

ภาคผนวก 1

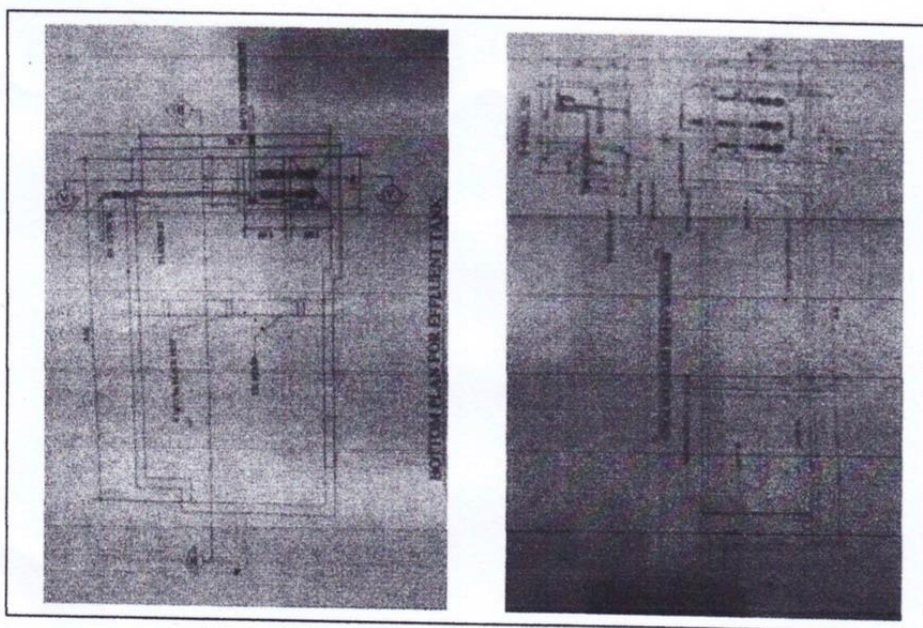
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และการดูแล

จัดทำ ทส 1,ทส 2 ส่งสำนักงานเขตพระโขนง

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท52
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนงใต้ เขต/อำเภอ พระโขนง
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 023330853 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์เดนส์ สุท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารสูง 8 ชั้นเพื่อพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี).....
ออกให้โดย หมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

[illegible]

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ริษา พงษ์งาม)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร มี
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมตอายุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 549
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 594
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 440.6
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเน็กซ์การ์เด็นท์สุท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 52

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : บางจาก

เขต/ตำบล : เขตพระโขนง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 023330853, 0863363617

โทรสาร :

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 143

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวจุริรา พรายงาม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

20.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)ทำงาน 4 ชั่วโมง หยุด 2 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบลง ทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบโดย ทม.

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 589.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 594.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 480.600 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. น้ำหมักจุลินทรีย์ | 200.000 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 | |

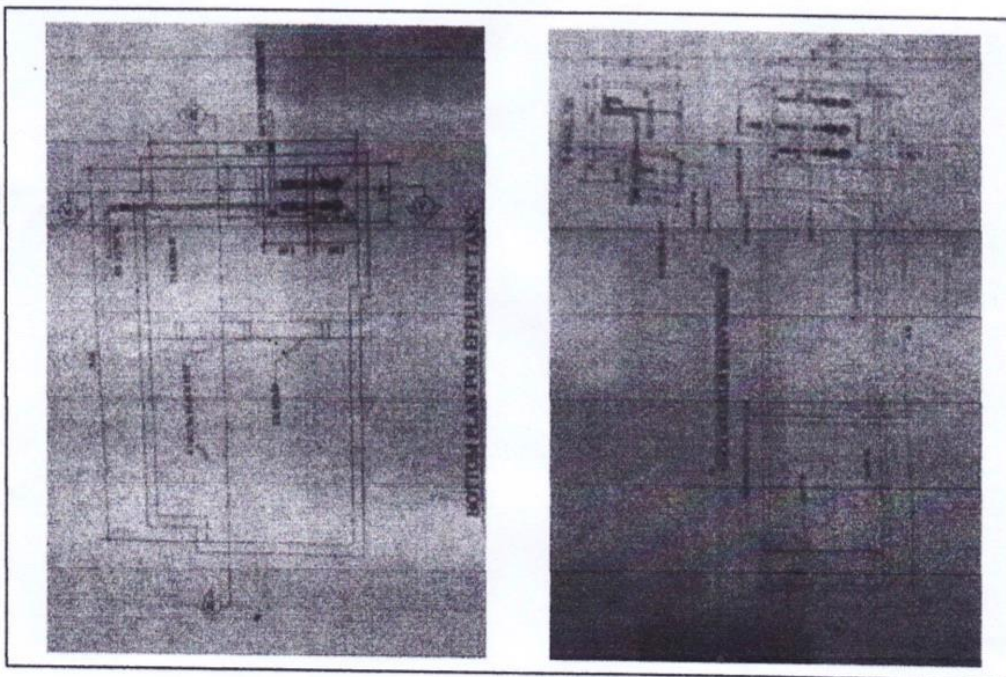
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท52
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนงใต้ เขต/อำเภอ พระโขนง
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 023330853 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์เดนส์ สุท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารสูง 8 ชั้นเพื่อพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สหพัฒน์แบงก์แห่งแรกของประเทศไทย

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่กำจัดจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
4/1/14	20	18	14.4	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/2/14	19	19	14.4	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/3/14	14	15	12	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/4/14	20	17	13.6	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/5/14	21	19	15.2	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/6/14	22	19	9.6	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/7/14	20	18	14.4	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/8/14	21	19	15.2	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/9/14	19	17	13.6	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/10/14	19	17	14.4	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/11/14	19	17	13.6	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/12/14	20	19	15.2	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/13/14	20	19	15.2	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/14/14	20	17	13.6	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/15/14	21	18	14.4	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	
4/16/14	21	18	14.4	ระบยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	0.000	

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขัน

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เจ้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลวง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลวง ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
19/1/2564	19	18	14.4	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
19/1/2564	20	18	14.4	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
19/1/2564	20	20	16	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
19/1/2564	19	19	14.4	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
19/1/2564	19	18	14.4	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
19/1/2564	19	20	17.6	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
20/1/2564	20	45	36	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
20/1/2564	20	14	15.2	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
20/1/2564	20	18	14.4	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
20/1/2564	21	19	14.4	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
20/1/2564	19	19	15.2	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
20/1/2564	20	14	11.2	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
20/1/2564	18	19	15.2	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
20/1/2564	19	17	13.6	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	
21/1/2564	20	19	15.2	ระบข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	0.00	-	

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ริจนา . พรพงษ์)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(สุวิภา พงษ์ขจร)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 613 613
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 545
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 478.8
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลดก่อน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเน็กซ์การ์เดนส์สุท

เลขที่ : 111

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 52

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : บางจาก

เขต/ตำบล : เขตพระโขนง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 023330853,0863363617

โทรสาร :

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 143

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวรุจิรา พรายงาม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

20.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)ทำงาน 4 ชั่วโมง หยุด 2 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบลง กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบโดย กทม.

รูปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 613.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 545.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 478.800 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. น้ำหมักจุลินทรีย์

200.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

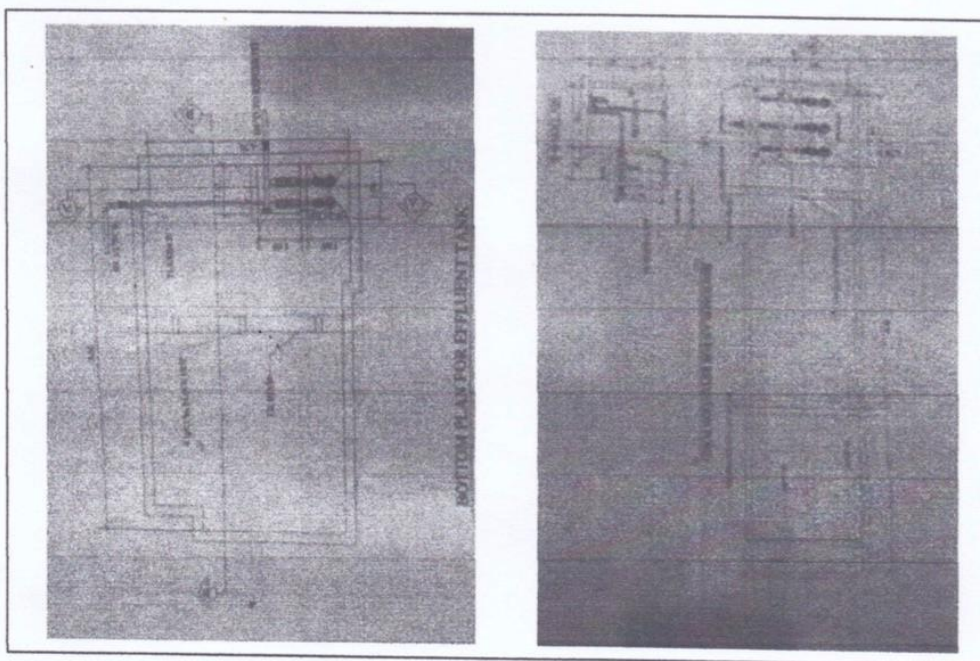
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 52
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนงใต้ เขต/อำเภอ พระโขนง
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 023330853 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์เดนส์ สุท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารสูง 8 ชั้นเพื่อพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี).....
ออกให้โดย หมดยุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
1/1/64	14	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
2/1/64	14	17	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
3/1/64	20	19	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
4/1/64	20	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
5/1/64	18	11	8.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
6/1/64	18	12	4.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
7/1/64	16	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
8/1/64	16	18	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
9/1/64	18	18	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
10/1/64	14	18	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
11/1/64	20	18	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
12/1/64	21	16	12.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
13/1/64	20	18	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
14/1/64	23	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
15/1/64	22	18	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์
16/1/64	20	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อนันต์

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขัน

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลวง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
๒๕/๑/๒๕	๑๘	๑๖	๑๒.๖	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๑๘	๑๖	๑๒.๘	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๒๐	๑๖	๑๓.๖	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๒๐	๑๘	๑๔.๔	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๒๐	๑๖	๑๒.๘	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๒๑	๑๖	๑๓.๖	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๑๙	๑๕	๑๒	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๑๙	๑๘	๑๓.๑	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๑๙	๑๙	๑๓.๑	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๑๙	๑๔	๑๑.๒	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๑๙	๑๔	๑๑.๒	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๑๘	๑๕	๑๒	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๑๖	๑๖	๑๒.๘	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	
๒๕/๑/๒๕	๑๖	๑๖	๑๒.๘	ระยช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ผิดปกติ	

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(ริจนา พรหม)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 537
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 499
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3859
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเน็กซ์การ์เดนส์สุท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 52

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : บางจาก

เขต/ตำบล : เขตพระโขนง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 023330853, 0863363617

โทรสาร :

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 143

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวจุริรา พรายงาม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

20.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)ทำงาน 4 ชั่วโมง หยุด 2 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบลง ทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบุโดย ทม.

สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 537.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 499.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,859.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
0.000 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

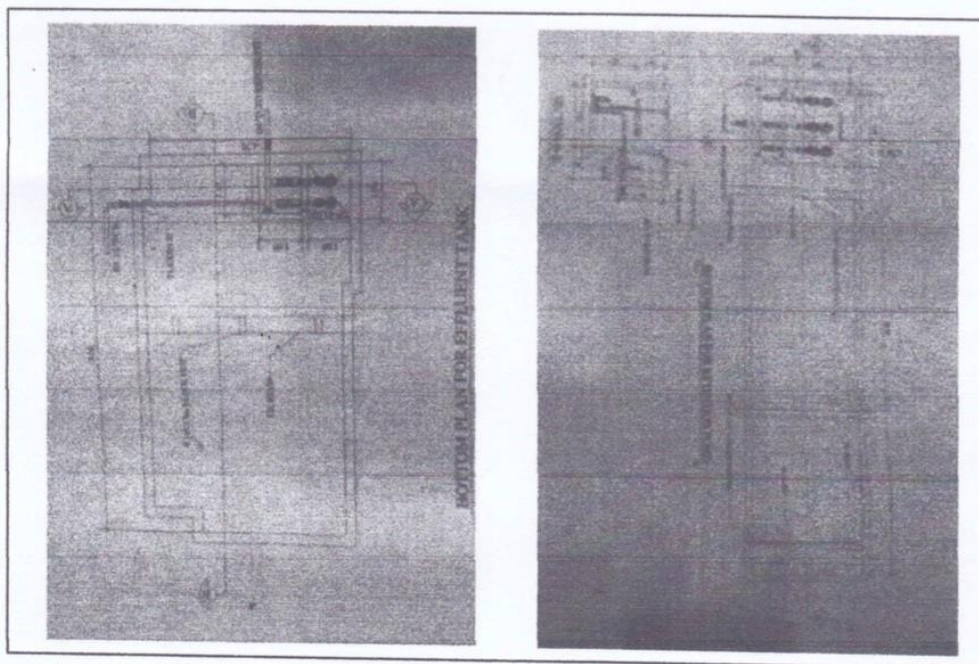
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 52
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนงใต้ เขต/อำเภอ พระโขนง
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 023330853 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์เดนที่ สุท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารสูง 8 ชั้นเพื่อพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี).....
ออกให้โดย หมุดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สภิติและจะอุ้มกับแก่งน้ำนิคมลพิษ


สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลบ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
4/10/16	20	16	12.8	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
21/10/16	40	21	16.9	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
31/10/16	19	16	12.8	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
4/11/16	12	21	16.8	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
8/11/16	17	16	12.8	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
13/11/16	18	20	16	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
21/11/16	19	17	13.6	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
31/11/16	19	16	12.8	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
4/12/16	20	16	12.8	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
10/12/16	20	17	13.6	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
11/12/16	11	17	13.6	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
21/12/16	20	16	12.8	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
23/12/16	23	15	12	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
24/12/16	20	17	13.6	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
25/12/16	20	16	12.8	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก
30/12/16	20	16	12.8	ระบยข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อนก

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
14/10/16	20	96	20.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
15/10/16	20	18	14.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
16/10/16	19	18	14.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
17/10/16	19	15	12	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
18/10/16	18	15	12	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
19/10/16	17	13	11.9	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
20/10/16	16	14	11.9	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
21/10/16	16	14	11.9	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
22/10/16	15	14	11.9	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
23/10/16	15	14	11.9	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
24/10/16	14	13	10.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
25/10/16	14	13	10.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
26/10/16	13	13	10.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
27/10/16	13	13	10.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
28/10/16	13	13	10.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
29/10/16	13	13	10.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
30/10/16	13	13	10.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16
31/10/16	13	13	10.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	0/1/16

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ๕๙๒
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๗.๑
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๕๙๒.๖
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเน็กซ์การ์เดนส์สุท

เลขที่ : 111

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 52

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : บางจาก

เขต/ตำบล : เขตพระโขนง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 023330853, 0863363617

โทรสาร :

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 143

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวรุจิรา พรายงาม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

20.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ทำงาน 4 ชั่วโมง หยุด 2 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

ปลงรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบลง กทม.

วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบโดย กทม.

รูปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

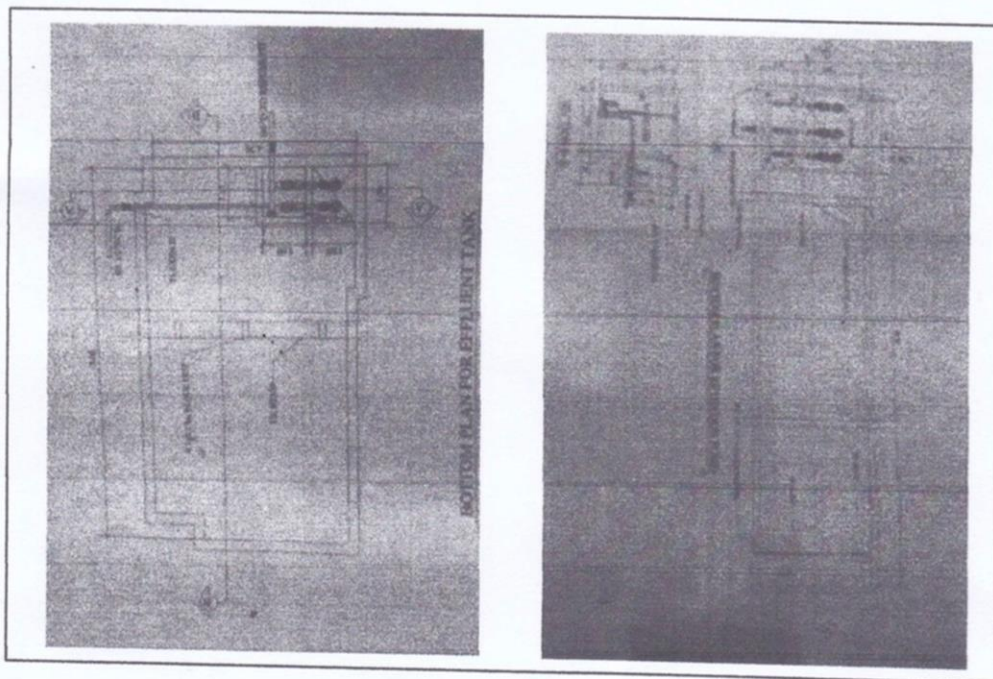
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 592.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 719.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 589.600 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. น้ำหมักจุลินทรีย์ | 200.000 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 หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท52
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนงใต้ เขต/อำเภอ พระโขนง
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 023330853 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์ดেন্ট์ สุท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารสูง 8 ชั้นเพื่อพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/11/25	20	23	18.9	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
2/11/25	19	14	11.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
3/11/25	19	20	16	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
4/11/25	20	20	16	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
5/11/25	19	19	15.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
6/11/25	18	14	11.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
7/11/25	16	16	12.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
8/11/25	16	17	13.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
9/11/25	17	13	10.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
10/11/25	17	22	17.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
11/11/25	18	17	13.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
12/11/25	19	24	19.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
13/11/25	19	16	18.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
14/11/25	20	16	12.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
15/11/25	20	19	14.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา
16/11/25	18	19	15.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	เจตนา

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม (ปกติ/ ผิดปกติ)			
14/11/2564	20	25	20	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
14/11/2564	20	20	16	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
19/11/2564	19	18	14.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
20/11/2564	18	14	11.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
21/11/2564	17	20	16	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
22/11/2564	17	19	15.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
23/11/2564	20	19	14.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
24/11/2564	20	18	14.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
25/11/2564	21	21	16.9	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
26/11/2564	19	20	16	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
27/11/2564	20	19	15.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
28/11/2564	20	18	14.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
29/11/2564	18	10	8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ
30/11/2564	20	17	13.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	อรุณ

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร มี
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 565
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 545
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 436
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเน็กซ์การ์เดนส์สุท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 52

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : บางจาก

เขต/ตำบล : เขตพระโขนง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 023330853, 0863363617

โทรสาร :

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 143

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวรุจิรา พรายงาม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 565.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 545.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 436.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัว | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

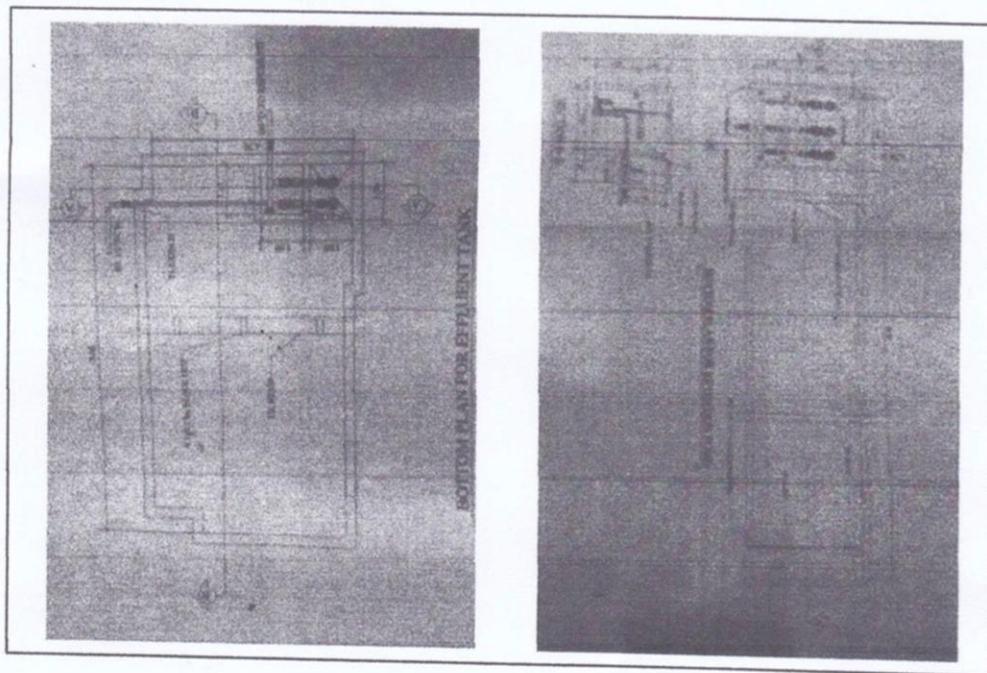
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 52
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนงใต้ เขต/อำเภอ พระโขนง
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 023330853 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์ดেন্ট์ สุท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารสูง 8 ชั้นเพื่อพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี).....
ออกให้โดย หมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/12/64	20	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
2/12/64	20	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
3/12/64	19	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
4/12/64	18	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
5/12/64	20	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
6/12/64	20	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
7/12/64	18	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
8/12/64	19	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
9/12/64	19	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
10/12/64	18	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
11/12/64	18	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
12/12/64	20	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
13/12/64	20	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
14/12/64	21	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
15/12/64	21	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท
16/12/64	19	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	กิมมิท	-	กิมมิท

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องควบคุม มลพิษ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
17/12/64	19	15	12	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
18/12/64	20	14	11.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
19/12/64	22	13	10.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
20/12/64	18	13	10.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
21/12/64	17	19	15.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
22/12/64	19	16	12.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
23/12/64	19	12	9.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
24/12/64	20	16	12.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
25/12/64	20	10	8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
26/12/64	19	17	13.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
27/12/64	19	17	13.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
28/12/64	18	17	13.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
29/12/64	19	12	9.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
30/12/64	20	11	8.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
31/12/64	20	11	8.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

ปัญหา
อุปสรรค
และ
แนวทาง
แก้ไข

ปริมาณ
ตะกอน
ส่วนเกิน
ที่เกิดขึ้นจาก
ระบบบำบัด
น้ำเสียที่นำไป
กำจัด
(ลบ.ม.)

เครื่องสูบ
ตะกอน
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องควบคุม
มลพิษ
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องเติม
อากาศ
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องกรอง
น้ำเสีย
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องสูบน้ำ
(ปกติ/
ผิดปกติ)

ระบบบำบัด
น้ำเสีย
(ปกติ/ผิดปกติ)

ปริมาณ
สารเคมีหรือ
สารสกัด
ชีวภาพที่ใช้
(ชื่อปริมาณ)
(ลิตรหรือ
กิโลกรัม)

การระบาย
น้ำทิ้งจากระบบ
บำบัดน้ำเสีย
(ระบาย/
ไม่ระบาย)

ปริมาณน้ำ
เสียที่เข้า
ระบบ
บำบัดน้ำเสีย
(ลบ.ม.)

ปริมาณ
น้ำใช้
ในกิจกรรม
ของ
แหล่งกำเนิด
มลพิษ
(ลบ.ม.)

ปริมาณ
การใช้
ไฟฟ้าของ
ระบบ
บำบัดน้ำ
เสีย
(หน่วย)

วัน
เดือน
ปี

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 621
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 493
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 394.4
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. ๕

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเน็กซ์การ์เดนส์ สุท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 52

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : บางจาก

เขต/ตำบล : เขตพระโขนง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 023330853, 0863363617

โทรสาร :

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 143

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวจุริรา พรายงาม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

20.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ทำงาน 4 ชั่วโมง หยุด 2 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบลง กทม.

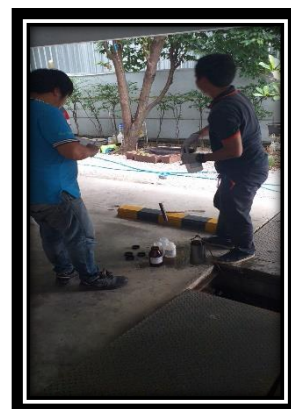
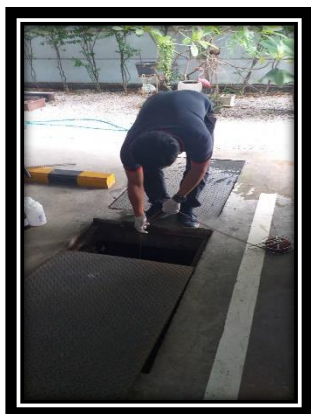
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบโดย กทม.

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 621.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 493.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 394.400 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. น้ำหมักจุลินทรีย์ | 200.000 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

เติมน้ำหมักจุลินทรีย์ลงบ่อบำบัด





ตักไขมัน





ภาคผนวก 2

เอกสารตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย

ป้ายบันทึกการตรวจเช็คทางเดินหนีไฟ,แสงสว่าง						
 Quality Property Management			บริหารงานโดย			
			บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด			
			โทร 0-2930-3418-9 แฟกซ์ 0-2939-6906			
ชื่อหน่วยงาน			The next 3			
อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค			ไฟฉุกเฉิน			
ชนิดอุปกรณ์						
ขนาดอุปกรณ์						
ความถี่ในการตรวจเช็ค			เดือนละครั้ง			
วันที่/เดือน/ปี	เวลา	ผู้ตรวจ	สถานะ			หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	สาเหตุ	
6/1/64	09.00	สม	/			
11/2/64	14.00	สม	/			
15/3/64	14.00	สม	/			
10/4/64	14.00	สม	/			
10/5/64	14.00	สม	/			
12/6/64	14.00	สม	/			
14/7/64	09.00	สม	/			
10/8/64	14.00	สม	/			
8/9/64	10:00	สม	/			
7/10/64	10.00	สม	/			
11/11/64	10:00	สม	/			
12/12/64	09.00	สม	/			

<p>ป้ายบันทึกการตรวจเช็คทางเดินหนีไฟ,แสงสว่าง</p> <p>ฉุกเฉิน,ตู้ดับเพลิง</p>						
 <p>QPM</p> <p>Quality Performance Management</p>			<p>บริหารงานโดย</p>			
			<p>บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>			
			<p>โทร 0-2930-3418-9 แฟกซ์ 0-2939-6906</p>			
<p>ชื่อหน่วยงาน</p>			<p>The next 3</p>			
<p>อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค</p>			<p>ถังดับเพลิง</p>			
<p>ชนิดอุปกรณ์</p>						
<p>ขนาดอุปกรณ์</p>						
<p>ความถี่ในการตรวจเช็ค</p>			<p>เดือนละครึ่ง</p>			
วันที่/เดือน/ปี	เวลา	ผู้ตรวจ	สถานะ			หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	สาเหตุ	
6/1/64	09:00	ดกต๋	/			
6/2/64	09:00	ชัชชาติ	/			
6/3/64	09:00	ลิ	/			
6/4/64	09:00	ดกต๋	/			
6/5/64	09:00	ชัชชาติ	/			
6/6/64	09:00	ลิ	/			
6/7/64	09:00	ลิ	/			
10/8/64	19:00	ลิ	/			
8/9/64	10:00	ลิ	/			
7/11/64	10:00	ลิ	/			
11/11/64	10:00	ลิ	/			
13/12/64	09:00	ลิ	/			

ป้ายบันทึกการตรวจเช็คทางเดินหนีไฟ,แสงสว่าง						
ฉุกเฉิน,ดับเพลิง						
			บริหารงานโดย			
			บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด			
			โทร 0-2930-3418-9 แฟกซ์ 0-2939-6906			
ชื่อหน่วยงาน			The next 3			
อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค			ตู้ดับเพลิง			
ชนิดอุปกรณ์			สายดับเพลิง			
ขนาดอุปกรณ์						
ความถี่ในการตรวจเช็ค			เดือนละครั้ง			
วันที่/เดือน/ปี	เวลา	ผู้ตรวจ	สถานะ			หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	สาเหตุ	
6/1/64	09:00	อนนท์	/			
6/2/64	09:00	ชัชชาติ	/			
6/3/64	09:00	ลว	/			
6/4/64	09:00	ชัชชาติ	/			
6/5/64	09:00	ลว	/			
6/6/64	09:00	อนนท์	/			
6/7/64	09:00	ลว	/			
6/8/64	21:00	ลว	/			
9/7/64	09:00	ช	/			
8/10/64	11:00	ลว	/			
2/11/64	11:00	ช	/			
12/12/64	10:00	ช	/			

<p>บันทึกการตรวจเช็คทางเดินไฟฟ้า,แสงสว่าง</p> <p>ฉุกเฉิน,ตัดดับเพลิง</p>						
			<p>บริหารงานโดย</p>			
			<p>บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>			
			<p>โทร 0-2930-3418-9 แฟกซ์ 0-2939-6906</p>			
<p>ชื่อหน่วยงาน</p>			<p>The next 3</p>			
<p>อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค</p>			<p>ถังดับเพลิง</p>			
<p>ชนิดอุปกรณ์</p>			<p>ผงแห้ง AB</p>			
<p>ขนาดอุปกรณ์</p>						
<p>ความถี่ในการตรวจเช็ค</p>			<p>เดือนละครั้ง</p>			
วันที่/เดือน/ปี	เวลา	ผู้ตรวจ	สถานะ			หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	สาเหตุ	
6/1/64	09:00	ธนกร	/			
6/2/64	09:00	ชัชชาติ	/			
6/3/64	09:00	ลว	/			
6/4/64	09:00	ชัชชาติ	/			
6/5/64	09:00	ลว	/			
6/6/64	09:00	ธนกร	/			
6/7/64	09:00	ลว	/			
11/8/64	21:00	ลว	/			
7/9/64	09:00	ลว	/			
8/16/64	11:00	ลว	/			
9/11/64	11:00	ลว	/			
13/12/64	09:00	ลว	/			



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : Fire ๓๐๓ Date (วันที่) : 30/3/6๐
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : ห้องเครื่อง

FIRE ALARM CONTROL PANEL ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุ

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-15)			
1	General Condition / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	N
2	Inspection of the condition of the panel / ตรวจสอบสภาพของตู้	N	N
3	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่มีฝุ่นจับ	✓	✓
4	Check of Tightening All Terminal Connectors / ตรวจสอบขันน็อตและขั้วต่อจุดต่างๆ	N	N
5	Inspection of Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	N
6	Check the operation of LED indicator & Control Panel / เช็คไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
7	Check the operation status of LED indicator of the panel (Acknowledge) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Acknowledge	N	N
8	Check the operation status of LED indicator of the panel (Signal Silence) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Signal Silence	N	N
9	Check the operation status of LED indicator of the panel (System Reset) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Reset	N	N
10	Check the operation status of LED indicator of the panel (System Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Test	N	N
11	Check the operation status of LED indicator of the panel (Lamp Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Lamp Test	N	N
12	Inspection of Power Supply AC 220 VAC / ตรวจสอบการทำงานของแหล่งจ่ายไฟ	220 VAC	N
13	Inspection of Battery Backup 6-12 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟสำรอง 6-12 VDC	10-12 VDC	N
14	Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Acknowledge) & Lamp Test / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะตู้กราฟฟิค Acknowledge & Lamp Test	N	N
15	Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Zone Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะตู้กราฟฟิค Zone Test	N	N
YEARLY MAINTENANCE No.1-21 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-24)			
16	Test Operation of Heat Detector / ทดสอบการทำงานหัวตรวจจับความร้อน	N	N
17	Test Operation of Smoke Detector / ทดสอบการทำงานหัวตรวจจับควัน	N	N
18	Test Operation of Pull Down Station & Manual / ทดสอบการทำงาน Pull Down Station & Manual	N	N
19	Test Operation of Fire Key Switch / ทดสอบการทำงาน Fire Key Switch	N	N
20	Test Operation of Fire Phone Jack / ทดสอบการทำงาน Fire Phone Jack	N	N
21	Test Signal of Fire Alarm Bell / ทดสอบสัญญาณเสียงกริ่ง	N	N

Remark (หมายเหตุ) : ปกติ

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อนันต์</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>อนันต์</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>อนันต์ (หน้า)</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อนันต์</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>อนันต์</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>อนันต์</u>
Date (วันที่) : <u>30/3/6๐</u>	Date (วันที่) : <u>30/3/6๐</u>	Date (วันที่) : <u>1/4/6๐</u>
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชั่วคราว ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : THC เขต 3 Date (วันที่) : 28/7/64
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : นิติ

GRAPHIC ALARM CONTROL PANEL ตู้ควบคุมระบบสัญญาณ เตือนภัย

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	Record
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-15)		
1 General Condition / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	N
2 Inspection of the condition of the panel / ตรวจสอบสภาพของตู้	N	N
3 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่มีส่วนจับ	✓	✓
4 Check of Tightening All Terminal Connectors / ตรวจสอบขันน็อตและขั้วต่อจุดต่างๆ	N	N
5 Inspection of Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	N
6 Check the operation of LED indicator & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟแสดงสถานะ	N	N
7 Check the operation status of LED indicator of the panel (Acknowledge) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Acknowledge	N	N
8 Check the operation status of LED indicator of the panel (Signal Silence) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Signal Silence	N	N
9 Check the operation status of LED indicator of the panel (System Reset) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Reset	N	N
10 Check the operation status of LED indicator of the panel (System Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Test	N	N
11 Check the operation status of LED indicator of the panel (Lamp Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Lamp Test	N	N
12 Inspection of Power Supply AC-220 VAC / ตรวจสอบการให้พลังงานกำลังจ่ายไฟ	220 VAC	220V
13 Inspection of Battery Backup 6-12 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟสำรอง 6-12 VDC	10-12 VDC	12.4
14 Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Acknowledge) & Lamp Test / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการกดกราฟิก Acknowledge & Lamp Test	N	N
15 Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Zone Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการกดกราฟิก Zone Test	N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-21 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-24)		
16 Test Operation of Heat Detector / ทดสอบการทำงานตัวตรวจจับความร้อน	N	N
17 Test Operation of Smoke Detector / ทดสอบการทำงานตัวตรวจจับควัน	N	N
18 Test Operation of Pull Down Station & Manual / ทดสอบการทำงาน Pull Down Station & Manual	N	N
19 Test Operation of Fire Key Switch / ทดสอบการทำงาน Fire Key Switch	N	N
20 Test Operation of Fire Phone Jack / ทดสอบการทำงาน Fire Phone Jack	N	N
21 Test Signal of Fire Alarm Bell / ทดสอบสัญญาณเสียงกริ่ง	N	N

Remarks (หมายเหตุ) :

* ปกติ *

TECHNICIAN (ช่างเทคนิค)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่างเทคนิค)	REVIEWER (ผู้ตรวจสอบ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อนันต์</u>	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>นางสาว</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อนันต์</u>	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) : <u>นางสาว</u>
Date (วันที่) : <u>28/7/64</u>	Date (วันที่) :	Date (วันที่) : <u>28/8/64</u>
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
165/285 ซาฟาราลิมเพลต ซ.รัชดาภิเษก 46 คลองเตย กรุงเทพฯ 10900

165/285 Saringplace, Soi Ratchadapisek 46, Ladysao, Chutuchak, Bangkok 10900

THC-00000-Form (Rev.001) (17-03-63)

T 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29396906
E mail : info@qpm.co.th



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : The Next 3 Date (วันที่) : 30/9/14

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) :

FIRE ALARM CONTROL PANEL ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุ

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	Record
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
1 General Condition / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	N
2 Inspection of the condition of the panel / ตรวจสอบสภาพของตู้	N	N
3 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่มันเงา	✓	✓
4 Check of Tightening All Terminal Connectors / ตรวจสอบขันและหัวต่อต่างๆ	N	N
5 Inspection of Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	N
6 Check the operation of LED Indicator & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน	N	N
7 Check the operation status of LED indicator of the panel (Acknowledge) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Acknowledge	N	N
8 Check the operation status of LED indicator of the panel (Signal Silence) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Signal Silence	N	N
9 Check the operation status of LED indicator of the panel (System Reset) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Reset	N	N
10 Check the operation status of LED indicator of the panel (System Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Test	N	N
11 Check the operation status of LED indicator of the panel (Lamp Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Lamp Test	N	N
12 Inspection of Power Supply AC:220 VAC / ตรวจสอบการให้พลังงานของแหล่งจ่ายไฟ	220 VAC	220
13 Inspection of Battery Backup 6-12 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟสำรอง 6-12 VDC	10-12 VDC	12V
14 Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Acknowledge) & Lamp Test / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการกดกราฟฟิก Acknowledge & Lamp Test	N	N
15 Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Zone Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการกดกราฟฟิก Zone Test	N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-21 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-24)		
16 Test Operation of Heat Detector / ทดสอบการทำงานตัวตรวจจับความร้อน	N	N
17 Test Operation of Smoke Detector / ทดสอบการทำงานตัวตรวจจับควัน	N	N
18 Test Operation of Pull Down Station & Manual / ทดสอบการทำงาน Pull Down Station & Manual	N	N
19 Test Operation of Fire Key Switch / ทดสอบการทำงาน Fire Key Switch	N	N
20 Test Operation of Fire Phone Jack / ทดสอบการทำงาน Fire Phone Jack	N	N
21 Test Signal of Fire Alarm Bell / ทดสอบสัญญาณเสียงกริ่ง	N	N

Remark (หมายเหตุ) :

ปกติ

TECHNICIAN (ช่างเทคนิค)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	SUPERVISOR (ผู้ควบคุม)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : ONM	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) : 7/10/64
Signature (ลายเซ็น) : ONM	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) : 7/10/64
Date (วันที่) : 30/9/14	Date (วันที่) :	Date (วันที่) : 7/10/64
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชั่วคราว ✓ = Do PM (ตรวจสอบตามบำรุงรักษาประจำปี)		

QPM FORM NO. 014-017

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD

165/285 อาคารดิเจนทอส ชั้น 46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
165/285 Saringpalee Soi Ratchapitsee 46, Ladysao, Chutuchak, Bangkok 10900

Rev.002-0026 Form (Rev.00) (17-03-63)

Tel: 66 (0) 29303418 F: 66 (0) 29396906
E-mail: info@qpm.co.th www.qpm.co.th



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : The Next 5 Date (วันที่) : 12/10/64

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____ Type (ยี่ห้อ) : _____ Model (รุ่น) : _____ Location (สถานที่ตั้ง) : ห้อง

FIRE ALARM CONTROL PANEL ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุ

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	Record
MONTHLY MAINTENANCE No 1-15 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-15)		
1 General Condition / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	2
2 Inspection of the condition of the panel / ตรวจสอบสภาพของตู้	N	2
3 General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ไฟ ให้อยู่ในสภาพดี	✓	2
4 Check of Tightening All Terminal Connectors / ตรวจสอบน็อตและขั้วต่อจุดต่างๆ	N	2
5 Inspection of Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	2
6 Check the operation of LED indicator & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟแสดงสถานะการทำงาน	N	2
7 Check the operation status of LED indicator of the panel (Acknowledge) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Acknowledge	N	2
8 Check the operation status of LED indicator of the panel (Signal Silence) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Signal Silence	N	2
9 Check the operation status of LED indicator of the panel (System Reset) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Reset	N	2
10 Check the operation status of LED indicator of the panel (System Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Test	N	2
11 Check the operation status of LED indicator of the panel (Lamp Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Lamp Test	N	2
12 Inspection of Power Supply AC 220 VAC / ตรวจสอบการทำงานของแหล่งจ่ายไฟ	220 VAC	220
13 Inspection of Battery Backup 6-12 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟสำรอง 6-12 VDC	10-12 VDC	12.1
14 Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Acknowledge) & Lamp Test / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Acknowledge & Lamp Test	N	2
15 Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Zone Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Graphic Zone Test	N	2
YEARLY MAINTENANCE No 1-21 (การบำรุงรักษารายปี ปฏิบัติข้อ 1-21)		
16 Test Operation of Heat Detector / ทดสอบการทำงานตัวตรวจจับความร้อน	N	2
17 Test Operation of Smoke Detector / ทดสอบการทำงานตัวตรวจจับควัน	N	2
18 Test Operation of Pull Down Station & Manual / ทดสอบการทำงาน Pull Down Station & Manual	N	2
19 Test Operation of Fire Key Switch / ทดสอบการทำงาน Fire Key Switch	N	2
20 Test Operation of Fire Phone Jack / ทดสอบการทำงาน Fire Phone Jack	N	2
21 Test Signal of Fire Alarm Bell / ทดสอบสัญญาณเสียงกริ่ง	N	2

Remark (หมายเหตุ) : _____

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved by (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>
Date (วันที่) : <u>12/10/64</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : <u>20/10/64</u>

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : The Next S Date (วันที่) : 10/11/64
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร

FIRE ALARM CONTROL PANEL (ตัวควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
MONTHLY MAINTENANCE No 1-15 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-15)			
1 General Condition / ตรวจสอบสภาพทั่วไป		N	2
2 Inspection of the condition of the panel / ตรวจสอบสภาพของตู้		N	2
3 General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ไฟ ไม่เป็นสนิม		✓	2
4 Check of Tightening All Terminal Connectors / ตรวจสอบขันและขั้วต่อต่างๆ		N	2
5 Inspection of Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ		N	2
6 Check the operation of LED indicator & Control panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและตู้ควบคุม		N	2
7 Check the operation status of LED indicator of the panel (Acknowledge) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Acknowledge		N	2
8 Check the operation status of LED indicator of the panel (Signal Silence) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Signal Silence		N	2
9 Check the operation status of LED indicator of the panel (System Reset) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Reset		N	2
10 Check the operation status of LED indicator of the panel (System Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Test		N	2
11 Check the operation status of LED indicator of the panel (Lamp Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Lamp Test		N	2
12 Inspection of Power Supply AC 220 VAC / ตรวจสอบการทำงานของแหล่งจ่ายไฟ	220 VAC		220.
13 Inspection of Battery Backup 6-12 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟสำรอง 6-12 VDC	10-12 VDC		12.4
14 Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Acknowledge) & Lamp Test / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Acknowledge & Lamp Test	N		2
15 Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Zone Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Zone Test	N		2
YEARLY MAINTENANCE No 1-21 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-21)			
16 Test Operation of Heat Detector / ทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับความร้อน	N		2
17 Test Operation of Smoke Detector / ทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับควัน	N		2
18 Test Operation of Pull Down Station & Manual / ทดสอบการทำงานของ Pull Down Station & Manual	N		2
19 Test Operation of Fire Key Switch / ทดสอบการทำงานของ Fire Key Switch	N		2
20 Test Operation of Fire Phone Jack / ทดสอบการทำงานของ Fire Phone Jack	N		2
21 Test Signal of Fire Alarm Bell / ทดสอบสัญญาณเสียงกริ่ง	N		2

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างเทคนิค)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked by (ตรวจสอบโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved by (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved by (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>10/11/64</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>30/11/64</u>
Date (วันที่) : <u>10/11/64</u>	Date (วันที่) : <u>[Date]</u>	Date (วันที่) : <u>30/11/64</u>
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชั่วคราว ✓ = Do PM (ตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)														
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>The Nexts</u>		Date (วันที่) : <u>12/12/64</u>												
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :		Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location(สถานที่ตั้ง) : <u>301</u>												
FIRE ALARM CONTROL PANEL ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุ														
TASK (รายละเอียดการทำงาน)														
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No 1-15 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-15)	STANDARD	Record												
1 General Condition / ตรวจสอบอุปกรณ์ทั่วไป	N	2												
2 Inspection of the condition of the panel / ตรวจสอบสภาพของตู้	N	2												
3 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่เป็นอันตราย	✓	2												
4 Check of Tightening All Terminal Connectors / ตรวจสอบขันน็อตและขั้วต่อจุดต่างๆ	N	2												
5 Inspection of Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	2												
6 Check the operation of LED indicator & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและแผงควบคุม	N	2												
7 Check the operation status of LED indicator of the panel (Acknowledge) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน	N	2												
Acknowledge														
8 Check the operation status of LED indicator of the panel (Signal Silence) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน	N	2												
Signal Silence														
9 Check the operation status of LED indicator of the panel (System Reset) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน	N	2												
System Reset														
10 Check the operation status of LED indicator of the panel (System Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน	N	2												
System Test														
11 Check the operation status of LED indicator of the panel (Lamp Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน	N	2												
Lamp Test														
12 Inspection of Power Supply AC 220 VAC / ตรวจสอบการทำงานของแหล่งจ่ายไฟ	220 VAC	220												
13 Inspection of Battery Backup 6-12 VDC / ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองไฟ 6-12 VDC	10-12 VDC	12.0												
14 Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Acknowledge) & Lamp Test / ตรวจสอบ	N	2												
ไฟแสดงสถานะกราฟิก Acknowledge & Lamp Test														
15 Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Zone Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะ	N	2												
กราฟิก Zone Test														
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No 1-21 (การบำรุงรักษารายปี ปฏิบัติข้อ 1-21)														
16 Test Operation of Heat Detector / ทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับความร้อน	N	2												
17 Test Operation of Smoke Detector / ทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับควัน	N	2												
18 Test Operation of Pull Down Station & Manual / ทดสอบการทำงานของ Pull Down Station & Manual	N	2												
19 Test Operation of Fire Key Switch / ทดสอบการทำงานของ Fire Key Switch	N	2												
20 Test Operation of Fire Phone Jack / ทดสอบการทำงานของ Fire Phone Jack	N	2												
21 Test Signal of Fire Alarm Bell / ทดสอบสัญญาณเสียงกริ่ง	N	2												
Remark (หมายเหตุ) : * งด														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TECHNICIAN (ช่างเทคนิค)</th> <th>CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)</th> <th>MANAGER (ผู้จัดการ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Checked by (ตรวจสอบโดย) : <u>[Signature]</u></td> <td>Approved by (อนุมัติโดย) :</td> <td>Approved by (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u></td> </tr> <tr> <td>Signature (ลายเซ็น) :</td> <td>Signature (ลายเซ็น) :</td> <td>Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u></td> </tr> <tr> <td>Date (วันที่) : <u>12/12/64</u></td> <td>Date (วันที่) :</td> <td>Date (วันที่) : <u>30/12/64</u></td> </tr> </tbody> </table>			TECHNICIAN (ช่างเทคนิค)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)	Checked by (ตรวจสอบโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved by (อนุมัติโดย) :	Approved by (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>	Date (วันที่) : <u>12/12/64</u>	Date (วันที่) :	Date (วันที่) : <u>30/12/64</u>
TECHNICIAN (ช่างเทคนิค)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)												
Checked by (ตรวจสอบโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved by (อนุมัติโดย) :	Approved by (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>												
Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>												
Date (วันที่) : <u>12/12/64</u>	Date (วันที่) :	Date (วันที่) : <u>30/12/64</u>												
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)														

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย



ภาคผนวก 3

รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำวัน

สมุดคุมจตมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



วัน/เดือน/ปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
11/7/64	4463	4465	2	กิตติพร	
11/7/64	4465	4466	1	กิตติพร	
31/2/64	4466	4467	1	กิตติพร	
4/7/64	4467	4469	2	กิตติพร	
8/7/64	4468	4470	2	อนนท์	
11/3/64	4470	4472	2	อนนท์	
7/7/64	4472	4473	1	อนนท์	
8/7/64	4473	4474	1	อนนท์	
9/7/64	4474	4476	2	อนนท์	
10/7/64	4476	4477	1	อนนท์	
11/8/64	4477	4479	2	อนนท์	
12/7/64	4479	4479	0	อนนท์	
13/7/64	4479	4480	1	อนนท์	
14/7/64	4480	4481	1	อนนท์	
15/7/64	4481	4482	1	อนนท์	
16/7/64	4482	4484	2	อนนท์	
17/7/64	4484	4485	1	อนนท์	
18	4485	4486	1	กิตติพร	
19	4486	4487	1	กิตติพร	
20	4487	4488	1	กิตติพร	
21	4488	4489	1	กิตติพร	
22	4489	4490	1	กิตติพร	
23	4490	4492	2	กิตติพร	
24	4492	4493	1	กิตติพร	
25	4493	4494	1	กิตติพร	
26	4494	4495	1	กิตติพร	
27	4495	4496	1	กิตติพร	
28/8/64	4496	4497	1	กิตติพร	
29/8/64	4497	4498	1	กิตติพร	
30/8/64	4498	4499	1	กิตติพร	
31/8/64	4499	4500	1	กิตติพร	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจตมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



วันเดือนปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
1/2/64	4500	4501	1	อนันท์	
2/2/64	4501	4503	2	อนันท์	
3/2/64	4503	4504	1	อนันท์	
4/2/64	4504	4505	1	อนันท์	
5/2/64	4505	4506	1	อนันท์	
6/2/64	4506	4507	1	อนันท์	
7/2/64	4507	4509	2	อนันท์	
8/2/64	4509	4510	1	อนันท์	
9/2/64	4510	4511	1	อนันท์	
10/2/64	4511	4512	1	อนันท์	
11/2/64	4512	4513	1	อนันท์	
12/2/64	4513	4514	1	อนันท์	
13/2/64	4514	4516	2	อนันท์	
14/2/64	4516	4517	1	อนันท์	
15/2/64	4517	4518	1	อนันท์	
16/2/64	4518	4520	2	อนันท์	
17/2/64	4520	4521	1	อนันท์	
18/2/64	4521	4522	1	อนันท์	
19/2/64	4522	4523	1	อนันท์	
20/2/64	4523	4524	1	อนันท์	
21/2/64	4524	4525	1	อนันท์	
22/2/64	4525	4526	1	อนันท์	
23/2/64	4526	4528	2	อนันท์	
24/2/64	4528	4529	1	อนันท์	
25/2/64	4529	4530	1	อนันท์	
26/2/64	4530	4531	1	อนันท์	
27/2/64	4531	4532	1	อนันท์	
28/2/64	4532	4533	1	อนันท์	
29/2/64	4533	4534	1	อนันท์	
30/2/64	4534	4535	1	อนันท์	
31/2/64	4535	4536	1	อนันท์	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ
(.....)
ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจดมิตเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



วันเดือนปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
1/9/64	4536	4537	1	กิตติพันธ์	
2/9/64	4537	4538	1	กิตติพันธ์	
3/9/64	4538	4539	1	กิตติพันธ์	
4/9/64	4539	4540	1	กิตติพันธ์	
5/9/64	4540	4541	1	กิตติพันธ์	
6/9/64	4541	4542	1	อนนท์	
7/9/64	4542	4543	1	อนนท์	
8/9/64	4543	4544	1	อนนท์	
9/9/64	4544	4545	1	วิจิตร	
10/9/64	4545	4546	1	อนนท์	
11/9/64	4546	4547	1	อนนท์	
12/9/64	4547	4548	1	อนนท์	
13/9/64	4548	4549	1	อนนท์	
14/9/64	4549	4550	1	วิจิตร	
15/9/64	4550	4551	1	วิจิตร	
16/9/64	4551	4552	1	กิตติพันธ์	
17/9/64	4552	4553	1	วิจิตร	
18/9/64	4553	4554	1	วิจิตร	
19/9/64	4554	4555	1	วิจิตร	
20/9/64	4555	4556	1	วิจิตร	
21/9/64	4556	4557	1	กิตติพันธ์	
22/9/64	4557	4558	1	กิตติพันธ์	
23/9/64	4558	4559	1	กิตติพันธ์	
24/9/64	4559	4560	1	กิตติพันธ์	
25/9/64	4560	4561	1	กิตติพันธ์	
26/9/64	4561	4562	1	กิตติพันธ์	
27/9/64	4562	4563	1	กิตติพันธ์	
28/9/64	4563	4564	1	อนนท์	
29/9/64	4564	4565	1	อนนท์	
30/9/64	4565	4566	1	วิจิตร	
	4566	4567	1	อนนท์	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจดมิตเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



วันเดือนปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
1/10/64	A564	A563	1	อนัน	
2/10/64	A565	A561	1	อนัน	
3/10/64	A569	A570	1	อนัน	
4/10/64	A570	A571	1	อนัน	
5/10/64	A571	A572	1	อนัน	
6/10/64	A572	A573	1	อนัน	
7/10/64	A573	A574	1	อนัน	
8/10/64	A574	A575	1	อนัน	
9/10/64	A575	A576	1	อนัน	
10/10/64	A576	A577	1	อนัน	
11/10/64	A577	A578	1	อนัน	
12/10/64	A578	A579	1	อนัน	
13/10/64	A579	A580	1	อนัน	
14/10/64	A580	A581	1	อนัน	
15/10/64	A581	A582	1	อนัน	
16/10/64	A582	A583	1	อนัน	
17/10/64	A583	A584	1	อนัน	
18/10/64	A584	A585	1	อนัน	
19/10/64	A585	A586	1	อนัน	
20/10/64	A586	A587	1	อนัน	
21/10/64	A587	A588	1	อนัน	
22/10/64	A588	A589	1	อนัน	
23/10/64	A589	A590	1	อนัน	
24/10/64	A590	A591	1	อนัน	
25/10/64	A591	A592	1	อนัน	
26/10/64	A592	A593	1	อนัน	
27/10/64	A593	A594	1	อนัน	
28/10/64	A594	A595	1	อนัน	
29/10/64	A595	A596	1	อนัน	
30/10/64	A596	A597	1	อนัน	
31/10/64	A597	A598	1	อนัน	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจดมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



วันเดือนปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
1/11/64	4598	4599	1	ชิตา	
2/11/64	4599	4600	1	ชิตา	
3/11/64	4600	4601	1	ชิตา	
4/11/64	4601	4602	1	ชิตา	
5/11/64	4602	4603	1	ชิตา	
6/11/64	4603	4604	1	ชิตา	
7/11/64	4604	4605	1	ชิตา	
8/11/64	4605	4606	1	ชิตา	
9/11/64	4606	4607	1	ชิตา	
10/11/64	4607	4608	1	ชิตา	
11/11/64	4608	4609	1	ชิตา	
12/11/64	4609	4610	1	ชิตา	
13/11/64	4610	4611	1	ชิตา	
14/11/64	4611	4612	1	ชิตา	
15/11/64	4612	4613	1	ชิตา	
16/11/64	4613	4614	1	ชิตา	
17/11/64	4614	4615	1	ชิตา	
18/11/64	4615	4616	1	ชิตา	
19/11/64	4616	4617	1	ชิตา	
20/11/64	4617	4618	1	ชิตา	
21/11/64	4618	4619	1	ชิตา	
22/11/64	4619	4620	1	ชิตา	
23/11/64	4620	4621	1	ชิตา	
24/11/64	4621	4622	1	ชิตา	
25/11/64	4622	4623	1	ชิตา	
26/11/64	4623	4624	1	ชิตา	
27/11/64	4624	4625	1	ชิตา	
28/11/64	4625	4626	1	ชิตา	
29/11/64	4626	4627	1	ชิตา	
30/11/64	4627	4628	1	ชิตา	
31/11/64	4628	4629	1	ชิตา	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ
(.....)
ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



เดือนปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
1/12/64	4629	4630	1	อ.คณ	
2/12/64	4630	4631	1	อ.คณ	
3/12/64	4631	4632	1	อ.คณ	
4/12/64	4632	4633	1	อ.คณ	
5/12/64	4633	4634	1	อ.คณ	
6/12/64	4634	4635	1	อ.คณ	
7/12/64	4635	4636	1	อ.คณ	
8/12/64	4636	4637	1	อ.คณ	
9/12/64	4637	4638	1	อ.คณ	
10/12/64	4638	4639	1	อ.คณ	
11/12/64	4639	4640	1	อ.คณ	
12/12/64	4640	4641	1	อ.คณ	
13/12/64	4641	4642	1	อ.คณ	
14/12/64	4642	4643	1	อ.คณ	
15/12/64	4643	4644	1	อ.คณ	
16/12/64	4644	4645	1	อ.คณ	
17/12/64	4645	4646	1	อ.คณ	
18/12/64	4646	4647	1	อ.คณ	
19/12/64	4647	4648	1	อ.คณ	
20/12/64	4648	4649	1	อ.คณ	
21/12/64	4649	4650	1	อ.คณ	
22/12/64	4650	4651	1	อ.คณ	
23/12/64	4651	4652	-2	อ.คณ	
24/12/64	4652	4653	-1	อ.คณ	
25/12/64	4653	4654	3	อ.คณ	
26/12/64	4654	4655	1	อ.คณ	
27/12/64	4655	4656	1	อ.คณ	
28/12/64	4656	4657	1	อ.คณ	
29/12/64	4657	4658	1	อ.คณ	
30/12/64	4658	4659	2	อ.คณ	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจตมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



วัน/เดือน/ปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
11/7/64	4463	4465	2	กิตติพร	
11/7/64	4465	4466	1	กิตติพร	
31/2/64	4466	4467	1	กิตติพร	
4/7/64	4467	4469	2	กิตติพร	
8/7/64	4468	4470	2	อนนท์	
11/3/64	4470	4472	2	อนนท์	
7/7/64	4472	4473	1	อนนท์	
8/7/64	4473	4474	1	อนนท์	
9/7/64	4474	4476	2	อนนท์	
10/7/64	4476	4477	1	อนนท์	
11/8/64	4477	4479	2	อนนท์	
12/7/64	4479	4479	0	อนนท์	
13/7/64	4479	4480	1	อนนท์	
14/7/64	4480	4481	1	อนนท์	
15/7/64	4481	4482	1	อนนท์	
16/7/64	4482	4484	2	อนนท์	
17/7/64	4484	4485	1	อนนท์	
18	4485	4486	1	กิตติพร	
19	4486	4487	1	กิตติพร	
20	4487	4488	1	กิตติพร	
21	4488	4489	1	กิตติพร	
22	4489	4490	1	กิตติพร	
23	4490	4492	2	กิตติพร	
24	4492	4493	1	กิตติพร	
25	4493	4494	1	กิตติพร	
26	4494	4495	1	กิตติพร	
27	4495	4496	1	กิตติพร	
28/8/64	4496	4497	1	กิตติพร	
29/8/64	4497	4498	1	กิตติพร	
30/8/64	4498	4499	1	กิตติพร	
31/8/64	4499	4500	1	กิตติพร	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจตมิตอโรไฟฟ้าส่วนกลาง



วันเดือนปี	มิตอโรไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
1/2/64	4500	4501	2	อนันต์	
2/2/64	4501	4503	1	อนันต์	
3/2/64	4503	4504	1	อนันต์	
4/2/64	4504	4505	1	อนันต์	
5/2/64	4505	4506	1	อนันต์	
6/2/64	4506	4507	1	อนันต์	
7/2/64	4507	4509	2	อนันต์	
8/2/64	4509	4510	1	อนันต์	
9/2/64	4510	4511	1	อนันต์	
10/2/64	4511	4512	1	อนันต์	
11/2/64	4512	4513	1	อนันต์	
12/2/64	4513	4514	1	อนันต์	
13/2/64	4514	4516	2	อนันต์	
14/2/64	4516	4517	1	อนันต์	
15/2/64	4517	4518	1	อนันต์	
16/2/64	4518	4520	2	อนันต์	
17/2/64	4520	4521	1	อนันต์	
18/2/64	4521	4522	1	อนันต์	
19/2/64	4522	4523	1	อนันต์	
20/2/64	4523	4524	1	อนันต์	
21/2/64	4524	4525	1	อนันต์	
22/2/64	4525	4526	1	อนันต์	
23/2/64	4526	4528	2	อนันต์	
24/2/64	4528	4529	1	อนันต์	
25/2/64	4529	4530	1	อนันต์	
26/2/64	4530	4531	1	อนันต์	
27/2/64	4531	4532	1	อนันต์	
28/2/64	4532	4533	1	อนันต์	
29/2/64	4533	4534	1	อนันต์	
30/2/64	4534	4535	1	อนันต์	
31/2/64	4535	4536	1	อนันต์	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ
(.....)
ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจตมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



วันเดือนปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
1/9/64	4536	4537	1	กิตติพันธ์	
2/9/64	4537	4538	1	กิตติพันธ์	
3/9/64	4538	4539	1	กิตติพันธ์	
4/9/64	4539	4540	1	กิตติพันธ์	
5/9/64	4540	4541	1	กิตติพันธ์	
6/9/64	4541	4542	1	อนนท์	
7/9/64	4542	4543	1	อนนท์	
8/9/64	4543	4544	1	อนนท์	
9/9/64	4544	4545	1	วิจิตร	
10/9/64	4545	4546	1	อนนท์	
11/9/64	4546	4547	1	อนนท์	
12/9/64	4547	4548	1	อนนท์	
13/9/64	4548	4549	1	อนนท์	
14/9/64	4549	4550	1	วิจิตร	
15/9/64	4550	4551	1	วิจิตร	
16/9/64	4551	4552	1	กิตติพันธ์	
17/9/64	4552	4553	1	วิจิตร	
18/9/64	4553	4554	1	วิจิตร	
19/9/64	4554	4555	1	วิจิตร	
20/9/64	4555	4556	1	วิจิตร	
21/9/64	4556	4557	1	กิตติพันธ์	
22/9/64	4557	4558	1	กิตติพันธ์	
23/9/64	4558	4559	1	กิตติพันธ์	
24/9/64	4559	4560	1	กิตติพันธ์	
25/9/64	4560	4561	1	กิตติพันธ์	
26/9/64	4561	4562	1	กิตติพันธ์	
27/9/64	4562	4563	1	กิตติพันธ์	
28/9/64	4563	4564	1	อนนท์	
29/9/64	4564	4565	1	อนนท์	
30/9/64	4565	4566	1	วิจิตร	
	4566	4567	1	อนนท์	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจดมิตเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



วันเดือนปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
1/10/64	A564	A563	1	อนัน	
2/10/64	A565	A561	1	อนัน	
3/10/64	A569	A570	1	อนัน	
4/10/64	A570	A571	1	อนัน	
5/10/64	A571	A572	1	อนัน	
6/10/64	A572	A573	1	อนัน	
7/10/64	A573	A574	1	อนัน	
8/10/64	A574	A575	1	อนัน	
9/10/64	A575	A576	1	อนัน	
10/10/64	A576	A577	1	อนัน	
11/10/64	A577	A578	1	อนัน	
12/10/64	A578	A579	1	อนัน	
13/10/64	A579	A580	1	อนัน	
14/10/64	A580	A581	1	อนัน	
15/10/64	A581	A582	1	อนัน	
16/10/64	A582	A583	1	อนัน	
17/10/64	A583	A584	1	อนัน	
18/10/64	A584	A585	1	อนัน	
19/10/64	A585	A586	1	อนัน	
20/10/64	A586	A587	1	อนัน	
21/10/64	A587	A588	1	อนัน	
22/10/64	A588	A589	1	อนัน	
23/10/64	A589	A590	1	อนัน	
24/10/64	A590	A591	1	อนัน	
25/10/64	A591	A592	1	อนัน	
26/10/64	A592	A593	1	อนัน	
27/10/64	A593	A594	1	อนัน	
28/10/64	A594	A595	1	อนัน	
29/10/64	A595	A596	1	อนัน	
30/10/64	A596	A597	1	อนัน	
31/10/64	A597	A598	1	อนัน	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจดมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



วันเดือนปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
1/11/64	4598	4599	1	ชิตา	
2/11/64	4599	4600	1	ชิตา	
3/11/64	4600	4601	1	ชิตา	
4/11/64	4601	4602	1	ชิตา	
5/11/64	4602	4603	1	ชิตา	
6/11/64	4603	4604	1	ชิตา	
7/11/64	4604	4605	1	ชิตา	
8/11/64	4605	4606	1	ชิตา	
9/11/64	4606	4607	1	ชิตา	
10/11/64	4607	4608	1	ชิตา	
11/11/64	4608	4609	1	ชิตา	
12/11/64	4609	4610	1	ชิตา	
13/11/64	4610	4611	1	ชิตา	
14/11/64	4611	4612	1	ชิตา	
15/11/64	4612	4613	1	ชิตา	
16/11/64	4613	4614	1	ชิตา	
17/11/64	4614	4615	1	ชิตา	
18/11/64	4615	4616	1	ชิตา	
19/11/64	4616	4617	1	ชิตา	
20/11/64	4617	4618	1	ชิตา	
21/11/64	4618	4619	1	ชิตา	
22/11/64	4619	4620	1	ชิตา	
23/11/64	4620	4621	1	ชิตา	
24/11/64	4621	4622	1	ชิตา	
25/11/64	4622	4623	1	ชิตา	
26/11/64	4623	4624	1	ชิตา	
27/11/64	4624	4625	1	ชิตา	
28/11/64	4625	4626	1	ชิตา	
29/11/64	4626	4627	1	ชิตา	
30/11/64	4627	4628	1	ชิตา	
31/11/64	4628	4629	1	ชิตา	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ
(.....)
ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจุดมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



เดือน/ปี	มิเตอร์ไฟฟ้า (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง			
1/12/64	4639	4639	1	ปกติ	
2/12/64	4630	4631	1	ปกติ	
3/12/64	4631	4632	1	ปกติ	
4/12/64	4632	4633	1	ปกติ	
5/12/64	4633	4634	1	ปกติ	
6/12/64	4634	4635	1	ปกติ	
7/12/64	4635	4636	1	ปกติ	
8/12/64	4636	4637	1	ปกติ	
9/12/64	4637	4638	1	ปกติ	
10/12/64	4638	4639	1	ปกติ	
11/12/64	4639	4640	1	ปกติ	
12/12/64	4640	4641	1	ปกติ	
13/12/64	4641	4642	1	ปกติ	
14/12/64	4642	4643	1	ปกติ	
15/12/64	4643	4644	1	ปกติ	
16/12/64	4644	4645	1	ปกติ	
17/12/64	4645	4646	1	ปกติ	
18/12/64	4646	4647	1	ปกติ	
19/12/64	4647	4648	1	ปกติ	
20/12/64	4648	4649	1	ปกติ	
21/12/64	4649	4650	1	ปกติ	
22/12/64	4650	4651	1	ปกติ	
23/12/64	4651	4652	-2	ปกติ	
24/12/64	4652	4653	-1	ปกติ	
25/12/64	4653	4654	3	ปกติ	
26/12/64	4654	4655	1	ปกติ	
27/12/64	4655	4656	1	ปกติ	
28/12/64	4656	4657	1	ปกติ	
29/12/64	4657	4658	1	ปกติ	
30/12/64	4658	4659	2	ปกติ	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ
(.....)
ตำแหน่ง.....

สมุดคุมจุดมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

QPM

วันเดือนปี	มิเตอร์น้ำประปา (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง		
1/7/60	16729	16807	21	
2/7/60	16807	16828	21	
3/7/60	16828	16849	21	
4/7/60	16849	16871	22	
5/7/60	16871	16887	16	
6/7/60	16997	16908	21	
7/7/60	16909	16930	22	
8/7/60	16930	16947	17	
9/7/60	16947	16969	22	
10/7/60	16969	16987	18	
11/7/60	16987	17009	21	
12/7/60	17009	17030	21	
13/7/60	17030	17044	14	
14/7/60	17044	17072	28	
15/7/60	17072	17092	20	
16/7/60	17092	17113	21	
17/7/60	17113	17135	22	
18/7/60	17135	17156	21	
19/7/60	17156	17175	19	
20/7/60	17175	17193	18	
21/7/60	17193	17213	20	
22/7/60	17213	17239	20	
23/7/60	17239	17255	22	
24/7/60	17255	17274	19	
25/7/60	17274	17293	19	
26/7/60	17293	17313	20	
27/7/60	17313	17318	5	
28/7/60	17318	17335	17	
29/7/60	17335	17351	16	
30/7/60	17351	17368	17	
31/7/60	17368	16384	16	

สมุดคุมจุดมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

QPM

วันเดือนปี	มิเตอร์น้ำประปา (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง		
1/1/64	17388	17402	19	
2/1/64	17402	17420	18	
3/1/64	17420	17435	15	
4/1/64	17435	17452	17	
5/1/64	17452	17471	19	
6/1/64	17471	17483	12	
7/1/64	17483	17501	18	
8/1/64	17501	17520	19	
9/1/64	17520	17537	17	
10/1/64	17537	17555	18	
11/1/64	17555	17572	17	
12/1/64	17572	17591	19	
1/2/64	17591	17610	19	
2/2/64	17610	17627	17	
3/2/64	17627	17645	18	
4/2/64	17645	17663	18	
5/2/64	17663	17681	18	
6/2/64	17681	17699	18	
7/2/64	17699	17719	20	
8/2/64	17719	17737	19	
9/2/64	17737	17755	18	
10/2/64	17755	17777	22	
11/2/64	17777	17822	45	
12/2/64	17822	17841	19	
1/3/64	17841	17859	18	
2/3/64	17859	17877	18	
3/3/64	17877	17896	19	
4/3/64	17896	17910	14	
5/3/64	17910	17929	19	
6/3/64	17929	17946	17	
7/3/64	17946	17965	19	

สมุดคุมจุดมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

QPM

วันเดือนปี	มิเตอร์น้ำประปา (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง		
1/1/64	17965	17981	16	
2/1/64	17981	17999	18	
3/1/64	17999	18017	18	
4/1/64	18017	18037	20	
5/1/64	18037	18048	11	
6/1/64	18048	18060	12	
7/1/64	18060	18077	17	
8/1/64	18077	18092	15	
9/1/64	18092	18109	17	
10/1/64	18109	18124	15	
11/1/64	18124	18141	17	
12/1/64	18141	18157	16	
1/2/64	18157	18172	15	
2/2/64	18172	18189	16	
3/2/64	18188	18205	17	
4/2/64	18205	18221	16	
5/2/64	18221	18232	11	
6/2/64	18232	18253	21	
7/2/64	18253	18270	17	
8/2/64	18270	18288	18	
9/2/64	18288	18304	16	
10/2/64	18304	18321	17	
11/2/64	18321	18336	15	
12/2/64	18336	18354	18	
1/3/64	18354	18373	19	
2/3/64	18373	18387	14	
3/3/64	18387	18401	14	
4/3/64	18401	18416	15	
5/3/64	18416	18432	16	
6/3/64	18432	18448	16	

สมุดคุมจุดมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

QPM

วันเดือนปี	มิเตอร์น้ำประปา (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง		
1/1/25	18448	18444	18	
2/1/25	18444	18435	21	
3/1/25	18435	18501	16	
4/1/25	18501	18522	21	
5/1/25	18522	18538	16	
6/1/25	18538	18658	20	
7/1/25	18658	18575	17	
8/1/25	18575	18591	16	
9/1/25	18591	18607	16	
10/1/25	18607	18624	17	
11/1/25	18624	18641	17	
12/1/25	18641	18657	16	
13/1/25	18657	18672	15	
14/1/25	18672	18689	17	
15/1/25	18689	18705	16	
16/1/25	18705	18721	16	
17/1/25	18721	18747	26	
18/1/25	18747	18765	18	
19/1/25	18765	18775	10	
20/1/25	18775	18790	15	
21/1/25	18790	18808	18	
22/1/25	18808	18823	15	
23/1/25	18823	18841	18	
24/1/25	18841	18855	14	
25/1/25	18855	18869	14	
26/1/25	18869	18883	14	
27/1/25	18883	18897	14	
28/1/25	18897	18904	7	
29/1/25	18904	19114	210	น้ำท่วมบ้านเรือน
30/1/25	19114	19146	32	น้ำท่วมบ้านเรือน
31/1/25	19146	19159	13	

สมุดควบคุมมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

QPM

วันเดือนปี	มิเตอร์น้ำประปา (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง		
1/1/64	19159	19182	23	
2/1/64	19182	19196	14	
3/1/64	19196	19216	20	
4/1/64	19216	19236	20	
5/1/64	19236	19235	19	
6/1/64	19255	19269	14	
7/1/64	19269	19285	16	
8/1/64	19285	19302	17	
9/1/64	19302	19315	13	
10/1/64	19315	19337	22	
11/1/64	19337	19354	17	
12/1/64	19354	19378	24	
1/2/64	19373	19394	16	
2/2/64	19394	19410	16	
3/2/64	19410	19428	18	
4/2/64	19428	19447	19	
5/2/64	19447	19472	25	
6/2/64	19472	19492	20	
7/2/64	19492	19510	18	
8/2/64	19510	19524	14	
9/2/64	19524	19544	20	
10/2/64	19544	19563	19	
11/2/64	19563	19581	18	
12/2/64	19581	19599	18	
1/3/64	19599	19620	21	
2/3/64	19620	19640	20	
3/3/64	19640	19659	19	
4/3/64	19659	19677	18	
5/3/64	19677	19687	10	
6/3/64	19687	19704	17	

สมุดคุมจตมิตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

QPM

วันเดือนปี	มิตอร์น้ำประปา (.....)		ผลต่าง (หน่วย)	หมายเหตุ
	ก่อน	หลัง		
1/12/64	19704	19798	18	
2/12/64	19792	19713	21	
3/12/64	19743	19768	25	
4/12/64	19768	19789	21	
5/12/64	19789	19905	16	
6/12/64	19809	19821	16	
7/12/64	19821	19840	19	
8/12/64	19840	19856	16	
9/12/64	19856	19873	17	
10/12/64	19873	19884	11	
11/12/64	19884	19902	18	
12/12/64	19902	19914	12	
13/12/64	19914	19930	16	
14/12/64	19930	19946	16	
15/12/64	19946	19964	18	
16/12/64	19964	19984	20	
17/12/64	19984	19999	15	
18/12/64	19999	20013	14	
19/12/64	20013	20026	13	
20/12/64	20026	20039	13	
21/12/64	20039	20058	19	
22/12/64	20058	20074	16	
23/12/64	20074	20086	12	
24/12/64	20096	20102	16	
25/12/64	20102	20112	10	
26/12/64	20112	20122	10	
27/12/64	20122	20146	17	
28/12/64	20146	20163	17	
29/12/64	20163	20175	12	
30/12/64	20175	20186	11	
31/12/64	20186	20197	11	



Department Name (အမျိုးအမည်) :

The next 3

Date / 7/24/11

4/7/10

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..

มีข้อ :

Model :

Location(สถานที่ตั้ง) :

GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	RECORD
Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)			
1	Check Lubricating Oil Level / ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่นในถัง Low - High ของเครื่อง	Low - High	
2	Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำและความร้อนเต็มและไม่มีการรั่วซึม	N	N
3	Inspection of Bolts for preventing bolt loosening & Tightening (Check the Bolts Tightness) / ตรวจสอบการหลวมของน็อตและขันน็อตให้แน่น	N	N
4	Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่ (23.2-28VDC, 0-5ADC)	VDC - ADC	N
5	Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	N
6	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	N
7	Check the Lubrication and Leakage of Oil Pump & Fuel Pump / ตรวจสอบการหล่อลื่นและรั่วซึมของปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง และปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8	Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบโพรเซสคอนโทรล หรือ โหมดแมนวล	Auto or Manual	(ตามปกติ)
	- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	N
	- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	N
	- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	N
	- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบทำความเย็น	50-150 DEG.C	N
	- Batteries Voltage / แรงดันแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	N
	- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	N
	- Outgoing Voltage to the load of Vap, Vbp, Vcp / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Vap,Vbp,Vcp)	220-240 V	N
	- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 456 A	N
	- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	N
	- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
	- Check No Smoking Field For Automobile Sounds / ตรวจพื้นที่ห้ามการสูบบุหรี่และความผิดปกติของเสียง	N	N
MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)			
9	Check the condition of Bolts / ตรวจสอบสภาพของน็อตว่าไม่มีการแตกหรือฉีกขาด	✓	N
10	Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger คัดการทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)			
11	Air Filters Inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่มีฝุ่นจับ	✓	N
YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)			
12	Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / แล่นน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเติมคูลแลนต์	✓	N
13	Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนกรองน้ำมันหล่อลื่นและกรองน้ำมันเชื้อเพลิงและไส้กรองอากาศ(ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันมากหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	N
14	Inspection of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของน็อตและนัท ไม่ให้หลวมหรือขาด	✓	N
15	Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของอุปกรณ์ฉนวนและอุปกรณ์ไฟฟ้า (ความต้านทาน 200 เมกะโอม ขึ้นไป)	>200	N

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างช่าง)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <i>ฟอง</i>	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) : <i>ฟอง</i>
Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) : <i>ฟอง</i>
Date (วันที่) : <i>4/7/64</i>	Date (วันที่) :	Date (วันที่) : <i>6/7/64</i>
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>TRE 02K 3</u>		
Date (วันที่) : <u>5/3/16</u>		
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____		
Model : _____		
Location (สถานที่ตั้ง) : <u>MD8</u>		
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น Low - High ของเครื่อง	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำและความร้อนเต็มและไม่มีรั่วซึม	N	N
3 Inspection of Poles for preventing self corrosion & High-voltage Poles with insulation system / ตรวจสอบขั้วสายไฟฟ้าและระบบป้องกันการกัดกร่อน	N	N
4 Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - 40V	N 25.7V
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	90%
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้สกปรก	✓	/
7 Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของกรองน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันเชื้อเพลิง	N	W
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบโมเตอร์อัตโนมัติ หรือ โหมดแมนวอล	Auto or Manual	N
- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	N
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	N
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	N
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	N
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	N
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	N
- Outgoing Voltage to the load of Vaa, Vbb, Vcc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Vaa,Vbb,Vcc)	220-240 V	N
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 455 A	N
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	N
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง	N	N
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Bolts / ตรวจสอบสภาพของสกรูว่าไม่มีการคลายตัว	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger ตั้งการทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 Air Filters Inspection & Cleaning / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่เปื้อนสกปรก	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / (เติมน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเป็นครั้งคราว)	✓	✓
13 Check Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนกรองน้ำมันหล่อลื่นและกรองน้ำมันเชื้อเพลิงและไส้กรองอากาศ(ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นสกปรกมากหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	✓
14 Inspection of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและสกรู ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	N	N
15 Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์ไฟฟ้า (ความต้านทาน 200 Mega Ohm ขึ้นไป)	>200	N

Remark (หมายเหตุ) : 1. 20 ลิ

TECHNICIAN (ช่างภาพร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>สม</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>ศิริมาศ (นาง)</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>สม</u>	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : _____
Date (วันที่) : <u>5/3/16</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : _____
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>The next 3</u>		Date (วันที่) : <u>9/9/64</u>
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____		Model : _____
Unit : _____		Location (สถานที่ตั้ง) : <u>MDB</u>
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1. Check Lubricating Oil Level / ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่น Low - High ของเครื่อง	Low - High	
2. Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจระดับน้ำและความร้อนเครื่อง และ ไม่มีการรั่วซึม	N	N
3. Inspection of Belts for preventing with expansion & Replacement Parts with Original Value / ตรวจสอบสายพานและเปลี่ยนอะไหล่	N	N
4. Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - ADC	N 25.7V
5. Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	90%
6. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	/
7. Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจสอบสภาพและรั่วซึมของไส้กรองน้ำมัน และ น้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8. Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ หรือ โหมดแมนวล	Auto or Manual	N
9. Engine RPM / ตรวจความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	N
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	N
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	N
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	N
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	N
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	N
- Outgoing Voltage to the load of Van, Vbn, Vcn / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Van,Vbn,Vcn)	240-240 V	N
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 455 A	N
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	N
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่เคลื่อนที่สำหรับเสียงผิดปกติของเครื่อง	N	N
MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9. Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพของสายพาน ไม่มีการแตกหรือฉีกขาด	N	N
10. Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger สิ้นสุดการทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11. Air Filters inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องเปลี่ยนเมื่อจำเป็น	✓	/
YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12. Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / ระบายน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเติมน้ำยาหล่อเย็น	✓	/
13. Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและไส้กรองอากาศ (ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันมากหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	/
14. Inspect Bolts on Bunk & Nuts for preventing loosening / ตรวจสอบความแน่นของนอตและหัวนอตบนฐานของเครื่อง	N	N
15. Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์การต่อลงดิน (ค่าความต้านทาน 200 Mega Ohm ขึ้นไป)	>200	N
Remark (หมายเหตุ) : <u>* ปกติ *</u>		

TECHNICIAN (ช่างอาหาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>กนกพร</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>กนกพร</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>[ลายเซ็น]</u>	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : <u>[ลายเซ็น]</u>
Date (วันที่) : <u>9/9/64</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : <u>11/9/64</u>
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : THE NEXT 3 Date (วันที่) : 5/10/64
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____ ชื่อ : _____ Model : _____ Location(สถานที่ตั้ง) : มจร.

GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ระหว่าง Low - High ของมาตรวัด	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำและความร้อนเต็มและไม่มีการรั่วซึม	N	N
3 Insulation of Belts for preventing belt loosening & Replacement Belts with Good Quality / ตรวจสอบการหลวมของสายพานและเปลี่ยนสายพานที่มีคุณภาพดี	N	N
4 มีบันทึกและระดับน้ำกลั่นต้องพร้อมใช้งาน		
5 Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่ระหว่าง 23.2-28VDC และ 0-5ADC	VDC - ADC	27.1
6 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	100
7 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	✓
8 Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจสอบสภาพและมีการรั่วซึมของน้ำมันกรอง และน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
9 Automatic or Manual Testing / ทดสอบการโยกสวิตช์อัตโนมัติ หรือ โยกลงบนมาตร	Auto or Manual	N
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	1505
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	39
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	19
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	19
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	27.1
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	400
Outgoing Voltage in the load of Max, Min, Ave / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Max, Min, Ave)	220-240 V	220
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 456 A	n
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	n
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	n
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่เคลื่อนไหวทั้งหมดว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่	N	n
MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพของสายพานไม่มีการหลวมหรือฉีกขาด	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger หลังการทำการชาร์จเต็ม	N	N
QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 All Filters inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดเครื่องกรองอากาศ ต้องไม่ปนฝุ่นจับ	✓	✓
YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / ระบายน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นและเติมสารหล่อเย็น	✓	✓
13 Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนน้ำมันกรองและเครื่องกรองอากาศตามความจำเป็น	✓	✓
14 Inspectors of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจสอบความแน่นของนอตและสกรู ไม่เป็นอันตรายจากหลวม	N	N
15 Check conditions of all Insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์การต่อลงดินต้องมีค่าความต้านทานมากกว่า 200 Mega Ohm ขึ้นไป	>200	220

Remark (หมายเหตุ) : ปกติ

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อม</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>พร</u>
Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : <u>18/12/64</u>
Date (วันที่) : <u>5/10/64</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : _____
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>The next 3</u>		
Date (วันที่) : <u>5/11/64</u>		
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____ Unit : _____ Model : _____ Location (สถานที่ตั้ง) : <u>MDB</u>		
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ระหว่าง Low - High ของแท่งวัด	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจระดับน้ำและความร้อนเต็มและไม่มีการรั่วซึม	N	N
3 Inspect level of Fuel for preventing fuel consumption & Expiration Date with Cooling Water / ตรวจสอบระดับเชื้อเพลิงและวันหมดอายุของน้ำหล่อเย็น	N	N
4 Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - ADC	27.1
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	46.1
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	✓
7 Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	N	N
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบอัตโนมัติ หรือ โหมดแมนนวล	Auto or Manual	
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	1500-2500 RPM	1500
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	39
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	50-150 DEG.C	69
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	50-150 DEG.C	74
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	24 - 28 VDC	27.1
- Outgoing Voltage to the load of Wn, Wm, Ws / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Wn,Wm,Ws)	380 - 400 V	400
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	220-240 V	220
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 456 A	
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	0 - 300 KVA	
- Check All Moving Parts for Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่เคลื่อนไหวว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่	N	N
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพของสายพานไม่มีการแตกหรือฉีกขาด	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger ที่การทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 Air Filters Inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่อุดตัน	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / เติมน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเป็นต้น	✓	✓
13 Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter if necessary / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและไส้กรองอากาศตามความจำเป็น	✓	✓
14 Inspect nut or bolts & nuts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของนอตต่างๆ ให้แน่นตามขนาดของนอต	N	N
15 Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์การต่อลงดินให้แน่น มีค่าความต้านทานมากกว่า 200 โอห์ม	>200	200

Remark (หมายเหตุ) : ปกติ

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	REMARK (หมายเหตุ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อนันต์</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>สมชาย</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อนันต์</u>	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : <u>สมชาย</u>
Date (วันที่) : <u>5/11/64</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : <u>18/12/64</u>

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : The next 3		Date (วันที่) : 5/12/64
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :		Model : Location (สถานที่ตั้ง) : MDB
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่นที่ Low - High ขอบเขตระดับ	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำและความร้อนเพิ่มเติมไม่มีการรั่วซึม	N	N
3 Inspectors of Belts for preventing such as cracking & Significant Noise with Double V-belt / ตรวจสอบสายพานป้องกัน	N	N
4 Measuring Voltage and Current (Amps) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - ADC	27.1
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	40%
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	✓
7 Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบในโหมดอัตโนมัติ หรือ โหมดแมนวล	Auto or Manual	
Engine RPM / อัตราเร็วรอบเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	1500
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	39
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	64
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	69
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	27.1
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	380
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 456 A	220
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 300 KVA	N
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check AB Moving Parts For Abnormal Condition / ตรวจเช็คชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ผิดปกติของเครื่องยนต์	N	N
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพสายพานไม่มีการร้าวหรือฉีกขาด	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger ที่การทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 All Filters inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่ฝุ่นอุดตัน	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / เติมน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเติมชุดยา	✓	✓
13 Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงไส้กรองอากาศ (ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันมากหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	✓
14 Inspectors of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของนอตของสายพานให้แน่นตามขนาดของนอต	N	N
15 Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์การกราวด์ไฟฟ้า มีค่าความต้านทานค่า Minimum 200 M	>200	220
Remark (หมายเหตุ) : ปกติ		

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :
Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :
Date (วันที่) : 5/12/64	Date (วันที่) :	Date (วันที่) : 15/12/64
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>The Next 3</u>		Date (วันที่) : <u>4/4/64</u>
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____		Model : _____
Location (สถานที่ตั้ง) : _____		
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นในถัง Low - High ของถังวัด	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำระบายความร้อนเต็มและไม่มีรั่วซึม	N	N
3 Insulation of Cables for generating sets connected to High-voltage Cable with Shielded Cable / ตรวจสอบฉนวนของสายเคเบิล	N	N
4 Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - 40V	N
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	N
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้เปียกพื้น	✓	N
7 Check the Leakage and Leakage of Oil Fuel & Fuel Fuel / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบไดอิเล็กทริก หรือ โหมดแมนวอล	Auto or Manual	Manual
- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	N
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	N
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	N
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	N
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	N
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	N
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 456 A	N
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	N
- Check engine vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง	N	N
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Bolts / ตรวจสอบสภาพของสกรูขันไม่มีการแตกหักผิดปกติ	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger สิ้นสุดการทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 Air Filters Inspection & Cleaning / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่เปียกชื้น	✓	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Conlat / แล่นน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเติมน้ำมัน	✓	N
13 Drainage Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนกรองน้ำมันหล่อลื่นและกรองน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องยนต์	✓	N
14 Inspection of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจสอบสกรูและน็อตเพื่อป้องกันการคลายตัว	N	N
15 Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจสอบ	>200	N




Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างยาหาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : _____
Date (วันที่) : <u>4/4/64</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : <u>6/4/64</u>

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



Remark (תהודה) :

TECHNICIAN (ช่างเทคนิค)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : 	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) : 
Signature (ลายเซ็น) : 	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :
Date (วันที่) : 5/10/14	Date (วันที่) :	Date (วันที่) :
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>The next 3</u>		Date (วันที่) : <u>9/9/64</u>
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : <u>0103</u>		Model : <u></u>
		Location(สถานที่ตั้ง) : <u>705</u>
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1. Check Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ระหว่าง Low - High ของทรวง	Low - High	
2. Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำระบายความร้อนและไม่มีการรั่วซึม	N	N
3. Inspection of Belts for proper tension & Replacement State with Guidance Manual / ตรวจสอบสายพาน	N	N
4. Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - ADC	N 25.7V
5. Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	90 %
6. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	/
7. Check the condition and Leakage of Oil Pipes & Fuel Pipes / ตรวจสอบสภาพท่อน้ำมันเชื้อเพลิงและท่อน้ำมัน	N	N
8. Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบโดยอัตโนมัติ หรือ โดยคนดูแล	Auto or Manual	N
9. Check RPM / ตรวจความเร็วรอบเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	N
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	N
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	N
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-100 DEG.C	N
- Batteries Voltage / แรงดันแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	N
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	N
- Outgoing Voltage to the load of Van, Vbn, Vcn / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Van,Vbn,Vcn)	240-240 V	N
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 455 A	N
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	N
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check AB Moving Parts For Abnormal Condition / ตรวจเช็คส่วนที่เคลื่อนที่ผิดปกติของเครื่องยนต์	N	N
MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9. Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพของสายพานไม่มีการแตกหรือฉีกขาด	N	N
10. Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger หลังจากทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11. All Filters inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่มีฝุ่นละออง	✓	/
YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12. Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / เติมน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเติมน้ำ	✓	/
13. Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและไส้กรองอากาศตามจำเป็น	✓	/
14. Inspect Bolts on Drive & Nuts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของน็อตและขั้ว โข่งขันสายพานจากข้อผิดพลาด	N	N
15. Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์การต่อลงดินไฟฟ้า ต้องมีค่าความต้านทาน 200 Mega Ohm ขึ้นไป	>200	N

Remark (หมายเหตุ) : * ปกติ *

TECHNICIAN (ช่างเทคนิค)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	SAFETY OFFICER (ผู้ควบคุมความปลอดภัย)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>ทศพร</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u></u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>ทศพร</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>ทศพร</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u></u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>ทศพร</u>
Date (วันที่) : <u>9/9/64</u>	Date (วันที่) : <u></u>	Date (วันที่) : <u>11/9/64</u>
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : THE NEXT 3 Date (วันที่) : 5/10/64
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____ ชื่อ : _____ Model : _____ Location (สถานที่ตั้ง) : มจร.

GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ระหว่าง Low - High ของมาตรวัด	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำและความร้อนเต็มและไม่มีการรั่วซึม	N	N
3 Insulation of Belts for preventing belt loosening & Replacement Belts with Good Quality / ตรวจสอบการหลวมของสายพานและเปลี่ยนสายพานที่มีคุณภาพดี	N	N
4 มีบันทึกและระดับน้ำกลั่นต้องพร้อมใช้งาน		
5 Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่ที่ 23.2-28VDC และ 0-5ADC	VDC - ADC	27.1
6 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	100
7 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	✓
8 Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจสอบสภาพและมีการรั่วซึมของน้ำมันกรอง และน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
9 Automatic or Manual Testing / ทดสอบการโยกสวิตช์อัตโนมัติ หรือ โยกลงบนมาตร	Auto or Manual	N
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	1505
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	39
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	19
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	19
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	27.1
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	400
Outgoing Voltage in the load of Max, Min, Ave / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Max, Min, Ave)	220-240 V	220
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 456 A	0
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	0
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่เคลื่อนที่ทั้งหมดว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่	N	N
MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพของสายพานไม่มีการหลวมหรือฉีกขาด	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger หลังการทำการชาร์จเต็ม	N	N
QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 All Filters inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดเครื่องกรองอากาศ ต้องไม่อุดตัน	✓	✓
YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / ระบายน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นและเติมสารหล่อเย็น	✓	✓
13 Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนน้ำมันกรองและเครื่องกรองอากาศตามความจำเป็น	✓	✓
14 Inspectors of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจสอบความแน่นของนอตและสกรู ไม่เป็นอันตรายจนเกินไป	N	N
15 Check conditions of all Insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์การต่อลงดินต้องมีค่าความต้านทานมากกว่า 200 Mega Ohm ขึ้นไป	>200	220

Remark (หมายเหตุ) : ปกติ

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อม</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>พร</u>
Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : <u>18/12/64</u>
Date (วันที่) : <u>5/10/64</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : _____
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>The next 3</u>		
Date (วันที่) : <u>5/11/64</u>		
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : <u> </u> ปีที่ : <u> </u> Model : <u> </u> Location (สถานที่ตั้ง) : <u>MDB</u>		
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ระหว่าง Low - High ของหม้อวัด	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำและความรั่วซึมและไม่มีน้ำรั่วซึม	N	N
3 Inspectors of Oil for contamination with impurities & Replenished with Distilled Water / ตรวจเช็คและเติมน้ำมัน	N	N
4 Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - ADC	27.1
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	46.1
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	✓
7 Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจเช็คสภาพและมีการรั่วซึมของน้ำมันกรอง และน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบโมเตอร์อัตโนมัติ หรือ โหมดแมนวล	Auto or Manual	
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	1600
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	39
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	69
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	74
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	27.1
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	400
- Outgoing Voltage to the load of Wn, Wm, Ws / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Wn,Wm,Ws)	220-240 V	220
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 456 A	
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่เคลื่อนไหวทั้งหมดว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่	N	N
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพสายพานไม่มีการแตกหรือฉีกขาด	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger ชักการดำเนินงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 Air Filters Inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่มีฝุ่นอุดตัน	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / เติมน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเติมชุดระบบ	✓	✓
13 Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองน้ำมันเครื่องตามระยะเวลาที่กำหนด (ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันมากหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	✓
14 Inspectors of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของนอตและสกรู ให้แน่นตามขนาดของนอต	N	N
15 Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์การต่อลงดินไฟฟ้า มีค่าความต้านทานมากกว่า 200 โอห์มขึ้นไป	>200	220

Remark (หมายเหตุ) : ปกติ

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGED (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อนันต์</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u> </u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u> </u>
Signature (ลายเซ็น) : <u> </u>	Signature (ลายเซ็น) : <u> </u>	Signature (ลายเซ็น) : <u> </u>
Date (วันที่) : <u>5/11/64</u>	Date (วันที่) : <u> </u>	Date (วันที่) : <u>18/12/64</u>

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : The next 3		Date (วันที่) : 5/12/64
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :		Model :
ชื่อ :		Location (สถานที่ตั้ง) : MDB
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นที่ระดับ Low - High ของเครื่องยนต์	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำระบายความร้อนและไม่มีน้ำรั่วซึม	N	N
3 Insulation of Belts for preventing belt slippage & displacement. Place with Double V-belt / ตรวจสอบสายพาน	N	N
4 Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - ADC	27.1
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	40%
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	✓
7 Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจเช็คสภาพการรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบในโหมดอัตโนมัติ หรือ โหมดฉุกเฉิน	Auto or Manual	
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	1500-2500 RPM	1500
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	39
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	14
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	50-150 DEG.C	69
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	24 - 28 VDC	27.1
- Outgoing Voltage in the load of Van, Vbn, Vcn / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Van, Vbn, Vcn)	380 - 400 V	380
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	220-240 V	220
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 455 A	N
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	0 - 300 KVA	N
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพสายพานไม่มีการร่อนหรือฉีกขาด	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger หลังจากทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 Air Filters inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ไม่ให้มีฝุ่นอุดตัน	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / เติมน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเดิมทุกเดือน	✓	✓
13 Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและไส้กรองอากาศ (ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	✓
14 Inspect nuts & bolts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของนอตและสกรู ให้แน่นตามข้อกำหนด	N	N
15 Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์ไฟฟ้า มีค่าความต้านทานค่า Minimum ขึ้นไป	>200	220

Remark (หมายเหตุ) : 2/12/64

TECHNICIAN (ช่างช่าง)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :
Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :
Date (วันที่) : 5/12/64	Date (วันที่) :	Date (วันที่) : 18/12/64

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>The Next 3</u> Date (วันที่) : <u>4/4/64</u>		
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____ ปีที่ : _____ Model : _____ Location (สถานที่ตั้ง) : _____		
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ในช่วง Low - High ของเกจวัด	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจระดับน้ำและความร้อนเต็มและไม่มีรั่วซึม	N	N
3 Insulation of Cables for generating sets and generator & Distribution Panels with insulation from 1 kV through 35kV	N	N
4 Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - 40C	N
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	N
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้ฝุ่นจับ	✓	N
7 Check the condition and Leakage of Oil Pans & Fuel Pans / ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของถาดน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบโตนอล็อกเปิด หรือ โหมดแมนวล	Auto or Manual	Manual
- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	N
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	N
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	N
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	N
- Batteries Voltage / แรงดันแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	N
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	N
- Outgoing Voltage to the load of Vab, Vbc, Vca / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Vab,Vbc,Vca)	220-240 V	N
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 456 A	N
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	N
- Check engine vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check Air Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง	N	N
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Bolts / ตรวจสอบสภาพของสกรูว่าไม่มีการแตกหักบิดงอ	✓	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger สักการทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 Air Filters Inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่เปื้อนสกปรก	✓	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / แล่นน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเติมน้ำมันหล่อลื่น	✓	N
13 Check Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if applicable) / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองน้ำมันหล่อลื่นตามปกติ	✓	N
14 Inspection of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจสอบความแน่นของสกรูและน็อตให้แน่นตามข้อกำหนด	✓	N
15 Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและอุปกรณ์ไฟฟ้า (ความต้านทาน 200 Mega Ohm ขึ้นไป)	>200	N

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างซ่อมบำรุง)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>
Date (วันที่) : <u>4/4/64</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : <u>6/4/64</u>

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>TRE 02K 3</u> Date (วันที่) : <u>5/3/16</u>		
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____ ชื่อ : _____ Model : _____ Location (สถานที่ตั้ง) : <u>MDB</u>		
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ในช่วง Low - High ของแทกรวัด	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำและความร้อนเต็มและไม่มีการรั่วซึม	N	N
3 Inspection of Poles for preventing salt corrosion & High-voltage Field with Distilled Water / ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่เพื่อป้องกันการกัดกร่อนด้วยน้ำกลั่น	N	N
4 Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่แรงดัน 23.2-28VDC, กระแส 0-5ADC	VDC - 24V	N 25.7V
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	90%
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่น	✓	/
7 Check the condition and Leakage of Oil Pipes & Fuel Pipes / ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของกร่อนน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	พ
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบโดยอัตโนมัติ หรือ โหมดแมนวอล	Auto or Manual	N
- Engine RPM / ค่ารอบเครื่องยนต์ของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	N
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	N
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	N
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	N
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	N
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	N
- Outgoing Voltage to the load of Vaa, Vbb, Vcc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Vaa,Vbb,Vcc)	220V 240V	N
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 456 A	N
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	N
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง	N	N
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Bolts / ตรวจสอบสภาพของสกรูขันแน่นไม่มีการร่อนหรือหลวม	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger ตั้งการทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 Air Filters Inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่มีฝุ่นอุดตัน	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / แล่นน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเติมสารหล่อเย็น	✓	✓
13 Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันหล่อลื่นและกรองน้ำมันเชื้อเพลิงและไส้กรองอากาศ(ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันมากหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	✓
14 Inspection of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของสกรูและน๊อตให้แน่นตามมาตรฐาน	N	N
15 Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็ค	>200	N

Remark (หมายเหตุ) :

1. 20 ลิ

TECHNICIAN (ช่างบำรุงรักษา)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGED (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>สม</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>ศิริมาตา (นาง)</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>สม</u>	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : _____
Date (วันที่) : <u>5/3/16</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : _____
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>The next 3</u>		Date (วันที่) : <u>9/9/64</u>
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____		Location (สถานที่ตั้ง) : <u>MDB</u>
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1. Check Lubricating Oil Level / ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ระหว่าง Low - High ของมาตรวัด	Low - High	
2. Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจระดับน้ำในระบบความเย็นและไม่มีรั่วซึม	N	N
3. Inspection of Belts for preventing with elongation & Replacement Parts with Original Items / ตรวจสอบสายพาน	N	N
4. Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - ADC	N 25.7V
5. Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	90%
6. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	/
7. Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจสอบสภาพและรั่วซึมของไส้กรองน้ำมัน	N	N
8. Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบโดยอัตโนมัติ หรือ โดยคนดูแล	Auto or Manual	N
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	N
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	N
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	N
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบความเย็น	50-150 DEG.C	N
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	N
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	N
- Outgoing Voltage to the load of Van, Vbn, Vcn / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Van,Vbn,Vcn)	240-250 V	N
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แอมแปร์ไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 455 A	N
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 380 KVA	N
- Check engine vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check AB Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่เคลื่อนที่ของเครื่องยนต์	N	N
MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9. Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพของสายพานไม่มีการแตกหรือเปื่อย	N	N
10. Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger หลังจากทำการชาร์จเต็ม	N	N
QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11. Air Filters Inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ถ้าไม่เปลี่ยน	✓	/
YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12. Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / เติมน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็น	✓	/
13. Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและไส้กรองอากาศ (ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันมากหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	/
14. Inspection of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจสอบความแน่นของสกรูต่างๆ ไม่เป็นอันตรายจากสกรู	N	N
15. Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์การต่อไฟฟ้า ต้องมีค่าความต้านทาน 200 Mega Ohm ขึ้นไป	>200	N
Remark (หมายเหตุ) : <u>* ปกติ *</u>		

TECHNICIAN (ช่างช่าง)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	APPROVED (ผู้อนุมัติ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>ทศพร</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>ทศพร</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>ทศพร</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>ทศพร</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>ทศพร</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>ทศพร</u>
Date (วันที่) : <u>9/9/64</u>	Date (วันที่) : <u>9/9/64</u>	Date (วันที่) : <u>11/9/64</u>
Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>THE NEXT 3</u> Date (วันที่) : <u>5/10/64</u>		
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____ ชื่อ : _____ Model : _____ Location (สถานที่ตั้ง) : <u>มจร.</u>		
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ระหว่าง Low - High ของมาตรวัด	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำและความร้อนเต็มและไม่มีการรั่วซึม	N	N
3 Inspection of Belts for preventing belt loosening & Replace Belts with Good Quality / ตรวจสอบสายพานเพื่อป้องกันการหลวมและเปลี่ยนสายพานที่มีคุณภาพดี	N	N
4 วัดกับเครื่องวัดระดับน้ำกลั่นเพื่อหามหาสาร		
Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่ที่ 23.2-28VDC, กระแส 0-5ADC	VDC - ADC	27.1
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	100
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	✓
7 Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจสอบสภาพและมีการรั่วซึมของน้ำมันกรอง และน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบการโยกโยกอัตโนมัติ หรือ โยกโยกบนมาตร	Auto or Manual	N
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	1505
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	39
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	19
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	19
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	27.1
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	400
Outgoing Voltage in the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	220-240 V	220
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 456 A	0
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	0
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่เคลื่อนไหวทั้งหมดว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่	N	N
MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพสายพานว่ามีปัญหาหรือไม่	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger หลังการทำการชาร์จเต็ม	N	N
QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 All Filters Inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดเครื่องกรองอากาศ ต้องไม่ปนฝุ่นจับ	✓	✓
YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / ระบายน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นและเติมสารหล่อเย็น	✓	✓
Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนน้ำมันกรองเชื้อเพลิงและกรองอากาศตามความจำเป็น	✓	✓
13 ตรวจสอบอากาศ(ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันมากหรือทำความสะอาดไม่ได้		
14 Inspection of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจสอบความแน่นของนอตและสกรู ไม่เป็นอันตรายจนเกินไป	N	N
15 Check conditions of all Insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์การต่อสายดินให้แน่ใจ ค่าความต้านทานต้องมากกว่า 200 Mega Ohm ขึ้นไป	>200	220

Remark (หมายเหตุ) : ปกติ

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อม</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>พร</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>[ลายเซ็น]</u>	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : <u>[ลายเซ็น]</u>
Date (วันที่) : <u>5/10/64</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : <u>18/12/64</u>

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>The next 3</u>		Date (วันที่) : <u>5/11/64</u>
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : _____		Model : _____
		Location (สถานที่ตั้ง) : <u>mpb</u>
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ในช่วง Low - High ของแท่งวัด	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำและความร้อนเต็มและไม่มีการรั่วซึม	N	N
3 มีเบสและระดับน้ำกลั่นเพื่อเติมน้ำมัน	N	N
4 Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - ADC	27.1
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	46.1
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	✓
7 Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจสภาพและมีการรั่วซึมของน้ำมันกรอง และน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบอัตโนมัติ หรือ โหมดแมนูเอล	Auto or Manual	
Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	1500
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	39
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	69
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	74
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	27.1
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	380 - 400 V	400
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / กระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	0 - 456 A	280
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่เคลื่อนไหวผิดปกติของเครื่อง	N	N
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพของสายพานไม่มีการแตกหรือฉีกขาด	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger ชักการทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 Air Filters inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่เปื้อนฝุ่น	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / เติมน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อลื่นเป็นเดิมคูลแลนต์	✓	✓
13 Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองอากาศ (ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันมากหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	✓
14 Inspect nut or bolts & nuts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของนอตและขั้ว ให้แน่นตามขนาดของนอต	N	N
15 Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์การต่อลงดินให้แน่น มีค่าความต้านทานสูงกว่า 200 Mega Ohm ขึ้นไป	>200	200

Remark (หมายเหตุ) : ปกติ

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อนันต์</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>สมชาย</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อนันต์</u>	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : <u>สมชาย</u>
Date (วันที่) : <u>5/11/64</u>	Date (วันที่) : _____	Date (วันที่) : <u>18/12/64</u>

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)		
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : The next 3		Date (วันที่) : 5/12/64
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :		Model : Location (สถานที่ตั้ง) : MDB
GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)		
1 Check Lubricating Oil Level / ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่น Low - High ของเครื่องยนต์	Low - High	
2 Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำและความร้อนเพิ่มเติมไม่มีการรั่วซึม	N	N
3 Insulation of Belts for preventing such as cracking & displacement (Plate with Condition Value) / ตรวจสอบสายพาน	N	N
4 Measuring Voltage and Current (Amps) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสของแบตเตอรี่	VDC - ADC	27.1
5 Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	40%
6 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	✓
7 Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจเช็คสภาพการรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N
8 Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบในโหมดอัตโนมัติ หรือ โหมดแมนูเอล	Auto or Manual	
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	1500-2500 RPM	1500
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	39
- Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	14
- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	50-150 DEG.C	69
- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va,Vb,Vc)	24 - 28 VDC	27.1
- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	380 - 400 V	380
- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A,B,C)	220-240 V	120
- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	0 - 455 A	N
- Check AB Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่สำหรับเสียงผิดปกติ	0 - 300 KVA	N
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)		
9 Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพของสายพานไม่มีการร้าวหรือฉีกขาด	N	N
10 Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger สิ้นสุดการทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)		
11 Air Filters Inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ สลับไม่เปลี่ยนคู่กัน	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)		
12 Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / เติมน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อลื่นเดิมชุดเดิม	✓	✓
13 Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองอากาศ(ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันมากหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	✓
14 Inspect bolts & nuts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของนอตและสกรู ให้แน่นตามขนาดของสกรู	N	N
15 Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็คสภาพของฉนวนและอุปกรณ์ไฟฟ้า	>200	220
Remark (หมายเหตุ) : ปกติ		

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	ASAP (ผู้ตรวจ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :
Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :
Date (วันที่) : 5/12/64	Date (วันที่) :	Date (วันที่) : 18/12/64

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

QTC ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED



รายงาน

การบำรุงรักษาและตรวจเช็คหม้อแปลงไฟฟ้า ในสัญญาบริการ ครั้งที่ # 2

นามลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์เด็นท์ สุท
สถานที่ติดตั้ง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์เด็นท์ สุท
เลขที่ 111 ซอยสุขุมวิท 52 แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่ปฏิบัติงาน : 14 ตุลาคม 2564

ผู้จัดเตรียม นิตยา ใสดาพน
(นางสาวนิตยา ใสดาพน)
31 ตุลาคม 2564

ผู้อนุมัติ [Signature]
(นายวัชรินทร์ ก่อกลสิกิจ)
31 ตุลาคม 2564

ฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 0-2379-3089-92 ต่อ 341-4

ฉุกเฉิน 086-832-4803, 089-665-0844, 085-222-9001, 081-347-3666

No. SV 2110-049

CONTENT

- Service Report for Approval
- Transformer Oil Test Report
- Service's Photos

No.	Description	Serial No.	Manufacture
1	1250 kVA 3Ph 50Hz Dyn11 24000-416/240 V.	52310530	QTC

ตารางประกอบการวัดค่าฉนวนของขดลวดโดยใช้ Insulation Tester

อุณหภูมิของหม้อแปลง แรงดันของขดลวด	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	50 °C	60 °C
22 KV. – 33 KV.	1000	750	500	375	250	125	65
11 KV.	800	600	400	300	200	100	50
3.5 KV. และต่ำกว่า	400	300	200	150	100	50	25

*ค่าที่ทดสอบได้ต้องไม่ต่ำกว่าในตารางที่กำหนด (หน่วยเป็น MΩ (Mega Ohm))

ตารางประกอบการวัดค่าฉนวนน้ำมันโดยใช้ Oil Dielectric Breakdown Tester


ระบบไฟ (kV.)	kV. / 2.5 mm.
3.5	20
11	25
22	30
33	32




*ค่าที่ทดสอบได้ต้องไม่ต่ำกว่าในตารางที่กำหนด หน่วยเป็น kV. (Kilo Volt)


ฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 0-2379-3089-92 ต่อ 341-4

ฉุกเฉิน 086-832-4803, 089-665-0844, 085-222-9001, 081-347-3666

No. SV 2110-049

 แบบตรวจสอบสภาพหม้อแปลงน้ำมันชนิด HERMETICALLY SEALED					
นอว์งาน SOS-200212 ลักษณะงานบริการ บริการในสัญญาบริการ ครั้งที่ 2					
ชื่อบริษัท บริษัทคลอการชุด เดอะเน็กซ์ การ์เดนส์ สุท			ชื่อผู้ติดต่อ คุณสุพรรณา โทร. 086-336-3617		
ที่อยู่ 111 ซอยสุขุมวิท 52 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260			แอปพลิเคชัน -		
ข้อมูลที่ Nameplate เบนรงานที่ Nameplate 41252414 ขนาด 1250 kVA , 3 เฟส โวลเตจ 24000 V , โฟลออก 416/240 V , ความถี่ 50 Hz . Vector group Dyn11 ปริมาณน้ำมัน 770 กก. ชนิดของน้ำมัน <input checked="" type="checkbox"/> Mineral Oil <input type="checkbox"/> R-Temp Fluid <input type="checkbox"/> Silicone Oil <input type="checkbox"/> อื่น ๆ น้ำหนักรวม 3,350 กก. ปีที่ผลิต 31-08-09 หมายเลขเครื่อง 52310530 <input checked="" type="checkbox"/> QTC <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ลักษณะการติดตั้ง <input checked="" type="checkbox"/> บนเสา <input type="checkbox"/> บนพื้นนอกอาคาร <input type="checkbox"/> ในอาคาร <input type="checkbox"/> มี Cable Box <input type="checkbox"/> มีพัดลมระบายความร้อน					
การตรวจสอบด้านความปลอดภัย <input checked="" type="checkbox"/> Safety Talk <input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ PPE , เครื่องมือ <input checked="" type="checkbox"/> ปลดลีสวิทช์ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแรงดันด้านแรงต่ำ <input checked="" type="checkbox"/> ยืนในการ Discharge					
ลำดับ	หัวข้อตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจ	สรุป	หมายเหตุ
*1	ค่าแรงดันไฟฟ้าขั้วต่อเข้าด้านแรงสูง (จาก Voltmeter ของลูกค้า)	ไม่เกิน \pm %TAP ของหม้อแปลง	\otimes A - \otimes B - V \otimes B - \otimes C - V \otimes C - \otimes A - V	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/A
*2	ค่าแรงดันไฟฟ้าขั้วต่อออกด้านแรงต่ำ (จาก Voltmeter ของลูกค้า)	ไม่ต่ำกว่า Voltage Regulation ของหม้อแปลง (โดยทั่วไป \leq -5%)	\otimes a - \otimes b - V \otimes a - \otimes c - V \otimes b - \otimes c - V	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/C
*3	ค่ากระแสโหลดด้านแรงต่ำสุด (จาก Ammeter ของลูกค้า)	ไม่เกิน Rated ของหม้อแปลง	\otimes a - A \otimes b - A \otimes c - A	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/C
*4	ค่า Power Factor (จาก Power Factor meter ของลูกค้า)	≥ 0.8	-	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/C
5	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ก่อนดับไฟ)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
6	ข้อมูลของ Nameplate	(บันทึกข้อมูลด้านบน)			
7	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่ควรมีรอยสนิม	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
8	ฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่	ทำความสะอาด
9	การรั่วซึมของน้ำมัน (รอยเชื่อมต่างๆ)	ไม่มีการรั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
10	การรั่วซึมของน้ำมัน (ปะเก็น/ซีลต่างๆ)	ไม่มีการรั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
11	บุชขั้วด้านแรงสูงและแรงต่ำ	1. ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ <input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน 2. ไม่มีรอยแตกฉีก <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	ทำความสะอาด
12	ชุด Off Load Tap Changer	ตำแหน่ง <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			
	1. ตำแหน่งของ Tap Changer	ถูกต้องตามที่ต้องการ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
	2. กลไกและความสะอาดของหน้าสัมผัสภายใน	ไม่สกปรก, ไม่ติดขัด, ตรงรอยต่อ, ไม่ชำรุดหน้าสัมผัส 4-5 ครั้ง	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/C
13	ที่วัดระดับน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี)				
	1. กระดาษ/พลาสติกหน้าบีม	สะอาด/ใส	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
	2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง	ระดับเต็ม/ไม่มีโพรงอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
	3. Functional Test (ถ้ามี)	ทำงานถูกต้อง	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/A
14	เทอร์โมมิเตอร์ (ถ้ามี)	<input type="checkbox"/> แบบแห้ง <input type="checkbox"/> แบบหน้าบีม <input checked="" type="checkbox"/> แบบอลารัม			
	1. กระดาษ/พลาสติก	สะอาด/ใส มองเห็นระดับอุณหภูมิ/สเกลชัดเจน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
	2. อุณหภูมิสูงสุดจากเซ็นเซอร์ (ถ้ามี)	ไม่เกินค่า TOP OIL/WINDING TEMP + 40 °C	Top Oil 40 °C Winding Temp - °C	เซ็นเซอร์ 46 °C	
	3. Functional Test (ถ้ามี)	ทำงานถูกต้อง	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/C
	4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน (ถ้ามี)	ปรับตั้งให้ถูกต้อง	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	90/100
15	DGPT 2/RIS (ถ้ามี)				
	1. สภาพภายนอก	ไม่แตก/ร้าว/ไม่มีน้ำมันรั่วซึม	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/A
	2. ระดับน้ำมัน	ระดับเต็ม/ไม่มีโพรงอากาศ	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/A
	3. Functional Test	ทำงานถูกต้อง	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/A

 แบบตรวจสอบสภาพหม้อแปลงน้ำมันชนิด HERMETICALLY SEALED					
ลำดับ	หัวข้อตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจ	สรุป	หมายเหตุ
16	การระบายความร้อนของหม้อแปลง				
	1. พัฒนาระบบระบายความร้อน(ถ้ามี)	ใช้ทางถูกต้อง,ทำงานตาม อุณหภูมิกำหนด	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	N/A
	2. ระบบระบายความร้อน(ถ้ามี)	ระบายอากาศได้ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
17	อุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงต่ำ				
	1. ชั่วต่อ/สายลงดินของตัว Neutral	ต่อถูกต้อง/ข้อต่อสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
	*2. ค่าการวัดจุดต่อของสาย Neutral	ค่าการวัด ≤ 5 โอห์ม	0.27 Ω	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
18	อุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง				
	1. ตรวจสอบ Arcing Horn(ถ้ามี)	ระยะถูกต้องตามมาตรฐาน	157 มม.	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
	2. ตรวจสอบ Lightning Arrester(ถ้ามี)	1. ความสะอาด/รอยขึ้น/แตก	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
		2. สภาพดี/ไม่ผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
	3. ตรวจสอบชั่วต่อ/สายลงดินของ Lightning Arrester(ถ้ามี)	ต่อถูกต้อง/ข้อต่อสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
	*4. ทดสอบค่าการวัดของจุดต่อของ Lightning Arrester(ถ้ามี)	ค่าการวัด ≤ 5 โอห์ม	7.57 Ω	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	ตามหมายเหตุ
	*5. พิสูจน์แรงสูง(ถ้ามี)	1. หนีบดินส/กลไกปกติ 2. ขนาดถูกต้อง	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
*19	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลงส่งทดสอบ	ตามความจำเป็น	<input checked="" type="checkbox"/> นำไปทดสอบ	<input type="checkbox"/> ไม่ทดสอบ	
20	ตรวจวัดค่า Insulation Resistance	ไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด QTC_MN_056	1 11.00 GΩ 2 13.60 GΩ 3 - GΩ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
*21	ค่าการวัดของจุดต่อของตัวถัง	≤ 5 โอห์ม	7.57 Ω	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	ตามหมายเหตุ
22	ชั่วต่อ/สายลงดินของตัวถังหม้อแปลง	ต่อถูกต้อง/ข้อต่อสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	
23	ชั้นฉนวน/สกรู ของตัวถังหม้อแปลงทุกจุด	ไม่หลวมคลาย	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่	ชั้นฉนวน
24	ชั้นฉนวน/สกรู สายไฟอุปกรณ์ต่างๆทุกจุด	ไม่หลวมคลาย, ฉนวนสภาพดี	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่	ชั้นฉนวน
25	ชั่วต่อสายไฟเข้า-ออกด้านแรงสูงและแรงต่ำ	1. สะอาด ไม่มีการกัดกร่อน 2. ไม่หลวมคลาย	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่	ทำความสะอาด
สรุปผลการตรวจสอบ <input type="checkbox"/> หม้อแปลงมีสภาพปกติ <input checked="" type="checkbox"/> หม้อแปลงมีข้อควรแก้ไข/ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย <input type="checkbox"/> หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข/ปรับปรุงทันที <input type="checkbox"/> อื่น ๆ					
รายละเอียดข้อควรแก้ไข/ปรับปรุง <p>-ค่าการวัดของ Lightning Arrester และตัวถัง สูงกว่ามาตรฐาน ซึ่งไม่ควรเกิน 5 Ω ยิ่งไม่โอเคแก้ไข</p>					
หมายเหตุ การบริการหม้อแปลงในระยะประกันให้ยกเว้นหัวข้อ * - N/C = No Check ไม่มีการตรวจสอบในหัวข้อดังกล่าว - N/A = No Accessories ไม่มีอุปกรณ์ให้ตรวจสอบ					
ผู้ตรวจสอบ	 (นายประวิทย์ เลิศศรี) วันที่ 14-10-64		ลูกค้า	 (นายวิชาญ ทรัพย์กิจ) วันที่ 14-10-64	


บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
QTC ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

แบบแสดงผลการทดสอบน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า
Dielectric Break Down Strength

เบอร์งาน SOS-200212 วันที่เก็บตัวอย่างน้ำมัน 14-10-64
 Order No. Date of Sampling

นามลูกค้า(Customer's Name) นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์เด็นท์ สุท
 ที่อยู่(Address) 111 ซอยสุขุมวิท 52 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

หม้อแปลงขนาด 1250 เควีเอ 3 เฟส ระบบไฟฟ้า 24000 โวลต์ ระบบไฟฟ้ะอก 416/240 โวลต์
 Transformer Capacity kVA Phase Primary Volt Secondary Volt

ปริมาณน้ำมัน 770 กก. น้ำหนักรวม 3,350 กก. ปีที่ผลิต 31-08-09 ระบบการต่อ Dyn11
 Oil Capacity Kgs. Total Weight Kgs. Year of Manufacturing Vector Group

หมายเลขเครื่อง 52310530 ผลิตโดย QTC อุณหภูมิ 29 °C ชนิดหม้อแปลง A
 Serial No. Manufacture Temperature Type of Transformer

สีของน้ำมัน ☐ สี ☒ เหลือง ☐ แดง ☐ ดำ ☐ อื่น ๆ _____
 Oil's Color

ครั้งที่ (Sequence)	เวลา (Time)	ค่าที่ทดสอบได้ (Dielectric Strength)
1	3 mins	55.60 เควี(KV)
2	2 mins	42.10 เควี(KV)
3	2 mins	54.20 เควี(KV)
4	2 mins	43.70 เควี(KV)
5	2 mins	42.20 เควี(KV)
6	2 mins	44.90 เควี(KV)
ค่าเฉลี่ย (Average)		47.12 เควี(KV)

☐ ค่าของน้ำมันมาตรฐาน IEC 296 : 1982
 Oil Dielectric Strength Standard IEC 296 : 1982

☒ ค่าของน้ำมันมาตรฐาน IEC 156 : 1995
 Oil Dielectric Strength Standard IEC 156 : 1995

☒ สูงกว่ามาตรฐาน สามารถใช้งานได้
 Higher than standard, it is applicable

☐ ต่ำกว่ามาตรฐาน ควรแก้ไขโดยการ
 Below standard, should be re - corrected by

☐ กรองน้ำมัน ณ จุดติดตั้ง
 Oil purify at site
☐ เปลี่ยนน้ำมัน ณ จุดติดตั้ง
 Oil change at site
☐ นำหม้อแปลงไปเปลี่ยนน้ำมัน ณ โรงงาน
 Transformer service at factory only

ผู้ทดสอบ ปวิณ เลิศศรี
 Tester by (นายประวิทย์ เลิศศรี)
 วันที่ทดสอบ 14-10-64

ผู้ตรวจสอบ [Signature]
 Check by (นายวิวัฒน์ กล้าภักดิ์)
 วันที่ตรวจสอบ 14-10-64

* REMARK : TYPE A = HERMETICALLY SEALED B = CONSERVATOR C = N2 GAS SEALED QTC_FM_138/Rev:3
 D = PAD - MOUNTED E = DRY TYPE CAST RESIN F = DRY TYPE CLASS F/H

QTC Energy Public Company Limited QTC



QTC Energy Public Company Limited 



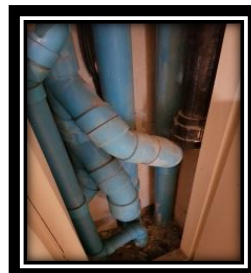
QTC Energy Public Company Limited 



ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า



การเดินสำรวจตาม Line เส้นทาง



ภาคผนวก 4

การทำความสะอาดถังเก็บน้ำต่าง ๆ ของโครงการ

การทำความสะอาดถังเก็บน้ำต่าง ๆ
ก่อนทำแท่งค้ำได้ดิน



หลังทำแท่งค้ำได้ดิน



ก่อนทำแท่งค้ำดาดฟ้า



หลังทำแท่งค้ดาดฟ้า



ภาคผนวก 5

อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ และการดูแล

ตรวจเช็คคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

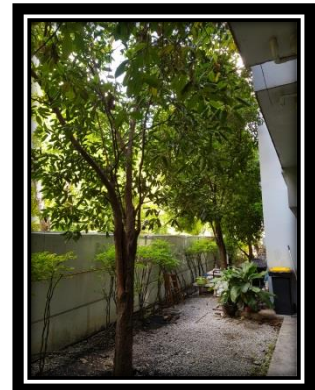
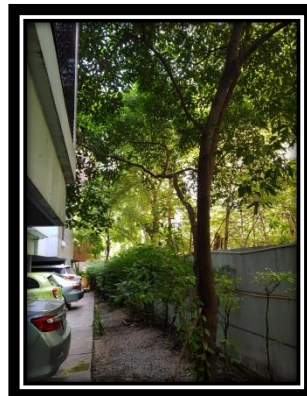
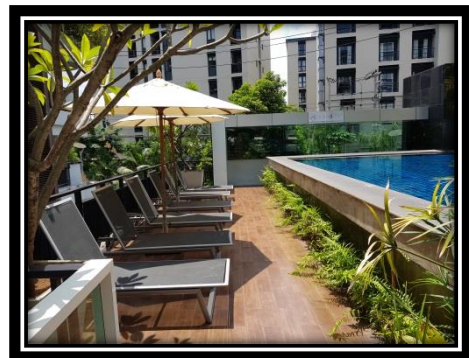




ภาคผนวก 6

พื้นที่สีเขียว และงานสวน

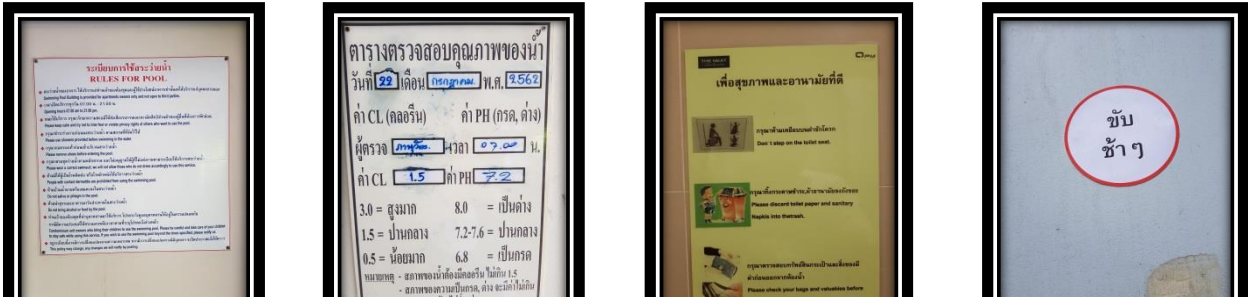
ด้านงานสวน (พื้นที่สีเขียวของโครงการ)



ภาคผนวก 7

ป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ

จุดติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์ต่าง ๆ

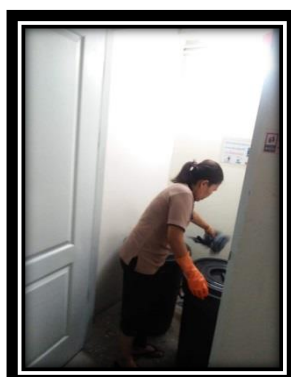


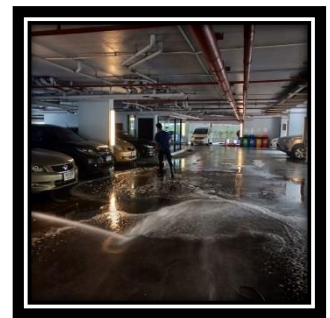
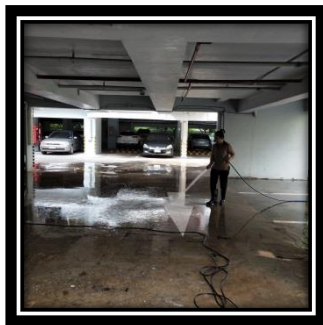
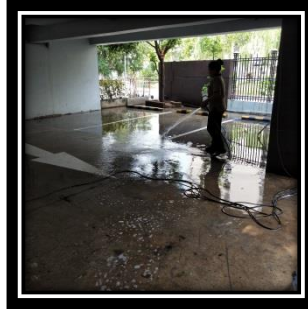
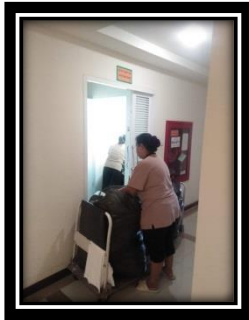


ภาคผนวก 8

ความสะอาด และการกำจัดขยะมูลฝอย

ด้านการทำความสะอาด





ภาคผนวก 9

กิจกรรมซ่อมหนีไฟ

วุฒิบัตรเลขที่ สปก. (กปภ.๕) ๑๕ /๒๕๖๔



กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพล.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์เดนที่ สุท

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ ซอยสุขุมวิท ๕๒ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๖๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑๒ คน

เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ มีค ๒๕๖๔

พันตำรวจโท

(สมเกียรติ นนทแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร



ภาคผนวก 10

การตรวจสอบอาคาร

เลขที่ ๕๖๔/๒๕๖๔

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๒
ตามใบรับรองตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๑
เลขที่ ๑๔๐๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๓

แบบ ร.๑

ตามใบรับรองการตรวจสอบใหญ่เลขที่ ๓๓๓/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๒



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร THE NEXT GARDEN SUITES โดย (๑๑๒) บิวดิเคออาคารชุด เดอะเน็กซ์ การ์เดนส์ สุท

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ ตรอก/ซอย สุขุมวิท ๕๖ หมู่ที่

ตำบล/แขวง พระโขนงใต้ เขตพระโขนง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นการรับรองเฉพาะผลการตรวจสอบอาคาร
มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร
ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคารแต่อย่างใด

๒. ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบอาคาร ภายใน ๓๐ วัน
ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑) จะมี
ระยะเวลาครบ ๑ ปี

ออกให้ ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

- ๘ พ.ค. ๒๕๖๔ -

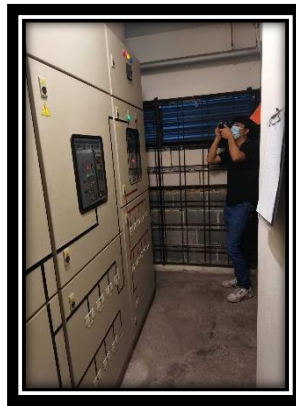


(นายโทษ ชินแก้ว)
(ผู้ตรวจการสำนักการโยธา)

ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น





ภาคผนวก 11

การจราจรและการรักษาความปลอดภัย

การจราจรและการรักษาความปลอดภัย



ภาคผนวก 12

การสุบตะกอนจากส่วนเกรอะ

การสุบตะกอนจากส่วนเกรอะ



ภาคผนวก 13

การควบคุมสัตว์พาหะนำโรค

การควบคุมสัตว์พาหะนำโรค

