

ภาคผนวก 2

- 2.1 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1) และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 2.2 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 2.3 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 2.4 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบน้ำใช้ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 2.5 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 2.6 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 2.7 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้า ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 2.8 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 2.9 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบป้องกันอัคคีภัย ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- 2.10 รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- 2.11 เอกสารรับรองการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
- 2.12 หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยในโครงการ
- 2.13 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- 2.14 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- 2.15 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 2

- 2.1 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

ปีงบประมาณ	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ระบบ)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวโน้มทางแก้ไข	ปัญหาอุปสรรคและแนวโน้มทางแก้ไข	หมายเหตุ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/7/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
2/7/2567	25.00	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-	
3/7/2567	25.00	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-	
4/7/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
5/7/2567	25.00	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.062	-	-	
6/7/2567	25.00	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-	
7/7/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
8/7/2567	25.00	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-	
9/7/2567	25.00	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
10/7/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
11/7/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
12/7/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
13/7/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
14/7/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
15/7/2567	25.00	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-	
16/7/2567	25.00	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-	
17/7/2567	25.00	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-	
18/7/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
19/7/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	

20/7/2567	25.00	64	51.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-
21/7/2567	25.00	63	50.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
22/7/2567	25.00	64	51.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-
23/7/2567	25.00	65	52	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.062	-	-
24/7/2567	25.00	63	50.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
25/7/2567	25.00	64	51.2	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-
26/7/2567	25.00	63	50.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
27/7/2567	25.00	63	50.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
28/7/2567	25.00	63	50.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
29/7/2567	25.00	63	50.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
30/7/2567	25.00	63	50.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
31/7/2567	25.00	63	50.4	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
ผลรวม	775.00	1966	1572.8	ระบบฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	1.887	-	-

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่
หมดอายุออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่
หมดอายุออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา-แอร์พอร์ตลิงค์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ [REDACTED]

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ริมคลองสามเสน

แขวง/ตำบล : มักกะสัน

เขต/ตำบล : เขตราชเทวี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : [REDACTED]

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 424

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 21/2556

ออกให้โดย : ต.302/2556

หมดอายุ : 12/11/2556

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

305.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 775.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,966.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,572.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|---------------|--------------|
| 1. จุลินทรีย์ | ปริมาณ หน่วย |
| | 100.000 ลิตร |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

ปีงบประมาณ	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)				
1/8/2567	25.00	65.00	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.062	-	-	
2/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
3/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
4/8/2567	25.00	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.062	-	-	
5/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
6/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
7/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
8/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
9/8/2567	25.00	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.062	-	-	
10/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
11/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
12/8/2567	25.00	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.062	-	-	
13/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
14/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
15/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
16/8/2567	25.00	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.062	-	-	
17/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
18/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	
19/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	0.060	-	-	

20/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
21/8/2567	25.00	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.062	-	-
22/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
23/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
24/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
25/8/2567	25.00	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.062	-	-
26/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
27/8/2567	25.00	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.061	-	-
28/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
29/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
30/8/2567	25.00	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.062	-	-
31/8/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-
ผลรวม	775.00	1970	1576	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	1.891	-	-

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่
 หมดอายุออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่
 หมดอายุออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา-แอร์พอร์ตลิงค์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : [REDACTED]

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ริมคลองสามเสน

แขวง/ตำบล : มักกะสัน

เขต/ตำบล : เขตราชเทวี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : [REDACTED]

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 424

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 21/2556

ออกให้โดย : ต.302/2556

หมดอายุ : 12/11/2556

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

305.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 725.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,817.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,496.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|---------------|--------------|
| 1. จูรินทรีย์ | ปริมาณ หน่วย |
| | 100.000 ลิตร |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	สารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
2/10/2567	25.00	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.052	-	-	
3/10/2567	25.00	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.052	-	-	
4/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
5/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
6/10/2567	25.00	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
7/10/2567	25.00	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
8/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
9/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
10/10/2567	25.00	51	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.049	-	-	
11/10/2567	25.00	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
12/10/2567	25.00	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.051	-	-	
13/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
14/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
15/10/2567	25.00	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.052	-	-	
16/10/2567	25.00	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.052	-	-	
17/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
18/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
19/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
20/10/2567	25.00	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
21/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
22/10/2567	25.00	58	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.056	-	-	
23/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
24/10/2567	25.00	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.053	-	-	
25/10/2567	25.00	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
26/10/2567	25.00	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.052	-	-	
27/10/2567	25.00	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.052	-	-	
28/10/2567	25.00	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.051	-	-	
29/10/2567	25.00	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.051	-	-	
30/10/2567	25.00	52	42	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
31/10/2567	25.00	52	42	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
ผลรวม	775.00	1671	1336.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	1.604	-	-	

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำที่แบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....

หมดอายุ.....ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....

หมดอายุ.....ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา-แอร์พอร์ตลิงค์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : [REDACTED]

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ริมคลองสามเสน

แขวง/ตำบล : มักกะสัน

เขต/ตำบล : เขตราชเทวี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : [REDACTED]

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 424

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 21/2556

ออกให้โดย : ต.302/2556

หมดอายุ : 4/4/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

305.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำไปทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 775.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,726.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,407.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|---------------|------------------|
| 1. จูรินทรีย์ | ปริมาณ หน่วย |
| | 100.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/หรือ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/11/2567	25.00	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.058	-	-	
2/11/2567	25.00	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
3/11/2567	25.00	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
4/11/2567	25.00	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.059	-	-	
5/11/2567	25.00	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.059	-	-	
6/11/2567	25.00	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.058	-	-	
7/11/2567	25.00	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.058	-	-	
8/11/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
9/11/2567	25.00	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.058	-	-	
10/11/2567	25.00	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.058	-	-	
11/11/2567	25.00	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
12/11/2567	25.00	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.059	-	-	
13/11/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
14/11/2567	25.00	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.059	-	-	
15/11/2567	25.00	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.059	-	-	
16/11/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
17/11/2567	25.00	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
18/11/2567	25.00	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.063	-	-	
19/11/2567	25.00	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.059	-	-	
20/11/2567	25.00	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.059	-	-	
21/11/2567	25.00	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
22/11/2567	25.00	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
23/11/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
24/11/2567	25.00	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.058	-	-	
25/11/2567	25.00	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.058	-	-	
26/11/2567	25.00	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.059	-	-	
27/11/2567	25.00	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.059	-	-	
28/11/2567	25.00	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
29/11/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
30/11/2567	25.00	61	49	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.059	-	-	
ผลรวม	750.00	1845	1476	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	1.771	-	-	

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกวันในแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของบริษัทหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา-แอร์พอร์ตลิงค์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : [REDACTED]

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ริมคลองสามเสน

แขวง/ตำบล : มักกะสัน

เขต/ตำบล : เขตราชเทวี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : [REDACTED]

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 424

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 21/2556

ออกให้โดย : ต.302/2556

หมดอายุ : 4/4/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

305.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำไปทิ้ง

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 775.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,643.100 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,906.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|---------------|------------------|
| 1. จูรินทรีย์ | ปริมาณ หน่วย |
| | 100.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลดตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)				
1/12/2567	25.00	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
2/12/2567	25.00	51	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.049	-	-	
3/12/2567	25.00	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
4/12/2567	25.00	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.033	-	-	
5/12/2567	25.00	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.034	-	-	
6/12/2567	25.00	96	76.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.092	-	-	
7/12/2567	25.00	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.031	-	-	
8/12/2567	25.00	74	59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.071	-	-	
9/12/2567	25.00	6	4.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.006	-	-	
10/12/2567	25.00	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.023	-	-	
11/12/2567	25.00	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
12/12/2567	25.00	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
13/12/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
14/12/2567	25.00	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.060	-	-	
15/12/2567	25.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.018	-	-	
16/12/2567	25.00	93	74.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.089	-	-	
17/12/2567	25.00	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.050	-	-	
18/12/2567	25.00	74	59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.071	-	-	
19/12/2567	25.00	75	60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.072	-	-	
20/12/2567	25.00	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.055	-	-	
21/12/2567	25.00	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.055	-	-	
22/12/2567	25.00	67	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.064	-	-	
23/12/2567	25.00	155	124	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.149	-	-	
24/12/2567	25.00	56	44.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.054	-	-	
25/12/2567	25.00	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.046	-	-	
26/12/2567	25.00	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.055	-	-	
27/12/2567	25.00	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.038	-	-	
28/12/2567	25.00	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.066	-	-	
29/12/2567	25.00	89	71.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.085	-	-	
30/12/2567	25.00	84	67.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.081	-	-	
31/12/2567	25.00	103	82.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	0.099	-	-	
ผลรวม	750.00	1891	1512.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	1.815	-	-	

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันเอกสารพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของบริษัทหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา-แอร์พอร์ตลิงค์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : [REDACTED]

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ริมคลองสามเสน

แขวง/ตำบล : มักกะสัน

เขต/ตำบล : เขตราชเทวี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : [REDACTED]

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 424

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 21/2556

ออกให้โดย : ต.302/2556

หมดอายุ : 4/4/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

305.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำไปทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 775.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,643.100 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,906.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | ปริมาณ | หน่วย |
|---------------|---------|----------|
| 1. จูรินทรีย์ | 100.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|-------------------------------------------|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก 2

- 2.2 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Drain Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/12/67

Machine Name : Submersible Drain Pump (SDP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. :SDP- 2

1)

2)

Location : Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน๊อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 360 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.8 A , S = 7.6 A , T = 7.8 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/12/67

Date :

18/12/67

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Drain Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/12/67

Machine Name : Submersible Drain Pump (SDP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. :SDP-1

1) [Redacted]

2)

Location : Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั๊ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน๊อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.7 A , S = 7.6 A , T = 7.6 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted]

Supervisor

Date : 18/12/67

In Spector By : [Redacted]

Building Manager

Date : 18/12/67

Approve By :

Site Manager

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Drain Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/11/67

Machine Name : Submersible Drain Pump (SDP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. :SDP- 2

1)

2)

Location : Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	✓		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
9	ตรวจเช็คความแน่นของนอตยึดต่างๆ	✓		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 550 V , ST = 330 V , RT = 38 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 7.7 A , S = 7.5 A , T = 7.3 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/11/67

Date :

18/11/67

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Drain Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/11/67

Machine Name : Submersible Drain Pump (SDP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. :SDP- 1

1)

2)

Location : Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั๊ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของนอตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.3 A , S = 7.7 A , T = 7.1 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/11/67

Date : 18/11/67

Date :



Monthly Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค Submersible Drain Pump System ประจำเดือน

Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/10/67

Machine Name : Submersible Drain Pump (SDP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. :SDP-2

1)

2)

Location : Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	✓		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
9	ตรวจเช็คความแน่นของนอตยึดต่างๆ	✓		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 381 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 7.1 A , S = 7.7 A , T = 7.5 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/10/67

Date :

18/10/67

Date :



Monthly Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค Submersible Drain Pump System ประจำเดือน

Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/10/67

Machine Name : Submersible Drain Pump (SDP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. :SDP- 1

1)

2)

Location : Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของนอตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 390 V , ST = 390 V , RT = 390 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 6.1 A , S = 6.2 A , T = 7.6 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/10/67

Date :

18/10/67

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Effluent Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/12/67

Machine Name : Effluent Pump (EEP)

Machine : EFP-2

Location : Capacity :

1)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

2)

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจสอบขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = V , ST = V , RT = V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 6.8 A , S = 6.9 A , T = 6.7 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 8 A

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Date : 18/12/67

Building Manager

Date :

18/12/67

Site Manager

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Effluent Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/12/62

Machine Name : Effluent Pump (EEP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine : EEP-1

1)

2)

Location : Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจสอบขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 6.6 A , S = 6.5 A , T = 6.6 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 8 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/12/62

Date :

18/12/62

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Effluent Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/11/67

Machine Name : Effluent Pump (EEP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine : EEP-2

1)

2)

Location : Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 6.6 A , S = 6.4 A , T = 6.2 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 8 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/11/67

Date :

18/11/67

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Effluent Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/11/62

Machine Name : Effluent Pump (EEP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine : EFP- 1

1)

2)

Location : Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจสอบขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 6.5 A , S = 6.6 A , T = 6.3 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 8 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Supervisor

Date : 18/11/62

Building Manager

Date :

18/11/62

Site Manager

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Effluent Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/10/62

Machine Name : Effluent Pump (EEP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine : EFP-1

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจสอบขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 390 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.6 A , S = 7.5 A , T = 7.6 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/10/62

Date :

18/10/62

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Effluent Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/10/62

Machine Name : Effluent Pump (EEP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine : EEP-1

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	✓		
4	ตรวจสอบขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 2.1 A , S = 2.2 A , T = 2.3 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/10/62

Date :

18/10/62

Date :



Monthly Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค Submersible Sludge Pump System ประจำเดือน

Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/12/67

Machine Name : Sludge Pump (SLP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine I SLP-2

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 8.1 A , S = 8.2 A , T = 8.1 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted]

In Spector By : [Redacted]

Approve By : _____

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/12/67

Date : 18/12/67

Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Sludge Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/12/67

Machine Name : Sludge Pump (SLP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine I SLP- 1

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.6 A , S = 7.5 A , T = 7.4 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/12/67

Date :

18/12/67

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Sludge Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/11/67

Machine Name : Sludge Pump (SLP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine I SLP- 2

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 381 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.7 A , S = 7.8 A , T = 7.8 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Superviser

Date : 18/11/67

Building Manager

Date :

18/11/67

Site Manager

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Sludge Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date : 18/11/67

Machine Name : Sludge Pump (SLP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine I SLP- 1

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	✓		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 360 V , ST = 360 V , RT = 360 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 7.1 A , S = 7.0 A , T = 7.0 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted]

In Spector By : [Redacted]

Approve By : [Redacted]

Suppervisor

Date : 18/11/67

Building Manager

Date : 18/12/67

Site Manager

Date : [Redacted]



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Sludge Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/10/67

Machine Name : Sludge Pump (SLP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine I SLP-2

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของแบร็งและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.1 A , S = 7.0 A , T = 7.2 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Supervisor

Date : 18/10/67

Building Manager

Date : 18/10/67

Site Manager

Date : [Signature]



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Sludge Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 18/10/62

Machine Name : Sludge Pump (SLP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine I SLP-1

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจสอบขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของแบร็งและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน๊อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.3 A , S = 7.5 A , T = 7.7 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By :

[Signature]

Approve By :

Supervisor
Date : 18/10/62

Building Manager
Date : 18/10/62

Site Manager
Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/12/67

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump-4

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	✓		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 380 V , ST = 260 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 8.9 A , S = 8.8 A , T = 9.7 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/12/67

Date : 18/12/67

Date : [Signature]



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/12/67

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump-3

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 8.1 A , S = 8.1 A , T = 8.3 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Suppervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/12/67

Date :

18/12/67

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/12/67

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump-2

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	✓		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 8.1 A , S = 9.3 A , T = 9.1 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : _____

Supervisor

Date : 18/12/67

Building Manager

Date : 18/12/67

Site Manager

Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/12/62

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump- 1

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจสอบขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 8.1 A , S = 8.5 A , T = 8.5 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted]

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/12/62

Date :

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/11/67

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump-49

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	✓		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 8.0 A , S = 8.1 A , T = 8.2 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Supervisor
Date : 18/11/67

Building Manager
Date : 18/11/67

Site Manager
Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/11/67

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump- 3

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจสอบขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของแบร็งและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 390 V , ST = 390 V , RT = 390 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 8.1 A , S = 8.3 A , T = 8.3 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Supervisor

Date : 18/11/67

Building Manager

Date : 18/11/67

Site Manager

Date : [Signature]



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/11/62

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump- 2

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 8.2 A , S = 8.4 A , T = 8.2 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Supervisor

Date : 18/11/62

Building Manager

Date : 18/11/62

Site Manager

Date : [Signature]



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/11/67

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump- |

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 8.1 A , S = 8.3 A , T = 8.6 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Supervisor

Date : 18/11/67

Building Manager

Date : 18/11/67

Site Manager

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/10/62

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump- 4

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของแบ็งก์และปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 39 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 8.8 A , S = 8.5 A , T = 8.1 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/10/62

Date :

18/10/62

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/10/62

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump- 3

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 320 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 8.8 A , S = 8.6 A , T = 8.4 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : [Signature]

Supervisor

Date : 18/10/62

Building Manager

Date : 18/10/62

Site Manager

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/10/67

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump- 2

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	✓		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 8.7 A , S = 8.5 A , T = 8.6 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Date : 18/10/67

Building Manager

Date : 18/10/67

Site Manager

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Aerator Pump ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 18/10/62

Machine Name : Aerator Pump (AE)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | Aerator Pump-1

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของTimer	/		
4	ตรวจสอบขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380V , ST = 380V , RT = 380V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 8.8 A , S = 8.3 A , T = 8.5 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 10 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted]

In Spector By : [Redacted]

Approve By : _____

Supervisor

Date : 18/10/62

Building Manager

Date : 18/10/62

Site Manager

Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Equalization Pump System



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date: 18/12/67

Machine Name : Submersible Equalization Pump (SEP)		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. : SEP- 1	1) [REDACTED]	2)		
Location : Capacity :	3)	4)		
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร้งและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.1 A , S = 7.2 A , T = 7.3 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By :



In Spector By :



Approve By :



Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date :

18/12/67

Date :

18/12/67

Date :





Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Equalization Pump System



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date: 18/12/62

Machine Name : Submersible Equalization Pump (SEP)		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. : SEP-	1) [REDACTED]	2)		
Location :	Capacity :	3)	4)	
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อต่อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร้งและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.2 A , S = 7.3 A , T = 7.1 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By :

[REDACTED]

In Spector By :

[REDACTED]

Approve By :

[REDACTED]

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date :

18/12/62

Date :

18/12/62

Date :

[REDACTED]



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Equalization Pump System



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date: 18/11/67

Machine Name : Submersible Equalization Pump (SEP)

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : SEP- \

1)

2)

Location :

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร้งและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.9 A , S = 7.8 A , T = 7.2 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date :

18/11/67

Date :

18/11/67

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Equalization Pump System



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date: 18/11/67

Machine Name : Submersible Equalization Pump (SEP)	รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน	
Machine No. : SEP-2	1) [REDACTED]	2)
Location : Capacity :	3)	4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร้งและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.1 A , S = 7.2 A , T = 7.1 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 6 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [REDACTED]

In Spector By : [REDACTED]

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/11/67

Date : 18/11/67

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Equalization Pump System



Site: The Mark รัชดา - แอร์พอร์ตลิงค์

Date: 18/10/67

Machine Name : Submersible Equalization Pump (SEP)		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. : SEP- 2	1) [REDACTED]	2)		
Location :	Capacity :	3)	4)	
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของลูกลอย	/		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร้งและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน๊อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดัน ไฟฟ้า)	/		RS = 380V , ST = 380V , RT = 380V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.5A , S = 7.7A , T = 7.1A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [REDACTED]

In Spector By : [REDACTED]

Approve By : _____

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 18/10/67

Date : 18/10/67

Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Submersible Equalization Pump System



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date: 18/10/67

Machine Name : Submersible Equalization Pump (SEP)		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. : SEP-1	1) [REDACTED]	2)		
Location :	Capacity :	3)	4)	
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบชุดควบคุมและไฟแสดงสถานะ	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของอุกถอย	/		
4	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
5	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
6	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	/		
7	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
8	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
9	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
10	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 280 V , ST = 300 V , RT = 300 V
12	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 7.7 A , S = 7.6 A , T = 7.5 A
13	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By :



In Spector By :



Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date :

18/10/67

Date :

18/10/67

Date :

ภาคผนวก 2

2.3 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศน์ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศน์ แขวงบางเขน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarungsanitwong 46 Jarungsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 2770724 วันที่ (Date) 18 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) บริเวณส่วนแยกตาก
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707327
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 11 กรกฎาคม 2567 - 18 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 10 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		บริเวณส่วนแยกตาก			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.1	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4600-H ⁺ B) ***
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	380	47.0	ไม่เกิน 500 **	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	25.0	16.0	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	172	12.0	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	< 5.0	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	< 15.0	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4600-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	3.3	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4600-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ - * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)

- ** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

- **** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- แจ้งการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางมด เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarungrasmitwong 46 Jarungrasmitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 2780724 วันที่ (Date) 18 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707328
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 11 กรกฎาคม 2567 - 18 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 10 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.3	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ***
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	380	47.0	ไม่เกิน 500 **	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	< 25.0	16.0	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	55.0	12.0	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	7.1	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Not Detected	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	2.0	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ - * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)

- ** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายไนโตรไคปิกด์

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

- **** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บค่าตัวอย่างเอง



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางมีน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 803 Soi Jarungrasitwong 48 Jarungrasitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834966-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834966 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 10230824 วันที่ (Date) 6 กันยายน 2557
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^o บริเวณสวนแยกกนก
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 67081136
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^o โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^o โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^o เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมีกะสิน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 30 สิงหาคม 2557 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 30 สิงหาคม 2557 - 6 กันยายน 2557
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^o 30 สิงหาคม 2557 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณสวนแยกกนก			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.9	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	497	47.0	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	30.0	16.0	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	200	12.0	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	< 5.0	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	69.7	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	6.5	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Inhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2546 (ประเภท ข)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุที่ใช้ในการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ให้หมดอายุถ้าหากไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8634274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 10240824 วันที่ (Date) 6 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณเบ็ดตรวจระบายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 67081137
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงวังกษัตริย์ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 30 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 30 สิงหาคม 2567 - 6 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 30 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		บริเวณเบ็ดตรวจระบายน้ำ			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.0	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ³⁾
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	367	47.0	ไม่เกิน 500 ²⁾	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	< 25.0	16.0	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	100	12.0	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	6.3	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	63.5	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	3.4	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2648 (ประกาศ น)

²⁾ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไม่ปกติ

³⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

⁴⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- รายการที่ได้มีการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจตุรนต์ทางค์ 46 ถนนจตุรนต์ทางค์ แขวงบางกุ่ม เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarungrasitwong 46 Jarungrasitwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6780924 วันที่ (Date) 30 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณส่วนแยกกาก
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6709817
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 23 กันยายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 23 กันยายน 2567 - 30 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณส่วนแยกกาก			
กรด-ด่าง (pH) v		6.8	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	205	46.2	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	36.0	9.6	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	205	5.7	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	10.8	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (8520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	27.0	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	10.5	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	2.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท บ)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไม่ปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายการ

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัฏจักรที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างแล้ว

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกส่งต่อผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทางโทรคมนาคม



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6790924 วันที่ (Date) 30 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6709818
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 23 กันยายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 23 กันยายน 2567 - 30 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ			
กรด-ด่าง (pH) v		7.1	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	320	46.2	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	Not Detected	9.6	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	41.0	5.7	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	7.9	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (6520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	27.0	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	1.2	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2648 (ประเภท ข)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไม่ปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

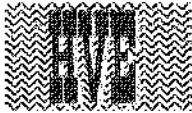
- วัสดุการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการเป็นนโยบายไม่เก็บค่าบริการ

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarungrasnitwong 46 Jarungrasnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5411024 วันที่ (Date) 28 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณส่วนแยกกาก
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710581
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 ตุลาคม 2567 - 28 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณส่วนแยกกาก			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	370	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	170	9.6	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	120	5.7	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	52.5	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	80.8	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	11.1	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4600-S ₂ -F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2557 (ประเภท ข)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17026 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

— [Signature] —

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

— [Signature] —

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ []

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruansanitwong 46 Jaruansanitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5421024 วันที่ (Date) 28 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณส่วนแยกทาง
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710581
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 21 ตุลาคม 2567 - 28 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณส่วนแยกทาง			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	8.0	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarananilwong 46 Jarananilwong Road Bangyaekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5431024 วันที่ (Date) 28 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710582
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 ตุลาคม 2567 - 28 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	330	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	52.0	9.6	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	45.0	5.7	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	10.8	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	72.2	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4600-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	5.5	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ² -F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท บ)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้ รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ _____

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5441024 วันที่ (Date) 28 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710582
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 ตุลาคม 2567 - 28 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	1.0	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำนองนั้น



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 รอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 4841124 วันที่ (Date) 25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณส่วนแยกกาก
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711502
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 18 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 18 พฤศจิกายน 2567 - 25 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 16 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณส่วนแยกกาก			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	290	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	22.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	110	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	3.1	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	85.5	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	10.5	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ฐานการที่ให้บริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารการรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิเทศสหการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้บริการเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 45 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 803 Soi Jarungrasmitwong 48 Jarungrasmitwong Road Bangyeekean Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4851124 วันที่ (Date) 25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณส่วนแยกกาก
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711502
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 18 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 18 พฤศจิกายน 2567 - 25 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^d 16 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณส่วนแยกกาก			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	0.5	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางเขิน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarungrasmitwong 46 Jarungrasmitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 4861124 วันที่ (Date) 25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711503
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 18 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 18 พฤศจิกายน 2567 - 25 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 16 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^v (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ			
กรด-ด่าง (pH) ^v	-	6.9	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4600-H ⁺ B) ^{3f}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	330	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	34.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	22.5	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	6.3	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (6520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	57.7	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	2.4	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1f} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

^{3f} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4f} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจาลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุเครื่องมือได้รับการควบคุมและรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบตามกฎหมายมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากหน่วยงานบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้บริการเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำซ้ำหรือเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4871124 วันที่ (Date) 25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711503
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ฝุ่นตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมีโกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 18 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 18 พฤศจิกายน 2567 - 25 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 18 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴ (Test Method)
		บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	0.1	-	-	Imhoff cone (2540 F)

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำซ้ำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ถนนจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyaekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6511224 วันที่ (Date) 27 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณส่วนแยกกาก
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712698
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 20 ธันวาคม 2567 - 27 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณส่วนแยกกาก			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.2	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) v	mg/L	375	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	14.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD) v	mg/L	78.0	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	2.4	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	62.6	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	5.1	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ C)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างของ

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyaeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834968-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834856 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6521224 วันที่ (Date) 27 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณส่วนแยกกาก
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712698
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 20 ธันวาคม 2567 - 27 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณส่วนแยกกาก			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	< 0.1	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6531224 วันที่ (Date) 27 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712699
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 20 ธันวาคม 2567 - 27 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.3	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) v	mg/L	400	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2640 C)
Total Suspended Solids (SS) v	mg/L	23.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	11.8	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	2.0	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) v	mg/L	22.1	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	0.2	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ประกาศ ข)

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarungrasaniwong 46 Jarungrasaniwong Road Bangyeeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6541224 วันที่ (Date) 27 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712699
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 20 ธันวาคม 2567 - 27 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		บริเวณเปิดตรวจระบายน้ำ			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids) v	ml/L	3.0	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{4f} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 6 °C

- รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ภาคผนวก 2

2.4 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบน้ำใช้ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ตารางตรวจเช็ค PACKAGE BOOSTER PUMP ประจำเดือน

PROJECT : MECHANICAL WORK SANITARY
 SYSTEM : BOOSTER PUMP No. 1 / 2 / 3
 LOCATION : BOOSTER PUMP ROOM
 DATE : 10 / 10 / 67
 FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ

1. ท่อน้ำ

- 1.1 ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
 สาเหตุ :
 การแก้ไข :
 1.2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
 สาเหตุ :
 การแก้ไข :
 1.3 ตรวจสอบการยึดน็อตสกรูแท่นเครื่องและอื่นๆ ☒ ปกติ ☐ กวดขันยึดให้แน่นแล้ว

2. มอเตอร์ (เขียนเครื่องหมาย หรือบันทึกตัวเลข หรือข้อความ)

PILOT LAMP ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายการ	M1	M2	M3
2.1 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R. (380 V)	380 V.	380 V.	380 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า S.	380 V.	380 V.	380 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า T.	380 V.	380 V.	380 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R. (220 V)	230 V.	230 V.	230 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า S.	230 V.	230 V.	230 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า T.	230 V.	230 V.	230 V.
2.2 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R.	4.9 A.	5.0 A.	5.1 A.
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า S.	4.9 A.	5.0 A.	5.1 A.
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า T.	5.3 A.	5.3 A.	5.4 A.
2.3 OVER LOAD SETTING.	7 A.	7 A.	7 A.
2.4 ตรวจสอบการหล่อลื่น	/	/	/
2.5 ตรวจสอบสภาพ COUPLING	/	/	/
2.6 ตรวจสอบฟังเสียงลูกปืน	/	/	/

3. ปั๊มน้ำ

รายการ	P1	P2	P3
3.1 ตรวจสอบรอยรั่วซึม	/	/	/
3.2 ตรวจสอบถังอัดแรงดัน	/	/	/
3.3 ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	/	/	/
3.4 บีมทำงานที่แรงดัน	/	/	/
3.5 บีมหยุดทำงานที่แรงดัน	/	/	/
3.6 ตรวจสอบการยึดน็อตสกรู	/	/	/
3.7 ทำความสะอาดตัวบีม	/	/	/
3.8 ตรวจสอบ Mechanical Seal	/	/	/

4. อื่นๆ

- 4.1 ตรวจสอบขั้วยึดสายไฟ ☒ ปกติ ☐ กวดขันยึดให้แน่นแล้ว
 4.2 ตรวจสอบการทำงานของระบบ AUTOMATIC & MANUAL ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
 4.3 ทำความสะอาดห้องควบคุม ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : _____

DATE : 10 / 10 / 67

APPROVER BY : _____

DATE : ____ / ____ / ____

ตารางตรวจเช็ค PACKAGE BOOSTER PUMP ประจำเดือน

PROJECT

SYSTEM

EQUIPMENT

: MECHANICAL WORK SANITARY

: BOOSTER PUMP No. 1 / 2 / 3

LOCATION

: BOOSTER PUMP ROOM

DATE

: 10 / 11 / 67

FREQUENCY

: MONTHLY

รายการปฏิบัติ

1. ท่อน้ำ

1.1 ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ

☒ ปกติ

☐ ไม่ปกติ

สาเหตุ :

การแก้ไข :

1.2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว

☒ ปกติ

☐ ไม่ปกติ

สาเหตุ :

การแก้ไข :

1.3 ตรวจสอบการยึดน็อตสกรูแท่นเครื่องและอื่นๆ

☒ ปกติ

☐ กวดขันยึดให้แน่นแล้ว

2. มอเตอร์ (เขียนเครื่องหมาย หรือบันทึกตัวเลข หรือข้อความ)

PILOT LAMP

☒ ปกติ

☐ ไม่ปกติ

รายการ	M1	M2	M3
2.1 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R. (380 V)	380 V.	380 V.	380 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า S.	380 V.	380 V.	380 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า T.	380 V.	380 V.	380 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R. (220 V)	220 V.	220 V.	220 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า S.	220 V.	220 V.	220 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า T.	220 V.	220 V.	220 V.
2.2 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R.	4.8 A.	5.1 A.	5.3 A.
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า S.	4.8 A.	5.2 A.	5.3 A.
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า T.	5.2 A.	5.4 A.	5.6 A.
2.3 OVER LOAD SETTING.	7 A.	7 A.	7 A.
2.4 ตรวจสอบการหล่อลื่น	/	/	/
2.5 ตรวจสอบสภาพ COUPLING	/	/	/
2.6 ตรวจสอบฟังเสียงลูกปืน	/	/	/

3. ปั๊มน้ำ

รายการ	P1	P2	P3
3.1 ตรวจสอบรอยรั่วซึม	/	/	/
3.2 ตรวจสอบถังอัดแรงดัน	/	/	/
3.3 ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	/	/	/
3.4 ปั๊มทำงานที่แรงดัน	/	/	/
3.5 ปั๊มหยุดทำงานที่แรงดัน	/	/	/
3.6 ตรวจสอบการยึดน็อตสกรู	/	/	/
3.7 ทำความสะอาดตัวปั๊ม	/	/	/
3.8 ตรวจสอบ Mechanical Seal	/	/	/

4. อื่นๆ

4.1 ตรวจสอบขั้วสายไฟ

☒ ปกติ

☐ กวดขันยึดให้แน่นแล้ว

4.2 ตรวจสอบการทำงานของระบบ AUTOMATIC & MANUAL

☒ ปกติ

☐ ไม่ปกติ

4.3 ทำความสะอาดห้องควบคุม

☒ ปกติ

☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY :

DATE : 10 / 11 / 67

APPROVER BY :

DATE : / /

ตารางตรวจเช็ค PACKAGE BOOSTER PUMP ประจำเดือน

PROJECT : MECHANICAL WORK SANITARY
 SYSTEM : BOOSTER PUMP No. 1 / 2 / 3
 LOCATION : BOOSTER PUMP ROOM
 DATE : 10 / 12 / 67
 FREQUENCY : MONTHLY

รายการปฏิบัติ

1. ท่อน้ำ

- 1.1 ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
 สาเหตุ :
 การแก้ไข :
 1.2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
 สาเหตุ :
 การแก้ไข :
 1.3 ตรวจสอบการยึดน็อตสกรูแท่นเครื่องและอื่นๆ ☒ ปกติ ☐ กวัดขันยึดให้แน่นแล้ว

2. มอเตอร์ (เขียนเครื่องหมาย หรือบันทึกตัวเลข หรือข้อความ)

PILOT LAMP ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายการ	M1	M2	M3
2.1 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R. (380 V)	380 V.	380 V.	380 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า S.	380 V.	380 V.	380 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า T.	380 V.	380 V.	380 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R. (220 V)	220 V.	220 V.	220 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า S.	220 V.	220 V.	220 V.
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า T.	220 V.	220 V.	220 V.
2.2 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R.	4.9 A.	5.2 A.	5.1 A.
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า S.	4.9 A.	5.3 A.	5.1 A.
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า T.	5.2 A.	5.4 A.	5.5 A.
2.3 OVER LOAD SETTING.	7 A.	7 A.	7 A.
2.4 ตรวจสอบการหล่อลื่น	/	/	/
2.5 ตรวจสอบสภาพ COUPLING	/	/	/
2.6 ตรวจสอบฟังเสียงลูกปืน	/	/	/

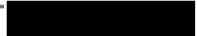
3. บั๊มน้ำ

รายการ	P1	P2	P3
3.1 ตรวจสอบรอยรั่วซึม	/	/	/
3.2 ตรวจสอบถังอัดแรงดัน	/	/	/
3.3 ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	/	/	/
3.4 บั๊มทำงานที่แรงดัน	/	/	/
3.5 บั๊มหยุดทำงานที่แรงดัน	/	/	/
3.6 ตรวจสอบการยึดน็อตสกรู	/	/	/
3.7 ทำความสะอาดตัวบั๊ม	/	/	/
3.8 ตรวจสอบ Mechanical Seal	/	/	/

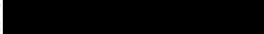
4. อื่นๆ

- 4.1 ตรวจสอบขั้วยึดสายไฟ ☒ ปกติ ☐ กวัดขันยึดให้แน่นแล้ว
 4.2 ตรวจสอบการทำงานของระบบ AUTOMATIC & MANUAL ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ
 4.3 ทำความสะอาดห้องควบคุม ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY : 

DATE : 10 / 12 / 67

APPROVER BY : 

DATE : / /

PROJECT : _____
 SYSTEM : MECHANICAL WORK SANITARY
 EQUIPMENT : COLD WATER PUMP 1/2

LOCATION : _____
 DATE : 10, 10, 62

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

2. บันทึกค่า VOLTAGE

NO.1		NO.2		NO.3	
RS = 388 V.	RN = 230 V.	RS = 382 V.	RN = 228 V.	RS = _____ V.	RN = _____ V.
ST = 390 V.	SN = 230 V.	ST = 388 V.	SN = 228 V.	ST = _____ V.	SN = _____ V.
RT = 388 V.	TN = 230 V.	RT = 382 V.	TN = 229 V.	RT = _____ V.	TN = _____ V.

3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า

No.1
R = 45.6 A.
S = 54.2 A.
T = 33.9 A.

No.2
R = 44.1 A.
S = 44.5 A.
T = 43.9 A.

No.3
R = _____ A.
S = _____ A.
T = _____ A.

4 OVER LOAD SETTING 55 A. (No.1)

OVER LOAD SETTING 55 A. (No.2)

5 บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)

38 °C (No.1)

6 บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)

38 °C (No.2)

7 บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)

— °C (No.3)

8 ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

9 ตรวจสอบคัปปลิงเพลลา

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

10 ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสกรู

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

11 บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

CWP 1.ความดันทางเข้า 10 PSI. ความดันทางออก 130 PSI.

CWP 2.ความดันทางเข้า 10 PSI. ความดันทางออก 130 PSI.

CWP 3.ความดันทางเข้า — PSI. ความดันทางออก — PSI.

13 ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

14 ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

15 ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

16 ตรวจสอบที่เกล็ดของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : 551/65

DATE : ___ / ___ / ___

APPROVER BY : _____

DATE : ___ / ___ / ___

PROJECT : _____
 SYSTEM : MECHANICAL WORK SANITARY
 EQUIPMENT : COLD WATER PUMP 1/2

LOCATION : _____
 DATE : 10, 11, 67

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control

[] ปกติ [] ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

2. บันทึกค่า VOLTAGE

NO.1		NO.2		NO.3	
RS = 390 V.	RN = 229 V.	RS = 399 V.	RN = 229 V.	RS = _____ V.	RN = _____ V.
ST = 398 V.	SN = 230 V.	ST = 400 V.	SN = 229 V.	ST = _____ V.	SN = _____ V.
RT = 399 V.	TN = 229 V.	RT = 399 V.	TN = 229 V.	RT = _____ V.	TN = _____ V.

3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า

No.1
R = 45.6 A.
S = 54.2 A.
T = 33.9 A.

No.2
R = 44.1 A.
S = 44.5 A.
T = 43.9 A.

No.3
R = _____ A.
S = _____ A.
T = _____ A.

4 OVER LOAD SETTING 55 A. (No.1)

OVER LOAD SETTING 55 A. (No.2)

5 บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)

33 °C (No.1)

6 บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)

33 °C (No.2)

7 บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)

°C (No.3)

8 ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน

[/] ปกติ [] ไม่ปกติ

9 ตรวจสอบกับปั๊มเพล

[/] ปกติ [] ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

10 ตรวจสอบสภาพการยึดน็อตสกรู

[/] ปกติ [] ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

11 บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)

[/] ปกติ [] ไม่ปกติ

12 CWP 1.ความดันทางเข้า 10 PSI.

ความดันทางออก 130 PSI.

CWP 2.ความดันทางเข้า 10 PSI.

ความดันทางออก 130 PSI.

CWP 3.ความดันทางเข้า - PSI.

ความดันทางออก - PSI.

