

ภาคผนวก ง

เอกสารการปฏิบัติตามมาตราฯ

ภาคผนวก ง-1

แผนผังแสดงตำแหน่งระบบระบายอากาศจากอาคารจอดรถ

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

ภาคผนวก ง-2

ใบรายงานแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี

Preventive Maintenance Master Plan for Year
ใบรายงานแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี

Year / ปี 2025

Building / อาคาร ศาลาลัย ริเวอร์วิวอร์ท

Sheet No. / แผ่นที่ 3

[illegible]

Note : M = Monthly / เดือน Q = Quarterly / 3 เดือน H = Half yearly / 6 เดือน Y = Yearly / ประจำปี S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Prepared By / จัดเตรียมโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 27/11/67

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM, / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 27 พ.ค. 69

Approved By / อนุมัติโดย

Signature / ลายเซ็น (Eng. Division / ฝ่ายวิศวกรรม)

Date / วันที่ ๔๐ ธ.ค. ๒๕๖๗

Knight Frank Chartered (Thailand) Co., Ltd.

F-ENG-GEN-005

Preventive Maintenance Master Plan for Year
ใบรายงานแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี

Year / ปี 2025

Building / อาคาร ศุภาลัย ริเวอร์ รีสอร์ท

Sheet No. / แผ่นที่ 4

[illegible]

Note : M = Monthly / เดือน Q = Quarterly / 3 เดือน H = Half yearly / 6 เดือน Y = Yearly / ประจำปี S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Prepared By / จัดเตรียมโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 27/11/67

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 27 4.6.67

Approved By / อนุมัติโดย

Signature / ลายเซ็น (Eng. Division / ฝ่ายวิศวกรรม)

Date / วันที่ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๗

Knight Frank Chartered (Thailand) Co., Ltd.

F-ENG-GEN-005

ภาคผนวก ง-3

แผนผังเส้นทางเดินรถภายในพื้นที่โครงการ

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

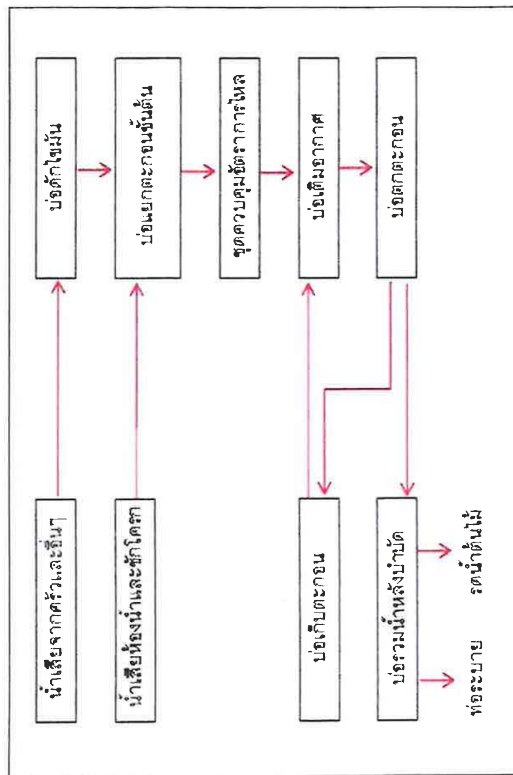
ภาคผนวก ง-4
แบบ ทส.1 และ ทส.2

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 99/887 หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล อำเภอ จังหวัด
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-4091700 โทรสาร 02-4091702
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ยานพาหนะ/พาหนะ จำนวน 886 ห้อง ไปอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
52557 ออกให้โดย สสนง.ที่ดิน กทม. เขต หนองแขม

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่จากระบบ 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	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/1/68	112	111	88.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/1/68	122	140	112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/1/68	128	99	79.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/1/68	115	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/1/68	121	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/1/68	115	259	207.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/1/68	112	479	383.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/1/68	124	163	130.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/1/68	123	144	115.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/1/68	118	153	122.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/1/68	114	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/1/68	121	8	6.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/1/68	118	465	372	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/1/68	123	503	402.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/1/68	102	461	368.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/1/68	117	146	116.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในการประเมินน้ำได้ให้เสียที่มีสถิติเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพหามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 (.....)  **นางดวงใจ**
 (.....) **ผู้อำนวยการระบบบำบัดน้ำเสีย**
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดยายุ
 ออกให้โดย.....
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดยายุ
 ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุุกกิจกรรม 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
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/1/68	116	136	105.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
18/1/68	110	248	198.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
19/1/68	120	174	139.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
20/1/68	124	144	115.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
21/1/68	121	285	228	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
22/1/68	126	145	116	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
23/1/68	120	183	146.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
24/1/68	116	238	190.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
25/1/68	127	155	124	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
26/1/68	118	174	139.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
27/1/68	116	173	138.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
28/1/68	124	285	206.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
29/1/68	160	141	112.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
30/1/68	88	245	196	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
31/1/68	120	146	119.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของบริษัทฯ ประจำปีที่ผ่านมาดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
01/2/68	114	240	192	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/2/68	122	179	143.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/2/68	112	153	122.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/2/68	104	218	174.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/2/68	106	241	192.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/2/68	119	154	123.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/2/68	139	225	180	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/2/68	102	132	105.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/2/68	139	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/2/68	118	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/2/68	116	167	149.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/2/68	83	136	108.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/2/68	109	234	187.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/2/68	76	159	127.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/2/68	73	155	124	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/2/68	58	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

