัน <u>79</u> C.
	☐ บันทึกค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง (: OP:)			แรงดัน <u>4.2 bar</u> PSI.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าไดนาโม (DT:)			แรงดันไฟฟ้า <u>28</u> V.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (:BV:)			แรงดันไฟฟ้า <u>28</u> V.




CHECKED BY _____ SUPERVISOR _____ ENGINEERING MANAGER _____
 DATE 17/5/68 DATE 17/5/68 DATE _____

W = Weekly Preventive Maintenance

GENERATOR MAINTENANCE REPORT (ELEC 04)

PROJECT CHATRIUM SUITES BANGKOK LOCATION GENERATOR ROOM DATE 20/8/18 PM.CODE WEEKLY 2
GENERATOR NO.(2) TOWER 2 ผลิตภัณฑ์ HIMOINSA รุ่น HFW 400 T5 ขนาด 400 KVA.

W	รายการ	ผลการตรวจสอบ		รายละเอียดการดำเนินการ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	ก่อนเดินเครื่องยนต์			
	☐ ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด	✓		
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	✓		
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
	☐ ตรวจสอบปริมาณน้ำมันใน DAY TANK			ปริมาณน้ำมัน ก่อน Start <u>1680</u> Litres หลัง Start <u>1675</u> Litres
	☐ ตรวจสอบ INDICATOR ของ AIR FILTER	✓		
	☐ ตรวจสอบสภาพสายพาน	✓		
	☐ ตรวจสอบสภาพท่อและ CLAMPS	✓		
	☐ บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	✓		ชั่วโมงการทำงาน ก่อน <u>132</u> HOURS หลัง <u>132</u> HOURS
	☐ วัดค่ากระแสของ BATTERY	✓		ค่าที่วัดได้ <u>—</u> A.
	☐ วัดค่าแรงดันของ BATTERY	✓		ค่าที่วัดได้ <u>26</u> V.
	☐ ตรวจสอบสภาพขั้ว - สาย BATTERY	✓		
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของ BATTERY	✓		
	☐ ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL	✓		
	☐ ตรวจสอบ PILOT LAMP	✓		
	ขณะเดินเครื่องยนต์			Start เวลา <u>14:30</u> น. Stop เวลา <u>15:45</u> น.
	☐ ตรวจสอบการสั่นสะเทือนและเสียงดังผิดปกติ	✓		
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 380V	✓		V12 <u>395</u> V V23 <u>395</u> V V31 <u>395</u> V
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 220V	✓		V1N <u>226</u> V V2N <u>226</u> V V3N <u>226</u> V
	☐ บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	✓		กระแสไฟฟ้า <u>—</u> A.
	☐ บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า	✓		ความถี่ไฟฟ้า <u>50</u> HZ.
	☐ บันทึกค่ากำลังไฟฟ้า (Energy:P)	✓		กำลังไฟฟ้า <u>8073</u> kWh
	☐ บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่องยนต์ (1500 RPM.)	✓		ความเร็วรอบ <u>1504</u> RPM.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น (:AA:)	✓		อุณหภูมิ <u>66</u> C.
	☐ บันทึกอุณหภูมิ น้ำมันเครื่อง (:ET:)	✓		แรงดัน <u>73</u> C.
	☐ บันทึกค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง (:OP:)	✓		แรงดัน <u>2.3 bar</u> PSI.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าไดนาโม (:DT:)	✓		แรงดันไฟฟ้า <u>28</u> V.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (:BV:)	✓		แรงดันไฟฟ้า <u>28</u> V.

On L

On L

CHECKED BY

SUPERVISOR

ENGINEERING MANAGER

DATE 20/8/18

DATE 20/8/18

DATE _____

W = Weekly Preventive Maintenance

GENERATOR MAINTENANCE REPORT (ELEC 04)

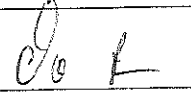
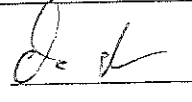
PROJECT CHATRIUM SUITES BANGKOK

LOCATION GENERATOR ROOM DATE

16/7/68

PM.CODE WEEKLY 2

GENERATOR NO.(2) TOWER 2 รหัสเครื่อง HIMOINSA รุ่น HFW 400 TS ขนาด 400 KVA.

W	รายการ	ผลการตรวจสอบ		รายละเอียดการดำเนินการ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	ก่อนเดินเครื่องยนต์			
	☐ ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง			
	☐ ตรวจสอบปริมาณน้ำมันใน DAY TANK			ปริมาณน้ำมัน ก่อน Start 17 Litres หลัง Start 109 Litres
	☐ ตรวจสอบ INDICATOR ของ AIR FILTER			
	☐ ตรวจสอบสภาพสายพาน			
	☐ ตรวจสอบสภาพท่อนและ CLAMPS			
	☐ บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์			ชั่วโมงการทำงาน ก่อน 131 HOURS หลัง 131 HOURS
	☐ วัดค่ากระแสของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ ~ A.
	☐ วัดค่าแรงดันของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ 26 V.
	☐ ตรวจสอบสภาพขั้ว - สาย BATTERY			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของ BATTERY			
	☐ ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL			
	☐ ตรวจสอบ PILOT LAMP			
	ขณะเดินเครื่องยนต์			Start เวลา 15:20 น. Stop เวลา 15:35 น.
	☐ ตรวจสอบการสั่นสะเทือนและเสียงดังผิดปกติ			
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 380V			V12 229 V V23 232 V V31 232 V
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 220V			V1N 401 V V2N 400 V V3N 400 V
	☐ บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า			กระแสไฟฟ้า ~ A.
	☐ บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า			ความถี่ไฟฟ้า 50 HZ.
	☐ บันทึกค่ากำลังไฟฟ้า (Energy:P)			กำลังไฟฟ้า 8023 KW.
	☐ บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่องยนต์ (1500 RPM.)			ความเร็วรอบ 1500 RPM.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น (:AA:)			อุณหภูมิ 61 C.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (:ET:)			แรงดัน 73 C.
	☐ บันทึกค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง (:OP:)			แรงดัน 7.46 PSI.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าไดนาโม (:DT:)			แรงดันไฟฟ้า 28 V.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (:BV:)			แรงดันไฟฟ้า 28 V.
 CHECKED BY DATE 16/7/68  SUPERVISOR DATE 16/7/68 _____ ENGINEERING MANAGER DATE _____ W = Weekly Preventive Maintenance				

GENERATOR MAINTENANCE REPORT (ELEC 04)

PROJECT CHATRIUM SUITES BANGKOK LOCATION GENERATOR ROOM DATE 11/6/68 PM.CODE WEEKLY 2

GENERATOR NO.(2) TOWER 2 หลอดดับเพลิง HIMOINSA รุ่น HPW 400 TS ขนาด 400 KVA.

W	รายการ	ผลการตรวจสอบ		รายละเอียดการดำเนินการ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	ก่อนเดินเครื่องยนต์			
	☐ ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง			
	☐ ตรวจสอบปริมาณน้ำมันใน DAY TANK			ปริมาณน้ำมัน ก่อน Start <u>170</u> Litres หลัง Start <u>1710</u> Litres
	☐ ตรวจสอบ INDICATOR ของ AIR FILTER			
	☐ ตรวจสอบสภาพสายพาน			
	☐ ตรวจสอบสภาพท่อและ CLAMPS			
	☐ บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์			ชั่วโมงการทำงาน ก่อน <u>126</u> HOURS หลัง <u>130</u> HOURS
	☐ วัดค่ากระแสของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ <u>—</u> A.
	☐ วัดค่าแรงดันของ BATTERY			ค่าที่วัดได้ <u>28</u> V.
	☐ ตรวจสอบสภาพขั้ว - สาย BATTERY			
	☐ ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของ BATTERY			
	☐ ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL			
	☐ ตรวจสอบ PILOT LAMP			
	ขณะเดินเครื่องยนต์			Start เวลา <u>15:10</u> น. Stop เวลา <u>15:30</u> น.
	☐ ตรวจสอบการสั่นสะเทือนและเสียงดังผิดปกติ			
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 380V			V12 <u>220</u> V V23 <u>232</u> V V31 <u>220</u> V
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า 220V			V1N <u>355</u> V V2N <u>355</u> V V3N <u>355</u> V
	☐ บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า			กระแสไฟฟ้า <u>—</u> A.
	☐ บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า			ความถี่ไฟฟ้า <u>50</u> HZ.
	☐ บันทึกค่ากำลังไฟฟ้า (Energy:P)			กำลังไฟฟ้า <u>8075</u> KWh
	☐ บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่องยนต์ (1500 RPM.)			ความเร็วรอบ <u>1504</u> RPM.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น (:AA:)			อุณหภูมิ <u>65</u> C.
	☐ บันทึกค่าอุณหภูมิ น้ำมันเครื่อง (:ET:)			แรงดัน <u>43</u> C.
	☐ บันทึกค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง (:OP:)			แรงดัน <u>7.1 bar</u> PSI.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า ไดนาโม (:DT:)			แรงดันไฟฟ้า <u>28</u> V.
	☐ บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า แบตเตอรี่ (:BV:)			แรงดันไฟฟ้า <u>28</u> V.
 CHECKED BY DATE <u>11/6/68</u>  SUPERVISOR DATE <u>11/6/68</u> _____ ENGINEERING MANAGER DATE _____ W = Weekly Preventive Maintenance				

MERCURE BANGKOK MAKKASAN

MAINTENANCE SCHEDULE
ENGINE DIESEL FIRE PUMP
WEEKLY MAINTENANCE

DATE 24/12/68
FP NO.

รายละเอียดการตรวจสอบ

1 เครื่องยนต์ (ก่อนเดินเครื่องยนต์) - ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์	() เต็ม (/) ปานกลาง () เต็มเพิ่มจำนวน.....ลิตร น้ำมันคงเหลือ <u>770</u> ลิตร (ขนาดความจุถังน้ำมัน <u>1,000</u> ลิตร)
2 แบตเตอรี่ - ตรวจสอบ Battery charger (ที่ตู้ Control) - ตรวจสอบสภาพไส้กรองเครื่องยนต์ - ตรวจสอบขั้ว Battery - ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของ Battery - ตรวจสอบค่าความถ่วงจำเพาะ (SP.G) - ตรวจสอบสถานะวาล์วว่าเปิดหรือปิด	Battery NO. 1 <u>0.4</u> Amp. <u>14.1</u> Volt Battery NO. 2 <u>8.6</u> Amp. <u>14.0</u> Volt (/) ปกติ () ต้องล้างทำความสะอาด (/) แน่นปกติ () หลวม () อื่นๆ (/) เต็มปกติ () ปานกลาง () น้อยกว่าปกติ (/) เหลือ () ขาว () แดง (เสื่อมสภาพ) (/) ปกติ
3 ตรวจสอบขณะเดินเครื่องยนต์ (10 นาที) - ตรวจสอบแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจสอบแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน - ตรวจสอบแรงดันน้ำระบายความร้อน - ตรวจสอบการตัดต่อของแรงดัน - จดบันทึกรอบเครื่องยนต์ขณะเดินเครื่อง	<u>82</u> PSI <u>49</u> PSI ก่อนติดเครื่องยนต์ <u>0</u> ขณะติดเครื่องยนต์ <u>85</u> แรงดันน้ำระบายความร้อน <u>200</u> PSI Cut - In (ต่อ <u>175</u> PSI Cut - Off (ตัด) <u>200</u> PSI ความเร็วรอบเครื่องยนต์ <u>1802</u> RPM
4 ตรวจสอบทั่วไป - ตรวจสอบการรั่วซึมต่าง ๆ - ตรวจสอบเสียงเครื่องยนต์ และการสั่นสะเทือนของเครื่อง - ตรวจสอบควันที่ปลายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(/) ปกติ () รั่วซึม () อื่นๆ (/) ปกติ () สั่นและเสียงดัง () อื่นๆ (/) ขาว () เทา () ดำ
5 ตรวจสอบชุดควบคุม - ตรวจสอบขั้วต่อทางไฟฟ้าต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบคนวนหุ้มต่าง ๆ - ตรวจสอบแรงดันสวิทช์ปรอทติดเครื่องยนต์ - ตรวจสอบวาล์วลดแรงดัน	(/) แน่นปกติ () หลวม () อื่นๆ (/) ปกติ () ผิดขาดเสียหาย () อื่นๆ Cut - In PSI Cut - In PSI
6 ตรวจสอบหลังเดินเครื่องยนต์ - บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบตำแหน่งของ Switch ครึ่งสุดท้าย - บันทึกเวลาเดินเครื่องยนต์	ก่อน Star <u>17.6</u> Hour Stop <u>17.8</u> Hour () Auto (/) Manual Start เวลา <u>14.30</u> Stop เวลา <u>14.45</u> รวมเวลา <u>15</u> นาที

หมายเหตุ

Keng
Checked by
Date 24/12/68

Dung
Supervisor
Date 24/12/68

.....
Engineering Manager
Date

MERCURE BANGKOK MAKKASAN

MAINTENANCE SCHEDULE
ENGINE DIESEL FIRE PUMP
WEEKLY MAINTENANCE

DATE 5/11/68
FP NO.