13 ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ

[/] ปกติ [] ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

14 ตรวจสอบการทำงานของซีควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)

[/] ปกติ [] ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

15 ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง

[/] ปกติ [] ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

16 ตรวจสอบที่แก๊สของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่

[/] ปกติ [] ไม่ปกติ

สาเหตุ / แก้ไข : _____

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY : _____

DATE : 10, 11, 67

APPROVER BY : _____

DATE : - / - / -

PROJECT : _____
 SYSTEM : MECHANICAL WORK SANITARY
 EQUIPMENT : COLD WATER PUMP 1/2

LOCATION : _____
 DATE : 10, 12, 62

1. ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																									
สาเหตุ / แก้ไข : _____																										
2. บันทึกค่า VOLTAGE	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NO.1</th> <th colspan="2">NO.2</th> <th colspan="2">NO.3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS = 398 V.</td> <td>RN = 229 V.</td> <td>RS = 399 V.</td> <td>RN = 230 V.</td> <td>RS = _____ V.</td> <td>RN = _____ V.</td> </tr> <tr> <td>ST = 393 V.</td> <td>SN = 229 V.</td> <td>ST = 399 V.</td> <td>SN = 230 V.</td> <td>ST = _____ V.</td> <td>SN = _____ V.</td> </tr> <tr> <td>RT = 399 V.</td> <td>TN = 228 V.</td> <td>RT = 399 V.</td> <td>TN = 230 V.</td> <td>RT = _____ V.</td> <td>TN = _____ V.</td> </tr> </tbody> </table>	NO.1		NO.2		NO.3		RS = 398 V.	RN = 229 V.	RS = 399 V.	RN = 230 V.	RS = _____ V.	RN = _____ V.	ST = 393 V.	SN = 229 V.	ST = 399 V.	SN = 230 V.	ST = _____ V.	SN = _____ V.	RT = 399 V.	TN = 228 V.	RT = 399 V.	TN = 230 V.	RT = _____ V.	TN = _____ V.	
NO.1		NO.2		NO.3																						
RS = 398 V.	RN = 229 V.	RS = 399 V.	RN = 230 V.	RS = _____ V.	RN = _____ V.																					
ST = 393 V.	SN = 229 V.	ST = 399 V.	SN = 230 V.	ST = _____ V.	SN = _____ V.																					
RT = 399 V.	TN = 228 V.	RT = 399 V.	TN = 230 V.	RT = _____ V.	TN = _____ V.																					
3. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R = 45.5 A.</td> </tr> <tr> <td>S = 50.0 A.</td> </tr> <tr> <td>T = 40.9 A.</td> </tr> </tbody> </table>	No.1	R = 45.5 A.	S = 50.0 A.	T = 40.9 A.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R = 44.2 A.</td> </tr> <tr> <td>S = 44.6 A.</td> </tr> <tr> <td>T = 44.1 A.</td> </tr> </tbody> </table>	No.2	R = 44.2 A.	S = 44.6 A.	T = 44.1 A.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R = _____ A.</td> </tr> <tr> <td>S = _____ A.</td> </tr> <tr> <td>T = _____ A.</td> </tr> </tbody> </table>	No.3	R = _____ A.	S = _____ A.	T = _____ A.											
No.1																										
R = 45.5 A.																										
S = 50.0 A.																										
T = 40.9 A.																										
No.2																										
R = 44.2 A.																										
S = 44.6 A.																										
T = 44.1 A.																										
No.3																										
R = _____ A.																										
S = _____ A.																										
T = _____ A.																										
4 OVER LOAD SETTING 55 A. (No.1)	OVER LOAD SETTING 55 A. (No.2)																									
5 บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	98 °C (No.1)																									
6 บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	38 °C (No.2)																									
7 บันทึกค่าอุณหภูมิของ MOTOR (ประมาณ 40 °C)	- °C (No.3)																									
8 ฟังเสียงลูกปืนขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																									
9 ตรวจสอบคัปปลิงเพลลา	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																									
สาเหตุ / แก้ไข : _____																										
10 ตรวจสอบสภาพการซีดน้ำออกสกรู	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																									
สาเหตุ / แก้ไข : _____																										
11 บันทึกค่าความดันน้ำในท่อ (ขณะปั๊มทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																									
12 CWP 1.ความดันทางเข้า 10 PSI. ความดันทางออก 130 PSI.																										
CWP 2.ความดันทางเข้า 16 PSI. ความดันทางออก 130 PSI.																										
CWP 3.ความดันทางเข้า - PSI. ความดันทางออก - PSI.																										
13 ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																									
สาเหตุ / แก้ไข : _____																										
14 ตรวจสอบการทำงานของเช็ควาล์ว (ฟังเสียงขณะมอเตอร์หยุดทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																									
สาเหตุ / แก้ไข : _____																										
15 ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																									
สาเหตุ / แก้ไข : _____																										
16 ตรวจสอบที่เกลนค้ของ PUMP มีน้ำรั่วหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																									
สาเหตุ / แก้ไข : _____																										

ข้อเสนอแนะ : _____

CHECKER BY

DATE : 10, 12, 62

APPROVER BY

DATE : ____ / ____ / ____

ภาคผนวก 2

2.5 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 2790724 วันที่ (Date) 20 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำไปดาดฟ้า
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707329
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 11 กรกฎาคม 2567 - 20 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 10 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		น้ำไปดาดฟ้า			
Color √	CU	Not Detected	0.52	≤ 15.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2120 C
Odor	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2150 B
Turbidity √	NTU	Not Detected	0.1	≤ 4.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B
Escherichia coli √	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ - * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

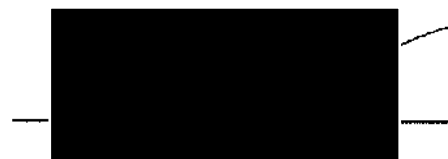
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัฏจักรที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำเพื่อฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 2800724 วันที่ (Date) 20 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำใต้ดิน
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707330
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีขาว
ชื่อลูกค้า (Customer name) โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 11 กรกฎาคม 2567 - 20 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 10 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		น้ำใต้ดิน			
Color √	CU	Not Detected	0.52	≤ 15.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2120 C
Odor	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2150 B
Turbidity √	NTU	Not Detected	0.1	≤ 4.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B
Escherichia coli √	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

- ** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 803 Soi Jaranrattiwong 46 Jaranrattiwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5451024 วันที่ (Date) 30 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำใจใต้ดิน
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710583
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมีเกละสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 ตุลาคม 2567 - 30 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{3/} (Test Method)
		น้ำใจใต้ดิน			
Color √	CU	7.7	0.52	≤ 15.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2120 C
Odor	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2150 B
Turbidity √	NTU	< 1.00	0.1	≤ 4.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B
Escherichia coli	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัฏจักรที่ได้จากการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหิ้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarungrasaniwong 46 Jarungrasaniwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5461024 วันที่ (Date) 30 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำใช้รดน้ำ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710584
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส่ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โครงการอาคารชุดเดอะมาร์ค
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 189 ถนนจตุรทิศ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 ตุลาคม 2567 - 30 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{3/} (Test Method)
		น้ำใช้รดน้ำ			
Color √	CU	7.7	0.52	≤ 15.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2120 C
Odor	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2160 B
Turbidity √	NTU	< 1.00	0.1	≤ 4.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B
Escherichia coli	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการที่ได้นำมาวิเคราะห์รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ

ภาคผนวก 2

- 2.6 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบสรวายน้ำ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 21/12/67

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	✓		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
7	ตรวจเช็คความแน่นของนอตยึดต่างๆ	✓		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	✓		Auto
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 3.80 V , ST = 8.90 V , RT = 400 V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 4.2 A , S = 4.1 A , T = 4.2 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 6.5 A
13	ความสะอาดทั่วไป	✓		

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

Supervisor

Date : 21/12/67

In Spector By : [Signature]

Building Manager

Date :

21/12/67

Approve By : [Signature]

Site Manager

Date :

Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน ธันวาคม 2567

Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 20/12/67

Machine Name : Fountain Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine / FP No. 1 FTP No. 1

1)

2)

Location : หน้า LOBBY

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	✓		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	Normal		
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	220V		RS = V , ST = V , RT = V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	1.93 A		R = A , S = A , T = A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 10 A
13	ความสะอาดทั่วไป	✓		

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 21/12/67

Date :

21/12/67

Date :



Monthly Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน

Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date :

Machine Name : Jacuzzi Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine IJP No. 1- 2

1) *วิรัตน์*

2)

Location : Swimming Pool Pump Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Manual</i>
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RS = <i>340</i> V , ST = <i>390</i> V , RT = <i>380</i> V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R = <i>6.1</i> A , S = <i>6.2</i> A , T = <i>6.0</i> A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ค่าที่ตั้ง = <i>9</i> A
13	ความสะอาดทั่วไป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Recommendation / Remarks :

Report By : [REDACTED]

In Spector By : [REDACTED]

Approve By :

Supervisor

Building Manage

Site Manager

Date : _____

Date : _____

Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date :

Machine Name : Swimming Pool Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : Swp1

1)

2)

Location : Swimming Pool Pump Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	/		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	/		ปกติ
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380V , ST = 370V , RT = 400V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 4.2 A , S = 4.1 A , T = 0.2 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 6.5A
13	ความสะอาดทั่วไป	/		

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date :

Date :

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date :

Machine Name : Swimming Pool Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : Swp1

1)

2)

Location : Swimming Pool Pump Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RS = 380 V , ST = 390 V , RT = 400 V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R = 4.2 A , S = 4.1 A , T = 4.2 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ค่าที่ตั้ง = 6.5 A
13	ความสะอาดทั่วไป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Recommendation / Remarks :

Report By : [REDACTED]

In Spector By : [REDACTED]

Approve By : _____

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : _____

Date : _____

Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date :

Machine Name : Swimming Pool Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : Swp 1

1) [Redacted]

2)

Location : Swimming Pool Pump Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	/		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	/		
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380 V , ST = 390 V , RT = 380 V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 6.1 A , S = 6.2 A , T = 6.0 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 7 A
13	ความสะอาดทั่วไป	/		

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted]

In Spector By : [Redacted]

Approve By : _____

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : _____

Date : _____

Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date :

Machine Name : Swimming Pool Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : Swp 2

1)

2)

Location : Swimming Pool Pump Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	✓		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	✓		
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 380 V , ST = 390 V , RT = 400 V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 0.2 A , S = 0.1 A , T = 0.2 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 1.5 A
13	ความสะอาดทั่วไป			

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By : _____

Supervisor



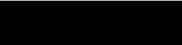

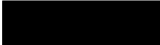

Building Manager

Site Manager

Date : _____

Date : _____

Date : _____

		Monthly Check Sheet ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน		
Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์			Date :	
Machine Name : Swimming Pool Pump		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. : Swp 2		1) 	2)	
Location : Swimming Pool Pump Room		3) 	4)	
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	/		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน๊อตยึดต่างๆ	/		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	auto		
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 7.80 V , ST = 120 V , RT = 400 V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 4.2 A , S = 4.1 A , T = 4.2 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 6.5 A
13	ความสะอาดทั่วไป			
Recommendation / Remarks :				
Report By : 		In Spector By : 		Approve By : _____
Supervisor		Building Manager		Site Manager
Date : _____		Date : _____		Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date :

Machine Name : Swimming Pool Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : Swp 2

1)

2)

Location : Swimming Pool Pump Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	/		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	auto		
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 384 V , ST = 3.10 V , RT = 400 V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 4.2 A , S = 4.1 A , T = 4.2 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 6.7 A
13	ความสะอาดทั่วไป	/		

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : _____

Date : _____

Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date :

Machine Name : Jacuzzi Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine IJP No. 2

1)

2)

Location : Swimming Pool Pump Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	✓		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
4	คตรวจเช็คสภาพของเบร้งและปั้ม	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	manual		
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 380 V , ST = 380 V , RT = 380 V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 6.1 A , S = 6.2 A , T = 6.2 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 9 A
13	ความสะอาดทั่วไป	✓		

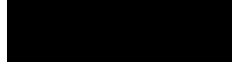
Recommendation / Remarks :

Report By :



Supervisor

In Spector By :



Building Manager

Approve By :

Site Manager

Date :

Date :

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date :

Machine Name : Jacuzzi Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine IJP No. 2

1)

2)

Location : Swimming Pool Pump Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	/		
2	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	/	manua	
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 341 V , ST = 390 , RT = 380 V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 6.1 A , S = 6.2 A , T = 6.9 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A
13	ความสะอาดทั่วไป	/		

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By :

Suppervisor

Building Manage

Site Manager

Date :

Date :

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date :

Machine Name : Jacuzzi Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine IJP No. 2

1) [Redacted] 2)

Location : Swimming Pool Pump Room

3) [Redacted] 4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	/		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	/		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	/		Manual
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 390V , ST = 390V , RT = 380V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 6.1 A , S = 6.2 A , T = 6.0 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A
13	ความสะอาดทั่วไป	/		

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted]

In Spector By : [Redacted]

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : _____

Date : _____

Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date :

Machine Name : Jacuzzi Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine IJP No. 1

1)

2)

Location : Swimming Pool Pump Room

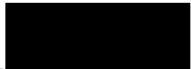
3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	✓		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	✓		
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	✓		RS = 290 V , ST = 290 V , RT = 380 V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	✓		R = 6.1 A , S = 6.2 A , T = 6.0 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 9 A
13	ความสะอาดทั่วไป			

Recommendation / Remarks :

Report By :



Supervisor

In Spector By :



Building Manager

Approve By :

Site Manager

Date :

Date :

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date :

Machine Name : Jacuzzi Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine IJP No. 1

1)

2)

Location : Swimming Pool Pump Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	/		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบร็กและปั้ม	/		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	ผิดปกติ		
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	/		RS = 380V , ST = 390V , RT = 380V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	/		R = 6.1 A , S = 6.2 A , T = 6.0 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9 A
13	ความสะอาดทั่วไป			

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By :

Supperviser

Building Manage

Site Manager

Date : _____

Date : _____

Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date :

Machine Name : Jacuzzi Pump

Machine IJP No. 1

Location : Swimming Pool Pump Room

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

1) [Redacted]

2)

3) [Redacted]

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจขันน็อตข้อสายไฟและจุดต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RS = 380 V , ST = 390 V , RT = 380 V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R = 6.1 A , S = 6.2 A , T = 6.0 A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ค่าที่ตั้ง = 9 A
13	ความสะอาดทั่วไป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Recommendation / Remarks :

Report By :

[Redacted]

In Spector By :

[Redacted]

Approve By :

Supervisor

Building Manage

Site Manager

Date :

Date :

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date :

Machine Name : Fountain Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | FP No. 1

1)

2)


Location : หน้า LOBBY

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	✓		
2	ตรวจขันน็อตหัวสายไฟและจุดต่อต่างๆ	✓		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	✓		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	✓		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	✓		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	✓		
9	ตรวจเช็คสภาพของจนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	✓		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	220V		RS = V , ST = V , RT = V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	1.99A		R = A , S = A , T = A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 6 A
13	ความสะอาดทั่วไป	✓		

Recommendation / Remarks :

Report By : 
Supervisor

In Spector By :


Building Manager

Approve By :

Site Manager

Date : _____

Date :

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date :

Machine Name : Fountain Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | FP No. 1

1)

2)

Location : หน้า LOBBY

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	/		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	/		
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	220V		RS = 220 V , ST = V , RT = V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	1.17A		R = 1.17 A , S = 1.17 A , T = A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = A
13	ความสะอาดทั่วไป	/		

Recommendation / Remarks :

Report By : 
Supelviser

In Spector By :


Building Manager

Approve By :

Site Manager

Date : _____

Date : _____

Date : _____



Monthly Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค Swimming Pool System ประจำเดือน

Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date :

Machine Name : Fountain Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine | FP No. 1

1)

2)

Location : หน้า LOBBY

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจเช็คตำแหน่งต่างๆของชุด Power Control	/		
2	ตรวจขันน็อตขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	/		
3	ตรวจเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	/		
4	ตรวจเช็คสภาพของเบรคและปั้ม	/		
5	ตรวจเช็คสภาพของซีล	/		
6	ตรวจเช็คการรั่วของท่อ	/		
7	ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/		
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Timer	หมุน		
9	ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของอุปกรณ์	/		
10	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกแรงดันไฟฟ้า)	220V		RS = V , ST = V , RT = V
11	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ (บันทึกกระแสไฟฟ้า)	1.93A		R = A , S = A , T = A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 10 A
13	ความสะอาดทั่วไป	/		

Recommendation / Remarks :

Report By : [Signature]

In Spector By : [Signature]

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : _____

Date : _____

Date : _____

ภาคผนวก 2

2.7 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้า ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Transformer System ประจำเดือน



Site: The Mark รีซิดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date 3/10/67

Machine Name : Tranformer System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. TR-01,02

1)

2)

Location : MDB Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพของหม้อแปลง TR1,TR2	✓		
2	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp Main Incomming	✓		L1. 380v. L2. 390v. L3. 380v.
3	ตรวจสอบค่าก๊าซฉนวน	✓		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 1 (1250 KVA)	✓		
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 2 (1250 KVA)	✓		
6	ตรวจสอบการทำงานชุดคอนโทรลพัดลมระบายอุณหภูมิหม้อแปลง	✓		
7	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	✓		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Technical

Supervisor

Site Manager

Date : 3/10/67

Date :

3/10/67

Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Transformer System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date 3/10/67

Machine Name : Tranformer System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. TR-01,02

1)

2)

Location : MDB Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพของหม้อแปลง TR1, TR2	/		
2	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp Main Incoming	/		L1. 344 L2. 348 L3. 348
3	ตรวจสอบค่าก๊าซฉนวน	/		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 1 (1250 KVA)	/		
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 2 (1250 KVA)	/		
6	ตรวจสอบการทำงานชุดคอนโทรลพัดลมระบายอุณหภูมิหม้อแปลง	/		
7	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	/		

Recommendation / Remarks :





Report By :

In Spector By :

Approve By :

Technical
Date : 3/10/67Supervisor
Date : 3/10/67Site Manager
Date :

		Monthly Check Sheet ตารางตรวจเช็ค Transformer System ประจำเดือน			
Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์			Date 3/11/67		
Machine Name : Tranformer System		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน			
Machine No. TR-01,02		1) [REDACTED]	2)		
Location : MDB Room		3)	4)		
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ	
		ปกติ	ผิดปกติ		
1	ตรวจสอบสภาพของหม้อแปลง TR1,TR2	✓			
2	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp Main Incomming	✓		L1. 390 L2. 390 L3. 400	
3	ตรวจสอบค่าก๊าซฉนวน	✓			
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 1 (1250 KVA)	✓			
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 2 (1250 KVA)	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานชุดคอนโทรลพัดลมระบายอุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
7	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	✓			
Recommendation / Remarks :					
Report By : [REDACTED]					
In Spector By : [REDACTED]					
Approve By :					
Technical Date : 3/11/67		Supervisor Date : 3/11/67		Site Manager Date :	

		Monthly Check Sheet ตารางตรวจเช็ค Transformer System ประจำเดือน			
Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์			Date 3/11/62		
Machine Name : Tranformer System			รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. TR-01,02			1)	2)	
Location : MDB Room			3)	4)	
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ	
		ปกติ	ผิดปกติ		
1	ตรวจสอบสภาพของหม้อแปลง TR1, TR2	✓			
2	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp Main Incoming	✓		L1. 379 L2. 398 L3. 400	
3	ตรวจสอบค่าก๊าซजनวน	✓			
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 1 (1250 KVA)	✓			
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 2 (1250 KVA)	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานชุดคอนโทรลพัดลมระบายอุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
7	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	✓			
Recommendation / Remarks :					
Report By : 		In Spector By : 		Approve By :	
Technical Date : 3/10/62		Supervisor Date : 3/11/62		Site Manager Date :	



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Transformer System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date 3/12/62

Machine Name : Tranformer System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. TR-01.02

1)

2)

Location : MDB Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพของหม้อแปลง TR1, TR2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp Main Incoming	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L1. 340 L2. 347 L3. 348
3	ตรวจสอบค่าก๊าซजनวน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 1 (1250 KVA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 2 (1250 KVA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบการทำงานชุดคอนโทรลพัดลมระบายอุณหภูมิหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Technician
Date : 3/12/62Supervisor
Date : 3/12/62Site Manager
Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Transformer System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date 3/12/67

Machine Name : Tranformer System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. TR-01,02

1)

2)

Location : MDB Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพของหม้อแปลง TR1,TR2	/		
2	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp Main Incomming	/		L1. 395 L2. 400 L3. 395
3	ตรวจสอบค่ากักขจนวน	/		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 1 (1250 KVA)	/		
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ Lamp TR 2 (1250 KVA)	/		
6	ตรวจสอบการทำงานของคอนโทรลพัดลมระบายอุณหภูมิหม้อแปลง	/		
7	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Technical
Date : 3/12/67Supervisor
Date : 3/12/67Site Manager
Date :



Monthly Check Sheet



Site : The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 3/10/67

Machine Name : MDB System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : MDB- 1

1)

2)

Location : MDB Room

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องMDB	/		
2	ตรวจสอบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า	/		R. 399 S. 311 T. 318
3	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าชุด MDB 1, 2	/		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ ACB	/		
5	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรลพัดลมระบายอากาศ	/		
6	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	/		
7	ตรวจสอบและขันจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณภายในตู้ Capbank	/		
8	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรล Capbank	/		
9	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดพัดลมระบายอากาศ	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 3/10/67

Date :

3/10/67

Date :



Monthly Check Sheet



Site : The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 3/10/67

Machine Name : MDB System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : MDB-2

1)

2)

Location : MDB Room Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องMDB	/		
2	ตรวจสอบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า	/		R. 399 S. 398 T. 398
3	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าชุด MDB 1,2	/		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ ACB	/		
5	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรลพัดลมระบายอากาศ	/		
6	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	/		
7	ตรวจสอบและขันจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณภายในตู้ Capbank	/		
8	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรล Capbank	/		
9	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดพัดลมระบายอากาศ	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 3/10/67

Date :

3/10/67

Date :