๑. ให้รอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่สถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบันทึกสถิติได้มีการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสม ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[illegible][illegible]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	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) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ก.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)				
01/3/68	63	161	128.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
02/3/68	71	133	106.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
03/3/68	65	202	161.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
04/3/68	73	175	140	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
05/3/68	63	161	128.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
06/3/68	73	163	130.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
07/3/68	83	205	164	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
08/3/68	77	171	136.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
09/3/68	73	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
10/3/68	95	250	200	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
11/3/68	63	158	126.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
12/3/68	97	149	119.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
13/3/68	97	181	144.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
14/3/68	93	189	151.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
15/3/68	91	176	140.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
16/3/68	95	134	107.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

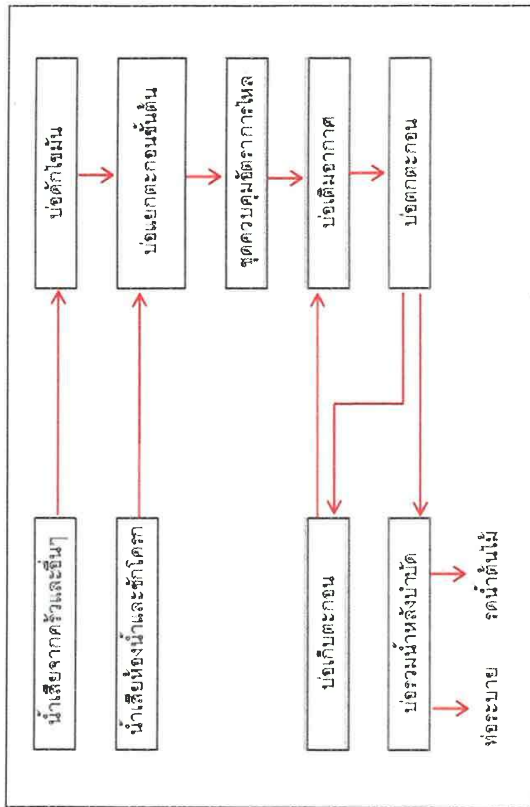
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 99/887 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล อำเภอ จังหวัด
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-4091700 โทรสาร 02-4091702
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 886 ห้อง ไปอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
 5/2557 ออกให้โดย สผ. กทม. กทม. เขต ท. ม. ต. อ. ย.

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

๑. ให้การก่อกองกติกและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่เกิดข้อพิพาทขึ้นในแต่ละวัน
๒. ให้การพิจารณาว่าข้อพิพาทนั้นมีความจำเป็นต้องใช้การบังคับใช้กฎหมายหรือไม่ และหากจำเป็นต้องใช้การบังคับใช้กฎหมายแล้วควรใช้กฎหมายใด

นางข้างนี้ถูกต้องทุกประการ
เจ้าหญิงผู้ครองนครยอมแลกกำเนิดมลพิษ
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
หมดอายุ
ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
หมดอายุ
ไปเมื่อนัดเลขที่
ออกให้โดย
(.....)
ไปเมื่อนัดเลขที่
ออกให้โดย
(.....)
ไปเมื่อนัดเลขที่
ออกให้โดย
(.....)

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลูกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลิบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน สะสม ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/3/68	100	257	205.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
18/3/68	100	136	108.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
19/3/68	99	137	109.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
20/3/68	106	240	192	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
21/3/68	97	139	111.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
22/3/68	93	143	114.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
23/3/68	99	124	99.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
24/3/68	111	246	196.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
25/3/68	92	171	136.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
26/3/68	89	114	91.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
27/3/68	92	246	196.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
28/3/68	87	99	79.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
29/3/68	105	93	17.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
30/3/68	106	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
31/3/68	120	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑/๑๘๗ หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ รมบุรี
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๔๐๙-๑๗๐๐-1 โทรสาร ๐๒-๔๐๙-๑๗๐๒ มี
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย
 (ถ้ามี) 5/2557 ออกให้โดย สสนง.ที่ดิน กทม. เขต รมบุรี ใบอนุญาต เลขที่

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของการบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๓

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

(.....) ไปอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 (.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) ไปอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activator Sludge Process
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๘๘๑.๑๒๔ ลิตร/วินาที

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ชั่วโมง/วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) ระบบย่อยน้ำทิ้งของ ก.ท.ม.