รายละเอียดการตรวจสอบ	
1 เครื่องยนต์ (ก่อนเดินเครื่องยนต์) - ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์	() เต็ม () ปานกลาง () เต็มเพิ่มจำนวน ลิตร น้ำมันคงเหลือ <u>79.5</u> ลิตร (ขนาดความจุถังน้ำมัน <u>100.0</u> ลิตร)
2 แบตเตอรี่ - ตรวจสอบ Battery charger (ที่ตู้ Control) - ตรวจสอบเช็คสภาพไส้กรองเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คขั้ว Battery - ตรวจสอบเช็คระดับน้ำกลั่นของ Battery - ตรวจสอบค่าความถ่วงจำเพาะ (SP.G) - ตรวจสอบเช็คสถานะว่าส่วว่าเปิดหรือปิด	Battery NO. 1 <u>0.3</u> Amp. <u>14.1</u> Volt Battery NO. 2 <u>0.24</u> Amp. <u>14.0</u> Volt (/) ปกติ () ต้องล้างทำความสะอาด (/) แน่นปกติ () หลวม () อื่น ๆ (/) เต็มปกติ () ปานกลาง () น้อยกว่าปกติ () เหลือ () ขาว () แดง (เสื่อมสภาพ) (/) ปกติ
3 ตรวจสอบขณะเดินเครื่องยนต์ (10 นาที) - ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คอุณหภูมิระบายความร้อน - ตรวจสอบเช็คแรงดันระบายความร้อน - ตรวจสอบเช็คการตัดต่อของแรงดัน - จดบันทึกรอบเครื่องยนต์ขณะเดินเครื่อง	<u>90</u> PSI <u>50</u> PSI ก่อนติดเครื่องยนต์ <u>0</u> ขณะติดเครื่องยนต์ <u>80</u> แรงดันระบายความร้อน <u>200</u> PSI Cut - In (ต่อ) <u>175</u> PSI Cut - Off (ตัด) <u>200</u> PSI ความเร็วรอบเครื่องยนต์ <u>1800</u> RPM
4 ตรวจสอบทั่วไป - ตรวจสอบเช็คการรั่วซึมต่าง ๆ - เช็คเสียงเครื่องยนต์ และการสั่นสะเทือนของเครื่อง - ตรวจสอบเช็คควันทิ้งปลายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(/) ปกติ () รั่วซึม () อื่น ๆ (/) ปกติ () สั่นและเสียงดัง () อื่น ๆ () ขาว () เทา (/) ดำ
5 ตรวจสอบชุดควบคุม - ตรวจสอบเช็คช่องทางไฟฟ้าต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คฉนวนหุ้มต่าง ๆ - ตรวจสอบเช็คแรงดันสวิทช์ปรอทติดเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็ควาล์วลดแรงดัน	(/) แน่นปกติ () หลวม () อื่น ๆ (/) ปกติ () ฉีกขาดเสียหาย () อื่น ๆ Cut - In PSI Cut - In PSI
6 ตรวจสอบหลังเดินเครื่องยนต์ - บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คตำแหน่งของ Switch ครึ่งสุดท้าย - บันทึกเวลาเดินเครื่องยนต์	ก่อน Star <u>16.6</u> Hour Stop <u>16.6</u> Hour () Auto (/) Manual Start เวลา <u>14.37</u> Stop เวลา รวมเวลา <u>14.50</u> นาที

หมายเหตุ

Mong
Checked by
Date 5/11/68

Amnong
Supervisor
Date 5/11/68

.....
Engineering Manager
Date

MERCURE BANGKOK MAKKASAN

MAINTENANCE SCHEDULE
ENGINE DIESEL FIRE PUMP
WEEKLY MAINTENANCE

DATE 29/10/68
FP NO. 11

รายละเอียดการตรวจสอบ

1	เครื่องยนต์ (ก่อนเดินเครื่องยนต์) - ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์	() เต็ม () ปานกลาง () เต็มเพิ่มจำนวน ลิตร น้ำมันคงเหลือ 29.5 ลิตร (ขนาดความจุถังน้ำมัน 100 ลิตร)
2	แบตเตอรี่ - ตรวจสอบ Battery charger (ที่ตู้ Control) - ตรวจสอบเช็คสภาพไส้กรองเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คขั้ว Battery - ตรวจสอบเช็คระดับน้ำกลั่นของ Battery - ตรวจสอบค่าความถ่วงจำเพาะ (SP.G) - ตรวจสอบเช็คสถานะว่าส่วเปิดหรือปิด	Battery NO. 1 5.5 Amp. 13 Volt Battery NO. 2 0.2 Amp. 14 Volt (/) ปกติ () ต้องล้างทำความสะอาด (/) แนนปกติ () หลวม () อื่น ๆ (/) เต็มปกติ () ปานกลาง () น้อยกว่าปกติ (/) เหลือ () ขาว () แดง (เสื่อมสภาพ) (/) ปกติ
3	ตรวจสอบขณะเดินเครื่องยนต์ (10 นาที) - ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คอุณหภูมิระบายความร้อน - ตรวจสอบแรงดันน้ำระบายความร้อน - ตรวจสอบการตัดต่อของแรงดัน - จดบันทึกรอบเครื่องยนต์ขณะเดินเครื่อง	 PSI PSI ก่อนติดเครื่องยนต์ 32 ขณะติดเครื่องยนต์ 300 แรงดันน้ำระบายความร้อน 24 PSI Cut - In (ต่อ) 175 PSI Cut - Off (ตัด) 200 PSI ความเร็วรอบเครื่องยนต์ 1700 RPM
4	ตรวจสอบทั่วไป - ตรวจสอบเช็คการรั่วซึมต่าง ๆ - เช็คเสียงเครื่องยนต์ และการสั่นสะเทือนของเครื่อง - ตรวจสอบเช็คควันท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(/) ปกติ () รั่วซึม () อื่น ๆ (/) ปกติ () สั่นและเสียงดัง () อื่น ๆ (/) ขาว () เทา () ดำ
5	ตรวจสอบชุดควบคุม - ตรวจสอบเช็คช่องทางไฟฟ้าต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คควันท่อต่าง ๆ - ตรวจสอบแรงดันสวิตช์ปรอทติดเครื่องยนต์ - ตรวจสอบวาล์วลดแรงดัน	(/) แนนปกติ () หลวม () อื่น ๆ (/) ปกติ () ฉีกขาดเสียหาย () อื่น ๆ Cut - In PSI Cut - In PSI
6	ตรวจสอบหลังเดินเครื่องยนต์ - บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คตำแหน่งของ Switch ครึ่งสุดท้าย - บันทึกเวลาเดินเครื่องยนต์	ก่อน Star 164 Hour Stop 166 Hour () Auto () Manual Start เวลา 10:00 Stop เวลา 14:15 รวมเวลา 15 นาที

หมายเหตุ

Checked by
Date 29/10/68

Supervisor
Date 29/10/68

Engineering Manager
Date

MERCURE BANGKOK MAKKASAN

MAINTENANCE SCHEDULE

ENGINE DIESEL FIRE PUMP

WEEKLY MAINTENANCE

DATE 17/9/69

FP NO.

รายละเอียดการตรวจสอบ

1	เครื่องยนต์ (ก่อนเดินเครื่องยนต์) - ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์	(☒) เต็ม () ปานกลาง () เต็มเพิ่มจำนวน.....ลิตร น้ำมันคงเหลือ 800 ลิตร (ขนาดความจุถังน้ำมัน 1000 ลิตร)
2	แบตเตอรี่ - ตรวจสอบ Battery charger (ที่ตู้ Control) - ตรวจสอบเช็คสภาพไส้กรองเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คขั้ว Battery - ตรวจสอบเช็คระดับน้ำกลั่นของ Battery - ตรวจสอบค่าความถ่วงจำเพาะ (SP.G) - ตรวจสอบเช็คสถานะวาล์วว่าเปิดหรือปิด	Battery NO. 1 13.1/30 Amp. 225 Volt Battery NO. 2 12.5/02 Amp. 225 Volt (☒) ปกติ () ต้องล้างทำความสะอาด (☒) แน่นปกติ () หลวม () อื่น ๆ (☒) เต็มปกติ () ปานกลาง () น้อยกว่าปกติ () เหลือ () ขาว () แดง (เสื่อมสภาพ) (☒) ปกติ
3	ตรวจสอบขณะเดินเครื่องยนต์ (10 นาที) - ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน - ตรวจสอบแรงดันน้ำระบายความร้อน - ตรวจสอบการตัดต่อของแรงดัน - จดบันทึกรอบเครื่องยนต์ขณะเดินเครื่อง	 PSI 50 PSI ก่อนติดเครื่องยนต์ 35 ขณะติดเครื่องยนต์ 00 แรงดันน้ำระบายความร้อน 24 PSI Cut - In (ต่อ) 175 PSI Cut - Off (ตัด) 200 PSI ความเร็วรอบเครื่องยนต์ 1780 RPM
4	ตรวจสอบทั่วไป - ตรวจสอบเช็คการรั่วซึมต่าง ๆ - เช็คเสียงเครื่องยนต์ และการสั่นสะเทือนของเครื่อง - ตรวจสอบเช็คครีวที่ปลายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(☒) ปกติ () รั่วซึม () อื่น ๆ (☒) ปกติ () สั่นและเสียงดัง () อื่น ๆ (☒) ขาว () เทา () ดำ
5	ตรวจสอบชุดควบคุม - ตรวจสอบเช็คต่อทางไฟฟ้าต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คฉนวนหุ้มต่าง ๆ - ตรวจสอบเช็คแรงดันสวิทช์ปรอทติดเครื่องยนต์ - ตรวจสอบวาล์วลดแรงดัน	(☒) แน่นปกติ () หลวม () อื่น ๆ (☒) ปกติ () ฉีกขาดเสียหาย () อื่น ๆ Cut - In PSI Cut - In PSI
6	ตรวจสอบหลังเดินเครื่องยนต์ - บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คตำแหน่งของ Switch ครึ่งสุดท้าย - บันทึกเวลาเดินเครื่องยนต์	ก่อน Star 156 Hour Stop 156 Hour () Auto () Manual Start เวลา 14:00 Stop เวลา 14:15 รวมเวลา 15 นาที

หมายเหตุ

Checked by
Date 17/9/69

Supervisor
Date 17/9/69

Engineering Manager
Date

MERCURE BANGKOK MAKKASAN

MAINTENANCE SCHEDULE

ENGINE DIESEL FIRE PUMP

WEEKLY MAINTENANCE

DATE 20/8/68
FP NO. 1

รายละเอียดการตรวจสอบ

1	เครื่องยนต์ (ก่อนเดินเครื่องยนต์) - ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์	() เต็ม () ปานกลาง () เต็มเพิ่มจำนวน.....ลิตร น้ำมันคงเหลือ <u>810</u> ลิตร (ขนาดความจุถังน้ำมัน <u>1,000</u> ลิตร)
2	แบตเตอรี่ - ตรวจสอบ Battery charger (ที่ตู้ Control) - ตรวจสอบสภาพไส้กรองเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเชื้อขี้ Battery - ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของ Battery - ตรวจสอบค่าความถ่วงจำเพาะ (SP.G) - ตรวจสอบขีดสถานะว่าเปิดหรือปิด	Battery NO. 1 <u>0.5</u> Amp. <u>25</u> Volt Battery NO. 2 <u>0.6</u> Amp. <u>25</u> Volt (☒) ปกติ () ต้องล้างทำความสะอาด (☒) แน่นปกติ () หลวม () อื่น ๆ (☒) เต็มปกติ () ปานกลาง () น้อยกว่าปกติ (☒) เหลือง () ขาว () แดง (เสื่อมสภาพ) (☒) ปกติ
3	ตรวจสอบขณะเดินเครื่องยนต์ (10 นาที) - ตรวจสอบแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจสอบแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน - ตรวจสอบแรงดันน้ำระบายความร้อน - ตรวจสอบการตัดต่อของแรงดัน - จดบันทึกรอบเครื่องยนต์ขณะเดินเครื่อง	PSI <u>50</u> PSI ก่อนติดเครื่องยนต์ <u>30</u> ขณะติดเครื่องยนต์ <u>80</u> แรงดันน้ำระบายความร้อน <u>2.4</u> PSI Cut - In (ต่อ) <u>135</u> PSI Cut - Off (ตัด) <u>200</u> PSI ความเร็วรอบเครื่องยนต์ <u>1,800</u> RPM
4	ตรวจสอบทั่วไป - ตรวจสอบการรั่วซึมต่าง ๆ - เช็คละเอียดเครื่องยนต์ และการสั่นสะเทือนของเครื่อง - ตรวจสอบควันที่ปลายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(☒) ปกติ () รั่วซึม () อื่น ๆ (☒) ปกติ () สั่นและเสียงดัง () อื่น ๆ (☒) ขาว () เทา () ดำ
5	ตรวจสอบชุดควบคุม - ตรวจสอบขั้วต่อทางไฟฟ้าต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเข็มนาฬิกาต่าง ๆ - ตรวจสอบแรงดันสวิตช์โปรตติดเครื่องยนต์ - ตรวจสอบวาล์วลดแรงดัน	(☒) แน่นปกติ () หลวม () อื่น ๆ (☒) ปกติ () ฉีกขาดเสียหาย () อื่น ๆ Cut - In.....PSI Cut - In.....PSI
6	ตรวจสอบหลังเดินเครื่องยนต์ - บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบตำแหน่งของ Switch ครึ่งสุดท้าย - บันทึกเวลาเดินเครื่องยนต์	ก่อน Star <u>1510</u> Hour Stop <u>152</u> Hour (☒) Auto () Manual Start เวลา <u>14:00</u> Stop เวลา <u>14:15</u> รวมเวลา <u>15</u> นาท

หมายเหตุ

On V2
Checked by
Date 20/8/68

On
Supervisor
Date 20/8/68

Engineering Manager
Date.....