Monthly Check Sheet



Site : The Mark รัชดา - แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 3/10/62

Machine Name : MDB System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : EMDB-

1)

2)

Location : MDB Room

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องMDB	/		
2	ตรวจสอบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า	/		R. 394 S. 394 T. 394
3	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าชุด MDB 1,2	/		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ ACB	/		
5	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรลพัดลมระบายอากาศ	/		
6	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	/		
7	ตรวจสอบและขันจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณภายในตู้ Capbank	/		
8	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรล Capbank	/		
9	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดพัดลมระบายอากาศ	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 3/10/62

Date :

3/10/62

Date :



Monthly Check Sheet



Site : The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date : 3/11/67

Machine Name : MDB System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : MDB- 1

1)

2)

Location : MDB Room

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องMDB	/		
2	ตรวจสอบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า	/		R. 398 S. 398 T. 398
3	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าชุด MDB 1	/		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ ACB	/		
5	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรลพัดลมระบายอากาศ	/		
6	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	/		
7	ตรวจสอบและขันจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณภายในตู้ Capbank	/		
8	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรล Capbank	/		
9	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดพัดลมระบายอากาศ	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 3/11/67

Date :

3/11/67

Date :



Monthly Check Sheet



Site : The Mark รัชดา -แอร์ฟอร์ตลิงค์

Date : 3/11/62

Machine Name : MDB System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : MDB-2

1)

2)

Location : MDB Room

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องMDB	/		
2	ตรวจสอบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า	/		R. 398 S. 399 T. 399
3	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าชุด MDB 1,2	/		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ ACB	/		
5	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรลพัดลมระบายอากาศ	/		
6	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	/		
7	ตรวจสอบและขันจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณภายในตู้ Capbank	/		
8	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรล Capbank	/		
9	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดพัดลมระบายอากาศ	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 3/11/62

Date :

3/11/62

Date :



Monthly Check Sheet



Site : The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 3/11/62

Machine Name : MDB System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : EMDB-

1)

2)

Location : MDB Room

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องMDB	/		
2	ตรวจสอบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า	/		R. 399 S. 400 T. 399
3	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าชุด MDB 1,2	/		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ ACB	/		
5	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรลพัดลมระบายอากาศ	/		
6	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	/		
7	ตรวจสอบและขันจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณภายในตู้ Capbank	/		
8	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรล Capbank	/		
9	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดพัดลมระบายอากาศ	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 3/11/62

Date :

3/11/62

Date :



Monthly Check Sheet



Site : The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date : 3/12/67

Machine Name : MDB System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : MDB- 1

1)

2)

Location : MDB Room

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องMDB	/		
2	ตรวจสอบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า	/		R. 358 S. 358 T. 399
3	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าชุด MDB 1,2	/		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ ACB	/		
5	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรลพัดลมระบายอากาศ	/		
6	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	/		
7	ตรวจสอบและขันจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณภายในตู้ Capbank	/		
8	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรล Capbank	/		
9	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดพัดลมระบายอากาศ	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 3/12/67

Date :

3/12/67

Date :



Monthly Check Sheet



Site : The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date : 3/12/67

Machine Name : MDB System

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : MDB-2

1)

2)

Location : MDB Room

Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องMDB			
2	ตรวจสอบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า			R. 398 S. 398 T. 398
3	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าชุด MDB 1,2			
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ ACB			
5	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรลพัดลมระบายอากาศ			
6	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้			
7	ตรวจสอบและขันจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณภายในตู้ Capbank			
8	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรล Capbank			
9	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดพัดลมระบายอากาศ			

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 3/12/67

Date :

3/12/67

Date :



Monthly Check Sheet



Site : The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 3/12/67

Machine Name : MDB System

Machine No. : EMDB-

Location : MDB Room

Capacity :

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

1)

2)

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องMDB	/		
2	ตรวจสอบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า	/		R. 399 S. 399 T. 399
3	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าชุด MDB 1,2	/		
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ ACB	/		
5	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรลพัดลมระบายอากาศ	/		
6	ตรวจสอบความเรียบร้อยและสภาพภายนอกตู้	/		
7	ตรวจสอบและขันจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณภายในตู้ Capbank	/		
8	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดคอนโทรล Capbank	/		
9	ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดพัดลมระบายอากาศ	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 3/12/67

Date :

3/12/67

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Generator System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 5/12/62

Machine Name : Generator Set

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : GEN-01

1)

2)

Location : GENERATOR ROOM

3)

4)

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนการทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - Hi	Hi
2	Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Level Low - Hi	Hi
3	Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Level Low - Hi	Hi
4	Fuel oil level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	3/4 Tank	3/4
5	Fuel oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
6	Lubricating oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
7	Cooling water leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	N
8	Tightness of bolts and nuts / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต	N	N
9	Tightness of Electrical terminal connections / ตรวจเช็คสภาพข	N	N
10	Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	N	N
11	Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน	N	N
12	V Belts condition / ตรวจเช็คสายพาน	9.5 - 12.7 mm	9.5 N

Test Run / ทดสอบ

- ☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
 ☐ Loaded / จ่ายโหลด
☒ Off switch interlock break
 ☐ Off main incoming to Gen . Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.
☒ Start engine for about 10 min / ทดสอบเป็นเวลา 10 นาที
 ☐ record the followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500 RPM	1500
2	Running hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	1.99
3	Lubricating oil Pressure/ แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	BAR	56 PSI
4	Lubricating oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 Deg.c	170 F
5	Cooling water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 Deg.c	185 F
6	Batteries charging voltage / แรงดันในการชาร์จแบตเตอรี่	V	28 VDC
7	Out going voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	230 V	230 VAC
8	Out going voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	400 V	402 V.
9	Frequency meter / ความถี่ของเครื่อง	50 Hz	50 Hz
10	Check vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
11	Check all moving parts for sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่	N	N

N = Normal (ปกติ)

AB = Abnormal (ผิดปกติ)

BD = Break Down (เสีย)

- = Non Insall (ไม่มีการติดตั้ง)

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Tech.Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 5/12/62

Date : 5/12/62

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Generator System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date : 12/12/67

Machine Name : Generator Set

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : GEN-01

1)

2)

Location : GENERATOR ROOM

3)

4)

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนการทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - Hi	Hi
2	Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Level Low - Hi	Hi
3	Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Level Low - Hi	Hi
4	Fuel oil level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	3/4 Tank	3/4
5	Fuel oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
6	Lubricating oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
7	Cooling water leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	N
8	Tightness of bolts and nuts / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต	N	N
9	Tightness of Electrical terminal connections / ตรวจเช็คสภาพขั้ว	N	N
10	Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	N	N
11	Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน	N	N
12	V Belts condition / ตรวจเช็คสายพาน	9.5 - 12.7 mm	N

Test Run / ทดสอบ

- ☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
 ☒ Loaded / จ่ายโหลด
☒ Off switch interlock breaker
 ☐ Off main incoming to Gen. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.
☒ Start engine for about 10 min / ทดสอบเป็นเวลา 10 นาที
 ☐ record the followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500 RPM	1500
2	Running hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	99
3	Lubricating oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	BAR	56
4	Lubricating oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 Deg.c	170 F
5	Cooling water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 Deg.c	185 F
6	Batteries charging voltage / แรงดันในการชาร์จแบตเตอรี่	V	28 VDC
7	Out going voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	230 V	230 VAC
8	Out going voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	400 V	400 V.
9	Frequency meter / ความถี่ของเครื่อง	50 Hz	50 Hz
10	Check vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
11	Check all moving parts for sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่	N	N

N = Normal (ปกติ)

AB = Abnormal (ผิดปกติ)

BD = Break Down (เสีย)

- = Non Insall (ไม่มีการติดตั้ง)

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Tech. Suppervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 12/12/67

Date : 12/12/67

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Generator System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 19/12/67

Machine Name : Generator Set

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. : GEN-01

Location : GENERATOR ROOM

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนการทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - Hi	Hi
2	Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Level Low - Hi	Hi
3	Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Level Low - Hi	Hi
4	Fuel oil level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	3/4 Tank	3/4
5	Fuel oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
6	Lubricating oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
7	Cooling water leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	N
8	Tightness of bolts and nuts / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต	N	N
9	Tightness of Electrical terminal connections / ตรวจเช็คสภาพขั้ว	N	N
10	Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	N	N
11	Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน	N	N
12	V Belts condition / ตรวจเช็คสายพาน	9.5 - 12.7 mm	9.5 - 12.7

Test Run / ทดสอบ

☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด

☐ Off switch interlock break

☐ Start engine for about 10 min / ทดสอบเป็นเวลา 10 นาที

☐

☐

☒

Loaded / จ่ายโหลด

Off main incoming to Gen. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.

Record the followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500 RPM	1500
2	Running hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	100 hrs
3	Lubricating oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	BAR	56 PSI
4	Lubricating oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 Deg.c	170 F
5	Cooling water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 Deg.c	165 F
6	Batteries charging voltage / แรงดันในการชาร์จแบตเตอรี่	V	24 VDC
7	Out going voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	230 V	230 V
8	Out going voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	400 V	400 V
9	Frequency meter / ความถี่ของเครื่อง	50 Hz	50 Hz
10	Check vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
11	Check all moving parts for sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่	N	N

N = Normal (ปกติ)

AB = Abnormal (ผิดปกติ)

BD = Break Down (เสีย)

- = Non Insall (ไม่มีการติดตั้ง)

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Tech. Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 19/12/67

Date : 19/12/67

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Generator System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date: 26/12/67

Machine Name: Generator Set

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No.: GEN-01

1)

2)

Location: GENERATOR ROOM

3)

4)

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนการทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - Hi	Hi
2	Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Level Low - Hi	Hi
3	Batteries distilled water leve / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Level Low - Hi	Hi
4	Fuel oil level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	3/4 Tank	3/4
5	Fuel oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	2
6	Lubricating oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	2
7	Cooling water leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	2
8	Tightness of bolts and nuts / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต	N	2
9	Tightness of Electrical terminal connections / ตรวจเช็คสภาพขั้ว	N	2
10	Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	N	2
11	Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน	N	2
12	V Belts condition / ตรวจเช็คสายพาน	9.5 - 12.7 mm	2

Test Run / ทดสอบ

- ☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
 ☒ Loaded / จ่ายโหลด
☒ Off switch interlock break
 ☐ Off main incoming to Gen. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.
☐ Start engine for about 10 min / ทดสอบเป็นเวลา 10 นาที
 ☒ record the followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500 RPM	1500
2	Running hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	100
3	Lubricating oil Pressure/ แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	BAR	65 PSI
4	Lubricating oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 Deg.c	170 F
5	Cooling water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 Deg.c	185 F
6	Batteries charging voltage / แรงดันในการชาร์จแบตเตอรี่	V	28 VDC
7	Out going voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	230 V	230 VAC
8	Out going voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	400 V	407 VAC
9	Frequency meter / ความถี่ของเครื่อง	50 Hz	50 Hz
10	Check vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
11	Check all moving parta for sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่	N	N

N = Normal (ปกติ)

AB = Abnormal (ผิดปกติ)

BD = Break Down (เสีย)

- = Non Insall (ไม่มีการติดตั้ง)

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Tech. Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date: 26/12/67

Date: 26/12/67

Date:



Monthly Lightning System Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค สายล่อฟ้า ประจำเดือน

Site _____ Date 15/10/62

Machine Name : St ระบบสายล่อฟ้า	
Machine No. :	1) [REDACTED] 2)
Location :	Capacity : 3) 4)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบเสาต่อฟ้า	/		
2	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	/		

Recommendation / Remarks :

Report By : [REDACTED] In Spector By : [REDACTED] Approve By : _____

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 15/10/62

Date : 15/10/62

Date : _____

Doc / By : ANUWATR



Monthly Lightning System Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค สายล่อฟ้า ประจำเดือน

Site _____ Date 15/10/62

Machine Name : Si ระบบสายล่อฟ้า

Machine No. : _____

1) _____

2) _____

Location : _____

Capacity : _____

3) _____

4) _____

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบเสาต่อฟ้า	/		
2	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	/		

Recommendation / Remarks : _____

Report By : _____

In Spector By : _____

Approve By : _____

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : _____

15/10/62

Date : _____

15/10/62

Date : _____

Doc / By : ANUWATR



Monthly Lightning System Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค สายล่อฟ้า ประจำเดือน

Site

Date 15/12/62

Machine Name : St ระบบสายล่อฟ้า

Machine No. :

Location :

Capacity :

1)

2)

3)

4)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบเสาต่อฟ้า	✓		
2	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	✓		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date :

15/12/62

Date :

15/12/62

Date :

Doc / By : ANUWATR

ภาคผนวก 2

- 2.8 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567



Monthly Check Sheet
 ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์ฟอร์ตลิงค์

Date : 25/10/67

Machine Name : Exhaust Fan		1) [Redacted]		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน	
Machine No. : EF-CB-01 >> EF-BR-01		2) [Redacted]			
Location : MPO Capacity :		3) [Redacted]		4) [Redacted]	
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ	
		ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/			
2	ตรวจสอบทำความสะอาดตะแกรงและใบพัดลม	/			
3	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพาน	/			
4	ตรวจสอบสกรูขันล้อคพูลเลย์ทั้งของพัดลมและมอเตอร์	/			
5	ตรวจสอบสารหล่อลื่นแบร์ริงที่เพลลาของชุดพัดลมและมอเตอร์	/			
6	ตรวจสอบน๊อตยึดและขันส่วนที่หลวมคลายให้ยึดแน่น	/			
7	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	/			
8	ตรวจการเชื่อมต่อของ Terminal ต่าง ๆ	/			
9	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	Auto			
10	ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด	/			
11	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing	/			
12	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	/			
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า)	/		RS= 398 V, ST= 400 V, RT= 394 V	
14	ตรวจสอบค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน (บันทึกค่า)	/		R= 3.4 A, S= 3.50 A, T= 3.50 A	
15	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้งไว้ = 3.5 A	

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted]
 Supervisor
 Date : 25/10/67

In Spector By : [Redacted]
 Building Manager
 Date : 25/10/67

Approve By : _____
 Site Manager
 Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date : 25/10/67

Machine Name : Exhaust Fan		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน	
Machine No. : EF-CB-01 >> EF-BR-01		1) [REDACTED]	2)
Location : MDB Capacity :		3)	4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบทำความสะอาดตะแกรงและใบพัดลม	✓		
3	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพาน	✓		
4	ตรวจสอบสกรูขันล้อคพูลเลย์ทั้งของพัดลมและมอเตอร์	✓		
5	ตรวจสอบสารหล่อลื่นแบร์ริงที่เพลลาของชุดพัดลมและมอเตอร์	✓		
6	ตรวจสอบน็อตยึดและขันส่วนที่หลวมคลายให้ยึดแน่น	✓		
7	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	✓		
8	ตรวจการเชื่อมต่อของ Terminal ต่าง ๆ	✓		
9	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	Auto		
10	ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด	✓		
11	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing	✓		
12	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	✓		
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า)	✓		RS=400 V, ST=395 V, RT=398 V
14	ตรวจสอบค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน (บันทึกค่า)	✓		R=3.35A, S=3.5A, T=3.78A
15	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้งไว้ = 3.5A

Recommendation / Remarks :

Report By : [REDACTED] In Spector By : [REDACTED] Approve By : _____

Supervisor Building Manager Site Manager

Date : 25/10/67 Date : 25/10/67 Date :



Monthly Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan System ประจำเดือน

Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 25/10/67

Machine Name : Exhaust Fan		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. : EF-CB-01 >> EF-BR-01		1) [Redacted]	2)	
Location : ห้องใช้ช่าง Capacity :		3)	4)	
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบทำความสะอาดตะแกรงและใบพัดลม	/		
3	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพาน	/		
4	ตรวจสอบสกรูขันล้อคพู่เล่ย์ทั้งของพัดลมและมอเตอร์	/		
5	ตรวจสอบสารหล่อลื่นแบร์ริงที่เพลลาของชุดพัดลมและมอเตอร์	/		
6	ตรวจสอบน็อตยึดและขันส่วนที่หลวมคลายให้ยึดแน่น	/		
7	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	/		
8	ตรวจการเชื่อมต่อของ Terminal ต่าง ๆ	/		
9	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	Manual		
10	ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด	/		
11	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing	/		
12	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	/		
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า)	/		RS= 230 V, ST= — V, RT= — V
14	ตรวจสอบค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน (บันทึกค่า)	/		R= 0.7 A, S= — A, T= — A
15	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้งไว้ = — A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted] In Spector By : [Redacted] Approve By : _____

Supervisor Building Manager Site Manager

Date : 25/10/67 Date : 25/10/67 Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date : 25/10/67

Machine Name : Exhaust Fan		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. : EF-CB-01 >> EF-BR-01		1) [Redacted]	2)	
Location : มอ. รัชดา		3)	4)	
Capacity :				
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบทำความสะอาดตะแกรงและใบพัดลม	/		
3	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพาน	/		
4	ตรวจสอบสกรูขันล้อคพูลเลย์ทั้งของพัดลมและมอเตอร์	/		
5	ตรวจสอบสารหล่อลื่นแบร์ริงที่เพลลาของชุดพัดลมและมอเตอร์	/		
6	ตรวจสอบน็อตยึดและขันส่วนที่หลวมคลายให้ยึดแน่น	/		
7	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	/		
8	ตรวจการเชื่อมต่อของ Terminal ต่าง ๆ	/		
9	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	Manual		
10	ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด	/		
11	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing	/		
12	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	/		
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า)	/		RS= 230V, ST= V, RT= V
14	ตรวจสอบค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน (บันทึกค่า)	/		R= 0.3A, S= A, T= A
15	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้งไว้ = 3.5 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted] In Spector By : [Redacted] Approve By : _____
 Supervisor Building Manager Site Manager
 Date : 25/10/67 Date : 25/10/67 Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 25/10/67

Machine Name : Exhaust Fan		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. : EF-CB-01 >> EF-BR-01		1) [Redacted]	2)	
Location : ห้องโถงชั้น 2 Capacity :		3)	4)	
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบทำความสะอาดตะแกรงและใบพัดลม	✓		
3	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพาน	✓		
4	ตรวจสอบสกรูขันล้อคพวยทั้งของพัดลมและมอเตอร์	✓		
5	ตรวจสอบสารหล่อลื่นแบร์ริงที่เพลาของชุดพัดลมและมอเตอร์	✓		
6	ตรวจสอบน็อตยึดและชิ้นส่วนที่หลวมคลายให้ยึดแน่น	✓		
7	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	✓		
8	ตรวจการเชื่อมต่อของ Terminal ต่าง ๆ	✓		
9	ตรวจสอบ Switch ความคุม Auto ; Off ; Manual	Manual		
10	ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด	✓		
11	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing	✓		
12	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	✓		
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า)	✓		RS= 2.30V, ST= ✓ V, RT= ✓ V
14	ตรวจสอบค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน (บันทึกค่า)	✓		R= 9.3A, S= ✓ A, T= ✓ A
15	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้งไว้ = 3.5 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted]	In Spector By : [Redacted]	Approve By : _____
Supervisor	Building Manager	Site Manager
Date : 25/10/67	Date : 25/10/67	Date : _____



Monthly Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan System ประจำเดือน

Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 25/10/67

Machine Name : Exhaust Fan		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. : EF-CB-01 >> EF-BR-01		1) [Redacted]	2) [Redacted]	
Location : ห้อง 6024 Capacity :		3) [Redacted]	4) [Redacted]	
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป			
2	ตรวจสอบทำความสะอาดตะแกรงและใบพัดลม			
3	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพาน			
4	ตรวจสอบสกรูขันล้อคพูลเลย์ทั้งของพัดลมและมอเตอร์			
5	ตรวจสอบสารหล่อลื่นแบร์ริงที่เพลลาของชุดพัดลมและมอเตอร์			
6	ตรวจสอบน็อตยึดและขันส่วนที่หลวมคลายให้ยึดแน่น			
7	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า			
8	ตรวจการเชื่อมต่อของ Terminal ต่าง ๆ			
9	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual			
10	ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด			
11	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing			
12	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic			
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า)			RS= V, ST= V, RT= V
14	ตรวจสอบค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน (บันทึกค่า)			R= A, S= A, T= A
15	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง			ค่าที่ตั้งไว้ = A

Recommendation / Remarks :