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,797
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,053
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,042.4
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (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) ปริมาณตะกอนสะสมเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ
 จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
 รายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน
 หนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

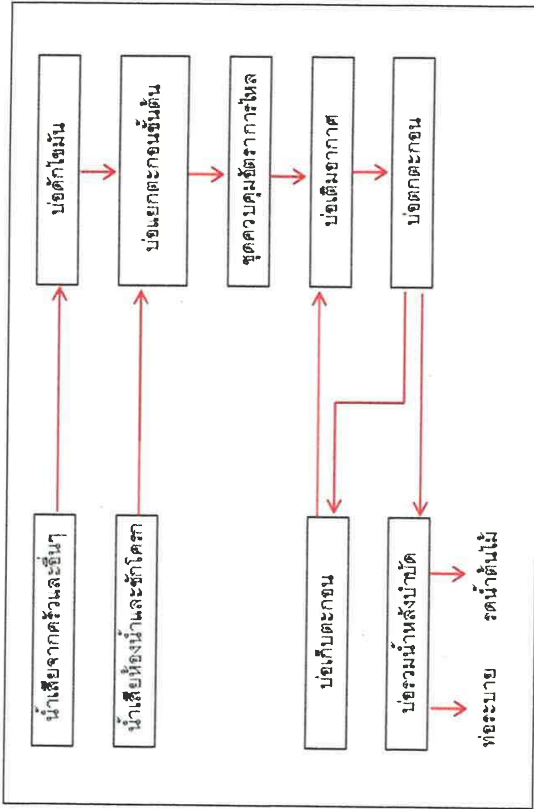
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ
 รายงานโดยไม่แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ
 ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 99/887 หมู่ที่ ซอย
ถนน เขต กรุงเทพมหานคร เขตอำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ 02-4091700 โทรสาร 02-4091702
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 886 ห้อง ไปรษณีย์เลขที่ (ถ้ามี)
52557 ออกให้โดย สสน. ที่ดิน กทม. เขต ธนบุรี พ.ม.ด.อ. ย.

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	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
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
01/4/68	118	94	75.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
02/4/68	110	142	113.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
03/4/68	118	107	86.5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
04/4/68	78	101	80.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
05/4/68	54	169	135.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
06/4/68	64	84	67.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
07/4/68	85	132	105.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
08/4/68	68	205	164	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
09/4/68	69	104	83.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
10/4/68	70	100	80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
11/4/68	67	91	72.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
12/4/68	73	196	156.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
13/4/68	73	97	77.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
14/4/68	70	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
15/4/68	65	111	86.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-
16/4/68	79	80	64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-

๑. ให้รอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุและข้อมูลอื่น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีงบประมาณว่าเสียได้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แปลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

(.....) หมดยุ

เปอนญาตเลขที่.....
ออกให้โดย.....

(.....) หมดยุ

เปอนญาตเลขที่.....
ออกให้โดย.....

[illegible]

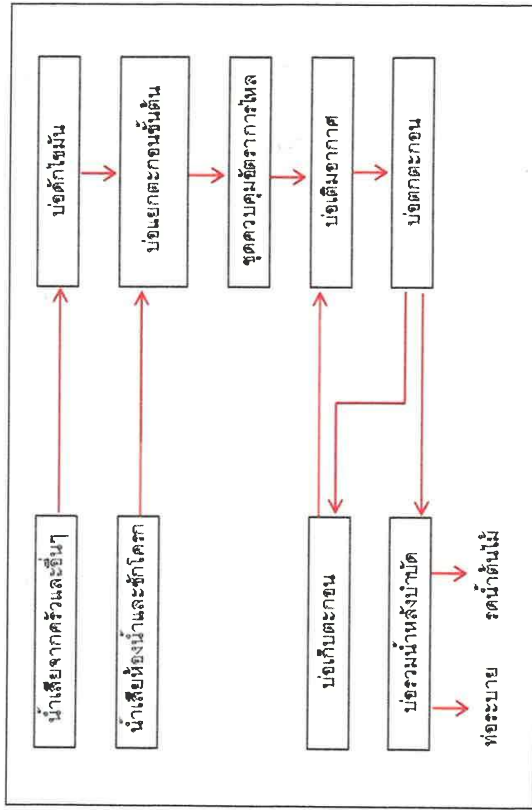
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 99/887 หมู่ที่ ซอย
ถนน อำเภอตำบล จังหวัด
โทรศัพท์ 02-4091700 โทรสาร 02-4091702
เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย
กิจการประเภท ออกฤทธิ์ด้วย
5/2557 ออกให้โดย สหกรณ์ที่ดิน กทม. เขต ม.ค.อ.ย.