MERCURE BANGKOK MAKKASAN

MAINTENANCE SCHEDULE
ENGINE DIESEL FIRE PUMP
WEEKLY MAINTENANCE

DATE 16/4/68
FP NO.

รายละเอียดการตรวจสอบ

1	เครื่องยนต์ (ก่อนเดินเครื่องยนต์) - ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์	() เต็ม () ปานกลาง () เต็มเพิ่มจำนวน ลิตร น้ำมันคงเหลือ <u>850</u> ลิตร (ขนาดความจุถังน้ำมัน <u>1,000</u> ลิตร)
2	แบตเตอรี่ - ตรวจสอบ Battery charger (ที่ตู้ Control) - ตรวจสอบเช็คสภาพไส้กรองเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คขั้ว Battery - ตรวจสอบเช็คระดับน้ำกลั่นของ Battery - ตรวจสอบค่าความถ่วงจำเพาะ (SP.G) - ตรวจสอบเช็คสถานะว่าลว้าเปิดหรือปิด	Battery NO. 1 <u>0.5</u> Amp. <u>12</u> Volt Battery NO. 2 <u>0.5</u> Amp. <u>13</u> Volt (/) ปกติ () ต้องล้างทำความสะอาด (/) แน่นปกติ () หลวม () อื่น ๆ (/) เต็มปกติ () ปานกลาง () น้อยกว่าปกติ (/) เหลือง () ขาว () แดง (เลืองสภาพ) (/) ปกติ
3	ตรวจสอบขณะเดินเครื่องยนต์ (10 นาที) - ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน - ตรวจสอบแรงดันน้ำระบายความร้อน - ตรวจสอบการตัดต่อของแรงดัน - จดบันทึกการรอบเครื่องยนต์ขณะเดินเครื่อง	 PSI <u>52</u> PSI ก่อนติดเครื่องยนต์ ขณะติดเครื่องยนต์ <u>90 c</u> แรงดันน้ำระบายความร้อน <u>25</u> PSI Cut - In (ต่อ <u>195</u> PSI Cut - Off (ตัด) <u>200</u> PSI ความเร็วรอบเครื่องยนต์ <u>1800</u> RPM
4	ตรวจสอบทั่วไป - ตรวจสอบเช็คการรั่วซึมต่าง ๆ - เช็คเสียงเครื่องยนต์ และการสั่นสะเทือนของเครื่อง - ตรวจสอบเช็คควันทิ้งปลายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(/) ปกติ () รั่วซึม () อื่น ๆ (/) ปกติ () สั่นและเสียงดัง () อื่น ๆ (/) ขาว () เทา () ดำ
5	ตรวจสอบชุดควบคุม - ตรวจสอบเช็คต่อทางไฟฟ้าต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คฉนวนหุ้มต่าง ๆ - ตรวจสอบแรงดันสวิทช์ปรอทติดเครื่องยนต์ - ตรวจสอบวาล์วลดแรงดัน	(/) แน่นปกติ () หลวม () อื่น ๆ (/) ปกติ () ฉีกขาดเสียหาย () อื่น ๆ Cut - In PSI Cut - In PSI
6	ตรวจสอบหลังเดินเครื่องยนต์ - บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คตำแหน่งของ Switch ครึ่งสุดท้าย - บันทึกเวลาเดินเครื่องยนต์	ก่อน Star <u>145</u> Hour Stop <u>145</u> Hour () Auto () Manual Start เวลา <u>15:00</u> Stop เวลา <u>15:15</u> รวมเวลา นาที

หมายเหตุ

06-L
Checked by
Date 16/4/68

06-L
Supervisor
Date 16/4/68

.....
Engineering Manager
Date

MERCURE BANGKOK MAKKASAN

MAINTENANCE SCHEDULE
ENGINE DIESEL FIRE PUMP
WEEKLY MAINTENANCE

DATE 11/6/68
FP NO.

รายละเอียดการตรวจสอบ

1	เครื่องยนต์ (ก่อนเดินเครื่องยนต์) - ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์	(/) เต็ม () ปานกลาง () เต็มเพิ่มจำนวน <u>1000</u> ลิตร น้ำมันคงเหลือ <u>860</u> ลิตร (ขนาดความจุถังน้ำมัน <u>1000</u> ลิตร)
2	แบตเตอรี่ - ตรวจสอบ Battery charger (ที่ตู้ Control) - ตรวจสอบเช็คสภาพไส้กรองเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คขั้ว Battery - ตรวจสอบเช็คระดับน้ำกลั่นของ Battery - ตรวจสอบค่าความถ่วงจำเพาะ (SP.G) - ตรวจสอบเช็คสถานะว่าลว้าเปิดหรือปิด	Battery NO. 1 <u>0.0</u> Amp. <u>12.5</u> Volt Battery NO. 2 <u>0.5</u> Amp. <u>12.5</u> Volt (/) ปกติ () ต้องล้างทำความสะอาด (/) แน่นปกติ () หลวม () อื่น ๆ (/) เต็มปกติ () ปานกลาง () น้อยกว่าปกติ (/) เหลือง () ขาว () แดง (เลื่อมสภาพ) (/) ปกติ
3	ตรวจสอบขณะเดินเครื่องยนต์ (10 นาที) - ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจสอบเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คอุณหภูมิระบายความร้อน - ตรวจสอบแรงดันน้ำระบายความร้อน - ตรวจสอบการติดต่อของแรงดัน - จดบันทึกรอบเครื่องยนต์ขณะเดินเครื่อง	 PSI <u>50</u> PSI ก่อนติดเครื่องยนต์ <u>31</u> ขณะติดเครื่องยนต์ <u>60</u> แรงดันน้ำระบายความร้อน <u>14</u> PSI Cut - In (ต่อ) <u>175</u> PSI Cut - Off (ตัด) <u>200</u> PSI ความเร็วรอบเครื่องยนต์ <u>1800</u> RPM
4	ตรวจสอบทั่วไป - ตรวจสอบเช็คการรั่วซึมต่าง ๆ - เช็คเสียงเครื่องยนต์ และการสั่นสะเทือนของเครื่อง - ตรวจสอบเช็คควันทิ้งปลายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(/) ปกติ () รั่วซึม () อื่น ๆ (/) ปกติ () สั่นและเสียงดัง () อื่น ๆ (/) ขาว () เทา () ดำ
5	ตรวจสอบชุดควบคุม - ตรวจสอบเช็คต่อทางไฟฟ้าต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คฉนวนหุ้มต่าง ๆ - ตรวจสอบแรงดันสวิทช์ปรอทติดเครื่องยนต์ - ตรวจสอบวาล์วลดแรงดัน	(/) แน่นปกติ () หลวม () อื่น ๆ (/) ปกติ () ฉีกขาดเสียหาย () อื่น ๆ Cut - In PSI Cut - In PSI
6	ตรวจสอบหลังเดินเครื่องยนต์ - บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ - ตรวจสอบเช็คตำแหน่งของ Switch ครึ่งสุดท้าย - บันทึกเวลาเดินเครื่องยนต์	ก่อน Star <u>137</u> Hour Stop <u>139</u> Hour () Auto () Manual Start เวลา <u>10:40</u> Stop เวลา <u>14:55</u> รวมเวลา <u>15</u> นาที

หมายเหตุ

Ch +
Checked by
Date 11/6/68

Ch 12
Supervisor
Date 11/6/68

.....
Engineering Manager
Date

สำเนาแบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ



MERCURE

HOTEL

BANGKOK MAKKASAN



Fire extinguisher monthly checklist of July 2025

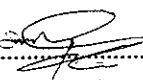
FL	Location	Extinguisher type					Status		REMARK
		Co2	DC	HA	FM	FBK	Yes	No	
26	Hot water plant room			2			✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	Inside pump room		1				✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	In front of TV receiver room			1			✓		
	Inside TV receiver room	1					✓		
25	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
24	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
23	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
22	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
21	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
20	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
19	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
18	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
17	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
16	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
15	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
14	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
12	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		

	Electric room	1					✓			
11	Corridor		1				✓			
	Service elevator		1				✓			
	Electric room	1					✓			
	FHC Corridor front ST2		1				✓			
10	Service elevator		1				✓			
	Electric room	1					✓			
	Pool bar	1					✓			
	Fitness centre	1					✓			
	M Wine Lounge			1			✓			
	Server room						✓			
9	Service elevator		1				✓			
	Electric room	1					✓			
	FHC Executive Office		1				✓			
	Service elevator	1	1				✓			
8	Electric room	1					✓			
	Lobby bar		1				✓			
	The Station	1					✓			
	Main Kitchen		1	2	1	1	✓			
	Main kitchen and Show kitchen			1		1	✓			
	Service elevator		1				✓			
	Electric room	1					✓			
7	Fire hose cabinet BOH		1				✓			
	Fire hose cabinet front Mak2		1				✓			
	Front Food Lift			1			✓			
	BQ kitchen			1		1	✓			
	Bakery kitchen			1		1	✓			
	Service elevator		1				✓			
	In front of chiller room		1	1			✓			
6	Inside chiller room	1	1	2			✓			
	Fire hose cabinet chiller room		1				✓			
	Inside MDB room	1		1			✓			
	In front of Engineering store			1			✓			
	Inside EN Office	1					✓			
	Fire hose cabinet in front staff locker	1	1				✓			
	Inside HSK office	1					✓			
	Canteen		1				✓			
	In front FC office		1				✓			
	5A	Fire hose cabinet		1				✓		
		5A		1				✓		
5	ST 2		1				✓			
	Service elevator		1				✓			
	HK store	1	1				✓			
4A	Fire hose cabinet		1				✓			
	4A		1				✓			
4	ST 2		1				✓			
	Service elevator		1				✓			
	KC,FB store	1	1				✓			

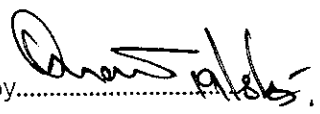
3A	Fire hose cabinet		1				✓		
	3A		1				✓		
3	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Chemecal room	1	1				✓		
2A	Fire hose cabinet		1				✓		
	2A		1				✓		
2	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	In front of door to satellite LB		1				✓		
1	ST3		1				✓		
	FHB VIP carpark		2				✓		
	FHB Service elevator		1				✓		
	In front of staff Entrance		1				✓		
	Fire hose front General store		2				✓		
	Gas station		2				✓		
	General store	2	1				✓		
	Fire cart		1	1			✓		
	In front of electric room			1			✓		
	In front of luggage store	1					✓		
	Security office	19	20				✓		Spare
Basemen	Pump room		2				✓		
All total = 171 Tanks		52	101	17	1				
A total of 4 fire blankets are available.							5		

CO2		1. Co2 check condition by weight tank	Normal	Abnormal
			52	0
DC		2. Dry chemical check pressure gauge and back tank	Normal	Abnormal
			101	0
HA		3. Halon chemical check pressure gauge and back tank	Normal	Abnormal
			17	0
FM		4. Form check pressure gauge condition tank	Normal	Abnormal
			1	0
		5. Fire banket 5 pieces	Normal	Abnormal
			5	0

- Location**
1. Main kitchen on 8 floor.
 2. Main kitchen and Show Kitchen on 8 floor.
 3. BQ kitchen on 7 floor.
 4. Bakery kitchen on 7 floor.
 5. Kitchen Canteen on 6 floor.

Checked by: 
Loss Prevention Officer

Acknowledged by:  9.8.13
Assistant LPM

Acknowledged by: 
General Manager



MERCURE

HOTEL

BANGKOK MAKKASAN



Fire extinguisher monthly checklist of Aug 2025

FL	Location	Extinguisher type					Status		REMARK
		Co2	DC	HA	FM	FBK	Yes	No	
26	Hot water plant room			2			✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	Inside pump room		1				✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	In front of TV receiver room			1			✓		
	Inside TV receiver room	1					✓		
25	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
24	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
23	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
22	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
21	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
20	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
19	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
18	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
17	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
16	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
15	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
14	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
12	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		

[illegible]

3A	Fire hose cabinet		1				✓		
	3A		1				✓		
3	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Chemecal room	1	1				✓		
2A	Fire hose cabinet		1				✓		
	2A		1				✓		
2	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	In front of door to satellite LB		1				✓		
1	ST3		1				✓		
	FHB VIP carpark		2				✓		
	FHB Service elevator		1				✓		
	In front of staff Entrance		1				✓		
	Fire hose front General store		2				✓		
	Gas station		2				✓		
	General store	2	1				✓		
	Fire cart		1	1			✓		
	In front of electric room			1			✓		
	In front of luggage store	1					✓		
	Security office	19	20				✓		Spare
Basemen	Pump room		2				✓		

All total = 171 Tanks	52	101	17	1	
A total of 4 fire blankets are available.					4

CO2



1. Co2 check condition by weight tank

Normal	Abnormal
52	0

DC



2. Dry chemical check pressure gauge and back tank

Normal	Abnormal
101	0

HA



3. Halon chemical check pressure gauge and back tank

Normal	Abnormal
17	0

FM



4. Form check pressure gauge condition tank

Normal	Abnormal
1	0

5. Fire blanket 4 pieces

Normal	Abnormal
4	0



Location 1. Main kitchen on 8 floor.