Report By : [Redacted] In Spector By : [Redacted] Approve By : _____

Supervisor Building Manager Site Manager

Date : 25/10/67 Date : 25/10/67 Date :



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 25/10/67

Machine Name : Exhaust Fan

Machine No. : EF-CB-01 >> EF-BR-01

Location : Capacity :

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

1)

2)

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		
2	ตรวจสอบทำความสะอาดตะแกรงและใบพัดลม	✓		
3	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพาน	✓		
4	ตรวจสอบสกรูขันล้อคพญ์ทั้งของพัดลมและมอเตอร์	✓		
5	ตรวจสอบสารหล่อลื่นแบร์ริงที่เพลลาของชุดพัดลมและมอเตอร์	✓		
6	ตรวจสอบน๊อตยึดและขันส่วนที่หลวมคลายให้ยึดแน่น	✓		
7	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	✓		
8	ตรวจการเชื่อมต่อของ Terminal ต่าง ๆ	✓		
9	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	Manual		
10	ตรวจสอบความสมดุลย์และการสั่นสะเทือนของใบพัด	✓		
11	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing	✓		
12	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	✓		
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า)	✓		RS= 239 V, ST= — V, RT= — V
14	ตรวจสอบค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน (บันทึกค่า)	✓		R= 0.9 A, S= — A, T= — A
15	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้งไว้ = 8.5 A

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Superviser

Building Manager

Site Manager

Date : 25/10/67

Date :

25/10/67

Date :



Monthly Check Sheet



ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan System ประจำเดือน

Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 25/10/62

Machine Name : Pressurized Fan		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน	
Machine No. :	1) [REDACTED]	2)	
Location : Roof Floor Capacity :	3) [REDACTED]	4)	

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบทำความสะอาดตะแกรงและใบพัดลม	/		
3	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพาน	/		
4	ตรวจสอบสกรูขันล้อคพูลเลย์ทั้งของพัดลมและมอเตอร์	/		
5	ตรวจสอบสารหล่อลื่นแบริ่งที่เพลลาของชุดพัดลมและมอเตอร์	/		
6	ตรวจสอบน็อตยึดและขันส่วนที่หลวมคลายให้ยึดแน่น	/		
7	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	/		
8	ตรวจการเชื่อมต่อของ Terminal ต่าง ๆ	/		
9	ตรวจสอบ Switch ความคุม Auto ; Off ; Manual	/		Auto
10	ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด	/		
11	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing	/		
12	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	/		
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า)	/		RS=126 V, ST= 226 V, RT= 229V
14	ตรวจสอบค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน (บันทึกค่า)	/		R=6.2 A ,S= A 6.3 T= 6.0 A
15	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้งไว้ = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [REDACTED]	In Spector By : [REDACTED]	Approve By : _____
Supperviser	Building Manager	Site Manager
Date : 25/10/62	Date : 25/10/62	Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date : 25/11/67

Machine Name : Pressurized Fan		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
Machine No. :	1) [REDACTED]	2) [REDACTED]		
Location : Roof Floor Capacity :	3) [REDACTED]	4) [REDACTED]		
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบทำความสะอาดตะแกรงและใบพัดลม	/		
3	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพาน	/		
4	ตรวจสอบสกรูขันล้อคพวยทั้งของพัดลมและมอเตอร์	/		
5	ตรวจสอบสารหล่อลื่นแบร์ริงที่เพลลาของชุดพัดลมและมอเตอร์	/		
6	ตรวจสอบน็อตยึดและชิ้นส่วนที่หลวมคลายให้ยึดแน่น	/		
7	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	/		
8	ตรวจการเชื่อมต่อของ Terminal ต่าง ๆ	/		
9	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	auto		
10	ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด	/		
11	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing	/		
12	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	/		
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า)	/		RS=226 V, ST=226 V, RT=229 V
14	ตรวจสอบค่ากระแสแอมเพอร์ทำงาน (บันทึกค่า)	/		R=6.2 A, S=6.3 A, T=6.0 A
15	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้งไว้=9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [REDACTED]	In Spector By : [REDACTED]	Approve By : _____
Supervisor	Building Manager	Site Manager
Date : 25/11/67	Date : 25/11/67	Date : _____



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ดลิงค์

Date : 25/12/67

Machine Name : Pressurized Fan		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน	
Machine No. :	1) [REDACTED]	2) [REDACTED]	
Location : Roof Floor Capacity :	3) [REDACTED]	4) [REDACTED]	

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ทำความสะอาดทั่วไป	/		
2	ตรวจสอบทำความสะอาดตะแกรงและใบพัดลม	/		
3	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพาน	/		
4	ตรวจสอบสกรูขันล้อคพูลเลย์ทั้งของพัดลมและมอเตอร์	/		
5	ตรวจสอบสารหล่อลื่นแบร์ริงที่เพลลาของชุดพัดลมและมอเตอร์	/		
6	ตรวจสอบน็อตยึดและขันส่วนที่หลวมคลายให้ยึดแน่น	/		
7	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	/		
8	ตรวจการเชื่อมต่อของ Terminal ต่าง ๆ	/		
9	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	Auto		
10	ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด	/		
11	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing	/		
12	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	/		
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า)	/		RS= 226 V, ST= 226 V, RT= 229 V
14	ตรวจสอบค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน (บันทึกค่า)	/		R= 6.9 A, S= 0.3 A, T= 6.0 A
15	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้งไว้ = 9 A

Recommendation / Remarks :

Report By : [REDACTED]	In Spector By : [REDACTED]	Approve By : _____
Suppervisor	Building Manager	Site Manager
Date : 25/12/67	Date : 25/12/67	Date : _____



Monthly AIR CONDITIONNIG System Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค AIR CONDITIONNIG ประจำเดือน



PROJECT

LOCATION :

SYSTEM : AIR CONDITIONNIG

DATE : 7 / 10 / 67

: MONTHLY

FLOOR	สถานที่ตั้ง	จำนวน	ขนาด	การทำงาน	ความสะอาด	Fitter	หมายเหตุ
ชั้น 1	นิติบุคคล	1	18000 BTU	2	2	2	
	LOBBY	1	48000 BTU	2	2	2	
	ทางเดิน	1	48000 BTU	2	2	2	
		1	48000 BTU	2	2	2	
	CONTROL ROOM	1	18000 BTU	2	2	2	
		1	18000 BTU	2	2	2	
ชั้น 7	ห้องสมุด	1	18000 BTU	2	2	2	
ชั้น 24	ห้องออกกำลังกาย	1	18556 BTU	2	2	2	
		1	18300 BTU	2	2	2	
ROOF	ห้องเครื่องลิฟท์	1	18556 BTU	2	2	2	
		1	18300 BTU	2	2	2	

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY :

DATE : 7 / 10 / 67

APPROVER BY :

DATE : 7 / 10 / 67



Monthly AIR CONDITIONNIG System Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค AIR CONDITIONNIG ประจำเดือน



PROJECT

LOCATION :

SYSTEM : AIR CONDITIONNIG

DATE : 7, 11, 67

: MONTHLY

FLOOR	สถานที่ตั้ง	จำนวน	ขนาด	การทำงาน	ความสะอาด	Fitter	หมายเหตุ
ชั้น 1	นิติบุคคล	1	18000 BTU	/	/	/	
	LOBBY	1	48000 BTU	/	/	/	
	ทางเดิน	1	48000 BTU	/	/	/	
		1	48000 BTU	/	/	/	
	CONTROL ROOM	1	18000 BTU	/	/	/	
		1	18000 BTU	/	/	/	
ชั้น 7	ห้องสมุด	1	18000 BTU	/	/	/	
ชั้น 24	ห้องออกกำลังกาย	1	18556 BTU	/	/	/	
		1	18300 BTU	/	/	/	
ROOF	ห้องเครื่องลิฟท์	1	18556 BTU	/	/	/	
		1	18300 BTU	/	/	/	

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY :

DATE : 7, 11, 67

APPROVER BY :

DATE : 7, 11, 67



Monthly AIR CONDITIONNIG System Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค AIR CONDITIONNIG ประจำเดือน



PROJECT

SYSTEM : AIR CONDITIONNIG

LOCATION :

DATE : 7, 12, 67

: MONTHLY

FLOOR	สถานที่ตั้ง	จำนวน	ขนาด	การทำงาน	ความสะอาด	Fitter	หมายเหตุ
ชั้น 1	นิติบุคคล	1	18000 BTU	/	/	/	
	LOBBY	1	48000 BTU	/	/	/	
	ทางเดิน	1	48000 BTU	/	/	/	
		1	48000 BTU	/	/	/	
	CONTROL ROOM	1	18000 BTU	/	/	/	
		1	18000 BTU	/	/	/	
ชั้น 7	ห้องสมุด	1	18000 BTU	/	/	/	
ชั้น 24	ห้องออกกำลังกาย	1	18556 BTU	/	/	/	
		1	18300 BTU	/	/	/	
ROOF	ห้องเครื่องลิฟท์	1	18556 BTU	/	/	/	
		1	18300 BTU	/	/	/	

ข้อเสนอแนะ :

CHECKER BY :

DATE : 7, 12, 67

APPROVER BY :

DATE : 7, 12, 67

ภาคผนวก 2

- 2.9 เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบป้องกันอัคคีภัย ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567



Monthly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Fire Alarm System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ทลิงค์

Date 05/12/67

Machine Name Fire Alarm Control Panel

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. :

1)

2)

Location : Control Room

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะ Graphic Annunciator	/		
2	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Battery Backup (บันทึกค่า)	/		ค่าที่ได้ = 24 V
3	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Power Supply (บันทึกค่า)	/		ค่าที่ได้ = 24 V
4	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control Panel & Graphic Annunciator	/		
5	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมย่อย (Module)	/		
6	ตรวจสอบขั้วต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/		
7	ตรวจสอบทำความสะอาด Smok Detector (ส่วนกลาง)	/		
8	ตรวจสอบทำความสะอาด Heat Detector (ส่วนกลาง)	/		
9	ตรวจสอบการทำงานของ Manual Pull Station & Key Switch	/		
10	ตรวจสอบน็อตล็อกฝาและทำความสะอาดหอสัญญาณ Bell	/		
11	ตรวจสอบการทำงานของ Emergency Telephone	/		
12	ตรวจสอบการทำงานตาม Function	/		
13	ทำความสะอาดทั่วไป	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 05/12/67

Date :

5/12/67

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Fire Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 5/12/67

Machine Name FIRE PUMP

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. FP-01

1)

2)

Location : ห้อง Fire Pump

3)

4)

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนการทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - Hi	Hi
2	Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Level Low - Hi	Hi
3	Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Level Low - Hi	Hi
4	Fuel oil level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	3/4 Tank	3/4
5	Fuel oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
6	Lubricating oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
7	Cooling water leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	N
8	Tightness of bolts and nuts / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต	N	N
9	Tightness of Electrical terminal connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟ	N	N
10	Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	N	N
11	Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน	N	N
12	Test Cut In ; Cut Off for Pressure switch / ตรวจเช็คการทำงานและสวิตช์ตัดต่อ	PSI	70-110 PSI
13	V Belts condition / ตรวจเช็คสายพาน	9.5 - 12.7 mm	N

Test Run / ทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2000 RPM	2000 RPM
2	Running hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	2.3 H
3	Lubricating oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	BAR	56 PSI
4	Lubricating oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 Deg.c	REF
5	Cooling water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 Deg.c	120 F
6	Batteries charging voltage / แรงดันในการชาร์จแบตเตอรี่	V	24 V.
7	Check vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
8	Check all moving parts for sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และเสียง	N	N
9	Check mechanic seal for condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N

N = Normal (ปกติ)

AB = Abnormal (ผิดปกติ)

BD = Break Down (เสีย)

- = Non Insall (ไม่มีการติดตั้ง)

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Tech. Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 5/12/67

Date : 5/12/67

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Fire Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 12/12/67

Machine Name FIRE PUMP

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. FP-01

1)

2)

Location : ห้อง Fire Pump

3)

4)

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนการทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - Hi	Hi
2	Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Level Low - Hi	Hi
3	Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Level Low - Hi	Hi
4	Fuel oil level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	3/4 Tank	3/4
5	Fuel oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
6	Lubricating oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
7	Cooling water leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	N
8	Tightness of bolts and nuts / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต	N	N
9	Tightness of Electrical terminal connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟ	N	N
10	Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	N	N
11	Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน	N	N
12	Test Cut In ; Cut Off for Pressure switch / ตรวจเช็คการทำงานและสวิตช์ตัดต่อ	PSI	70 - 110 PSI
13	V Belts condition / ตรวจเช็คสายพาน	9.5 - 12.7 mm	N

Test Run / ทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2000 RPM	2000 RPM
2	Running hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	2.3 H
3	Lubricating oil Pressure/ แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	BAR	56 PSI
4	Lubricating oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 Deg.c	120 F
5	Cooling water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 Deg.c	130 F
6	Batteries charging voltage / แรงดันในการชาร์จแบตเตอรี่	V	24 V.
7	Check vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
8	Check all moving parts for sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และเสียง	N	N
9	Check mechanic seal for condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N

N = Normal (ปกติ)

AB = Abnormal (ผิดปกติ)

BD = Break Down (เสีย)

- = Non Insall (ไม่มีการติดตั้ง)

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Tech. Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 12/12/67

Date : 12/12/67

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Fire Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 26/12/62

Machine Name FIRE PUMP

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. FP-01

1)

2)

Location : ห้อง Fire Pump

3)

4)

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนการทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - Hi	Hi
2	Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Level Low - Hi	Hi
3	Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Level Low - Hi	Hi
4	Fuel oil level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	3/4 Tank	3/4
5	Fuel oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
6	Lubricating oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
7	Cooling water leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	N
8	Tightness of bolts and nuts / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต	N	N
9	Tightness of Electrical terminal connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟ	N	N
10	Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	N	N
11	Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน	N	N
12	Test Cut In ; Cut Off for Pressure switch / ตรวจเช็คการทำงานและสวิตช์ตัดต่อ	PSI	N 70-110 PSI
13	V Belts condition / ตรวจเช็คสายพาน	9.5 - 12.7 mm	N

Test Run / ทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2000 RPM	2000 RPM
2	Running hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	2.4
3	Lubricating oil Pressure/ แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	BAR	53 PSI
4	Lubricating oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 Deg.c	120 F
5	Cooling water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 Deg.c	130 P
6	Batteries charging voltage / แรงดันในการชาร์จแบตเตอรี่	V	24 V
7	Check vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
8	Check all moving parts for sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และเสียง	N	N
9	Check mechanic seal for condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N

N = Normal (ปกติ)

AB = Abnormal (ผิดปกติ)

BD = Break Down (เสีย)

- = Non Insall (ไม่มีการติดตั้ง)

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Tech. Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date :

26/12/62

Date :

26/12/62

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Fire Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date : 19/12/67

Machine Name FIRE PUMP

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. FP-01

1)

2)

Location : ห้อง Fire Pump

3)

4)

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนการทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Level Low - Hi	Hi
2	Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Level Low - Hi	Hi
3	Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Level Low - Hi	Hi
4	Fuel oil level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	3/4 Tank	850 Lt
5	Fuel oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
6	Lubricating oil leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N
7	Cooling water leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	N	N
8	Tightness of bolts and nuts / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต	N	N
9	Tightness of Electrical terminal connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟ	N	N
10	Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	N	N
11	Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน	N	N
12	Test Cut In ; Cut Off for Pressure switch / ตรวจเช็คการทำงานของสวิตช์ตัดต่อ	PSI	N 70-110
13	V Belts condition / ตรวจเช็คสายพาน	9.5 - 12.7 mm	N

Test Run / ทดสอบ

หัวข้อ	รายการ	Standard / มาตรฐาน	Record / บันทึก
1	Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	2000 RPM	2000 RPM
2	Running hours / จำนวนเวลาในการทำงาน	Hour	2.4
3	Lubricating oil Pressure/ แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	BAR	53 PSI
4	Lubricating oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 Deg.c	120 F
5	Cooling water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 Deg.c	130 F
6	Batteries charging voltage / แรงดันในการชาร์จแบตเตอรี่	V	24 V
7	Check vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	2
8	Check all moving parts for sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และเสียง	N	2
9	Check mechanic seal for condition / ตรวจเช็คสภาพของซีลต่าง ๆ	N	2

N = Normal (ปกติ)

AB = Abnormal (ผิดปกติ)

BD = Break Down (เสีย)

- = Non Insall (ไม่มีการติดตั้ง)

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

Approve By :

Tech. Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 19/12/67

Date : 19/12/67

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Jockey Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date: 5/12/67

Machine Name : Jockey Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. JP-01

1)

2)

Location : ห้อง Fire Pump Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
	Controller Jockey Pump			
1	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase	✓		380 V.
2	ตรวจสอบ Fuse 3 Phase	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	✓		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	✓		ค่าที่ตั้ง = 9.5 A
5	ตรวจสอบ Switch ความคุม Auto ; Off ; Manual	✓		Auto
6	Test Cut In ; Cut Off for Pressure switch / ตรวจเช็คการทำงานและสวิตช์ตัดต่อ	✓		190-210 PSI
	Motor Jockey Pump			
7	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าขณะทำงาน	✓		RS = V, ST = V, RT = V
8	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน	✓		R = A, S = A, T = A
9	ตรวจสอบอุณหภูมิ:เสียง Bearing DE	✓		
10	ตรวจสอบอุณหภูมิ:เสียง Bearing NDE	✓		
	Jockey Pump			
11	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	✓		
12	ตรวจสอบแรงดันด้านดูด (Suction)	✓		ค่าที่ได้ Psi
13	ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย (Discharge)	✓		ค่าที่ได้ Psi
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	✓		ทำงานที่ Psi
15	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing In Board	✓		
16	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing Out Board	✓		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

approve By

Supervisor

Building Manager

Site Manager

Date : 5/12/67

Date :

5/12/67

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Jockey Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date 12/12/67

Machine Name : Jockey Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. JP-01

1)

2)

Location : ห้อง Fire Pump Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
	Controller Jockey Pump	/		
1	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase	/		380 V.
2	ตรวจสอบ Fuse 3 Phase	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	/		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9.5 A
5	ตรวจสอบ Switch ความคุม Auto ; Off ; Manual	/		Auto
6	Test Cut In ; Cut Off for Pressure switch / ตรวจเช็คการทำงานและสวิตช์ตัดต่อ	/		160 - 210 PSI
Motor Jockey Pump				
7	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าขณะทำงาน	/		RS = 380 V, ST = 380 V, RT = 340 V
8	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน	/		R = 4.4 A, S = 4.5 A, T = 4.3 A
9	ตรวจสอบอุณหภูมิ:เสียง Bearing DE	/		
10	ตรวจสอบอุณหภูมิ:เสียง Bearing NDE	/		
Jockey Pump				
11	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	/		
12	ตรวจสอบแรงดันด้านดูด (Suction)	/		ค่าที่ได้ 8 Psi
13	ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย (Discharge)	/		ค่าที่ได้ 290 Psi
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	/		ทำงานที่ 165 Psi
15	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing In Board	/		
16	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing Out Board	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

Supervisor

In Spector By :

Building Manager

Approve By

Site Manager

Date : 12/12/67

Date :

12/12/67

Date :



Weekly Check Sheet

ตารางตรวจเช็ค Jockey Pump System ประจำเดือน



Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์

Date: 19/12/67

Machine Name : Jockey Pump

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

Machine No. JP-01

1)

2)

Location : ห้อง Fire Pump Capacity :

3)

4)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
Controller Jockey Pump				
1	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase	/		380 V.
2	ตรวจสอบ Fuse 3 Phase	/		
3	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	/		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 9.5 A
5	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	/		Auto
6	Test Cut In ; Cut Off for Pressure switch / ตรวจเช็คการทำงานและสวิตช์ตัดต่อ	/		190-210 PSI
Motor Jockey Pump				
7	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าขณะทำงาน	/		RS = 380 V, ST = 380 V, RT = 400 V
8	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน	/		R = 4.4 A, S = 4.5 A, T = 4.3 A
9	ตรวจสอบอุณหภูมิ:เสียง Bearing DE	/		
10	ตรวจสอบอุณหภูมิ:เสียง Bearing NDE	/		
Jockey Pump				
11	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	/		
12	ตรวจสอบแรงดันด้านดูด (Suction)	/		ค่าที่ได้ 8 Psi
13	ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย (Discharge)	/		ค่าที่ได้ 230 Psi 230
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	/		ทำงานที่ 165 Psi 165
15	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing In Board	/		
16	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing Out Board	/		