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	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
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/5/58	177	91	72.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/5/58	166	84	67.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/5/58	166	89	71.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/5/58	167	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/5/58	163	91	72.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/5/58	161	93	74.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/5/58	145	101	80.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/5/58	165	187	149.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/5/58	223	111	98.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/5/58	219	124	99.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/5/58	176	106	84.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/5/58	211	96	76.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/5/58	209	102	81.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/5/58	249	127	101.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/5/58	226	104	83.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/5/58	223	92	73.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ

- ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลหนึ่งวันในแต่ละวัน
- ๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

11

ขอรับรายชื่อ

การช่างด้านอุปกรณ์ทุกประเภท

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พ.อ. อ. อ.

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	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 ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/5/68	189	104	83.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
18/5/68	205	106	84.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
19/5/68	219	127	103.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
20/5/68	233	88	70.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
21/5/68	228	101	80.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
22/5/68	225	189	151.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
23/5/68	201	94	75.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
24/5/68	254	105	84	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
25/5/68	225	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
26/5/68	240	99	79.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
27/5/68	220	102	81.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
28/5/68	240	128	102.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
29/5/68	216	102	81.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
30/5/68	206	112	89.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
31/5/68	190	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑/๑๘๗ หมู่ที่ ๑๑ ตำบล ๑๑ อำเภอ ๑๑ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้ประกอบการ ๑๑/๑๘๗ หมู่ที่ ๑๑ ตำบล ๑๑ อำเภอ ๑๑ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ ๐๒-๔๐๙-๑๗๐๐-๑ โทรสาร ๐๒-๔๐๙-๑๗๐๐-๑

เป็นการขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ (ถ้ามี) ๑๑/๑๘๗ หมู่ที่ ๑๑ ตำบล ๑๑ อำเภอ ๑๑ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ (ถ้ามี) ๑๑/๑๘๗ หมู่ที่ ๑๑ ตำบล ๑๑ อำเภอ ๑๑ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

() ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

() ไปอนุญาตเลขที่ หมออายุ ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

() ไปอนุญาตเลขที่ หมออายุ ออกให้โดย หมออายุ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge Process

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๑๑/๑๘๗ หมู่ที่ ๑๑ ตำบล ๑๑ อำเภอ ๑๑ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ

เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ

เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่แหล่งน้ำของ ก.ท.ม.

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ๖.๓๓๗

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๓.๓๙๗

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๒.๗๑๗.๖

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายสู่แหล่งน้ำ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

- เครื่องกรองสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

- เครื่องสูบลูบไล่น้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนที่ส่งกลับจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ง-5

ผังแสดงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

ภาคผนวก ง-6

เอกสารอนุรักษ์พลังงาน

Memo

SRC/TP/M013/2565

Attention คุณพิชัย คงสุทธิ
From นาย ธีรเทพ ปิ่นทอง
Date 18 พฤษภาคม 256
เรื่อง ทดสอบติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์

เรียน คุณพิชัย คงสุทธิ จากการทดสอบติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์เปิดโหมดสว่าง 100% ติดตลอด (ไม่ใช่แบบโมชันเซ็นเซอร์) พบว่า โคมไฟเริ่มติดหลังจากพระอาทิตย์ตกประมาณ 18.45 น. ฝ่ายช่างซ่อมได้ถ่ายรูปช่วงเวลาต่างๆพบว่า หลังช่วงเวลา 22.00 น. แสงของโคมไฟลดลงประมาณ 50% ติดหรือใกล้ดับในช่วงเวลาประมาณ 02.00 น. โดยมีรายละเอียดดังรูปภาพประกอบ



ภาคผนวก ง-7

รายงานผลการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

ภาคผนวก ง-8
ประกันวินาศภัย

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

ภาคผนวก ง-9

ตัวอย่างแบบบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Date / วันที่ 1 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2568

Sheet / แผ่นที่ 1

Building / อาคาร ศูนย์วิจัย รีสอร์ท

															Building / อาคาร ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ 4000																
Time / เวลา	MDB 1										MDB 2										Room Temp (°C)	Recorded By									
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh													
	R-S		S-T		T-R					R-S		S-T		T-R																	
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A																
4.00	393	137	396	134	392	131	87.2	0.90	11319799	393	148	397	85	391	136	84.4	1.00	785848	29												
18.00	395	129	399	144	393	118	82.0	0.94	1320533	395	153	400	80.8	393	151	83.3	0.99	7859139	31												
22.00	392	129	401	168	394	189	114	0.93	1132485	396	192	401	138	393	201	120	0.97	7859620	29												