2. Main kitchen and Show kitchen on 8 floor.

3. BQ kitchen on 7 floor.

4. Bakery kitchen on 7 floor.

Checked by: Natthawut,
Loss Prevention Officer

Acknowledged by: Worawit.,
Assistant LPM

Acknowledged by Mr. Charin
General Manager



MERCURE

HOTEL

BANGKOK MAKKASAN



Fire extinguisher monthly checklist of September 2025

FL	Location	Extinguisher type					Status		REMARK
		Co2	DC	HA	FM	FBK	Yes	No	
26	Hot water plant room			2			✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	Inside pump room		1				✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	In front of TV receiver room			1			✓		
	Inside TV receiver room	1					✓		
25	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
24	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
23	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
22	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
21	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
20	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
19	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
18	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
17	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
16	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
15	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
14	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
12	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		

	Electric room	1					✓		
11	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
	FHC Corridor front ST2		1				✓		
10	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
	Pool bar	1					✓		
	Fitness centre	1					✓		
	M Wine Lounge			1			✓		
	Server room						✓		
9	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
	FHC Executive Office		1				✓		
	Service elevator	1	1				✓		
8	Electric room	1					✓		
	Lobby bar		1				✓		
	The Station	1					✓		
	Main kitchen		1	2	1	1	✓		
	Main kitchen and Show kitchen			1		1	✓		
	Service elevator		1				✓		
7	Electric room	1					✓		
	Fire hose cabinet BOH		1				✓		
	Fire hose cabinet front Mak2		1				✓		
	Front Food Lift			1			✓		
	BQ kitchen			1		1	✓		
	Bakery kitchen			1		1	✓		
	Service elevator		1				✓		
6	In front of chiller room		1	1			✓		
	Inside chiller room	1	1	2			✓		
	Fire hose cabinet chiller room		1				✓		
	Inside MDB room	1		1			✓		
	In front of Engineering store			1			✓		
	Inside EN Office	1					✓		
	Fire hose cabinet in front staff locker	1	1				✓		
	Inside HSK office	1					✓		
	Canteen		1				✓		
	In front FC office		1				✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
5A	5A		1				✓		
5	ST 2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	HK store	1	1				✓		
4A	Fire hose cabinet		1				✓		
	4A		1				✓		
4	ST 2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	KC,FB store	1	1				✓		

3A	Fire hose cabinet		1				✓		
	3A		1				✓		
3	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Chemecal room	1	1				✓		
2A	Fire hose cabinet		1				✓		
	2A		1				✓		
2	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	In front of door to satellite LB		1				✓		
1	ST3		1				✓		
	FHB VIP carpark		2				✓		
	FHB Service elevator		1				✓		
	In front of staff Entrance		1				✓		
	Fire hose front General store		2				✓		
	Gas station		2				✓		
	General store	2	1				✓		
	Fire cart		1	1			✓		
	In front of electric room			1			✓		
	In front of luggage store	1					✓		
	Security office	19	20				✓		Spare
Basemen	Pump room		2				✓		

All total = 171 Tanks 52 101 17 1

A total of 4 fire blankets are available. 5

CO2		1. Co2 check condition by weight tank	Normal	Abnormal
			52	0
DC		2. Dry chemical check pressure gauge and back tank	Normal	Abnormal
			101	0
HA		3. Halon chemical check pressure gauge and back tank	Normal	Abnormal
			17	0
FM		4. Form check pressure gauge condition tank	Normal	Abnormal
			1	0
		5. Fire blanket 5 pieces	Normal	Abnormal
			5	0

- Location**
1. Main kitchen on 8 floor.
 2. Main kitchen and Show kitchen on 8 floor.
 3. BQ kitchen on 7 floor.
 4. Bakery kitchen on 7 floor.
 5. Kitchen Canteen on 6 floor.

Checked by: Mongkhon, Acknowledged by: Sir 15-10-25
Loss Prevention Officer Assistant LPM

Acknowledged by: [Signature]
General Manager [Signature]



MERCURE

HOTEL

BANGKOK MAKKASAN



Fire extinguisher monthly checklist of October 2025

FL	Location	Extinguisher type					Status		REMARK
		Co2	DC	HA	FM	FBK	Yes	No	
26	Hot water plant room			2			✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	Inside pump room		1				✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	In front of TV receiver room			1			✓		
	Inside TV receiver room	1					✓		
25	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
24	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
23	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
22	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
21	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
20	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
19	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
18	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
17	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
16	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
15	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
14	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
12	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		

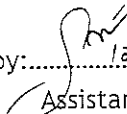
	Electric room	1					✓		
11	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
	FHC Corridor front ST2		1				✓		
10	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
	Pool bar	1					✓		
	Fitness centre	1					✓		
	M Wine Lounge			1			✓		
	Server room						✓		
9	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
	FHC Executive Office		1				✓		
	Service elevator	1	1				✓		
8	Electric room	1					✓		
	Lobby bar		1				✓		
	The Station	1					✓		
	Main kitchen		1	2	1	1	✓		
	Main kitchen and Show kitchen			1		1	✓		
	Service elevator		1				✓		
7	Electric room	1					✓		
	Fire hose cabinet BOH		1				✓		
	Fire hose cabinet front Mak2		1				✓		
	Front Food Lift			1			✓		
	BQ kitchen			1		1	✓		
	Bakery kitchen			1		1	✓		
	Service elevator		1				✓		
6	In front of chiller room		1	1			✓		
	Inside chiller room	1	1	2			✓		
	Fire hose cabinet chiller room		1				✓		
	Inside MDB room	1		1			✓		
	In front of Engineering store			1			✓		
	Inside EN Office	1					✓		
	Fire hose cabinet in front staff locker	1	1				✓		
	Inside HSK office	1					✓		
	Canteen		1				✓		
	In front FC office		1				✓		
	5A	Fire hose cabinet		1				✓	
5A			1				✓		
5	ST 2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	HK store	1	1				✓		
4A	Fire hose cabinet		1				✓		
	4A		1				✓		
4	ST 2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	KC,FB store	1	1				✓		

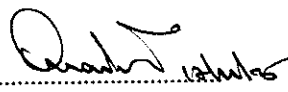
3A	Fire hose cabinet		1			✓		
3A	3A		1			✓		
3	ST2		1			✓		
3	Service elevator		1			✓		
	Chemecal room	1	1			✓		
2A	Fire hose cabinet		1			✓		
2A	2A		1			✓		
2	ST2		1			✓		
2	Service elevator		1			✓		
	In front of door to satellite LB		1			✓		
1	ST3		1			✓		
	FHB VIP carpark		2			✓		
	FHB Service elevator		1			✓		
	In front of staff Entrance		1			✓		
	Fire hose front General store		2			✓		
	Gas station		2			✓		
	General store	2	1			✓		
	Fire cart		1	1		✓		
	In front of electric room			1		✓		
	In front of luggage store	1				✓		
	Security office	19	20			✓		Spare
Basemen	Pump room		2			✓		
All total = 171 Tanks		52	101	17	1			
A total of 4 fire blankets are available.							5	

CO2		1. Co2 check condition by weight tank	Normal	Abnormal
			52	0
DC		2. Dry chemical check pressure gauge and back tank	Normal	Abnormal
			101	0
HA		3. Halon chemical check pressure gauge and back tank	Normal	Abnormal
			17	0
FM		4. Form check pressure gauge condition tank	Normal	Abnormal
			1	0
		5. Fire blanket 5 pieces	Normal	Abnormal
			5	0

- Location**
1. Main kitchen on 8 floor.
 2. Main kitchen and Show kitchen on 8 floor.
 3. BQ kitchen on 7 floor.
 4. Bakery kitchen on 7 floor.
 5. Kitchen Canteen on 6 floor.

Checked by:  Loss Prevention Officer

Acknowledged by:  12-11-25, Assistant LPM

Acknowledged by:  General Manager



MERCURE

HOTEL

BANGKOK MAKKASAN



Fire extinguisher monthly checklist of Nov 2025

FL	Location	Extinguisher type					Status		REMARK
		Co2	DC	HA	FM	FBK	Yes	No	
26	Hot water plant room			2			✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	Inside pump room		1				✓		
	Fire hosr cabinet		1				✓		
	In front of TV receiver room			1			✓		
	Inside TV receiver room	1					✓		
25	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
24	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
23	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
22	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
21	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
20	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
19	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
18	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
17	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
16	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
15	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
14	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
12	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		

	Electric room	1					✓		
11	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
10	FHC Corridor front ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
	Pool bar	1					✓		
	Fitness centre	1					✓		
	M Wine Lounge			1			✓		
9	Server room						✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
	FHC Executive Office		1				✓		
8	Service elevator	1	1				✓		
	Electric room	1					✓		
	Lobby bar		1				✓		
	The Station	1					✓		
	Main kitchen		1	2	1	1	✓		
	Main kitchen and Show kitchen			1		1	✓		
7	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
	Fire hose cabinet BOH		1				✓		
	Fire hose cabinet front Mak2		1				✓		
	Front Food Lift			1			✓		
	BQ kitchen			1		1	✓		
	Bakery kitchen			1		1	✓		
6	Service elevator		1				✓		
	In front of chiller room		1	1			✓		
	Inside chiller room	1	1	2			✓		
	Fire hose cabinet chiller room		1				✓		
	Inside MDB room	1		1			✓		
	In front of Engineering store			1			✓		
	Inside EN Office	1					✓		
	Fire hose cabinet in front staff locker	1	1				✓		
	Inside HSK office	1					✓		
	Canteen		1				✓		
	In front FC office		1				✓		
5A	Fire hose cabinet		1				✓		
	5A		1				✓		
5	ST 2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	HK store	1	1				✓		
4A	Fire hose cabinet		1				✓		
	4A		1				✓		
4	ST 2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	KC,FB store	1	1				✓		

3A	Fire hose cabinet		1				✓		
	3A		1				✓		
3	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Chemecal room	1	1				✓		
2A	Fire hose cabinet		1				✓		
	2A		1				✓		
2	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	In front of door to satellite LB		1				✓		
1	ST3		1				✓		
	FHB VIP carpark		2				✓		
	FHB Service elevator		1				✓		
	In front of staff Entrance		1				✓		
	Fire hose front General store		2				✓		
	Gas station		2				✓		
	General store	2	1				✓		
	Fire cart		1	1			✓		
	In front of electric room			1			✓		
	In front of luggage store	1					✓		
	Security office	19	20				✓		Spare
Basemen	Pump room		2				✓		
All total = 171 Tanks		52	101	17	1				
A total of 4 fire blankets are available.								4	

CO2



1. Co2 check condition by weight tank

Normal	Abnormal
52	0

DC



2. Dry chemical check pressure gauge and back tank

Normal	Abnormal
101	0

HA



3. Halon chemical check pressure gauge and back tank

Normal	Abnormal
17	0

FM



4. Form check pressure gauge condition tank

Normal	Abnormal
1	0



5. Fire blanket 4 pieces

Normal	Abnormal
4	0

Location 1. Main kitchen on 8 floor.

2. Main kitchen and Show kitchen on 8 floor.

3. BQ kitchen on 7 floor.

4. Bakery kitchen on 7 floor.

Checked by: Natthawut,
Loss Prevention Officer

Acknowledged by: Worawit.,
Assistant LPM

Acknowledged by Mr. Charin
General Manager



MERCURE

HOTEL

BANGKOK MAKKASAN



Fire extinguisher monthly checklist of Dec 2025

FL	Location	Extinguisher type					Status		REMARK
		Co2	DC	HA	FM	FBK	Yes	No	
26	Hot water plant room			2			✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	Inside pump room		1				✓		
	Fire hose cabinet		1				✓		
	In front of TV receiver room			1			✓		
	Inside TV receiver room	1					✓		
25	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
24	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
23	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
22	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
21	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
20	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
19	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
18	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
17	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
16	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
15	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
14	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Electric room	1					✓		
12	Corridor		1				✓		
	Service elevator		1				✓		

[illegible]

3A	Fire hose cabinet		1				✓		
	3A		1				✓		
3	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	Chemecal room	1	1				✓		
2A	Fire hose cabinet		1				✓		
	2A		1				✓		
2	ST2		1				✓		
	Service elevator		1				✓		
	In front of door to satellite LB		1				✓		
1	ST3		1				✓		
	FHB VIP carpark		2				✓		
	FHB Service elevator		1				✓		
	In front of staff Entrance		1				✓		
	Fire hose front General store		2				✓		
	Gas station		2				✓		
	General store	2	1				✓		
	Fire cart		1	1			✓		
	In front of electric room			1			✓		
	In front of luggage store	1					✓		
	Security office	19	20				✓		Spare
Basemen	Pump room		2				✓		
All total = 171 Tanks		52	101	17	1				
A total of 4 fire blankets are available.							4		

CO2



1. Co2 check condition by weight tank

Normal	Abnormal
52	0

DC



2. Dry chemical check pressure gauge and back tank

Normal	Abnormal
101	0

HA



3. Halon chemical check pressure gauge back tank

Normal	Abnormal
17	0

FM



4. Form check pressure gauge condition tank

Normal	Abnormal
1	0



5. Fire blanket 4 pieces

Normal	Abnormal
4	0

- Location**
1. Main kitchen on 8 floor.
 2. Main kitchen and Show kitchen on 8 floor.
 3. BQ kitchen on 7 floor.
 4. Bakery kitchen on 7 floor.