Recommendation / Remarks :

Report By :

In Spector By :

pprove By

Supervisor

Building Manager

Site Manager





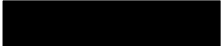

Date :

19/12/67

Date :

19/12/67

Date :

		Weekly Check Sheet			
ตารางตรวจเช็ค Jockey Pump System ประจำเดือน					
Site: The Mark รัชดา -แอร์พอร์ตลิงค์			Date 26/12/67		
Machine Name : Jockey Pump		1) 		2) รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน	
Machine No. JP-01		3) 		4)	
Location : ห้อง Fire Pump Capacity :		3)		4)	
หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ	
		ปกติ	ผิดปกติ		
Controller Jockey Pump					
1	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase	/		380 V.	
2	ตรวจสอบ Fuse 3 Phase	/			
3	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic	/			
4	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง	/		ค่าที่ตั้ง = 4.5 A	
5	ตรวจสอบ Switch ความคุม Auto ; Off ; Manual	/		Auto	
6	Test Cut In ; Cut Off for Pressure switch / ตรวจเช็คการทำงานและสวิตช์ตัดต่อ	/		140-240 PSI	
Motor Jockey Pump					
7	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าขณะทำงาน			RS = 390 V, ST = 380 V, RT = 380 V	
8	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าขณะทำงาน			R = 4.5 A, S = 4.3 A, T = 4.5 A	
9	ตรวจสอบอุณหภูมิ: เสียง Bearing DE				
10	ตรวจสอบอุณหภูมิ: เสียง Bearing NDE				
Jockey Pump					
11	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	/			
12	ตรวจสอบแรงดันด้านดูด (Suction)	/		ค่าที่ได้ 8 Psi	
13	ตรวจสอบแรงดันด้านจ่าย (Discharge)	/		ค่าที่ได้ 230 Psi	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	/		ทำงานที่ 165 Psi	
15	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing In Board	/			
16	ตรวจสอบอุณหภูมิ ; เสียง Bearing Out Board	/			
Recommendation / Remarks :					
Report By :  In Spector By :  Approve By : _____					
Supervisor		Building Manager		Site Manager	
Date : _____		Date : _____		Date : _____	

ภาคผนวก 2

2.10 รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายงานผลการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์พอร์ตลิงค์

เลขที่ 189 ถนนริมคลองสามเสน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2567



หน่วยงานจัดฝึกอบรม

บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนที่ได้รับใบอนุญาต

คำนำ

ในสภาวะปัจจุบันมีปัจจัยเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดคิดได้ตลอดเวลา การเกิดอัคคีภัยหรือไฟไหม้ก็เช่นเดียวกัน ส่วนใหญ่มักเกิดจากความประมาท และรู้เท่าไม่ถึงการณ์จึงสร้างความสูญเสียแก่ชีวิต และทรัพย์สินอย่างมหาศาล ในช่วงเวลาสั้นๆ การเกิดเพลิงไหม้ในสถานประกอบการย่อมก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารสำนักงาน วัสดุอุปกรณ์ ผลิตผล สินค้า และอื่นๆ อีกมากมาย โดยเฉพาะการสูญเสียชีวิตจากอัคคีภัย เพื่อเป็นการป้องกันและเตรียมความพร้อม จึงต้องจัดให้พนักงานทุกคนมีความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันเหตุอัคคีภัยได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ดังนั้นควรจัดให้มีการอบรมตามหลักสูตรที่กระทรวงแรงงานกำหนด

บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น. เซฟตี้ จำกัด เป็นหน่วยฝึกอบรมที่ได้รับใบอนุญาตอย่างถูกต้องจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.๐๗๑ และ ดพผ.๐๗๔) ในการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ มีความตั้งใจจริงที่จะนำความรู้ ความสามารถ รวมทั้งประสบการณ์ของวิทยากรมากกว่า ๒๐ ปี ในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย มาถ่ายทอดให้แก่ นายจ้าง และลูกจ้างของสถานประกอบการเพื่อนำไปปรับใช้ในองค์กร หรือบริษัทให้มีความพร้อมและนำมาใช้ได้เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยจริงที่อาจจะเกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการ หรือบริษัทได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

การฝึกอบรมฯจึงเป็นสิ่งที่จำเป็น เพราะเป็นมาตรการในการป้องกันก่อนที่จะเกิดเหตุอัคคีภัยหรือไฟไหม้ และเป็นการฝึกฝนให้พนักงานมีความพร้อมที่จะรับมือและรู้ทันต่อสถานการณ์อัคคีภัยที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างทันที่รวมทั้งสามารถนำไปใช้ช่วยเหลือสังคมได้อย่างปลอดภัยเมื่อมีโอกาสอีกด้วย

ผู้จัดการบริษัทฯ
และคณะวิทยากร/ครูฝึกฯ
บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น. เซฟตี้ จำกัด



บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น เซฟตี้ จำกัด



๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลหลังฝึกอบรม นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์พอร์ตลิงค์

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.รง.๒)

๒. หนังสือรับรองหลักสูตรการการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๓. รูปถ่ายการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ด้วย บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น เซฟตี้ จำกัด นิติบุคคลผู้ให้บริการดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่

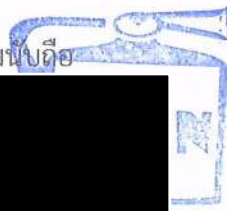
[REDACTED] / ผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED]

[REDACTED] ตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้กำหนดให้ผู้ให้บริการฝึกอบรม ที่ได้รับอนุญาตจัดทำรายงานผลการฝึกอบรมหรือการฝึกซ้อมฯ โดยในพื้นที่จังหวัดอื่นนอกเหนือจากพื้นที่กรุงเทพฯ ให้แจ้งต่อ สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ (ตามกฎหมายกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖) บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น เซฟตี้ จำกัด จึงขอส่งเอกสารรายงานผลการอบรมฯ และฝึกซ้อมฯ แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ (ผ่านระบบ e-service) กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน / สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



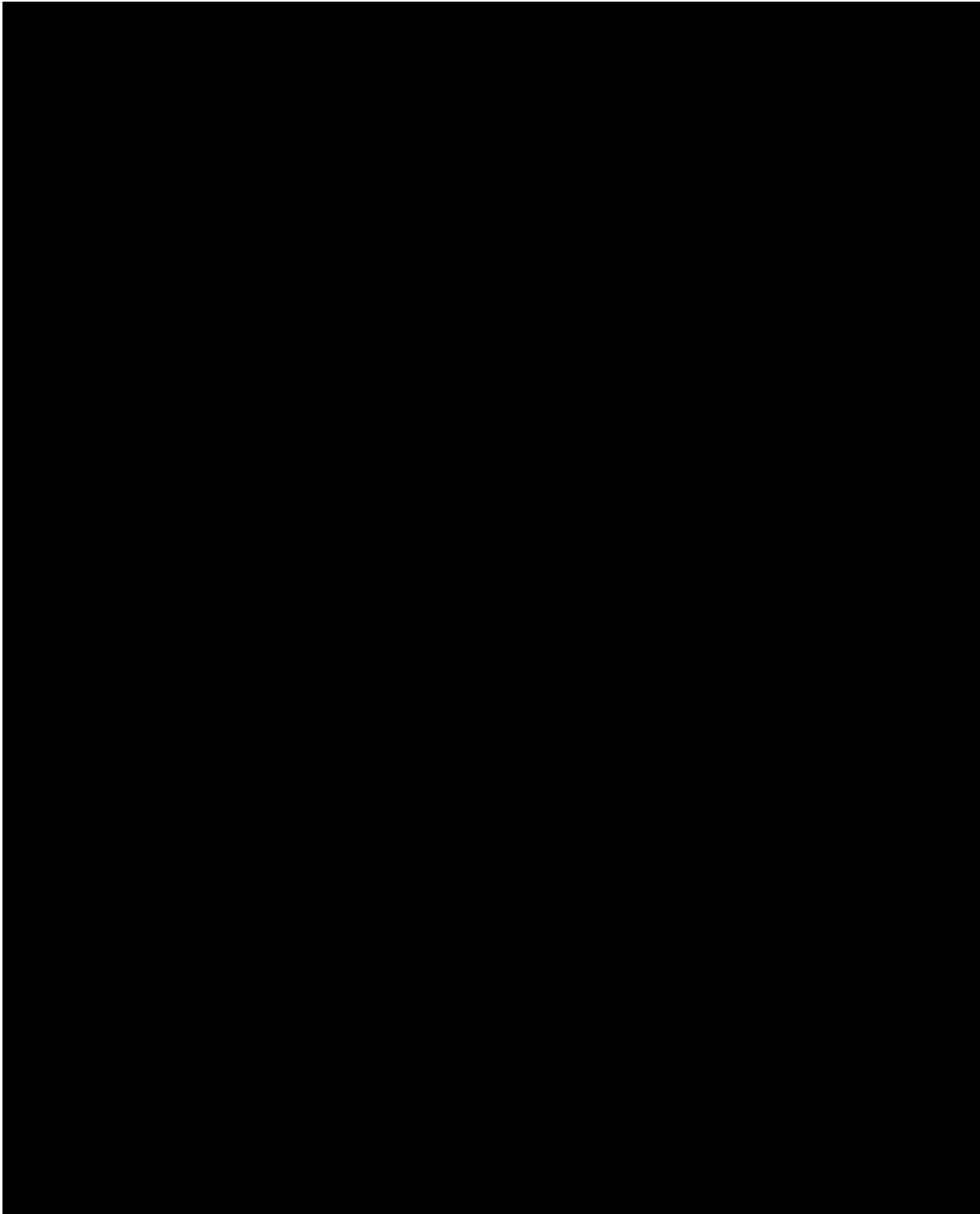
กรรมการผู้จัดการ และผู้ดูแลการฝึกอบรมฯ

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่.....บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น เซฟตี้ จำกัด.....

วันที่...๒๔...เดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ. ...๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต



ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



(ถ้ามี)

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้รับใบอนุญาต

วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กภ.ร.ง.๒
ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ



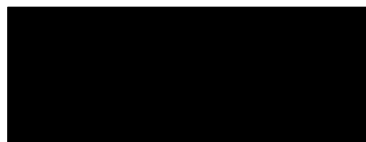
หนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์พอร์ตลิงค์ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๙ ถนนริมคลองสามเสน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ได้จัดฝึกอบรม การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕) ซึ่งกำหนดให้นายจ้าง ต้องดำเนินการจัดให้ลูกจ้างทุกคน ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมกัน อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง จากหน่วยงานที่ได้ขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานโดยใช้หน่วยฝึกอบรมบริษัท เอ.เอ็น.เอ็น เซฟตี้ จำกัด (ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED])

ในการฝึกซ้อมฯ ครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามหลักสูตร จำนวนทั้งหมด ๑๕ คน พร้อมแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมฯ มาพร้อมหนังสือรับรอง และพนักงานที่เข้าร่วม ฝึกซ้อมสามารถนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง และบริษัทฯ ได้เป็นอย่างดี

จึงออกหนังสือนี้ไว้เป็นหลักฐานสำคัญ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



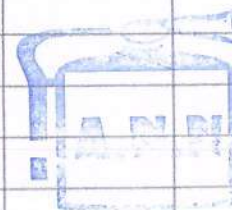
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น เซฟตี้ จำกัด

รายชื่อผู้เข้าอบรมซ่อมอพยพหนีไฟ ประจำปี
 นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์
 วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567
 เวลา 9.00 – 13.00 น.
 ทั้งหมด 15 ราย ชาย 6 ราย หญิง 9 ราย



ลงทะเบียนซ่อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567
 นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์
 วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.00-13.00 น.
 ณ ห้องสันทนาการ ชั้น 7

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขห้อง	ชั้น	เบอร์โทร	หมายเหตุ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					



ANN SAKI CO. LTD.

รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



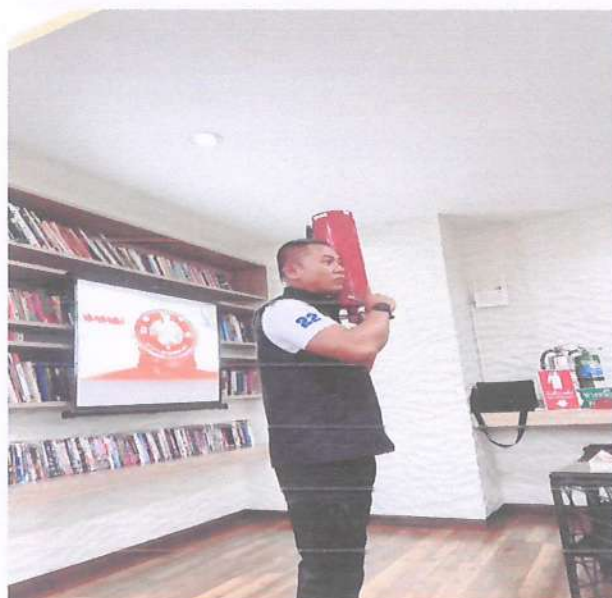
รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



รูปภาพกิจกรรม
การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์
วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567
เวลา 9.00 – 13.00 น.



รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



A.N.N SAFETY CO.,LTD

รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



A.N.N SAFETY CO.,LTD

รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



A.N.N. SAFETY CO., LTD.

รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



A.N.N. 1111 1111 1111

รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



A.N.N SAFETY CO.,LTD

รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.



รูปภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

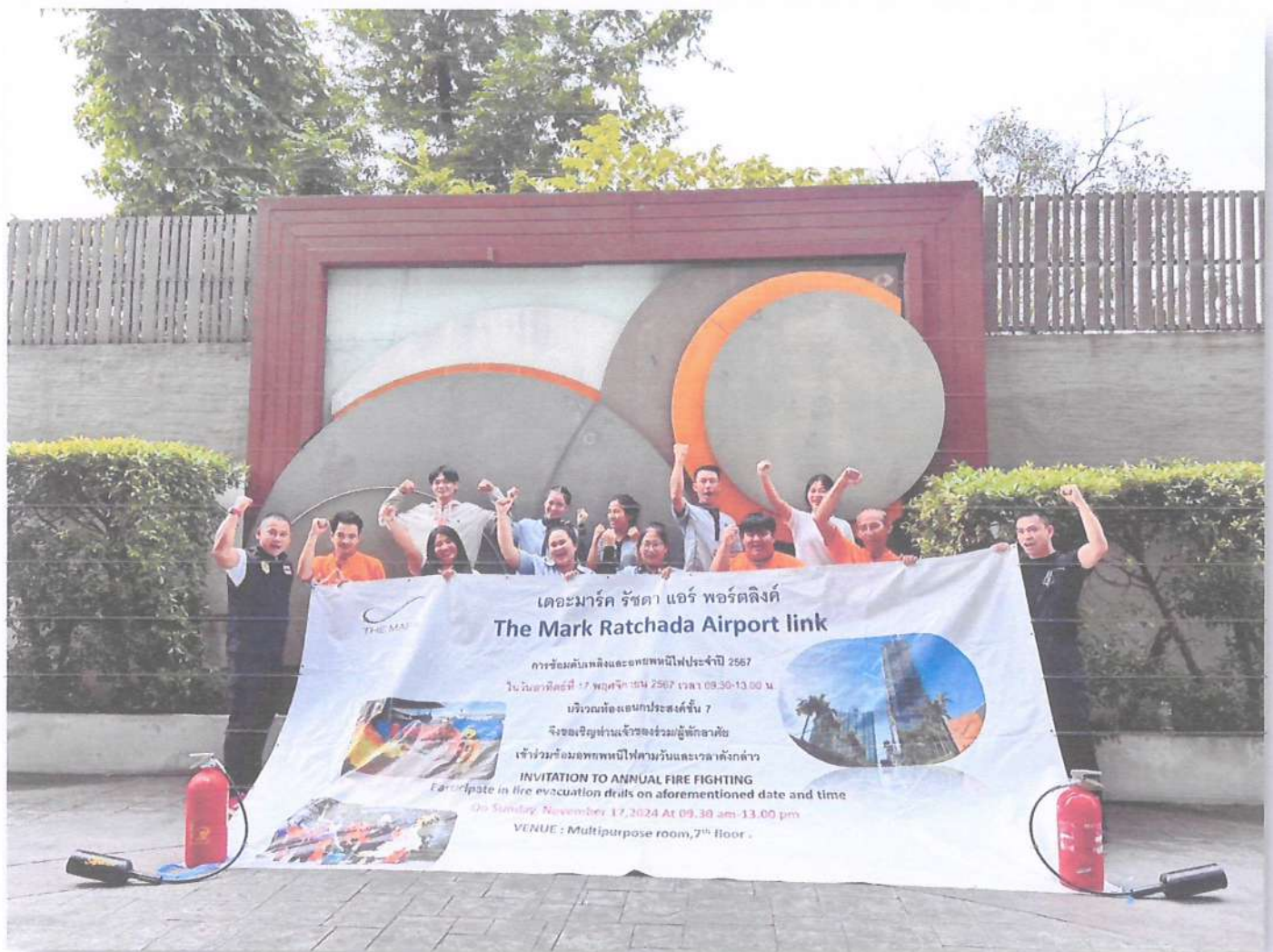
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567

เวลา 9.00 – 13.00 น.

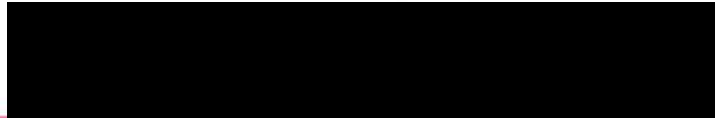


รูปภาพกิจกรรม
การเข้าร่วมรับการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์ พอร์ต ลิงค์
วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567
เวลา 9.00 – 13.00 น.





บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น เซฟตี้ จำกัด



กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์พอร์ตลิงค์

เลขที่ 189 ถนนริมคลองสามเสน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

- สถานที่ 1. ประชุมชี้แจง เลขที่ [REDACTED] ถนนริมคลองสามเสน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
2. สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา แอร์พอร์ตลิงค์

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
09.00-10.00 น.	ประชุมชี้แจงผู้เกี่ยวข้อง เรื่อง (1) แผนการดับเพลิงและ วิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ (2) แผนการอพยพหนีไฟและวิธี การอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ (3) การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	วิทยากรที่ได้รับใบอนุญาต 1.นายอุทัย เงินบุตรโครต	ห้องฝึกอบรม สถานประกอบกิจการ
10.00-12.00 น.	<u>ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ</u> โดยการจำลองเหตุการณ์ และซ้อมเสมือน เหตุการณ์จริง	วิทยากรที่ได้รับใบอนุญาต 1.นายอุทัย เงินบุตรโครต	สถานที่ปฏิบัติงานของ ผู้เข้ารับการฝึก



ภาคผนวก 2

2.11 เอกสารรับรองการซ่อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567



บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น เซฟตี้ จำกัด

A.N.N SAFETY CO.,LTD.