Time / เวลา	MDB 3										EMDB										Room Temp (°C)	Recorded By
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh				
	R-S		S-T		T-R					R-S		S-T		T-R								
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A							
9.00	393	235	396	165	391	101	111	1.00	855492	392	57	396	74	391	72	43.6	0.87	3758071	29			
18.00	396	149	399	91.2	394	96.0	72.8	1.0	855552	395	56.8	398	75.2	394	58.5	36.9	0.95	8758321	31			
22.00	393	251	401	141	394	165	172	0.99	8556022	396	82	399	99	394	98	56	0.92	8758536	29			

Remark / หมายเหตุ

Note : V = Volts (โวลต์)

A = Amperes (แอมป์)

KW = Kilo Watt (กิโลวัตต์)

PF = Power Factor (พาวเวอร์แฟคเตอร์)

Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่มีข้อมูล

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

.....

Date / วันที่ 3/1/68 Time / เวลา 9.00

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

.....

Date / วันที่ 3.1.68

F-ENG-PEE-004

Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 1 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2568

Building / อาคาร ศูนย์วิจัย รีสอร์ท

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Shift / สดัด	Booster Pump						Cold Water Pump						Jockey Pump		Water Storage Tanks	
		BP - 01 (FLA 10.9 A)		BP - 02 (FLA 10.9 A)		BP - 03 (FLA 10.9 A)		WSP - 01 (FLA 67.1 A)		WSP - 02 (FLA 67.1 A)		JP - 01 (FLA 28.0 A)					
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Low (14)	Mid (12)
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Mid (12)
Heating	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Mid (12)
Overload	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Mid (12)
Grease & Bearing	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Mid (12)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Mid (12)
Coupling / จานรับแรง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Mid (12)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (14)	[] Mid (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	250	250	250	250	[] Low (14)	[] Mid (12)
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 - 230 Volts)	224	223	224	224	224	224	224	223	224	224	224	224	224	224	[] Low (14)	[] Mid (12)
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย R-S (380 - 400 Volts)	397	390	397	397	397	397	397	390	397	397	397	397	397	397	[] Low (14)	[] Mid (12)
	คู่สาย S-T (380 - 400 Volts)	397	390	397	397	397	397	397	390	397	397	397	397	397	397	[] Low (14)	[] Mid (12)
	คู่สาย T-R (380 - 400 Volts)	397	390	397	397	397	397	397	390	397	397	397	397	397	397	[] Low (14)	[] Mid (12)
Amperes Record	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Mid (12)
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Mid (12)
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (กดปุ่ม M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	[] Low (14)	[] Mid (12)
สถานะการทำงานของ	Automatic / อัตโนมัติ (กดปุ่ม A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	[] Low (14)	[] Mid (12)

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุค่ากระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable, / Normal, X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, / ปกติ X ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Time / เวลา

9.00

18.00

22.00

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 2/1/68

Time / เวลา 9.00

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 3.1.68

F-ENG-PSN-007

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Sheet / แผ่นที่ 1

Date / วันที่ 29 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2568

Building / อาคาร ศูนย์วิจัยสัตว์

Time / เวลา	MDB 1									MDB 2									Room Temp. Recorded by	
	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh	อุณหภูมิห้อง (°C)	บันทึกโดย
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
08.00	376	171	398	192	395	116	99	0.98	11430810	395	153	396	196	396	196	93	1	2781718	29	
18.00	376	216	400	220	395	192	45.7	0.93	1471812	396	140	401	144	395	177	889	1.0	1492614	30 ^{6.6}	
22.00	374	171	398	174	293	221	127	0.95	11472443	394	265	398	216	393	172	141	0.98	7983102	30	

Time / เวลา	MDB 3										EMDB										Room Temp (°C) อุณหภูมิห้อง	Recorded by บันทึกโดย
	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh				
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R								
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A							
09.00	394	156	396	176	393	92	76	1	8691211	395	70	397	54	397	48	56	0.94	11420810	29			
18.00	397	193	407	170	396	169	127	1.0	3692020	396	54.5	399	72.4	395	70.4	34.8	0.84	3807504	30			
22.00	394	268	398	175	393	162	162.2	0.99	8692648	393	54	396	58	392	51	56	0.92	3807698	30			

Remark / หมายเหตุ

Note :
V = Volts (โวลต์)
A = Amperes (แอมป์)
kW = Kilo Watt (กิโลวัตต์)
PF = Power Factor (พาวเวอร์แฟกเตอร์)
Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่เกี่ยวข้อง

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)
Date / วันที่ 29 ก.พ. 68 Time / เวลา 09.00 น.

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signature / ลงนาม (BM. / ผู้จัดการอาคาร)
Date / วันที่ 1 มี.ค. 68

F-ENG-FEE-004

Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 29 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2568

Building / อาคาร ศูนย์วิจัยสัตว์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Shift / Shift	Booster Pump						Cold Water Pump						Jockey Pump		Water Storage Tanks	
		BP - 01 (FLA 10.9 A)		BP - 02 (FLA 10.9 A)		BP - 03 (FLA 10.9 A)		WSP - 01 (FLA 67.1 A)		WSP - 02 (FLA 67.1 A)		JP - 01 (FLA 28.0 A)					
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	ระดับของถังเก็บน้ำ
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Root / ระดับน้ำ
การสั่นและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Mid / ระดับน้ำ
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ระดับน้ำ
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Low (1/4)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (1/2) [] Mid (1/2)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Hi (3/4) [] Hi (3/4)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ระดับน้ำ
จากปั๊มและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Low (1/4)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (1/2) [] Mid (1/2)
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Hi (3/4) [] Hi (3/4)
Coupling / จานคู่		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ระดับน้ำ
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	-	-	0	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	[] Low (1/4) [] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	150	250	250	[] Mid (1/2) [] Mid (1/2)
Voltage Record	ชุด Phase-N (220 - 230 Volts)	/	/	/	/	/	/	226	226	226	226	226	226	226	226	226	[] Hi (3/4) [] Hi (3/4)
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	ชุด R - S (380 - 400 Volts)	/	/	/	/	/	/	394	394	394	394	394	394	394	394	394	Underground / ระดับน้ำ
(Volts / โวลต์)	ชุด S - T (380 - 400 Volts)	/	/	/	/	/	/	397	397	397	397	397	397	397	397	397	Morning Shift / ระดับน้ำ
	ชุด T - R (380 - 400 Volts)	/	/	/	/	/	/	393	393	393	393	393	393	393	393	393	[] Low (1/4) [] Low (1/4)
Amperes Record	Phase / ชุด R	/	/	/	/	/	/	10	10	10	10	10	10	10	10	10	[] Mid (1/2) [] Mid (1/2)
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / ชุด S	/	/	/	/	/	/	10	10	10	10	10	10	10	10	10	[] Hi (3/4) [] Hi (3/4)
(Amp. / แอมป์)	Phase / ชุด T	/	/	/	/	/	/	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Afternoon Shift / ระดับน้ำ
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (กดปุ่ม)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	[] Low (1/4) [] Low (1/4)
สถานะของเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (กดปุ่ม)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	[] Mid (1/2) [] Mid (1/2)

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) / กรุณาระบุค่ากระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable, / ปกติ, X ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ
294556 kWh

Recorded by / จดบันทึกโดย
Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)
Morning Shift
Afternoon Shift
Night Shift

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)
Date / วันที่ 29 ก.พ. 68
Time / เวลา 09.00 น.

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signature / ลงนาม (BM. / ผู้จัดการอาคาร)
Date / วันที่ 1 มี.ค. 68

F-ENG-PSN-007

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Sheet / แผ่นที่ 1

Date / วันที่ 30 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2568

Building / อาคาร ศูนย์วิจัยสัตว์

Time / เวลา	MDB 1										MDB 2										Room Temp (°C) อุณหภูมิห้อง	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh				
	R-S		S-T		T-R					R-S		S-T		T-R								
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A							
09.00	394	123	497	143	394	116	98	0.97	11641004	394	168	394	164	393	169	109	1	8195265	31			
12.00	496	182	407	140	497	267	100	0.95	1160994	496	168	403	147	398	144	104	1	8135942	30			
23.00	397	162	402	194	396	189	117	0.94	11642852	397	288	402	212	396	248	167	1.0	8136719	32			

Time / เวลา	MDB 3										EMDB										Room Temp. (°C) อุณหภูมิห้อง	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh				
	R-S		S-T		T-R					R-S		S-T		T-R								
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A							
06.00	394	141	399	164	394	90	76	1	8546643	393	63	393	53	393	41	26	0.96	3859996	31			
12.00	496	172	409	156	398	108	77	1	8847155	398	43	601	50	397	44	28	0.94	4159147	32			
23.00	397	248	402	232	396	292	176	0.99	8847977	397	75	401	62	396	61	44	0.90	3859107	32			

Remark / หมายเหตุ

Note :
V = Volts (โวลต์)
A = Amperes (แอมป์)
kW = Kilo Watt (กิโลวัตต์)
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)
Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่มีข้อมูล

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)
Date / วันที่ 30 เมษายน 2568 Time / เวลา 09.00น

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signature /ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)
Date / วันที่ 1 พฤษภาคม 2568

F-ENG-PEE-004

Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 30 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2568