Checked by: Mongkhon,
Loss Prevention Officer

Acknowledged by: Worawit.,
Assistant LPM

Acknowledged by Mr. Charin
General Manager

MERCURE

HOTEL

BANGKOK MAKKASAN

Emergency light checklist of July 2025

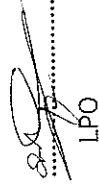
Floor	Location	Replace/date	Qty	Status	Remark
R	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
26	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HN Room	June,2025	2	✓	
	Heat Pump Room	June,2025	1	✓	
25	ST.1		1	✓	ยังได้เปลี่ยนเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
24	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
23	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
22	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
21	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
20	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
19	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
18 18	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	

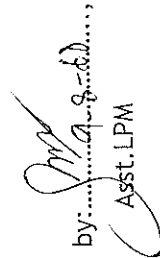
17	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
16	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
15	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
14	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
12	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
11	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	ปลั๊กไฟไม่มีไฟฟ้า
	Service elevator	June,2025	1	✓	
10	ST.1 between FL10-FL11	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
9	F&B pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
8	ST.3	June,2025	1	✓	
	Electric Room	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Ex. Office entrance	June,2025	1	✓	
8	Ex. Office front Server IT	June,2025	1	✓	
	In front of GM office	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.1 between FL8-FL7	June,2025	1	✓	
8	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	

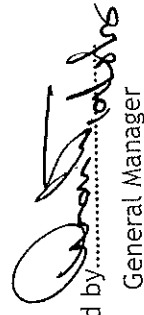
7	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.1 between FL7-FL6	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	HSK pantry	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
6	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	In front Guest elevator	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
	Chiller room front zone	June,2025	1	✓
	Chiller room back zone	June,2025	1	✓
	MDB room	June,2025	2	✓
	Generator room	June,2025	1	✓
	In front of ENG store	June,2025	1	✓
	ENG office	June,2025	1	✓
	Uniform	June,2025	1	✓
	front Linen store	June,2025	1	✓
	Male locker	June,2025	1	✓
	Female locker	June,2025	1	✓
5A	Inside FC	June,2025	1	✓
	Corridor to ST.3	June,2025	1	✓
5	Car parking level	June,2025	1	✓
	in front car park Lift	June,2025	1	✓
	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	In housekeeping storage room	June,2025	1	✓
4A	In front of ST. 1	June,2025	1	✓
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
4	Car parking level	June,2025	1	✓
	In front car parking lift	June,2025	1	✓
	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	In steward storage room	June,2025	1	✓
3A	In front of ST. 1	June,2025	1	✓
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
	Car parking level	June,2025	2	✓
	In front car parking lift	June,2025	1	✓
	ST.1	June,2025	1	✓

3	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	In the engineering storage room	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
2A	Car parking level	June,2025	1	✓	
2	ST. 1	June,2025	1	✓	
	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Access to satellite lobby	12.09.2023	1	0	รอแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
1	Service elevator	June,2025	1	✓	
	ST. 1	June,2025	1	✓	
	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	Front Service elevator	June,2025	1	✓	
	In front of female staff toilet	June,2025	1	✓	
1	Female staff toilet	12.09.2023	1	0	รอแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	Male staff toilet		1	0	รอแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	T&C office	June,2025	1	✓	
	In front of CCTV room	June,2025	1	✓	
	CCTV room	June,2025	1	✓	
	Electric room	June,2025	1	✓	
B	Inside General store	June,2025	1	✓	
	Pump room	June,2025	1	✓	
Total of 156 emergency lights			156		
Checked and not functional			5		
Checked and normal use			151		

รอการแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่คนละรุ่น

Checked by: 
LPO

Acknowledged by: 
Asst. LPM

Acknowledged by: 
General Manager

Emergency light checklist of Aug 2025

Floor	Location	Replace/date	Qty	Status	Remark
R	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
26	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HN Room	June,2025	2	✓	
	Heat Pump Room	June,2025	1	✓	
25	ST.1		1	✓	ยังได้เปลี่ยนเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
24	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
23	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
22	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
21	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
20	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
19	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
18	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	

17	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
16	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
15	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator		1	๐	แบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่นรวมแก้ไข
14	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
12	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
11	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	ปลั๊กไฟไม่มีไฟฟ้า
	Service elevator	June,2025	1	✓	
10	ST.1 between FL10-FL11	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
9	F&B pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
8	ST.3	June,2025	1	✓	
	Electric Room	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Ex. Office entrance	June,2025	1	✓	
8	Ex. Office front Server IT	June,2025	1	✓	
	In front of GM office	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.1 between FL8-FL7	June,2025	1	✓	
8	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	

7	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.1 between FL7-FL6	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
6	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	In front Guest elevator	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Chiller room front zone	June,2025	1	✓	
	Chiller room back zone	June,2025	1	✓	
	MDB room	June,2025	2	✓	
	Generator room	June,2025	1	✓	
	In front of ENG store	June,2025	1	✓	
	ENG office	June,2025	1	✓	
	Uniform	June,2025	1	✓	
	front Linen store	June,2025	1	✓	
	Male locker	June,2025	1	✓	
	Female locker	June,2025	1	✓	
	Inside FC	June,2025	1	✓	
	Corridor to ST. 3	June,2025	1	✓	
5A	Car parking level	June,2025	1	✓	
	In front car park Lift	June,2025	1	✓	
5	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	In housekeeping storage room	June,2025	1	✓	
	In front of ST.1	June,2025	1	✓	
4A	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Car parking level	June,2025	1	✓	
4	In front car parking lift	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	In steward storage room	June,2025	1	✓	
3A	In front of ST.1	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Car parking level	June,2025	2	✓	
	In front car parking lift	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	

3	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	In the engineering storage room	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
2A	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Car parking level	June,2025	1	✓	
2	ST. 1	June,2025	1	✓	
	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Access to satellite lobby	12.09.2023	1	⊗	รอแก้ไขเนื่องจากแบบเดือรีไม่ตรงรุ่น
	Service elevator	June,2025	1	✓	
1	ST. 1	June,2025	1	✓	
	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	Front Service elevator	June,2025	1	✓	
	In front of female staff toilet	June,2025	1	✓	
	Female staff toilet	12.09.2023	1	⊗	รอแก้ไขเนื่องจากแบบเดือรีไม่ตรงรุ่น
	Male staff toilet		1	⊗	รอแก้ไขเนื่องจากแบบเดือรีไม่ตรงรุ่น
	T&C office	June,2025	1	✓	
	In front of CCTV room	June,2025	1	✓	
	CCTV room	June,2025	1	✓	
B	Electric room	June,2025	1	✓	
	Inside General store	June,2025	1	✓	
	Pump room	June,2025	1	✓	
	Total of 156 emergency lights		156		
	Checked and not functional		5	รอการแก้ไขเนื่องจากแบบเดือรีคนละรุ่น	
Checked and normal use		151			

Checked by: Mongkhon LPO , Acknowledged by: Worawit Asst.LPM , Acknowledged by Mr. Charin General Manager

MERCURE

HOTEL

BANGKOK MAKKASAN



Emergency light checklist of September 2025

Floor	Location	Replace/date	Qty	Status	Remark
R	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
26	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HN Room	June,2025	2	✓	
	Heat Pump Room	June,2025	1	✓	
25	ST.1		1	✓	ยังได้เปลี่ยนเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
24	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
23	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
22	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
21	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
20	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
19	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
18	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	

17	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
16	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
15	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
14	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
12	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
11	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	ปลั๊กไฟไม่มีไฟฟ้า
	Service elevator	June,2025	1	✓	
10	ST.1 between FL10-FL11	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	F&B pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
9	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	Electric Room	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Ex. Office entrance	June,2025	1	✓	
8	Ex. Office front Server IT	June,2025	1	✓	
	In front of GM office	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.1 between FL8-FL7	June,2025	1	✓	
8	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	

7	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.1 between FL7-FL6	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	HSK pantry	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
6	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	In front Guest elevator	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
	Chiller room front zone	June,2025	1	✓
	Chiller room back zone	June,2025	1	✓
	MDB room	June,2025	2	✓
	Generator room	June,2025	1	✓
	In front of ENG store	June,2025	1	✓
	ENG office	June,2025	1	✓
	Uniform	June,2025	1	✓
	front Linen store	June,2025	1	✓
	Male locker	June,2025	1	✓
	Female locker	June,2025	1	✓
5A	Inside FC	June,2025	1	✓
	Corridor to ST.3	June,2025	1	✓
	Car parking level in front car park Lift	June,2025	1	✓
5	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	In housekeeping storage room	June,2025	1	✓
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓
4A	Service elevator	June,2025	1	✓
	Car parking level	June,2025	1	✓
	In front car parking lift	June,2025	1	✓
4	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	In steward storage room	June,2025	1	✓
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓
	In front of ST.2	June,2025	1	✓
3A	Service elevator	June,2025	1	✓
	Car parking level	June,2025	2	✓
	In front car parking lift	June,2025	1	✓
	ST.1	June,2025	1	✓

3	ST. 2	June,2025	1	✓
	ST. 3	June,2025	1	✓
	In the engineering storage room	June,2025	1	✓
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
2A	Car parking level	June,2025	1	✓
2	ST. 1	June,2025	1	✓
	ST. 2	June,2025	1	✓
	ST. 3	June,2025	1	✓
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓
	Access to satellite lobby	12.09.2023	1	⊗ รอแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
1	Service elevator	June,2025	1	✓
	ST. 1	June,2025	1	✓
	ST. 2	June,2025	1	✓
	ST. 3	June,2025	1	✓
	Front Service elevator	June,2025	1	✓
	In front of female staff toilet	June,2025	1	✓
	Female staff toilet	12.09.2023	1	⊗ รอแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	Male staff toilet		1	⊗ รอแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	T&C office	June,2025	1	✓
	In front of CCTV room	June,2025	1	✓
	CCTV room	June,2025	1	✓
B	Electric room	June,2025	1	✓
	Inside General store	June,2025	1	✓
	Pump room	June,2025	1	✓
	Total of 156 emergency lights		156	
Checked and not functional			5	
Checked and normal use			151	

รอการแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่คนละรุ่น

Checked by: Mongkol, Acknowledged by: 12-12-25,
LPO Asst. LPM

Acknowledged by: 10/10/25,
General Manager

MERCURE

HOTEL

BANGKOK MAKKASAN

Emergency light checklist of October 2025

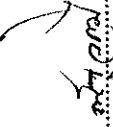
Floor	Location	Replace/date	Qty	Status	Remark
R	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
26	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HN Room	June,2025	2	✓	
	Heat Pump Room	June,2025	1	✓	ยังได้เปลี่ยนเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
25	ST.1		1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
24	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
23	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
22	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
21	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
20	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
19	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
18 18	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	

17	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
16	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
15	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	แบบเคอร์รี่ไม่ตรงรุ่นรถแก้วไข
14	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
12	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
11	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	ปลั๊กไฟไม่มีไฟฟ้า
	Service elevator		June,2025	1	✓	
10	ST.1 between FL10-FL11		June,2025	1	✓	
	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	ST.3		June,2025	1	✓	
9	F&B pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
8	ST.3		June,2025	1	✓	
	Electric Room		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
	Ex. Office entrance		June,2025	1	✓	
8	Ex. Office front Server IT		June,2025	1	✓	
	In front of GM office		June,2025	1	✓	
	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.1 between FL8-FL7		June,2025	1	✓	
8	ST.2		June,2025	1	✓	
	ST.3		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	

7	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.1 between FL7-FL6	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	HSK pantry	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
6	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	In front Guest elevator	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
	Chiller room front zone	June,2025	1	✓
	Chiller room back zone	June,2025	1	✓
	MDB room	June,2025	2	✓
	Generator room	June,2025	1	✓
	In front of ENG store	June,2025	1	✓
	ENG office	June,2025	1	✓
	Uniform	June,2025	1	✓
	front Linen store	June,2025	1	✓
	Male locker	June,2025	1	✓
	Female locker	June,2025	1	✓
5A	Inside FC	June,2025	1	✓
	Corridor to ST.3	June,2025	1	✓
	Car parking level in front car park Lift	June,2025	1	✓
5	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	In housekeeping storage room	June,2025	1	✓
	In front of ST.1	June,2025	1	✓
4A	In front of ST.2	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
	Car parking level In front car parking lift	June,2025	1	✓
4	ST.1	June,2025	1	✓
	ST.2	June,2025	1	✓
	ST.3	June,2025	1	✓
	In steward storage room	June,2025	1	✓
	In front of ST.1	June,2025	1	✓
3A	In front of ST.2	June,2025	1	✓
	Service elevator	June,2025	1	✓
	Car parking level In front car parking lift	June,2025	2	✓
	ST.1	June,2025	1	✓