เลขทะเบียนผู้ได้

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมารค รัชดา แอร์พอร์ตลิงค

เลขที่ ๑๘๙ ถนนวิมลมงคลสามเสน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ มีผู้เข้ารับการฝึก ๑๕ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก 2

2.12 หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยในโครงการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 8/2561 (ต่อ)

ระเบียบคู่มือพักอาศัย

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา – แอร์พอร์ตลิงค์
หมวดที่ 1 ว่าด้วยเรื่อง การพักอาศัยห้องชุด

เพื่อให้การอยู่อาศัยร่วมกันในฐานะสมาชิกของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา-แอร์พอร์ตลิงค์ เป็นไปด้วยความราบรื่นและผาสุก ท่านเจ้าของร่วมและ/หรือผู้ใช้ประโยชน์ในอาคารชุดจะต้องศึกษาคู่มือการพักอาศัย และข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา-แอร์พอร์ตลิงค์ โดยละเอียด

ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้ใช้ประโยชน์ในอาคารชุด จะต้องติดต่อประสานงานกับนิติบุคคลอาคารชุดฯ เพื่อจัดทำทะเบียนประวัติห้องชุดสำหรับใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมแจ้งกำหนดการย้ายเข้าไว้ล่วงหน้า เพื่อให้จะได้เตรียมการอำนวยความสะดวกในการย้ายเข้า

ท่านเจ้าของร่วมและ/หรือผู้ใช้ประโยชน์ในอาคารชุด จะต้องปฏิบัติตามระเบียบของอาคารชุดอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- (1) ท่านเจ้าของร่วมและ/หรือผู้ใช้ประโยชน์ในอาคารชุดต้องดูแลรักษาห้องชุด และทรัพย์สินส่วนบุคคลของตนให้อยู่ในสภาพที่ดี และไม่กระทำการใดๆ ให้เป็นอันตราย เด็ดร้อน น่ารังเกียจ รวมทั้งไม่แสดงอาการไม่สุภาพหรือส่งเสียงดังจนเกินควร หรือก่อความรำคาญและรบกวนต่อความสงบสุขในการใช้ห้องชุดและการใช้ทรัพย์สินกลางของเจ้าของร่วมอื่นๆ
- (2) เจ้าของร่วมจะต้องใช้ห้องชุดเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น ยกเว้นห้องชุดที่อนุญาตให้ประกอบกิจการค้า
- (3) ห้ามนำทรัพย์สินส่วนบุคคลวางไว้ในบริเวณทรัพย์สินส่วนกลาง
- (4) ห้ามเปลี่ยนแปลงหรือเคลื่อนย้ายระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบรับสัญญาณภาพโทรทัศน์รวมและ/หรือระบบอื่นๆ ที่ใช้ร่วมกัน
- (5) ห้ามติดตั้งเสาอากาศโทรทัศน์หรือเสาสัญญาณภาพต่างๆ ที่เห็นได้จากภายนอกห้องชุดตลอดจนการต่อเติมใดๆ ที่เห็นได้จากภายนอกห้องชุดซึ่งกระทบต่อทัศนียภาพโดยรวมของอาคารชุด
- (6) ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงวัสดุหรือสิ่งของประตู หน้าต่าง ระเบียง หรือ ผนังด้านนอกห้องชุด รวมทั้งการต่อเติมราวระเบียง กันสาด ราวตากผ้า หรือเหล็กดัดห้องชุด
- (7) ห้ามเจ้าของร่วมหรือผู้ใช้ประโยชน์ห้องชุดประกอบอาหารในห้องชุดโดยใช้เชื้อเพลิงจากถ่านหรือแก๊ส
- (8) ห้ามติดป้าย หรือแผ่นภาพโฆษณาที่บริเวณผนัง หรือระเบียงด้านนอกห้องชุดที่มีผลกระทบต่อรูปลักษณ์ของอาคาร
- (9) ห้ามสูบบุหรี่ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางภายในอาคารชุดและ/หรือในพื้นที่อันก่อให้เกิดความร้อน รำคาญใจแก่ผู้อื่น
- (10) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงหรือเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดไว้ในห้องชุดและ/หรือภายในบริเวณอาคารชุด
- (11) ห้ามตากผ้าหรือพาดสิ่งของเหนือราวระเบียง

รายงานการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 8/2561 (ต่อ)

(12) รักษาความสะอาดของทรัพย์สินส่วนกลางโดยไม่ทิ้งขยะหรือกวาดฝุ่นภายในห้องชุดออกมาในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง กรุณามบรรจุขยะจากห้องชุดท่านลงในถุงพลาสติกแล้วมัดปากถุงก่อนนำไปทิ้งยังที่ทิ้งขยะที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ กำหนด

(13) นิติบุคคลอาคารชุดฯ ไม่อนุญาตให้บริวารของเจ้าของร่วมหรือบุคคลผู้มาติดต่อเจ้าของร่วมเข้าไปในบริเวณสถานที่ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์การเข้าติดต่อ

(14) เจ้าของห้องชุดที่มีความประสงค์จะให้บุคคลภายนอกหรือบริวารเข้ามาภายในอาคารชุดฯ จะต้องแจ้งให้ นิติบุคคลอาคารชุดฯ ทราบก่อนทุกครั้ง ในกรณีเจ้าของห้องชุดมีพนักงานขับรถหรือพนักงานทำความสะอาดจะต้องจัดส่งประวัติพนักงานให้กับนิติบุคคลอาคารชุดฯ ทราบทุกครั้งนับแต่เริ่มรับเข้าทำงาน และแจ้งนิติบุคคลอาคารชุดฯ ทุกครั้งที่มีการเลิกจ้าง

(15) เจ้าของร่วมจะต้องงดการทิ้งเศษอาหารและ/หรือเศษวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ อ่างล้างมือ โถชักโครก ฯลฯ

(16) การวางวัสดุ อุปกรณ์และ/หรือสิ่งของอื่นใดภายในห้องชุดนั้น ท่านเจ้าของร่วมไม่สามารถนำวัสดุที่มีน้ำหนักเกินกว่า 200 กิโลกรัม ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร ไว้ในห้องชุด

(17) หากเจ้าของร่วมหรือบริวาร ผ่าฝืนหรือปฏิบัติตามระเบียบการพักอาศัยนี้ ฝ่ายบริหารจัดการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการ ดังนี้

17.1 ตักเตือนด้วยวาจา หรือเป็นลายลักษณ์อักษร

17.2 ปรับไม่เกิน 500 บาท และปรับอีกวันละ 200 บาทตลอดเวลาที่ฝ่าฝืนอยู่

17.3 กรณีฝ่าฝืนระเบียบฯ ในข้อ 4. ถึงข้อ 8. ปรับตั้งแต่ 2,000.00 บาท ถึง 10,000.00 บาท ตลอดเวลาที่ฝ่าฝืน

17.4 ปรับวันละ 500 - 2,000 บาท หรือ ตามที่นิติบุคคลฯ เห็นแก่สมควร ต่อครั้งที่ฝ่าฝืนระเบียบนี้

17.5 หากไม่ยินยอมชำระค่าปรับนิติบุคคลอาคารชุดฯ มีสิทธิ์ในการดำเนินการงดเว้นการให้บริการต่างๆ รวมถึงการระงับการให้บริการสาธารณูปโภคและ/หรือห้ามใช้ทรัพย์สินส่วนกลางอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งหมด ได้ตามความเหมาะสม รวมทั้งสงวนสิทธิ์ในการฟ้องร้องดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

รายงานการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 8/2561 (ต่อ)

ระเบียบคู่มือพักอาศัย

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะมาร์ค รัชดา – แอร์พอร์ตลิงค์
หมวดที่ 11/2561 ว่าด้วยเรื่อง การใช้ตู้จดหมาย และไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียน

โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด ครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2561 เห็นสมควรให้ประกาศใช้ระเบียบว่าด้วยเรื่องการใช้ตู้จดหมาย และไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียน อันเนื่องมาจากยังไม่เคยมีการกำหนดระเบียบเกี่ยวกับเรื่องนี้มาก่อน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในอาคารชุดพักอาศัยรวม และเพื่อจัดระเบียบการจัดการจดหมาย ไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมุ่งเน้นการอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าของร่วมภายในอาคารชุดเป็นสำคัญ เพื่อให้เจ้าของร่วม และผู้พักอาศัยในอาคารชุดทุกท่านถือปฏิบัติร่วมกัน ดังนี้

- (1.) ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ มาร์ค รัชดา-แอร์พอร์ตลิงค์ ว่าด้วยเรื่องการใช้ตู้จดหมาย และไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียน"
- (2.) ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับ นับแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป
- (3.) นับแต่วันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ บรรดาระเบียบหรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ระงับให้ระเบียบนี้แทน
- (4.) ระเบียบการใช้ตู้ใส่จดหมาย และไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียนมีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดระเบียบ และอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าของร่วม และ/หรือผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดเท่านั้น นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะไม่รับผิดชอบ หากเกิดกรณีทรัพย์สินใดๆ ภายในตู้จดหมาย และ/หรือไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียนที่จัดส่งมาสูญหาย เจ้าของร่วม และ/หรือผู้พักอาศัย ต้องเป็นผู้รับผิดชอบเอง และไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากนิติบุคคลอาคารชุดทั้งสิ้น
- (5.) นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะจัดส่งจดหมาย ตลอดจนใบแจ้งหนี้ และเอกสารอื่นๆ ไว้ที่ตู้ใส่จดหมายท่านเท่านั้น
- (6.) ในกรณีที่เป็นการเอกสารเกี่ยวกับสิทธิทางการเงิน เช่น เครดิตการ์ด หรือบัตรเครดิตเงินสดทุกประเภท นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะโทรแจ้งให้ท่านมารับเอง แต่หากไม่สะดวกมารับในขณะนั้นนิติบุคคลอาคารชุดฯ จะส่งคืนเจ้าหน้าที่ไปรษณีย์ทันที
- (7.) ไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียนและ EMS จะจัดเก็บไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุดฯ จะจัดส่งหนังสือแจ้งให้ท่านทราบ โดยใส่ไว้ในตู้รับจดหมายตามหมายเลขประจำห้องชุดของท่าน เพื่อให้ท่านหรือบริวารของท่านนำหนังสือดังกล่าวพร้อมกับบัตรประจำตัวประชาชน มาแสดงเป็นหลักฐานในการติดต่อขอรับไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียน ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ ในเวลา 09.00 น. – 22.00 น.
กรณีท่านจะรับจดหมายหรือพัสดุ หลังเวลา 22.00 น. เป็นต้นไป โปรดโทรติดต่อแจ้งสำนักงานนิติฯ เพื่อให้เจ้าหน้าที่นิติบุคคลฯ จัดเตรียมไว้ให้ท่านมารับที่ห้องช่าง

รายงานการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 8/2561 (ต่อ)

(8.) นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะทำการเก็บรักษาไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียนไว้ไม่เกิน 15 วัน นับจากวันรับไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียนดังกล่าว หากพ้นกำหนดจะส่งคืนไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียนคืนให้แก่เจ้าหน้าที่ไปรษณีย์

(9.) เนื่องจากผู้จดทะเบียนเป็นทรัพย์สินส่วนกลาง ห้ามเจ้าของร่วมหรือผู้พักอาศัย นำทรัพย์สินมีค่าไปเก็บไว้ในผู้จดทะเบียนโดยเด็ดขาด

กรณีจดทะเบียนหรือสิ่งพิมพ์ต่างๆ ที่อยู่ในผู้จดทะเบียนมีจำนวนมากและไม่สามารถบรรจุลงไปได้สักเป็นหน้าที่ของท่านต้องตรวจดูเป็นประจำ

(10.) นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายตลอดจนผลทางกฎหมายต่าง ๆ ของจดทะเบียน พัสตูล์ หรือสิ่งพิมพ์ต่างๆ อันเนื่องจากนิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้รับไว้แทน

เว้นแต่กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นความผิดของเจ้าหน้าที่นิติบุคคลฯ จะรับผิดชอบในวงเงินไม่เกิน 500.-บาท

(11.) ห้ามจัดแะ ห้ามทำเครื่องหมายสัญลักษณ์ ห้ามติดสติ๊กเกอร์ และห้ามติดประชาสัมพันธ์ทุกชนิดที่ผู้จดทะเบียน

(12.) ในกรณีที่มิมีหมายศาลส่งถึงเจ้าของร่วม / ผู้พักอาศัย / บริวาร หรือผู้มีรายชื่อตามที่จะระบุไว้ในหมายศาล นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะไม่ลงนามรับเอกสารดังกล่าวทุกกรณี โดยจะให้เจ้าพนักงานศาลเป็นผู้ยื่นใส่ส่งรับจดทะเบียนหรือปิดหมายแล้วแต่กรณีและจะไม่รับผิดชอบในผลทางกฎหมายที่เกิดขึ้นใดๆ ทั้งสิ้น

(13.) ผู้ใดฝ่าฝืนระเบียบนี้ไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง และนิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้แจ้งเตือนให้ปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนดแล้วยังคงเพิกเฉย นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะถือว่าผู้นั้นจงใจฝ่าฝืนระเบียบนี้ และจะดำเนินการมาตรการดังต่อไปนี้

13.1 ปรับไม่เกิน 500 บาท และปรับอีกวันละ 200 บาทตลอดเวลาที่ฝ่าฝืนอยู่

13.2 หากฝ่ายนิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้แจ้งให้ผู้ฝ่าฝืนมาชำระหนี้ค่าปรับแล้ว ผู้นั้นเพิกเฉย นิติบุคคลอาคารชุดฯ อาจระงับการให้บริการส่วนรวม หรือการใช้ทรัพย์สินส่วนกลางแก่ผู้นั้นก็ได้ เช่น การระงับสิทธิในการใช้น้ำประปาส่วนกลาง สิทธิการใช้พื้นที่จอดรถ สิทธิการใช้บริการห้องสันทนาการ เป็นต้น จนกว่าจะชำระหนี้ค่าปรับและปฏิบัติให้ถูกต้องตามระเบียบ

13.3 ในการดำเนินการมาตรการอย่างหนึ่งอย่างใดต่อผู้ฝ่าฝืน ฝ่ายบริหารจัดการฯ จะนำเสนอต่อคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดฯ เพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการทุกครั้ง

13.4 หากการฝ่าฝืนระเบียบนี้ได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลาง นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายกับผู้ฝ่าฝืนอีกส่วนหนึ่งต่างหากด้วย

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ มีมติอนุมัติปรับปรุง 1. ระเบียบหมวดการพักอาศัยในอาคารชุดฯ และ 2. เพิ่มระเบียบการใช้ผู้จดทะเบียน และไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียน ตามที่ฝ่ายบริหารจัดการฯ นำเสนอ

ภาคผนวก 2

2.13 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอชวีอี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอชวีอี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอชวีอี จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อม
รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และรายการสารมลพิษ
ที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

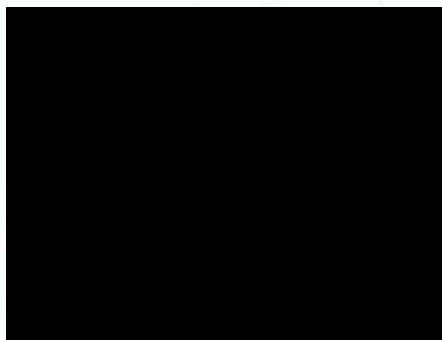
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน [REDACTED] สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐๓ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๔๖ แขวงบางยี่ขัน
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่

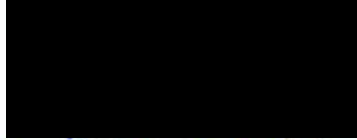
ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือหากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอชวีอี จำกัด

เลขทะเบียน

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 30 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
2	Aldicarb sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
3	Aldicarb sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[1]
7	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
8	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[1]
10	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
16	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
17	Heptachlo Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
18	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
19	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
20	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
21	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
22	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[1]
23	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
24	pH	Electrometric Method ^[1]
25	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
26	Sulfide	Iodometric Method ^[1]
27	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[1]
28	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[1]
29	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[1]
30	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[1]

อาภาศเสี่ย ...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

ภาคผนวก 2

2.14 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200134-1

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co.,Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : SHIMADZU

Model : AX200

Serial No. : D432620040

ID No. : 114

Capacity : 200 g

Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (30.8 to 31.6) °C

Relative Humidity : (50.4 to 53.4) %

Air Pressure : 1008.0 mbar

Date of Received : 17 April 2024

Date of Calibration : 17 April 2024

Date of Issue : 24 April 2024

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14

Edition 7 - November 2022

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200134-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : After Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty \pm (g)	Error before Adjustment (g)
0.01	0.0000	0.00012	0.0000
0.1	0.0000	0.00012	0.0000
0.5	0.0000	0.00013	0.0000
1	-0.0001	0.00013	0.0000
10	0.0000	0.00013	-0.0002
20	0.0000	0.00014	-0.0003
50	0.0001	0.00015	-0.0004
100	0.0001	0.00020	-0.0007
150	0.0002	0.00038	-0.0014
200	0.0005	0.00038	-0.0019

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

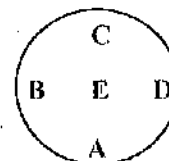
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.06$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E

0.0003 -0.0006 -0.0003 0.0006 0.0000 g

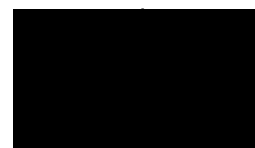


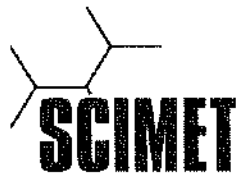
Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- o o o -





SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak,
Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
<https://www.scimet.co.th>



Certificate No. C17240065

Calibration Certificate

Equipment

Oven
Model: UNB 500
Serial No.(or ID): C507.1007 (012)
Manufacturer: Memmert
Condition: In Condition
Ventilation Valve: Closed Shelves(pc.): 2

Job No.: KSMT2400663
Received Date: 01 April 2024
Issued Date: 03 April 2024
Page: 1 of 4

Customer

HVE Co., Ltd.
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Place

HVE Co., Ltd. (Laboratory)
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Date

01 April 2024

Environment Condition

Temperature: 30.1 °C ± 1.3 °C
Humidity: 60.9 %RH ± 3.3 %RH

The Method used

In-house method, WI17, based on TLAS-G20

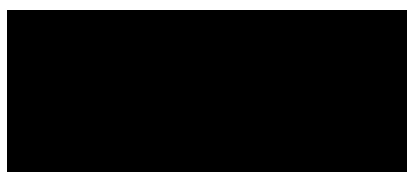
Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by
National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through
Quality Reborn Co.,Ltd.Certificate No. QR23-1906

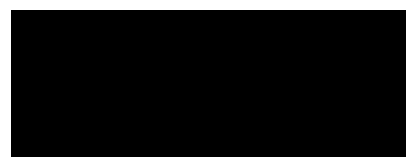
This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

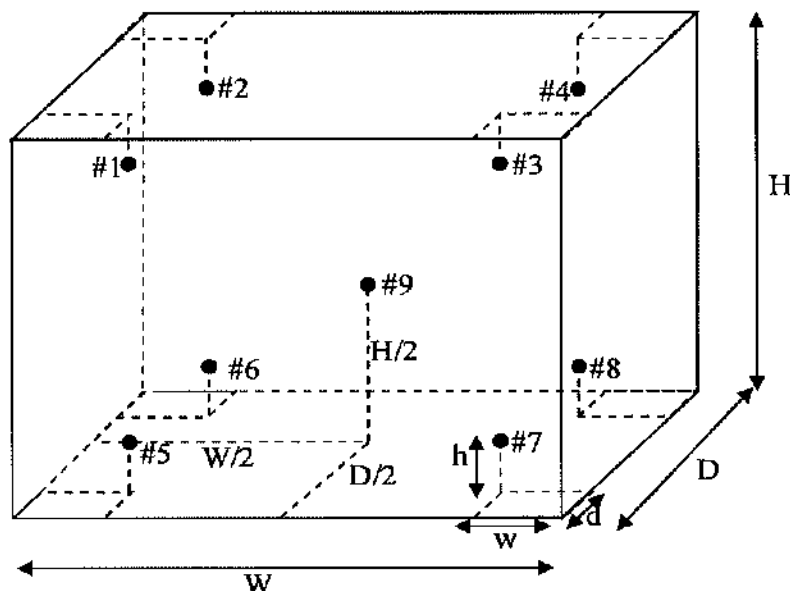
These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.