Building / อาคาร ศูนย์วิจัยสัตว์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Booster Pump						Cold Water Pump						Jockey Pump		Water Storage Tanks	
		BP - 01 (FLA 10.9 A)		BP - 02 (FLA 10.9 A)		BP - 03 (FLA 10.9 A)		WSP - 01 (FLA 67.1 A)		WSP - 02 (FLA 67.1 A)		JP - 01 (FLA 28.0 A)		ระดับของถังเก็บน้ำ			
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	ระดับของถังเก็บน้ำ
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / หลังคา
การสั่นสะเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Mid. / ชั้นกลาง
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เชื้อเพลิง
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)
การหล่อลื่นเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Hi (3/4)
จารบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Hi (3/4)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดน้ำ
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)
Coupling / งานต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Mid. (1/2)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	250	266	250	[] Mid. (1/2)
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 - 230 Volts)	220	220	227	226	227	227	220	227	220	227	220	227	220	227	227	[] Hi (3/4)
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	คู่สาย R - S (380 - 400 Volts)	397	396	397	393	396	397	396	397	396	397	396	397	396	397	397	[] Hi (3/4)
(Volts / โวลต์)	คู่สาย S - T (380 - 400 Volts)	396	396	397	391	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	[] Low (1/4)
	คู่สาย T - R (380 - 400 Volts)	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	[] Mid. (1/2)
Ampere Record	Phase / เฟส R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดน้ำ
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)
Equipment Status	Manual / ตัวมือ (กดค่า M)	0	0	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Hi (3/4)
สถานะการทำงานของเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (กดค่า A)	0	0	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (1/4)

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) (A) / กรุณาระบุค่ากระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable, / ปกติ, X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, / ปกติ, X ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup.)

Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature /ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Morning Shift

09.00

Date / วันที่ 30 เมษายน 2568

Date / วันที่ 1 พฤษภาคม 2568

Afternoon Shift

18.00

Time / เวลา 09.00น

Night Shift

23.00

F-ENG-PSN-007

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Sheet / แผ่นที่ 1

Date / วันที่ 31 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2568

Building / อาคาร ศูนย์วิจัยสัตว์

Time / เวลา	MDB 1										MDB 2										Room Temp. (°C) อุณหภูมิห้อง	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh				
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R								
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A							
9.30	399	144	400	211	398	136	60	0.97	11734362	399	179	400	201	398	169	122	1.00	8213215	30	อดิ		
12.00	496	401	400	260	396	185	144	0.96	11738483	397	179	401	200	396	168	116	1.00	8213712	30	สมน		
22.00	399	194	397	196	393	219	130	0.96	1173214	396	241	397	268	393	181	146	0.97	8214546	30	สมน		

Time / เวลา	MDB 3									EMDB									Room Temp. Recorded By	
	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / เฟส						kW	PF	kwh	อุณหภูมิห้อง	บันทึกโดย
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
9.30	399	125	400	109	398	118	83.7	0.99	8916004	399	50	400	62	399	61	31	0.98	888466	30	นพดล
13.00	397	154	401	96	396	100	78	1.0	8913989	397	156	401	71	397	124	77	0.99	891684	30	ณัฐ
18.00	394	180	398	127	394	177	110	1.0	8912061	394	59	397	59	393	66	28	0.88	3885127	30	ณัฐ

Remark / หมายเหตุ

Note :
V = Volts (โวลต์)
A = Amperes (แอมป์)
KW = Kilo Watt (กิโลวัตต์)
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)
Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่มีข้อมูล

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)
Date / วันที่ 31.5.68 Time / เวลา 10.00

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)
Date / วันที่ 2.6.68

F-ENG-PEE-004

Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 31 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2568

Building / อาคาร ศูนย์วิจัยสัตว์

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด	Shift / Shift	Booster Pump						Cold Water Pump						Jockey Pump		Water Storage Tanks	
		BP - 01 (FLA 10.9 A)		BP - 02 (FLA 10.9 A)		BP - 03 (FLA 10.9 A)		WSP - 01 (FLA 67.1 A)		WSP - 02 (FLA 67.1 A)		JP - 01 (FLA 28.0 A)					
		Morning Afternoon		Morning Afternoon		Morning Afternoon		Morning Afternoon		Morning Afternoon		Morning Afternoon					
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ความร้อน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การหล่อลื่น	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
จารบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Coupling / จานตอมเหล็ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	950	250	800	800	800	800
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 - 230 Volts)	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	คู่สาย R - S (380 - 400 Volts)	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
(Volts / โวลต์)	คู่สาย S - T (380 - 400 Volts)	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
	คู่สาย T - R (380 - 400 Volts)	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
Amperes Record	Phase / เฟส R	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงลำ M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงลำ A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) (A) / กรุณาระบุพิกิตกระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable. / ปกติ, X ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Morning Shift