3	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	In the engineering storage room	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
2A	Car parking level	June,2025	1	✓	
2	ST. 1	June,2025	1	✓	
	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Access to satellite lobby	12.09.2023	1	⊗	รอแก้ไขเนื่องจากแบบเดือรีไม่ตรงรุ่น
1	Service elevator	June,2025	1	✓	
	ST. 1	June,2025	1	✓	
	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	Front Service elevator	June,2025	1	✓	
	In front of female staff toilet	June,2025	1	✓	
	Female staff toilet	12.09.2023	1	⊗	รอแก้ไขเนื่องจากแบบเดือรีไม่ตรงรุ่น
	Male staff toilet		1	⊗	รอแก้ไขเนื่องจากแบบเดือรีไม่ตรงรุ่น
	T&C office	June,2025	1	✓	
	In front of CCTV room	June,2025	1	✓	
	CCTV room	June,2025	1	✓	
	Electric room	June,2025	1	✓	
B	Inside General store	June,2025	1	✓	
	Pump room	June,2025	1	✓	
Total of 156 emergency lights			156		
Checked and not functional			5		
Checked and normal use			151		

รอการแก้ไขเนื่องจากแบบเดือรีคนละรุ่น

Checked by: 
LPO

Acknowledged by: 
Asst. LPM

Acknowledged by: 
General Manager

Emergency light checklist of Nov 2025

Floor	Location	Replace/date	Qty	Status	Remark
R	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
26	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HN Room	June,2025	2	✓	
	Heat Pump Room	June,2025	1	✓	
25	ST.1		1	✓	ยังได้เปลี่ยนเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
24	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
23	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
22	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
21	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
20	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
19	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
18 18	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	

17	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
16	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
15	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator		1	๐	แบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่นรอแก้ไข
14	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
12	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
11	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	ปลั๊กไฟไม่มีไฟฟ้า
	Service elevator	June,2025	1	✓	
10	ST.1 between FL10-FL11	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
9	F&B pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
8	ST.3	June,2025	1	✓	
	Electric Room	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Ex. Office entrance	June,2025	1	✓	
8	Ex. Office front Server IT	June,2025	1	✓	
	In front of GM office	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.1 between FL8-FL7	June,2025	1	✓	
8	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	

7	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.1 between FL7-FL6	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
6	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	In front Guest elevator	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Chiller room front zone	June,2025	1	✓	
	Chiller room back zone	June,2025	1	✓	
	MDB room	June,2025	2	✓	
	Generator room	June,2025	1	✓	
	In front of ENG store	June,2025	1	✓	
	ENG office	June,2025	1	✓	
	Uniform	June,2025	1	✓	
	front Linen store	June,2025	1	✓	
	Male locker	June,2025	1	✓	
	Female locker	June,2025	1	✓	
5A	Inside FC	June,2025	1	✓	
	Corridor to ST.3	June,2025	1	✓	
	Car parking level	June,2025	1	✓	
5	In front car park Lift	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	In housekeeping storage room	June,2025	1	✓	
	In front of ST.1	June,2025	1	✓	
4A	In front of ST.2	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Car parking level	June,2025	1	✓	
4	In front car parking lift	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	In steward storage room	June,2025	1	✓	
	In front of ST.1	June,2025	1	✓	
3A	In front of ST.2	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Car parking level	June,2025	2	✓	
	In front car parking lift	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	

3	ST. 2	June, 2025	1	✓
	ST. 3	June, 2025	1	✓
	In the engineering storage room	June, 2025	1	✓
	In front of ST. 1	June, 2025	1	✓
	In front of ST. 2	June, 2025	1	✓
2A	Service elevator	June, 2025	1	✓
	Car parking level	June, 2025	1	✓
2	ST. 1	June, 2025	1	✓
	ST. 2	June, 2025	1	✓
	ST. 3	June, 2025	1	✓
	In front of ST. 1	June, 2025	1	✓
	In front of ST. 2	June, 2025	1	✓
	Access to satellite lobby	12.09.2023	1	๐
	Service elevator	June, 2025	1	✓
1	ST. 1	June, 2025	1	✓
	ST. 2	June, 2025	1	✓
	ST. 3	June, 2025	1	✓
	Front Service elevator	June, 2025	1	✓
	In front of female staff toilet	June, 2025	1	✓
	Female staff toilet	12.09.2023	1	๐
	Male staff toilet		1	๐
	T&C office	June, 2025	1	✓
	In front of CCTV room	June, 2025	1	✓
	CCTV room	June, 2025	1	✓
B	Electric room	June, 2025	1	✓
	Inside General store	June, 2025	1	✓
	Pump room	June, 2025	1	✓
Total of 156 emergency lights			156	
Checked and not functional			5	
Checked and normal use			151	

รายการแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่คนละรุ่น

Checked by: Natthawut LPO , Acknowledged by: Worawit Asst.LPM , Acknowledged by Mr. Charin General Manager

Emergency light checklist of Dec 2025

Floor	Location	Replace/date	Qty	Status	Remark
R	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
26	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HN Room	June,2025	2	✓	
	Heat Pump Room	June,2025	1	✓	
25	ST.1		1	✓	ยังได้เปลี่ยนเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
24	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
23	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
22	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
21	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
20	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
19	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
18 18	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	

17	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
16	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
15	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
14	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
12	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
11	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	ปลั๊กไฟไม่มีไฟฟ้า
	Service elevator		June,2025	1	✓	
10	ST.1 between FL10- FL11		June,2025	1	✓	
	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
	ST.3		June,2025	1	✓	
	F&B pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.2		June,2025	1	✓	
9	ST.3		June,2025	1	✓	
	Electric Room		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	
	Ex. Office entrance		June,2025	1	✓	
	Ex. Office front Server IT		June,2025	1	✓	
	In front of GM office		June,2025	1	✓	
	ST.1		June,2025	1	✓	
	ST.1 between FL8-FL7		June,2025	1	✓	
8	ST.2		June,2025	1	✓	
	ST.3		June,2025	1	✓	
	HSK pantry		June,2025	1	✓	
	Service elevator		June,2025	1	✓	

7	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.1 between FL7-FL6	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	HSK pantry	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
6	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	In front Guest elevator	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Chiller room front zone	June,2025	1	✓	
	Chiller room back zone	June,2025	1	✓	
	MDB room	June,2025	2	✓	
	Generator room	June,2025	1	✓	
	In front of ENG store	June,2025	1	✓	
	ENG office	June,2025	1	✓	
	Uniform	June,2025	1	✓	
	front Linen store	June,2025	1	✓	
	Male locker	June,2025	1	✓	
	Female locker	June,2025	1	✓	
5A	Inside FC	June,2025	1	✓	
	Corridor to ST. 3	June,2025	1	✓	
	Car parking level	June,2025	1	✓	
5	In front car park Lift	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	In housekeeping storage room	June,2025	1	✓	
	In front of ST.1	June,2025	1	✓	
4A	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Car parking level	June,2025	1	✓	
4	In front car parking lift	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	
	ST.2	June,2025	1	✓	
	ST.3	June,2025	1	✓	
	In steward storage room	June,2025	1	✓	
	In front of ST.1	June,2025	1	✓	
3A	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
	Car parking level	June,2025	2	✓	
	In front car parking lift	June,2025	1	✓	
	ST.1	June,2025	1	✓	

3	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	In the engineering storage room	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Service elevator	June,2025	1	✓	
2A	Car parking level	June,2025	1	✓	
2	ST. 1	June,2025	1	✓	
	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 1	June,2025	1	✓	
	In front of ST. 2	June,2025	1	✓	
	Access to satellite lobby	12.09.2023	1	⊗	รอแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
1	Service elevator	June,2025	1	✓	
	ST. 1	June,2025	1	✓	
	ST. 2	June,2025	1	✓	
	ST. 3	June,2025	1	✓	
	Front Service elevator	June,2025	1	✓	
	In front of female staff toilet	June,2025	1	✓	
	Female staff toilet	12.09.2023	1	⊗	รอแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	Male staff toilet		1	⊗	รอแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ตรงรุ่น
	T&C office	June,2025	1	✓	
	In front of CCTV room	June,2025	1	✓	
	CCTV room	June,2025	1	✓	
	Electric room	June,2025	1	✓	
	Inside General store	June,2025	1	✓	
	Pump room	June,2025	1	✓	
B					
Total of 156 emergency lights			156		
Checked and not functional			5		
Checked and normal use			151		

รอการแก้ไขเนื่องจากแบตเตอรี่คนละรุ่น

Checked by: Natthawut LPO , Acknowledged by: Worawit Asst.LPM , Acknowledged by Mr. Charin General Manager

สำเนาสัญญาการดูแลต้นไม้

สัญญาจ้างงานดูแลบำรุงรักษาสวน สนามหญ้า ต้นไม้ และรักษาความสะอาด

วันที่ 3 มีนาคม 2568

ทำที่ โรงแรมเมอร์เคียว กรุงเทพฯ มักกะสัน

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท เวิร์ธ เวนเจอร์ส จำกัด ที่ตั้งเลขที่ 1599 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวง มักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ฟลอราสเคป จำกัด ที่ตั้งเลขที่ 49/73 ซอยท่านผู้หญิงพหลฯ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงสัญญากันโดยมีรายละเอียดข้อความต่อไปนี้

1. “ผู้ว่าจ้าง” ตกลงว่าจ้าง และ “ผู้รับจ้าง” ตกลงรับจ้างงาน ดูแล บำรุงรักษาสวน ต้นไม้ รักษาความสะอาดถนน เก็บกิ่งไม้ ใบไม้ และวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ในพื้นที่สวน บริเวณสวน โรงแรมเมอร์เคียว กรุงเทพฯ มักกะสัน

2. “ผู้รับจ้าง” ตกลงที่จะปฏิบัติตามระเบียบการดูแลรักษาสวน (งานสวน) ดังต่อไปนี้

2.1 งานดูแลตัดสนามหญ้าและตัดแต่งต้นไม้ให้ได้รูปทรงสวยงาม

2.1.1 ตัดหญ้า ตามสภาพความเหมาะสม ตามฤดูกาล

2.1.2 ตัดแต่งต้นไม้เล็ก ไม้พุ่ม ไม้เลื้อย ไม้หน้า ให้ได้รูปทรงสวยงาม หรือตามสภาพความเหมาะสม

2.1.3 ตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ให้สวยงามและปลอดภัย เดือนละ 1 ครั้งหรือตามสภาพความเหมาะสม โดยทางบริษัทฯ จะจัดทีมพนักงานไปปฏิบัติงาน กรณีต้นไม้ใหญ่ที่มีความสูงเกิน 3 เมตร และ/หรือ โกลัสน้ำไฟฟ้าแรงสูง ในระย่น้อยกว่า 3 เมตร ให้ “ผู้รับจ้าง” ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้การตัดแต่งเป็นไปอย่างปลอดภัย สะอาด เรียบร้อย และสวยงาม โดย “ผู้รับจ้าง” เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง

2.2 งานใส่ปุ๋ยต้นไม้ งานพรวนดิน งานฉีดสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช แบ่งเป็น

2.2.1 งานใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้และสนามหญ้า เฉลี่ย 1 ครั้งต่อเดือน แบ่งตามลักษณะพื้นที่ เรียงตามลำดับกันหรือตามสภาพความเหมาะสม

2.2.2 งานพรวนดิน แต่งขอบร่องต้นไม้

สัญญาจ้างงานดูแลสวนและต้นไม้โรงแรมเมอร์เคียว มักกะสัน กรุงเทพฯ 06 April. 2025-07 April.2026


Flora
Scape


หลังจากติดตั้งเสร็จ งานฉีดสารป้องกันแมลงและกำจัดศัตรูพืช เฉลี่ย 1-2 เดือนต่อครั้ง หรือตามสภาพความเหมาะสม โดย "ผู้ว่าจ้าง" เป็นฝ่ายจัดซื้อ ปุ๋ย ดิน สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชให้กับ "ผู้รับจ้าง" หรือตามคำแนะนำของผู้ "ผู้รับจ้าง"

- 2.3 งานค้ำยัน "ผู้รับจ้าง" ต้องสำรวจตรวจสอบว่าต้นไม้ในพื้นที่ทั้งหมดของโรงแรม ต้นใดบ้างที่ต้องดำเนินการค้ำยัน และเพื่อป้องกันมิให้ต้นไม้ดังกล่าวหักล้มลงหรือเสียหาย ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอันตราย โดย "ผู้รับจ้าง" ต้องทำการสำรวจและแจ้งให้กับ "ผู้ว่าจ้าง" รับทราบพร้อมเสนอราคาอุปกรณ์ที่จะนำมาค้ำยันต้นไม้และซ่อมแซมเพื่อใช้ในการพิจารณาต่อไป
- 2.4 จัดให้มีพนักงานดูแลสวนและต้นไม้ สนามหน้า จำนวน 3 คน ต่อสัปดาห์ วันทำงาน ทุกวันอาทิตย์ 4 ครั้งต่อเดือน เวลาปฏิบัติงาน ของพนักงาน เริ่มตั้งแต่เวลา 07:00-16:00 น.
- 2.5 พนักงานดูแลสวนและต้นไม้ ต้องสวมใส่ยูนิฟอร์มพร้อมปักชื่อ Florascape ระหว่างปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบ
- 2.6 งานดูแลความสะอาด พื้นที่ ลานจอดรถ ของโรงแรม เมอร์เคียว กรุงเทพฯ มักกะสัน

3. งานในส่วนที่ "ผู้ว่าจ้าง" ต้องดำเนินการให้กับ "ผู้รับจ้าง"

- 3.1 แหล่งน้ำสำหรับรดต้นไม้ภายในบริเวณสวนของโรงแรม
- 3.2 สถานที่จัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์และสถานที่ทิ้งขยะจากการทำงาน
- 3.3 อาหารและเครื่องดื่มสำหรับพนักงาน ในวันที่เข้าปฏิบัติงาน จำนวน 2 มื้อ

4. "ผู้ว่าจ้าง" ตกลงจ้างงาน "ผู้รับจ้าง" ให้ดำเนินการตามข้อ 2 และ ข้อ 3 โดยมีกำหนดระยะเวลาสัญญา เริ่มตั้งแต่วันที่ 6 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 7 เมษายน 2569 โดยค่าจ้างเป็นรายเดือน เดือนละ 20,000 บาท(สองหมื่นบาทถ้วน) โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% โดย "ผู้รับจ้าง" จะส่งใบเรียกเก็บค่าจ้างงานให้ "ผู้ว่าจ้าง" รับทราบทุกเดือนและรับเงินค่าจ้างไม่เกินวันที่ 30 ของเดือนที่ส่งใบเรียกเก็บค่าจ้างงาน

5. สัญญานี้มีผลบังคับใช้ 1 ปี นับตั้งแต่วันทำสัญญาและหากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์ที่จะบอกเลิกสัญญาจ้างก่อนกำหนด ฝ่ายที่ประสงค์จะบอกเลิกสัญญาจะต้องทำหนังสือแจ้งบอกเลิกต่ออีกฝ่ายให้ทราบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 วันโดยนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งบอกเลิกสัญญาจ้าง

บริษัท ฟลอราสเคป จำกัด
เลขที่ 49/73 ซอยท่านผู้หญิงพทศฯ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0125556023289 (สำนักงานใหญ่)
Email : flora4scape@gmail.com Tel : 084-866-5624

Flora
Scape
FLORASCAPE CO.,LTD.