Person in charge



Authorized signatory



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 6 (Liters)

Inside chamber: $W = 56 \text{ (cm)}$ $D = 40 \text{ (cm)}$ $H = 48 \text{ (cm)}$

Standard Locations (#1, #2, #3, #4): $w = 20 \text{ (cm)}$ $d = 10 \text{ (cm)}$ $h = 15 \text{ (cm)}$

Standard Locations (#5, #6, #7, #8): $w = 20 \text{ (cm)}$ $d = 10 \text{ (cm)}$ $h = 15 \text{ (cm)}$

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	101	102	103	104	105	106	107	108	109

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

Calibration Results:

Pre-Calibration

Desired	Setting	Indicating	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
104.0	104.0	104.0	103.23	103.17	103.10	103.10	101.81	101.68	101.89	101.61	102.51

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.48	0.48	0.39
#2	104.51	0.51	0.39
#3	104.43	0.43	0.39
#4	104.45	0.45	0.39
#5	103.20	-0.80	0.39
#6	103.11	-0.89	0.39
#7	103.27	-0.73	0.39
#8	103.07	-0.93	0.39
#9	103.87	-0.13	0.39

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104.0	105.5	105.5	104.48	104.51	104.43	104.45	103.20	103.11	103.27	103.07	103.87	0.39

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
105.5	0.89	0.12	1.64

Note: * Maximum uncertainty of the each position

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	181.05	1.05	0.49
#2	181.24	1.24	0.49
#3	180.99	0.99	0.49
#4	181.18	1.18	0.49
#5	179.64	-0.36	0.50
#6	179.63	-0.37	0.51
#7	179.84	-0.16	0.50
#8	180.00	0.00	0.50
#9	180.18	0.18	0.50

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	182.0	182.0	181.05	181.24	180.99	181.18	179.64	179.63	179.84	180.00	180.18	0.51

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
182.0	1.17	0.16	1.83

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

Statements of conformity:

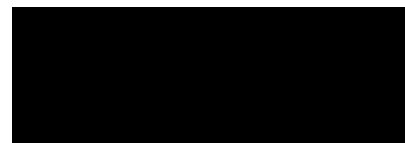
This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, TLAS-G20. Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :** ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$), Specific Risk < 50% PFA.
- ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ($w = 1 U$), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.
- ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band ($w = r U$).
- ; PFA: Probability of False Accept



Authorized signatory

Without adjustment

Desired Temperature : 104.0°C

Tolerances : 1.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	104.48	0.48	0.39	1.0	Pass
#2	104.51	0.51	0.39	1.0	Pass
#3	104.43	0.43	0.39	1.0	Pass
#4	104.45	0.45	0.39	1.0	Pass
#5	103.20	-0.80	0.39	1.0	Condition Pass
#6	103.11	-0.89	0.39	1.0	Condition Pass
#7	103.27	-0.73	0.39	1.0	Condition Pass
#8	103.07	-0.93	0.39	1.0	Condition Pass
#9	103.87	-0.13	0.39	1.0	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

Statements of conformity:(Cont.)

Without adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 180.0°C

Tolerances : 2 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	181.05	1.05	0.49	2	Pass
#2	181.24	1.24	0.49	2	Pass
#3	180.99	0.99	0.49	2	Pass
#4	181.18	1.18	0.49	2	Pass
#5	179.64	-0.36	0.50	2	Pass
#6	179.63	-0.37	0.51	2	Pass
#7	179.84	-0.16	0.50	2	Pass
#8	180.00	0.00	0.50	2	Pass
#9	180.18	0.18	0.50	2	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

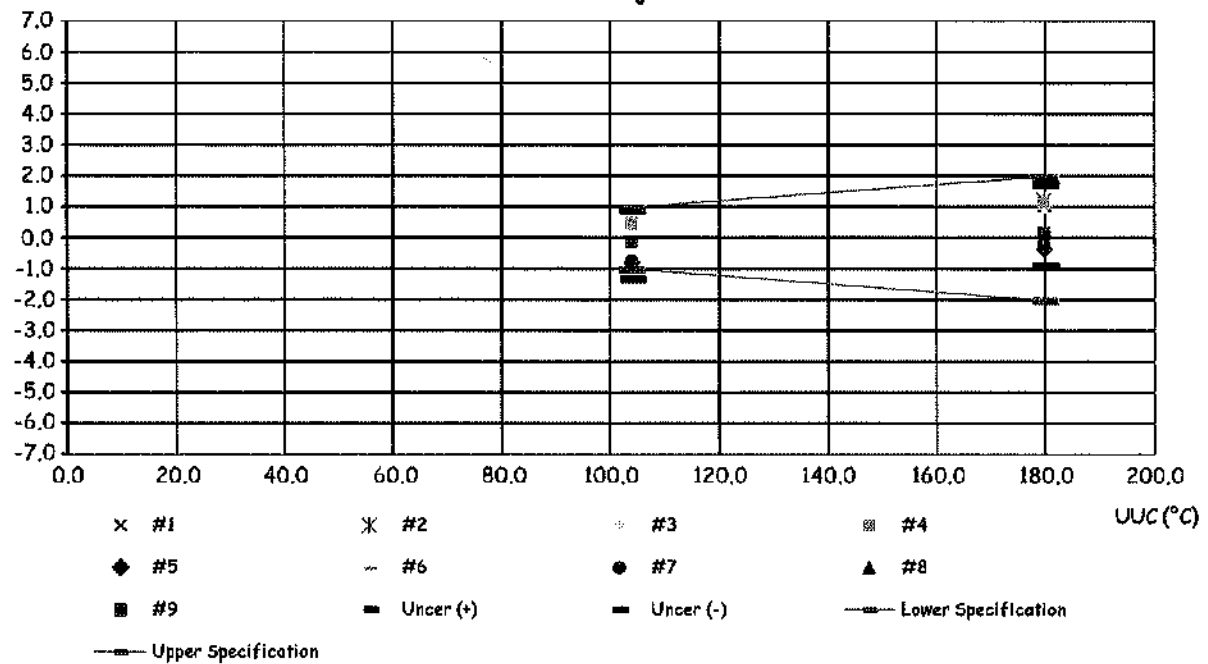
The End of Statements of Conformity

Corr_Distribution & Max_Measurement Uncertainty

Job_No. KSMT2400663

Without adjustment

Correction (°C)

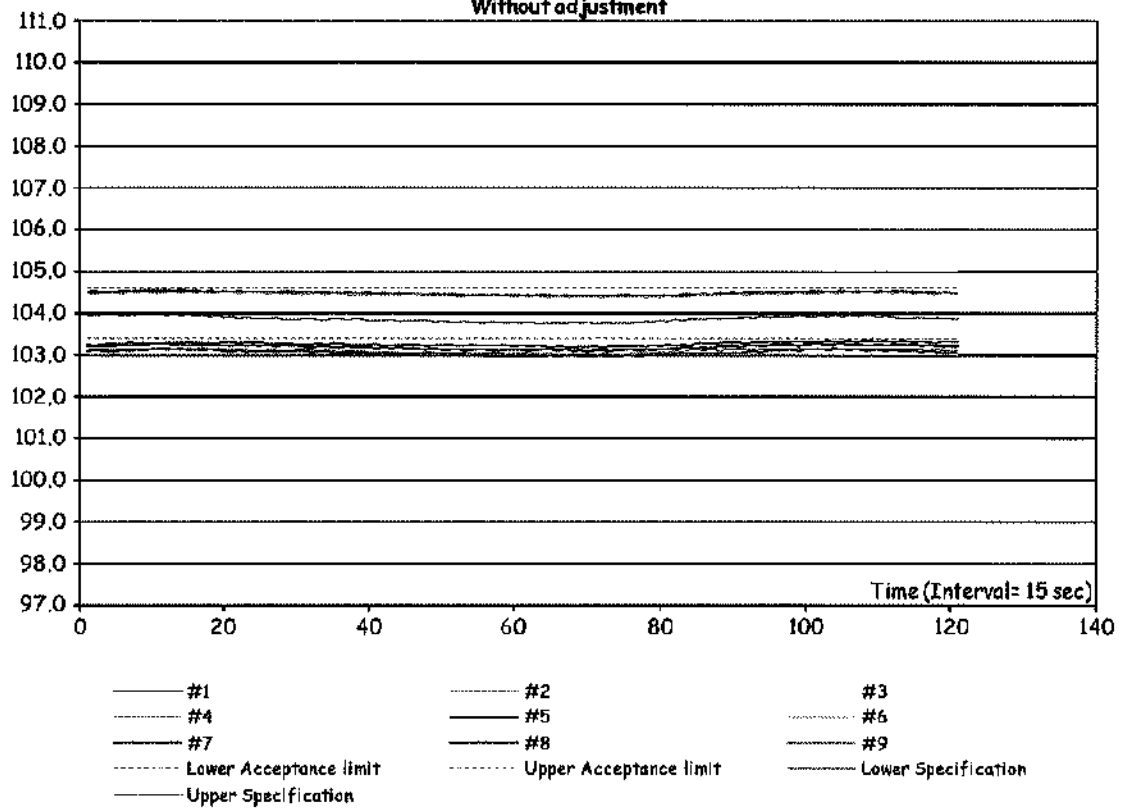


Temperature Distribution @ 104.0°C

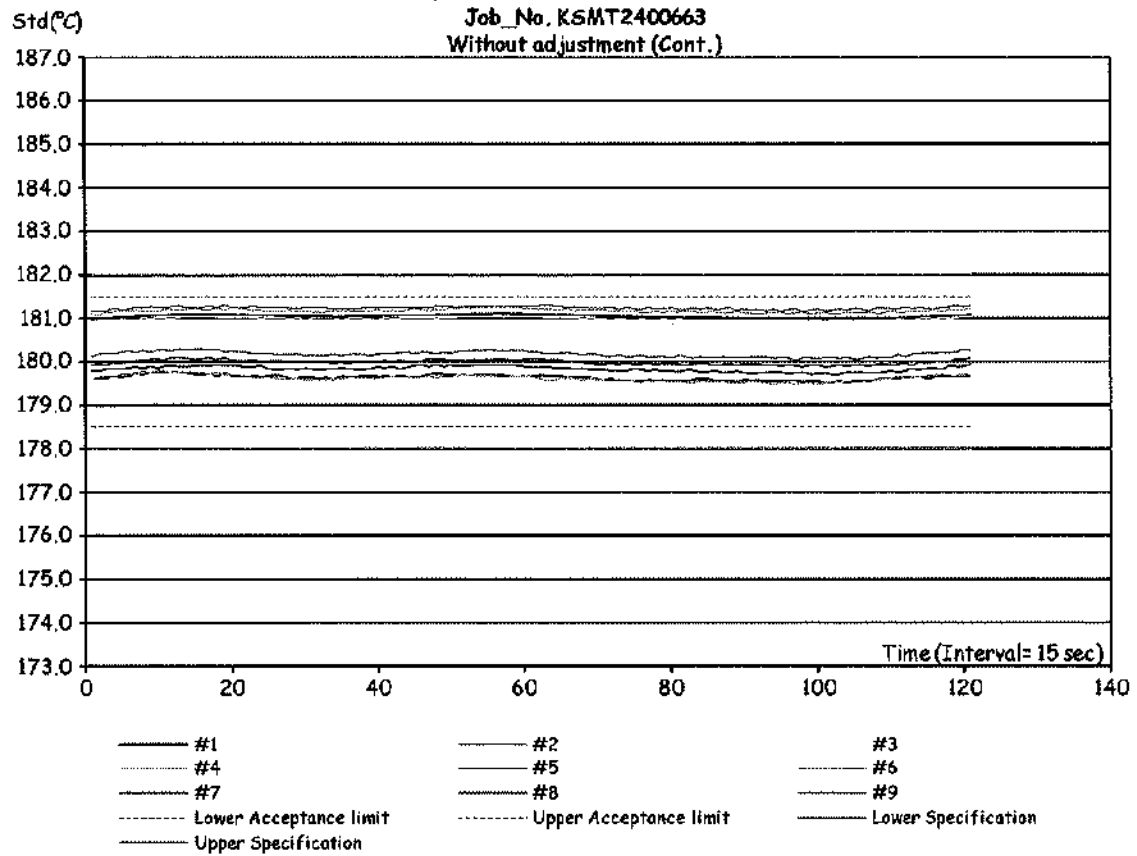
Job_No. KSMT2400663

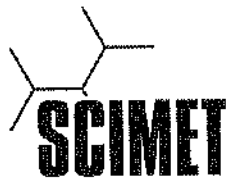
Without adjustment

Std(°C)



Without adjustment (Cont.)





ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2400663

ชนิดเครื่องมือ: Oven

รุ่น: UNB 500

หมายเลขเครื่อง: C507.1007 (012)

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
01 Apr 2024			01 Apr 2024		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. สายไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. การทำงาน Main Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. การทำงาน Selector Key	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. การแสดงผล Display	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. การทำงาน พัดลม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ไม่มี
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. สภาพ Lever of Ventilation valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. สภาพ Lever door open / close	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. สภาพ Door seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. การทำงานของระบบ Safety	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ไม่มี
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. การทำงานของระบบทำความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ไม่มี
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. สภาพตัวเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. สภาพแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ข้อแนะนำ :

Service Engineer

บริษัท ชายนันเมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

F117-00: 08 MAR 2023

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400216-6

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond

Model : ET636-6

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 9982523-03

ID No. : 011

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (27.0 to 28.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 17 April 2024

Date of Calibration : 18 April 2024

Date of Issue : 19 April 2024

Calibrated by : Kittisak Kokaeo

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400046 & 400047 67-400047-2

26 Jul 2024

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400216-6

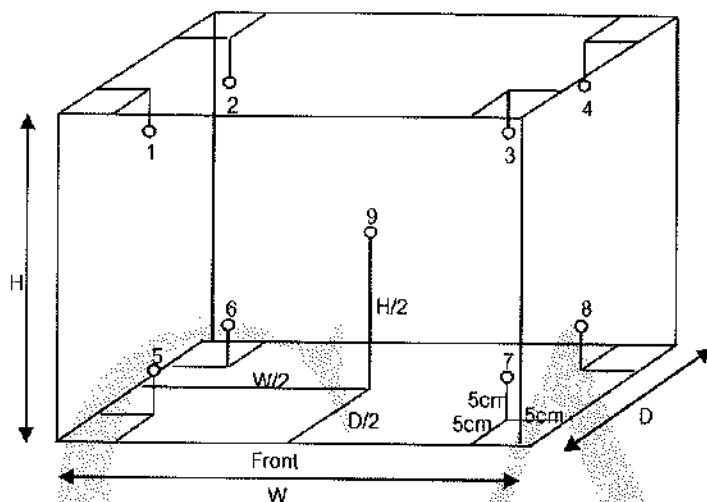
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.53 m

D = 0.43 m

H = 1.40 m

Capacity = 0.32 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	21.0	21.0	20.24	20.19	20.28	20.16	20.15	20.08	19.95	19.87	19.98	0.36

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	21.0	21.0	0.3	0.1	0.6

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o O o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420044-2

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : pH Meter with electrode

pH meter

Manufacturer : Hanna

Model : HI 2211

Range : N/A

pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 08376721

ID No. : N/A

Electrode

Model : HI 1131

Serial No. : 084809EN

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.0 to 26.0)°C

Relative Humidity : (40 to 45) %

Date of Received : 18 April 2024

Date of Calibration : 18 April 2024

Date of Issue : 19 April 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Multiproduct Calibrator

<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
400005	SG-E-00307/66	23 Aug 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Certified Reference Material (CRM)

<u>pH</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. Date</u>	<u>Traceability</u>
4.008	61293328	944535	27 Nov 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.986	61281486	944537	17 Nov 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
9.997	61281073	944536	17 Nov 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420044-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement

pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7	177.4800	4	4.00	177.3	0.2	0.12
	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
7,10	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
	-177.4800	10	10.00	-177.4	-0.1	0.12

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7	4.008	4.01	0.00	0.010
	6.986	7.01	-0.02	0.011
7, 10	6.986	7.01	-0.02	0.011
	9.997	10.01	-0.01	0.014

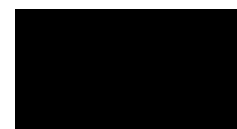
Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400222-2

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co.,Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun Bangplad Bangkok 10700

Equipment : Digital Thermometer with Thermistor Probe (Temp pH)

Temperature Indicator

Manufacturer : Hanna

Model : HI 2211

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 08376721

ID No. : N/A

Thermistor Probe

Model : N/A

Sheath Material : Stainless

Diameter : 3.5 mm.

Length : 100 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : 08376721

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.0 to 26.0) °C

Relative Humidity : (40 to 45) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) VAC

Date of Received : 18 April 2024

Date of Calibration : 18 April 2024

Date of Issue : 19 April 2024

Calibrated by : Permpoon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400002	TT-0074-22	20 Jun 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	24E633	21 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400222-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
100	25.002	24.8	0.2	0.19

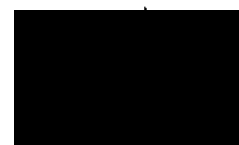
Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o O o -

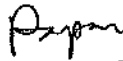




TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484

Cert.No.: 24TW74
Page.: 1 of 2

Certificate of Testing

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Digicon
Model :	DO-552SD
Serial No. :	AG.35318
ID No. :	-
Received Date :	05 April 2024
Test Date :	09 April 2024
Reference :	2404-0175DN-1
Submitted by :	HVE Co.,Ltd 603 Soi Jarransanitwong 46, Jarransanitwong Road, Bang Yi Khan, Bang Phlat Bangkok 10700
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	 Approved Signatory
<input type="checkbox"/> Uanopphol Harachai <input checked="" type="checkbox"/> Ponpan Paipim <input type="checkbox"/> Salthip Meangmai	
Issue Date :	10 April 2024

B 0338488



Cert.No.: 24TW74

Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	23MM405	16 July 2024

2. Standard Material :-

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot.No.</u>	<u>Assay</u>
Sodium Thiosulfate pentahydrate	Merck	AM1763316	100.2%

Result : **Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %**
Dissolved Oxygen Probe No.: 07-07

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.20	8.2	0.045

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study
Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced
other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-

a 1209346



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 1 of 4

CERTIFICATE OF CALIBRATION

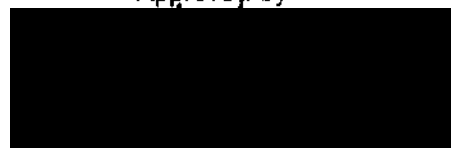
Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 10S UV-VIS
Serial No.	:	2L9Q310003
ID No.	:	071
Customer	:	HVE CO., Ltd.
	:	603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,
	:	Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700
Location	:	แผนกน้ำจืด
Date of Receipt	:	18 November 2024
Date of Calibration	:	18 November 2024
Date of Issue	:	19 November 2024
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

Mr.Somphop Duangnguan

Calibration Engineer

Approved by



Calibration Manager

The reported expanded uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor k providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170, Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 2 of 4

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

<u>Material</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert.No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Glass Filter	RM-HG	24563	109211	13 February 2025
Didymium Glass Filter	RM-DG	24562	109212	13 February 2025
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	24568	109249	14 February 2025
Potassium Dichromate Solution	RM-06	24567	109222	13 February 2025

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;
The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to ASTM E275-08 (2022) and ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth :	1.8	nm
Data Interval :	0.1	nm
Scan Speed :	Slow	nm/min



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 3 of 4

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement (\pm nm)	k Factor
361.00	361.00	360.7	-0.27	0.13	2.00
536.66	536.66	536.6	-0.09	0.13	2.00
879.27	879.27	879.8	0.51	0.13	2.00

Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (\pm A)	k Factor
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5835	0.588	0.0045	0.0045	2.00
	0.725	0.726	0.0010	0.0045	2.00
	1.0367	1.038	0.0013	0.0045	2.00
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5662	0.567	0.0008	0.0045	2.00
	0.7106	0.709	-0.0016	0.0045	2.00
	1.0159	1.014	-0.0019	0.0045	2.00
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5257	0.529	0.0033	0.0045	2.00
	0.6682	0.669	0.0008	0.0045	2.00
	0.9547	0.955	0.0003	0.0045	2.00
546.1	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5226	0.524	0.0014	0.0045	2.00
	0.6939	0.693	-0.0009	0.0045	2.00
	0.9919	0.991	-0.0009	0.0045	2.00
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5567	0.558	0.0013	0.0045	2.00
	0.7502	0.749	-0.0012	0.0045	2.00
	1.0732	1.071	-0.0022	0.0045	2.00
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5643	0.565	0.0007	0.0045	2.00
	0.7299	0.729	-0.0009	0.0045	2.00
	1.0437	1.043	-0.0007	0.0045	2.00

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom 73170, Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 4 of 4

CALIBRATION REPORT

Photometric Calibration for UV

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (\pm A)	k Factor
235.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.7385	0.738	-0.0005	0.0081	2.00
257.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.8556	0.851	-0.0046	0.0081	2.00
313.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.2882	0.286	-0.0022	0.0081	2.00
350.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.6346	0.632	-0.0026	0.0081	2.00

Remark : The Potassium Dichromate Filled cells are measured against a Perchloric acid blank.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -

ภาคผนวก 2

- 2.15 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2567

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 มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
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 เฟอ์เมนเทชัน 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