Date / วันที่ 31.5.68

Date / วันที่ 2.6.68

Afternoon Shift

Time / เวลา 10.00

Night Shift

Time / เวลา 10.00

F-ENG-PSN-007

ง-10

เอกสารหลักฐานการสอบตะกอน

ง-11

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

ใบรายการตรวจเช็คเครื่องจักรระบบประกอบอาคาร อาคารชุด ศุภาลัย รีเวอร์ รีสอร์ท

ประจำเดือน มกราคม ปี 2568

ลำดับ	รายการ	Code	สถานที่	ผลการตรวจสอบ		อาการที่ชำรุด	หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ		
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)						
1	Fire Alarm Set	FA	ชั้น 1-42	✓			
	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)						
1	Diesel Fire Pump	FP-1	ห้องเครื่องปั๊มชั้นใต้ดิน	✓			
2	Jockey Pump	JP-1	ห้องเครื่องปั๊มชั้นใต้ดิน	✓			
3	Fire Hose Cabinet	FHC	ชั้น G-ตลาดฟ้า	✓			
4	Fire Extinguisher	FX	ชั้น G-ตลาดฟ้า	✓			

ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)



Date / วันที่ 12-๑-๖๘

ใบรายการตรวจเช็คเครื่องจักรระบบประกอบอาคาร อาคารชุด ศุภาลัย รีเวอร์ รีสอร์ท

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568

ลำดับ	รายการ	Code	สถานที่	ผลการตรวจสอบ		อาการที่ชำรุด	หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ		
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)						
1	Fire Alarm Set	FA	ชั้น 1-42	✓			
	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)						
1	Diesel Fire Pump	FP-1	ห้องเครื่องปั๊มชั้นใต้ดิน	✓			
2	Jockey Pump	JP-1	ห้องเครื่องปั๊มชั้นใต้ดิน	✓			
3	Fire Hose Cabinet	FHC	ชั้น G-ตลาดฟ้า	✓			
4	Fire Extinguisher	FX	ชั้น G-ตลาดฟ้า	✓			

ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)



Date / วันที่ 12-๒-๖๘

ใบรายการตรวจเช็คเครื่องจักรระบบประกอบอาคาร อาคารชุด ศุภาลัย รีเวอร์ รีสอร์ท

ประจำเดือน มีนาคม ปี 2568

ลำดับ	รายการ	Code	สถานที่	ผลการตรวจสอบ		อาการที่ชำรุด	หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ		
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)						
1	Fire Alarm Set	FA	ชั้น 1-42	✓			
	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)						
1	Diesel Fire Pump	FP-1	ห้องเครื่องมีงชั้นใต้ดิน	✓			
2	Jockey Pump	JP-1	ห้องเครื่องมีงชั้นใต้ดิน	✓			
3	Fire Hose Cabinet	FHC	ชั้น G-ตาดฟ้า	✓			
4	Fire Extinguisher	FX	ชั้น G-ตาดฟ้า	✓			

ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

.....

Date / วันที่ 1 มี.ค. 68

ใบรายการตรวจเช็คเครื่องจักรระบบประกอบอาคาร อาคารชุด ศุภาลัย รีเวอร์ รีสอร์ท

ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2568

ลำดับ	รายการ	Code	สถานที่	ผลการตรวจสอบ		อาการที่ชำรุด	หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ		
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)						
1	Fire Alarm Set	FA	ชั้น 1-42	✓			
	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)						
1	Diesel Fire Pump	FP-1	ห้องเครื่องปั๊มชั้นใต้ดิน	✓			
2	Jockey Pump	JP-1	ห้องเครื่องปั๊มชั้นใต้ดิน	✓			
3	Fire Hose Cabinet	FHC	ชั้น G-ตาดฟ้า	✓			
4	Fire Extinguisher	FX	ชั้น G-ตาดฟ้า	✓			

ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

.....

Date / วันที่ 1 พ.ค. 68

ใบรายการตรวจเช็คเครื่องจักรระบบประกอบอาคาร อาคารชุด ศุภาลัย รีเวอร์ รีสอร์ท

ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2568

ลำดับ	รายการ	Code	สถานที่	ผลการตรวจสอบ		อาการที่ชำรุด	หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ		
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)						
1	Fire Alarm Set	FA	ชั้น 1-42	✓			
	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)						
1	Diesel Fire Pump	FP-1	ห้องเครื่องปั๊มชั้นใต้ดิน	✓			
2	Jockey Pump	JP-1	ห้องเครื่องปั๊มชั้นใต้ดิน	✓			
3	Fire Hose Cabinet	FHC	ชั้น G-ตลาดฟ้า	✓			
4	Fire Extinguisher	FX	ชั้น G-ตลาดฟ้า	✓			

ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

.....

Date / วันที่ 1 มิ.ย. 68