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องครบถ้วนทุกประการมีทั้งหมด 3 หน้า คู่สัญญา
ได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอด จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

บริษัท เวิร์ธ เวนเจอร์ส จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(Mr. Charin Tuncharoen)
General Manager

บริษัท ฟลอราสเคป จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวรัชเนีย ยางโธสง)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(Miss Navaporn Inthet)
Financial controller

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวอรทัย ยางโธสง)
ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน

ลงชื่อ.....พยาน
(Miss Siriporn Inouchote)
Assistant Executive Housekeeper

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวปณิชา พุดมิมรชัย)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการและงานธุรการ

ลงชื่อ.....พยาน
(Mr. Silpsaruth Rodkul)
Room Division Manager

สัญญาจ้างงานดูแลสวนและต้นไม้โรงแรมเมอร์เคียว มักกะสัน กรุงเทพฯ 06 April. 2025-07 April.2026

สำเนาเอกสารการรับ-จ่ายค่าบริการขนย้ายมูลฝอย

1599 New Phetchaburi Road, Khwaeng Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand, Tel (66)21153333, TAX ID 0105553026228

สำเนารับรองการฝึกซ้อมการดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

ขอรับรองว่า

บริษัท เวิร์ธ เวนเจอร์ส จำกัด ดำเนินกิจการโรงแรม เมอร์เคียว กรุงเทพ มักกะสัน

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๙๙ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

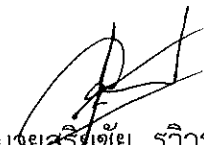
ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๘๑ คน

เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายสุริยชัย รวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สำเนาบ้นทีก ฟีเอช และคลอรีน สระว่ายนํ้า Check List Swimming Pool

MERCURE HOTELS

Swimming pool Log Sheet

MERCURE SANGKOK HAKKASAN

DATE 5/8/68

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool 7.2 - 7.6 Ideal	7.0	7.0	6.8
Chlorine Pool 1.0 - 1.5 Ideal	1.5	1.5	1.0
ส่วหน้า ใส / ชุ่ม	7.2	4.5	7.5
สภาพเครื่องทราย/ถังกรอง no.1	4.00	4.00	4.00
Amount of Filter Powder	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Amount of Chlorine	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Pool Bright	- (Liter)	- (Liter)	- (Liter)
Pool Clear	- (Liter)	- (Liter)	- (Liter)
Pump no1. Run / Stop	A	A	A
Pump no2. Run / Stop	A	A	A
Clean Pump Filter 1	-	-	-
2	-	-	-
Backwash Filter Tank 1	-	-	-
2	-	-	-
Check by	Supervisor 2.5	Supervisor 2.5	Supervisor 2.5

MERCURE

NOTES

Swimming pool Log Sheet

MERCURE SANGKOK WAKKASARAI

DATE 12/18/68

DAILY TEST	Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
	Time 7:00		Time 18:00		Time 24:00	
PH Pool	6.8		7.2		7.2	
7.2 - 7.6 Ideal						
Chlorine Pool	1.0		1.5		1.0	
1.0 - 1.5 Ideal						
สภาวะน้ำใส / ชัด	ใส		ใส		ใส	
สภาวะการกรองทราย/ถังกรอง no. 1	ใส		ใส		ใส	
สภาวะการกรองทราย/ถังกรอง no. 2	ใส		ใส		ใส	
Amount Of Filter Powder	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Amount of Chlorine	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Pool Bright	-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pool Clear	-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pump no1. Run / Stop	A		A		Abo	
Pump no2. Run / Stop	A		A		Abo	
Clean Pump Filter	1		1		1	
	2		2		2	
Backwash Filler Tank	1		1		1	
	2		2		2	
Check by:	Supervisor Job		Supervisor Ang		Supervisor ML	

Swimming pool Log Sheet

MERCURE
HOTELS

MERCURE SANGKOK BANGKOK

DATE 19/8/68

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time 18:00	Time 24:00
PH Pool 7.2 - 7.6 Ideal	7.2	7.2	7.2
Chlorine Pool 1.0 - 1.5 Ideal	1.5	1.5	2.5
สภาพน้ำใส / ชัด	ใส	ใส	ใส
ปริมาณฟอสฟอรัส/ไนโตรเจน no.1	0.2	0.3	0.4
ปริมาณฟอสฟอรัส/ไนโตรเจน no.2	0.2	0.3	0.4
Amount Of Filter Powder	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Amount of Chlorine	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Pool Bright	- (Liter)	- (Liter)	- (Liter)
Pool Clear	- (Liter)	- (Liter)	- (Liter)
Pump no1. Run / Stop	A	A	A
Pump no2. Run / Stop	A	A	A
Clean Pump Filter 1	-	-	-
2	-	-	-
Backwash Filter Tank 1	-	-	-
2	-	-	-
Check by:	Supervisor 68	Supervisor Amg	Supervisor 24

MERCURE

NOTES

Swimming pool Log Sheet

MERCURE SANGKOK MAEKHAN

DATE 26/8/68

DAILY TEST	Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
	Time		Time		Time	
PH Pool	9.0		7.2		9.0	
7.2 - 7.6 Ideal						
Chlorine Pool	1.0		1.5		1.0	
1.0 - 1.5 Ideal						
สภาพน้ำใน / ภา	9.0		9.0		9.0	
สภาพน้ำใน / ภา	9.0		9.0		9.0	
สภาพน้ำใน / ภา	9.0		9.0		9.0	
Amount Of Filter Powder	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Amount of Chlorine	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Pool Bright	1	(Lier)	1	(Lier)	1	(Lier)
Pool Clear	1	(Lier)	1	(Lier)	1	(Lier)
Pump no.1. Run / Stop	1		1		1	
Pump no.2. Run / Stop	1		1		1	
Clean Pump Filter	1		1		1	
Backwash Filter Tank	1		1		1	
Backwash Filter Tank	1		1		1	
Check by	Supervisor		Supervisor		Supervisor	

Mercure

HOTELS

MERCURE BANGKOK BANGKASRIEN

Swimming pool Log Sheet

DATE 2/7/68

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 7:00	Time 18:00	Time
PH Pool	7.6	7.2	7.2
Chlorine Pool	9.0	7.5	1.5
สภาพน้ำใส / ขุ่น	ใส	ใส	ใส
สภาพของทราย/สกปรก no. 1	สกปรก	สกปรก	สกปรก
สัปดาห์ที่ 1			
Amount Of Filter Powder	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Amount of Chlorine	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Pool Bright	- (Lier)	- (Lier)	- (Lier)
Pool Clear	- (Lier)	- (Lier)	- (Lier)
Pump no1. Run / Stop	A	A	A
Pump no2. Run / Stop	A	A	A
Clean Pump Filter	1	1	1
Backwash Filter Tank	2	2	2
Check by.	Supervisor Tel	Supervisor Ang	Supervisor Tel

MERCURE

HOTELS

MERCURE BANGKOK WAKKASAN

Swimming pool Log Sheet

DATE 8/7/68

DAILY TEST	Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
	Time 9.00		Time 18.30		Time 24.30	
PH Pool 7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7.2	
Chlorine Pool 1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.5		1.5	
สภาวะน้ำใส / ชุ่น	4.5		4.5		4.5	
สภาพของพรม/สไลเดอร์ no.1	Good		Good		Good	
สภาวะน้ำร้อน/สไลเดอร์ no.2	Good		Good		Good	
Amount Of Filter Powder	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Amount of Chlorine	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Pool Bright	-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pool Clear	-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pump no1. Run / Stop	9		9		9	
Pump no2. Run / Stop	9		9		9	
Clean Pump Filter	1		1		1	
	2		2		2	
Backwash Filler Tank	1		1		1	
	2		2		2	
Check by	by		Supervisor		Supervisor	

Swimming pool Log Sheet

Mercure
HOTELS

MERCURE BANGKOK WAKKASIRAN

DATE.....15/7/68

DAILY TEST	Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
	Time 9:00.....		Time 19:00.....		Time 23:00.....	
PH Pool		7.2		7.2		7.2
7.2 - 7.6 Ideal						
Chlorine Pool		1.5		1.5		1.5
1.0 - 1.5 Ideal						
สารฟอกน้ำ / ยา		ยา		ยา		ยา
สารฟอกน้ำ / สารเคมี no. 1		ยา		ยา		ยา
สารฟอกน้ำ / สารเคมี no. 2		ยา		ยา		ยา
Amount Of Filter Powder		1 (Tank)		1 (Tank)		1 (Tank)
Amount of Chlorine		1 (Tank)		1 (Tank)		1 (Tank)
Pool Bright		- (Liter)		- (Liter)		- (Liter)
Pool Clear		- (Liter)		- (Liter)		- (Liter)
Pump no1. Run / Stop		A		A		A
Pump no2. Run / Stop		A		A		A
Clean Pump Filter	1	-		-		-
	2	-		-		-
Backwash Filler Tank	1	-		-		-
	2	-		-		-
Check by:	Supervisor Saej		Supervisor Saej		Supervisor Saej	

Swimming pool Log Sheet

Mercure
NOTES

MERCURE BANGKOK WAKKASAN

DATE..... 22/7/68

DAILY TEST	Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
	Time 8.00		Time 13.00		Time 20.00	
PH Pool 7.2 - 7.6 Ideal	6.8		7.2		7.0	
Chlorine Pool 1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.5		1.0	
ส่วหน้าใส / ขุ่น	ใส		ใส		ใส	
สภาพกรองทราย/ถังกรอง no.1	ปกติ		ปกติ		ปกติ	
ส่วหน้าใส / ขุ่น						
Amount Of Filter Powder	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Amount of Chlorine	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Pool Bright	-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pool Clear	-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pump no.1. Run / Stop	A		A		A	
Pump no.2. Run / Stop	A		A		A	
Clean Pump Filter 1	-		-		-	
2	-		-		-	
Backlash Filter Tank 1	-		-		-	
2	-		-		-	
Check by:	Supervisor <i>Jab</i>		Supervisor <i>Pij</i>		Supervisor <i>Nf</i>	

Swimming pool Log Sheet

MERCURE
HOTELS

MERCURE SANGKOK BANGKOK

DATE 29/7/68

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 06.00	Time 18.00	Time 22.00
PH Pool	6.8	7.2	7.2
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	1.5	1.5	1.5
1.0 - 1.5 Ideal			
ส่วหน้า ใส / ขุ่น	ใส	ใส	ใส
สภาพเครื่องฟอก/ถังกรอง no. 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ส่วหน้า ใส / ขุ่น	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Amount Of Filter Powder	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Amount of Chlorine	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Pool Bright	— (Liter)	— (Liter)	— (Liter)
Pool Clear	— (Liter)	— (Liter)	— (Liter)
Pump no1. Run / Stop	A	A	A
Pump no2. Run / Stop	A	A	A
Clean Pump Filter	1		
	2		
Backwash Filler Tank	1		
	2		
Check by	Supervisor Jdb	Supervisor Ang	Supervisor

Mercure

HOTELS

MERCURE SANGKOK HAKKASRIAN

Swimming pool Log Sheet

DATE 3/10/68

DAILY TEST		Morning shift Time 9:00	Afternoon shift Time (P.M.)	Night shift Time 9:00 P.M.
PH Pool 7.2 - 7.6 Ideal		7.2	7.2	7.2
Chlorine Pool 1.0 - 1.5 Ideal		1.5	1.5	1.5
สารเคมี ใส / ชัด		ใส	ใส	ใส
สภาพของพรม/ถังกรอง no. 1		ปกติ	ปกติ	ปกติ
สารเคมีเติม/ถังกรอง no. 2		ปกติ	ปกติ	ปกติ
Amount Of Filter Powder		1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Amount of Chlorine		1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Pool Bright		-	-	- (Liter)
Pool Clear		-	-	- (Liter)
Pump no1. Run / Stop		Run	Run	Run
Pump no2. Run / Stop		Run	Run	Run
Clean Pump Filter	1	-	-	-
	2	-	-	-
Backwash Filter Tank	1	-	-	-
	2	-	-	-
Check by		Supervisor Smit	Supervisor Pij	Supervisor Kany

Mercure

HOTELS

MERCURE BANGKOK MARISSA

Swimming pool Log Sheet

DATE 10/9/68

DAILY TEST	Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
	Time 09:00		Time 18:00		Time 23:00	
PH Pool 7.2 - 7.6 Ideal	4.2		4.2		4.2	
Chlorine Pool 1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.5		1.5	
สภาพน้ำใส / ขุ่น	ใส		ใส		ใส	
สภาพเครื่องฟอก/ถังกรอง no.1	ปกติ		ปกติ		ปกติ	
Amount of Filter Powder	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Amount of Chlorine	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Pool Bright	-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pool Clear	-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pump no1. Run / Stop	0		0		0	
Pump no2. Run / Stop	0		0		0	
Clean Pump Filter	1		1		1	
	2		2		2	
Backwash Filter Tank	1		1		1	
	2		2		2	
Check by	Supervisor Day		Supervisor Day		Supervisor Keng	

Swimming pool Log Sheet

MERCURE
NOTES

MERCURE SANGKOK MANUSARAN

DATE 17/9/68

DAILY TEST	Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
	Time		Time 18:00		Time 23:00	
PH Pool 7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7.2	
Chlorine Pool 1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.5		3.0	
สภาพน้ำใส / ชัด	ใส		ใส		ใส	
สภาพกลิ่นเหม็น / สกปรก no. 1	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
Amount Of Filter Powder	1 (Tank)		1 (Tank)		1 (Tank)	
Amount of Chlorine	1 (Tank)		1 (Tank)		1 (Tank)	
Pool Bright	- (Liter)		- (Liter)		- (Liter)	
Pool Clear	- (Liter)		- (Liter)		- (Liter)	
Pump no1. Run / Stop	A		A		A	
Pump no2. Run / Stop	A		A		A	
Clean Pump Filter	1		-		-	
	2		-		-	
Backwash Filter Tank	1		-		-	
	2		-		-	
Check by	Supervisor Job		Supervisor Ganyo		Supervisor Keng	

Swimming pool Log Sheet

Mercure
HOTELS

MERCURE SANGKOK BANGKOK

DATE 24/5/68

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time <u>9:00</u>	Time <u>17:00</u>	Time <u>21:00</u>
PH Pool	<u>7.2</u>	<u>7.2</u>	<u>7.2</u>
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>2.0</u>
1.0 - 1.5 Ideal			
ส่วนน้ำใส / ชัด	<u>ใส</u>	<u>ใส</u>	<u>ใส</u>
สภาพเครื่องฟอก/เครื่องกรองน้ำ	<u>ปกติ</u>	<u>ปกติ</u>	<u>ปกติ</u>
การทำความสะอาด/สิ่งสกปรกในน้ำ	<u>ปกติ</u>	<u>ปกติ</u>	<u>ปกติ</u>
Amount of Filter Powder	<u>1</u> (Tank)	<u>1</u> (Tank)	<u>1</u> (Tank)
Amount of Chlorine	<u>1</u> (Tank)	<u>1</u> (Tank)	<u>1</u> (Tank)
Pool Bright	<u>-</u> (Liter)	<u>-</u> (Liter)	<u>-</u> (Liter)
Pool Clear	<u>-</u> (Liter)	<u>-</u> (Liter)	<u>-</u> (Liter)
Pump no1. Run / Stop	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Pump no2. Run / Stop	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Clean Pump Filter	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
Backwash Filter Tank	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
Check by	Supervisor <u>by</u>	Supervisor <u>by</u>	Supervisor <u>by</u>

MERCLITE

Swimming pool Log Sheet

WATER BANGKOK THAIKASAN

DATE 10/10/16

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time 9:00	Time 17:00	Time 21:00
PH Pool		9.2	7.2	9.2
Chlorine Pool		1.8	1.5	2.0
สภาวะน้ำใส / ขุ่น		ใส	ใส	ใส
สภาวะของพาราบ/ถังกรอง no. 1		ใส	ใส	ใส
สภาวะน้ำกรอง/ถังกรอง no. 2		ใส	ใส	ใส
Amount Of Filter Powder		1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Amount of Chlorine		1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Pool Bright		-	-	-
Pool Clear		-	-	-
Pump no1. Run / Stop		Δ	A	Δ
Pump no2. Run / Stop		Δ	A	Δ
Clean Pump	1	-	-	-
Filter	2	-	-	-
Backwash	1	-	-	-
Filter Tank	2	-	-	-
Check by		Supervisor 10/10/16	Supervisor 10/10/16	Supervisor 10/10/16

Swimming pool Log Sheet

MERCURE

11 RUE BANGKOK - HANOI

DATE 17/10/16

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time	Time	Time	Time	Time	Time
PH Pool		7.2		7.2			
7.2 - 7.6 Ideal							
Chlorine Pool		1.5		1.5			
1.0 - 1.5 Ideal							
สภาพน้ำใส / ชุม		9.5		9.5			
สภาพกรองทราย/ถังกรอง no. 1		9.5		9.5			
สภาพผ้ากรอง/ถังกรอง no. 2		9.5		9.5			
Amount of Filter Powder		1	(Tank)	1	(Tank)		(Tank)
Amount of Chlorine		1	(Tank)	1	(Tank)		(Tank)
Pool Bright		-	(Liter)	-	(Liter)		(Liter)
Pool Clear		-	(Liter)	-	(Liter)		(Liter)
Pump no1. Run / Stop		A		A			
Pump no2. Run / Stop		A		A			
Clean Pump Filter	1	-		-			
	2	-		-			
Backwash Filter Tank	1	-		-			
	2	-		-			
Check by		Supervisor ngi		Supervisor job		Supervisor	

MERCURE

Swimming pool Log Sheet

POOL SERVICE BANGKOK HANNASAN

DATE 30/10/68

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time	Time	Time
PH Pool	7.2	7.2	9.2
7.2 - 7.6 Ideal			
Chlorine Pool	1.5	1.5	3.0
1.0 - 1.5 Ideal			
สภาพน้ำใส / ชุ่น	ใส	ใส	ใส
สภาพเครื่องพรม/ถังกรอง no. 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ
สภาพถังกรอง/ถังกรอง no. 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Amount Of Filter Powder	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Amount of Chlorine	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Pool Bright	- (Liter)	- (Liter)	- (Liter)
Pool Clear	- (Liter)	- (Liter)	- (Liter)
Pump no1. Run / Stop	A	0	A
Pump no2. Run / Stop	A	0	2
Clean Pump Filter	1	-	-
	2	-	-
Backwash Filter Tank	1	-	-
	2	-	-
Check by	15	15	15
Supervisor	Supervisor	Supervisor	Supervisor

Swimming pool Log Sheet

MERCURE

MERCURE BANGKOK VIKASAKAN

DATE 7/11/168

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
PH Pool	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7.2	
	Chlorine Pool	3.0		3.0		1.5	
สภาพน้ำใส / ขุ่น		ใส		ใส		ใส	
สภาพกรองทราย/ถังกรอง no. 1		ปกติ		ปกติ		ปกติ	
สภาพผ้ากรอง/ถังกรอง no. 2		ปกติ		ปกติ		ปกติ	
Amount Of Filter Powder		1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Amount of Chlorine		1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Pool Bright		-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pool Clear		-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pump no1. Run / Stop		A		A		A	
Pump no2. Run / Stop		A		A		A	
Clean Pump Filter	1	-		-		-	
	2	-		-		-	
Backwash Filter Tank	1	-		-		-	
	2	-		-		-	
Check by		Man	Supervisor	Man	Supervisor	Man	Supervisor

Swimming pool Log Sheet

MERCURE

MERCURE BANGKOK THAILAND

DATE.....

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
PH Pool 7.2 - 7.6 Ideal		7.2		7.2		7.2	
Chlorine Pool 1.0 - 1.5 Ideal		9.0		3.0		3.0	
สภาพน้ำใส / ขุ่น		ใส		ใส		ใส	
สภาพกรองทราย/ถังกรอง no. 1		ดี		ดี		ดี	
สภาพผักกรอง/ถังกรอง no. 2		ดี		ดี		ดี	
Amount Of Filter Powder		1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Amount of Chlorine		1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Pool Bright		-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pool Clear		-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pump no1. Run / Stop		A		B		A	
Pump no2. Run / Stop		A		B		B	
Clean Pump Filter	1	+		+		+	
	2	-		-		-	
BackWash Filter Tank	1	-		-		-	
	2	-		-		-	
Check by		105	Supervisor	105	Supervisor	105	Supervisor

MERCURE

Swimming pool Log Sheet

.....

DATE 28/11/68

DAILY TEST	Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
	Time 9.00 -		Time 1.00 -		Time 7.00 -	
PH Pool 7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7.2	
Chlorine Pool 1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.5		1.5	
สภาพน้ำใส / ชุ่น	ใส		ใส		ใส	
สภาพกรองทราย/ถังกรอง no. 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ	
สภาพฟักกรอง/ถังกรอง no. 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ	
Amount Of Filter Powder	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Amount of Chlorine	1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
Pool Bright	-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pool Clear	-	(Liter)	-	(Liter)	-	(Liter)
Pump no1. Run / Stop	A		A		A	
Pump no2. Run / Stop	A		A		A	
Clean Pump Filter	1		1		1	
	2		2		2	
Backwash Filter Tank	1		1		1	
	2		2		2	
Check by	Supervisor Job		Supervisor P. N. S.		Supervisor K. N. S.	

MERCURE

Swimming pool Log Sheet

POOL NAME: MERCURE

DATE: 12/12/168

DAILY TEST	Morning shift	Afternoon shift	Night shift
	Time 08.00.....	Time 13.00.....	Time 19.00 - 06.00.....
PH Pool 7.2 - 7.6 Ideal	7.2	7.2	7.9
Chlorine Pool 1.0 - 1.5 Ideal	1.5	7.0	1.5
สารฆ่าเชื้อ ใส / ขุ่น	ใส	7.8	ใส
สารฟอกขาว/สารฆ่าเชื้อ no. 1	ใส	ใส	ใส
สารฟอกขาว/สารฆ่าเชื้อ no. 2	ใส	ใส	ใส
Amount Of Filter Powder	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Amount of Chlorine	1 (Tank)	1 (Tank)	1 (Tank)
Pool Bright	- (Liter)	- (Liter)	- (Liter)
Pool Clear	- (Liter)	- (Liter)	- (Liter)
Pump no1. Run / Stop	A	B	A
Pump no2. Run / Stop	A	B	A
Clean Pump Filter	1 -	-	-
	2 -	-	-
Backwash Filter Tank	1 -	-	-
	2 -	-	-
Check by	Supervisor M1	Supervisor	Supervisor Peng

MERCURE

Swimming pool Log Sheet

DATE: 9/12/68

DAILY TEST		Morning shift Time 9-00	Afternoon shift Time 13-00	Night shift Time 18-00
PH Pool	7.2			7.3
Chlorine Pool	3.0			3.0
สภาพน้ำใส / ชุ่น	7.5			7.5
สภาพกรองทราย/ถังกรอง no. 1	2.5			2.5
สภาพถังกรอง/ถังกรอง no. 2	2.5			2.5
Amount Of Filter Powder	1	(Tank)	(Tank)	(Tank)
Amount of Chlorine	1	(Tank)	(Tank)	(Tank)
Pool Bright	-	(Liter)	(Liter)	(Liter)
Pool Clear	-	(Liter)	(Liter)	(Liter)
Pump no1. Run / Stop	A		D	A
Pump no2. Run / Stop	A		D	A
Clean Pump Filter	1			
	2			
Backwash Filter Tank	1			
	2			
Check by		Supervisor	Supervisor	Supervisor

Swimming pool Log Sheet

MERCURE

MERCURE BANGKOK VAKKASAN

DATE 26/12/68

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
PH Pool	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7-9	
	Chlorine Pool	1.5		1.5		3.0	
สภาพน้ำใส / ขุ่น		ใส		ใส		ใส	
สภาพกรองทราย/ถังกรอง no. 1		ปกติ		ปกติ		ปกติ	
สภาพถังกรอง/ถังกรอง no. 2		ปกติ		ปกติ		ปกติ	
Amount Of Filter Powder		1		1		1	
Amount of Chlorine		1		1		1	
Pool Bright		-		-		-	
Pool Clear		-		-		-	
Pump no1. Run / Stop		A		A		A	
Pump no2. Run / Stop		A		A		A	
Clean Pump Filter	1	-		-		-	
	2	-		-		-	
Backwash Filter Tank	1	-		-		-	
	2	-		-		-	
Check by		mai		mai		mai	
		Supervisor		Supervisor		Supervisor	

ภาคผนวกที่ 6

สำเนามาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่มียุทธศาสตร์น้ำท่วมหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชยกรรม หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทั้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทั้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม