

ภาคผนวก ง

เอกสารการปฏิบัติตามมาตราฯ

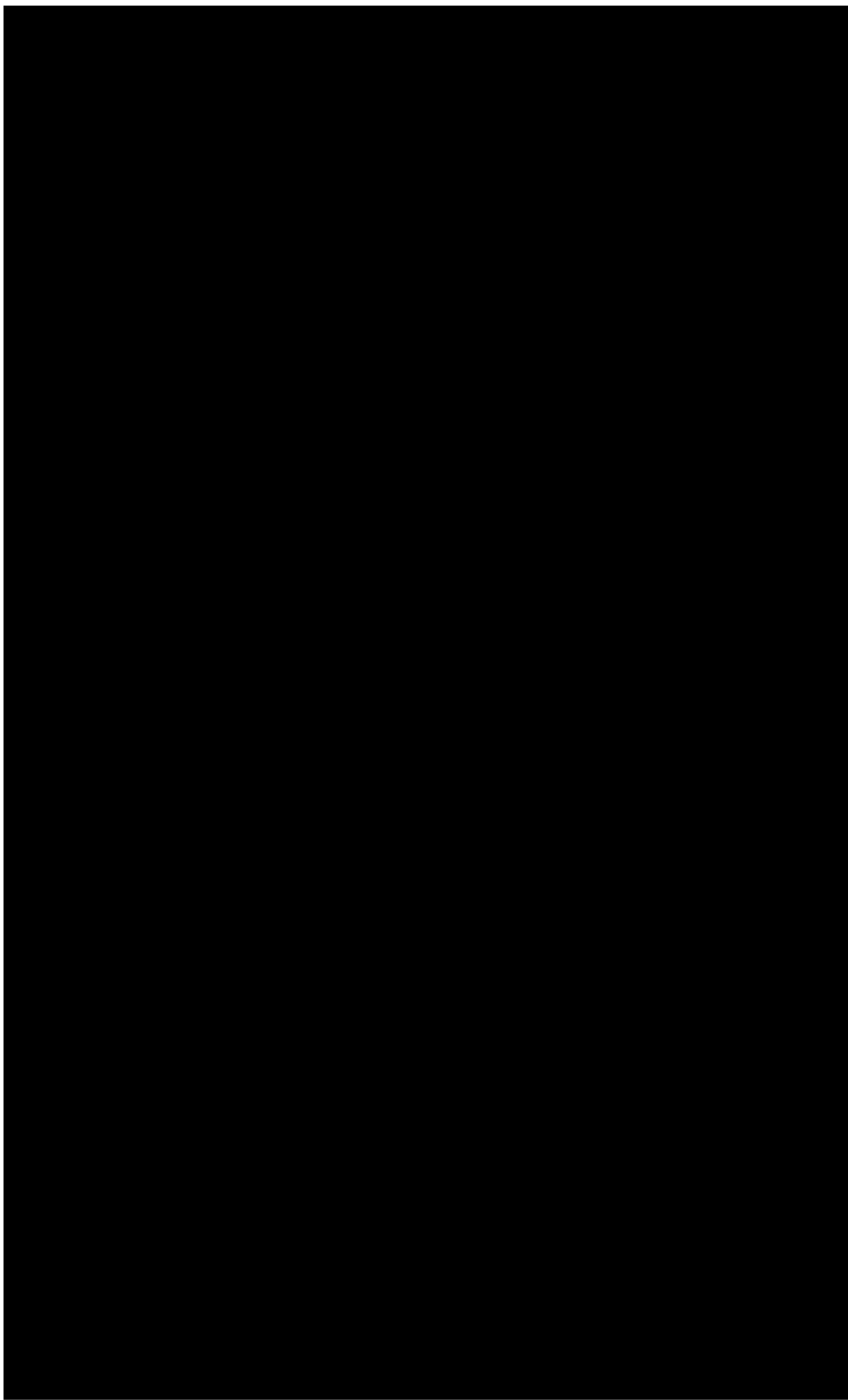
ภาคผนวก ง-1

ใบรายงานแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี

Frequency	Count	Label
Yearly	3	Monthly
6 Monthly	2	Weekly

ภาคผนวก ง-2

แผนผังเส้นทางเดินรถภายในพื้นที่โครงการ



ภาคผนวก ง-3
แบบ ทส.1 และ ทส.2

วัน / เดือน / ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดกร่อนจากพื้นที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-Feb	11.75 kw	131	105	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
2-Feb	11.75 kw	172	138	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
3-Feb	11.75 kw	131	105	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
4-Feb	11.75 kw	227	182	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
5-Feb	11.75 kw	119	95	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
6-Feb	11.75 kw	139	111	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
7-Feb	11.75 kw	93	74	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
8-Feb	11.75 kw	127	102	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
9-Feb	11.75 kw	170	136	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
10-Feb	11.75 kw	172	138	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
11-Feb	11.75 kw	137	110	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
12-Feb	11.75 kw	132	106	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
13-Feb	11.75 kw	77	62	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
14-Feb	11.75 kw	154	123	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
15-Feb	11.75 kw	125	100	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
16-Feb	11.75 kw	179	143	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
17-Feb	11.75 kw	265	212	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
18-Feb	11.75 kw	111	89	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
19-Feb	11.75 kw	200	160	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
20-Feb	11.75 kw	217	174	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
21-Feb	11.75 kw	197	158	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
22-Feb	11.75 kw	357	286	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
23-Feb	11.75 kw	145	116	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
24-Feb	11.75 kw	197	158	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
25-Feb	11.75 kw	80	64	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
26-Feb	11.75 kw	93	74	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
27-Feb	11.75 kw	127	102	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
28-Feb	11.75 kw	110	88	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
29-Feb	11.75 kw	220	176	ระบาย	250 กรัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		

วัน / เดือน / ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณปกติ/ผิดปกติหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตกกลับส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบกลิ่น (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (รวม) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-Jun	11.75 kw	118	94	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
2-Jun	11.75 kw	119	95	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
3-Jun	11.75 kw	103	82	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
4-Jun	11.75 kw	101	81	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
5-Jun	11.75 kw	113	90	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
6-Jun	11.75 kw	116	93	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
7-Jun	11.75 kw	108	86	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
8-Jun	11.75 kw	157	126	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
9-Jun	11.75 kw	109	87	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
10-Jun	11.75 kw	106	85	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
11-Jun	11.75 kw	63	50	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
12-Jun	11.75 kw	103	82	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
13-Jun	11.75 kw	118	94	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
14-Jun	11.75 kw	88	70	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
15-Jun	11.75 kw	155	124	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
16-Jun	11.75 kw	107	86	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
17-Jun	11.75 kw	130	104	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
18-Jun	11.75 kw	56	45	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
19-Jun	11.75 kw	133	106	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
20-Jun	11.75 kw	158	126	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
21-Jun	11.75 kw	131	105	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
22-Jun	11.75 kw	137	110	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
23-Jun	11.75 kw	127	102	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
24-Jun	11.75 kw	111	89	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
25-Jun	11.75 kw	140	112	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
26-Jun	11.75 kw	93	74	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
27-Jun	11.75 kw	90	72	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
28-Jun	11.75 kw	134	107	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
29-Jun	11.75 kw	130	104	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		
30-Jun	11.75 kw	127	102	ระบาย	250 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	50 kg		

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อลอฟท์ สุขุมวิท11

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35 หมู่ที่ : - - - - - ขอย : สุขุมวิท11

ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : - - - - - โทรสาร : - - - - -

มี : เจอร์ คิวชู บิลินส์ ดีวอลปเมนต์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 298

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 44/2560 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 26/03/2565

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

ลงชื่อ Mr.Karom Thongklom เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 300.00 ลบ.ม./วัน
- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
- [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
- [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- [X] เครื่องสูบลูกกลอน [] อื่นๆ
- [] เครื่องสูบลูกกลอน [] อื่นๆ
- [] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11.750 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,894.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,115.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย 100.000 กิโลกรัม
2. ปริมาณ หน่วย 150.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลูกกลอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อลอฟท์ สุขุมวิท11

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35

ถนน : สุขุมวิท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

มี : เจอาร์ คิวชู บิลินส์ ดีวีลอปเม้นท์

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

หมู่ที่ : -

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

โทรศัพท์ : [REDACTED]

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อย่อ : สุขุมวิท11

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

โทรสาร : -

โรงบำบัด

จำนวนห้อง : 298

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ นายคารมณ ทอภกลม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 44/2560

ใบอนุญาตเลขที่ _____

ออกให้โดย _____

หมดอายุ : 26/03/2565

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ที่ระบายน้ำของ กทม. ขอยสุมวิท 11

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดุดทิ้งทุกสองเดือน โดยบริษัทเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

11.750 หน่วย

4,644.000 ลบ.ม.

3,715.200 ลบ.ม.

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

[] ไม่ระบายเลย

ปริมาณ หน่วย

100.000 กิโลกรัม

150.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

เครื่องสูบลูกถอน

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) บัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

0.00 กิโลกรัม

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อลอฟท์ สุขุมวิท11

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

โทรศัพท์ : กรุงเทพมหานคร

โทรศัทพ์ : [REDACTED]

โทรสาร : -

มี : เจอาร์ คิวชู บิลินส์ ดีวีลอปเม้นท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 298

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 44/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 26/03/2565

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

ลงชื่อ Mr.Karom Thongklom เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)
- ความสามารณในการบำบัดน้ำเสีย
- 300.00 ลบ.ม./วัน
- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
- [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] เครื่องสูบน้ำ
- [X] ระบบเติมอากาศ
- [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- [X] เครื่องสูบละกอน
- [] อื่นๆ
- [] อื่นๆ
- [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- 11.750 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
- 5,791.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
- 4,632.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
- วัน
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. คลอรีนน้ำ 10%
- ปริมาณ หน่วย
- 100.000 กิโลกรัม
2. จูรินทรีย์แบบน้ำ
- 150.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบละกอน
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด
- 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อลอฟท์ สุขุมวิท11

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35

ชอย : สุขุมวิท11

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : [REDACTED] โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 298

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 44/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 26/03/2565

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ คารมณ ทองกลม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

11.750 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

3,584.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

2,867.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

[] ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. คลอรีนน้ำ 10%

ปริมาณ หน่วย

2. จุนทรีย์แบบน้ำ

100.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลบตะกอน

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อลอฟท์ สุขุมวิท11

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35

ถนน : สุขุมวิท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ขอย : สุขุมวิท11

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

โทรศัพท์ : -

โทรสาร : -

หมู่ที่ : -

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

โครงค้พท :

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 298

ลี้กััด : เอกชน

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 44/2560

หมายเหตุ : 1

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ คารมณ ทองกลม

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

1. ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

2. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

3. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. คลอรีนน้ำ 10%

2. จุนทรีย์แบบน้ำ

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

เครื่องสูบลูกถอน

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ปริมาณ หน่วย

100,000 กิโลกรัม

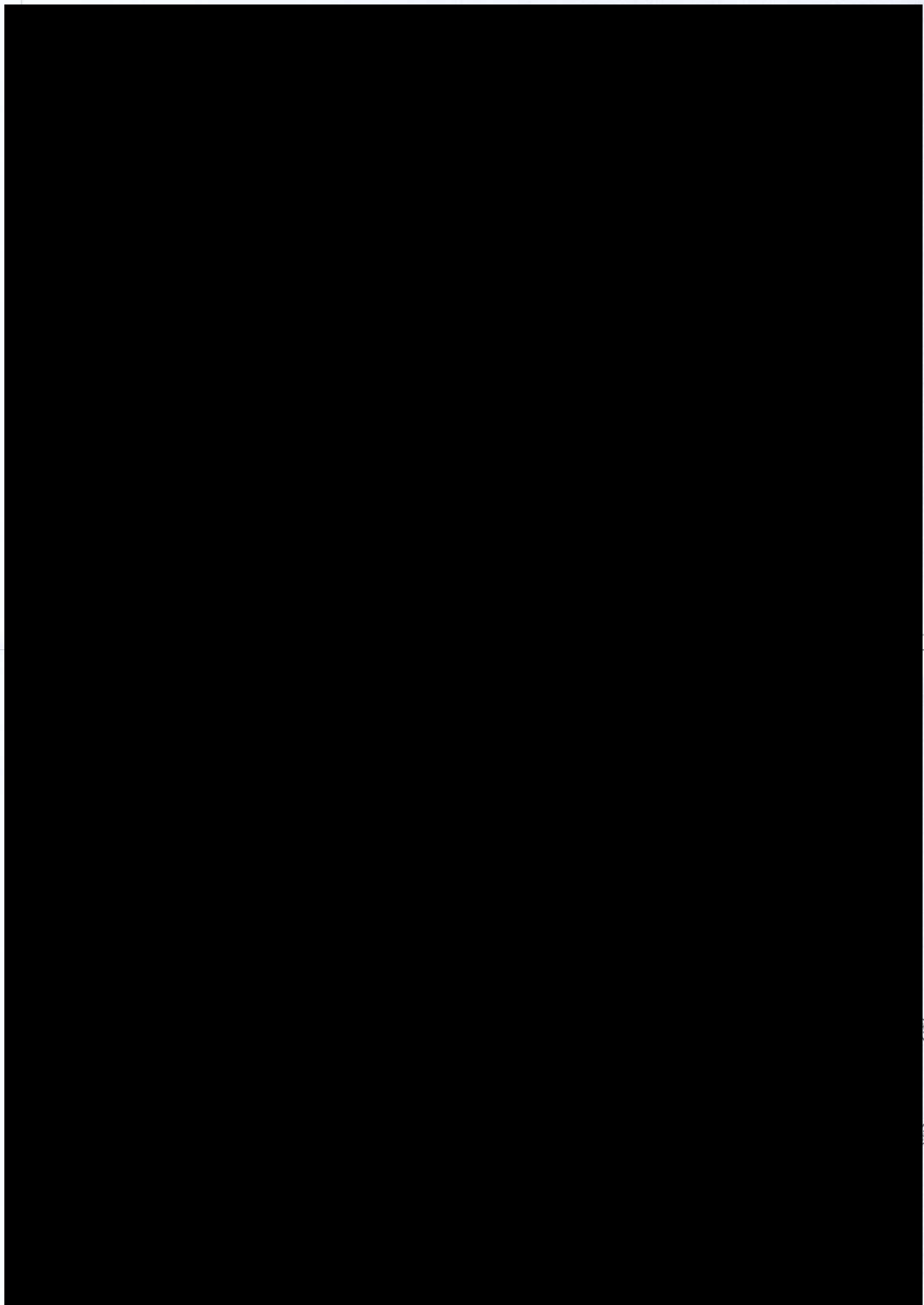
150,000 กิโลกรัม

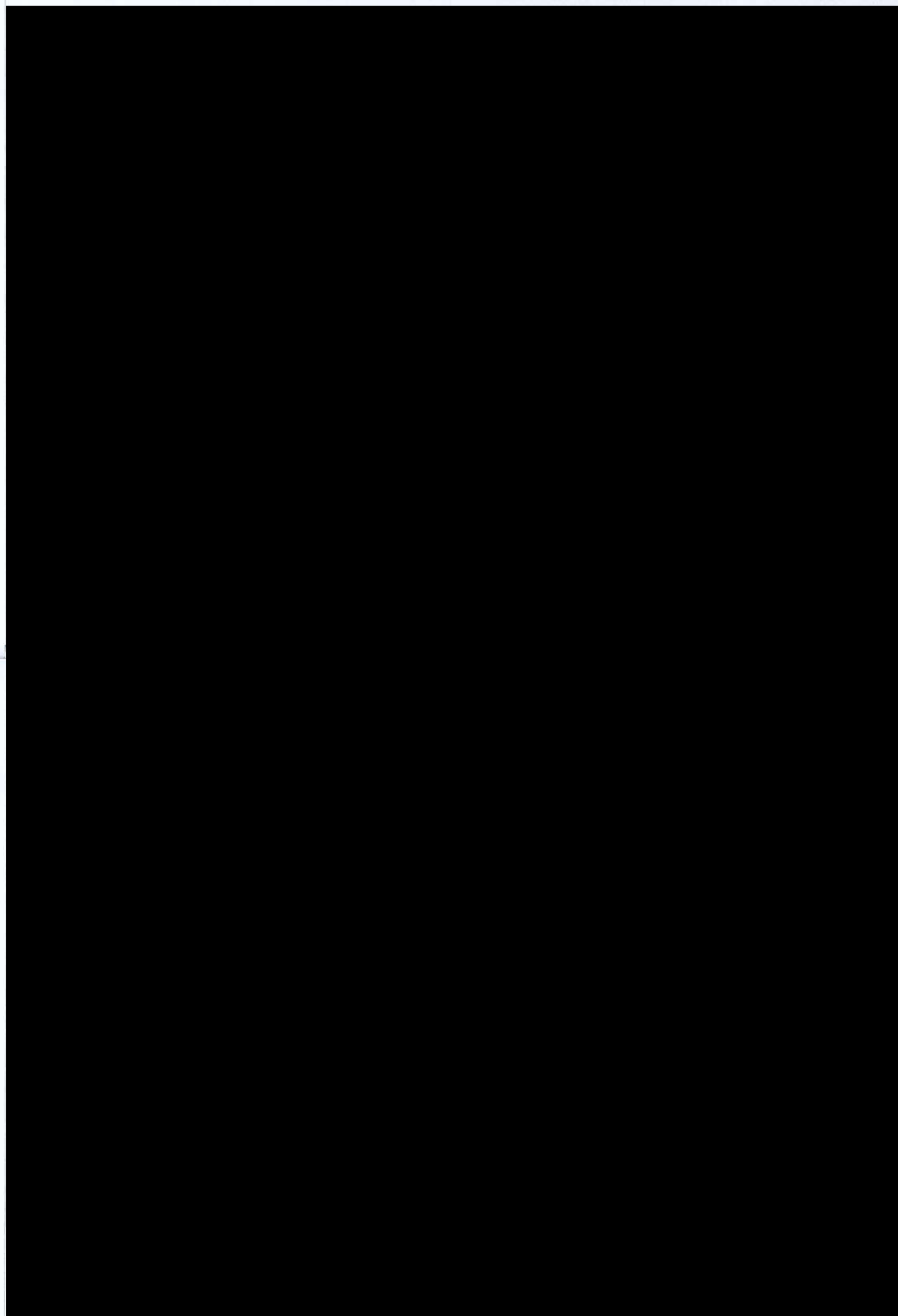
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

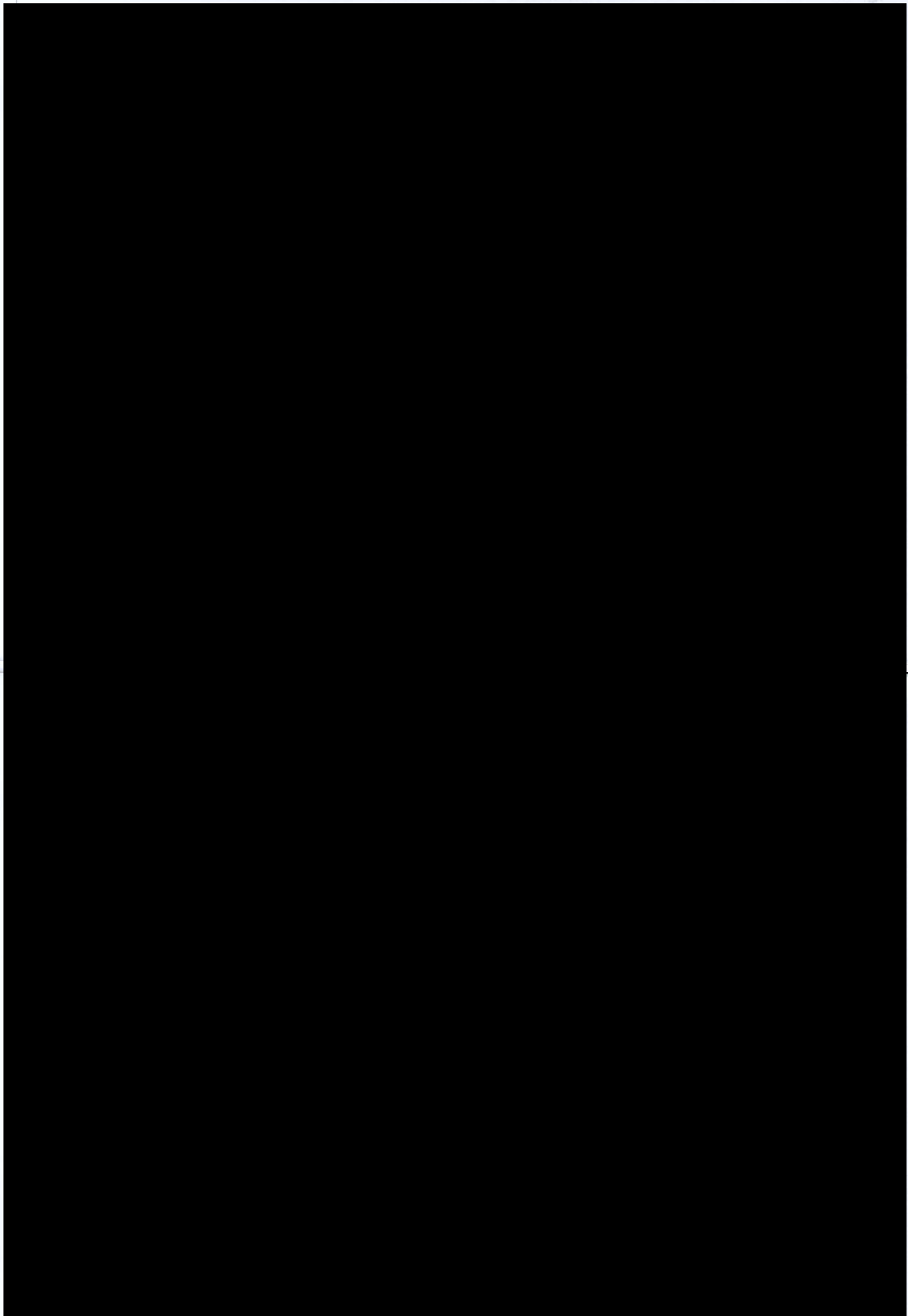
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

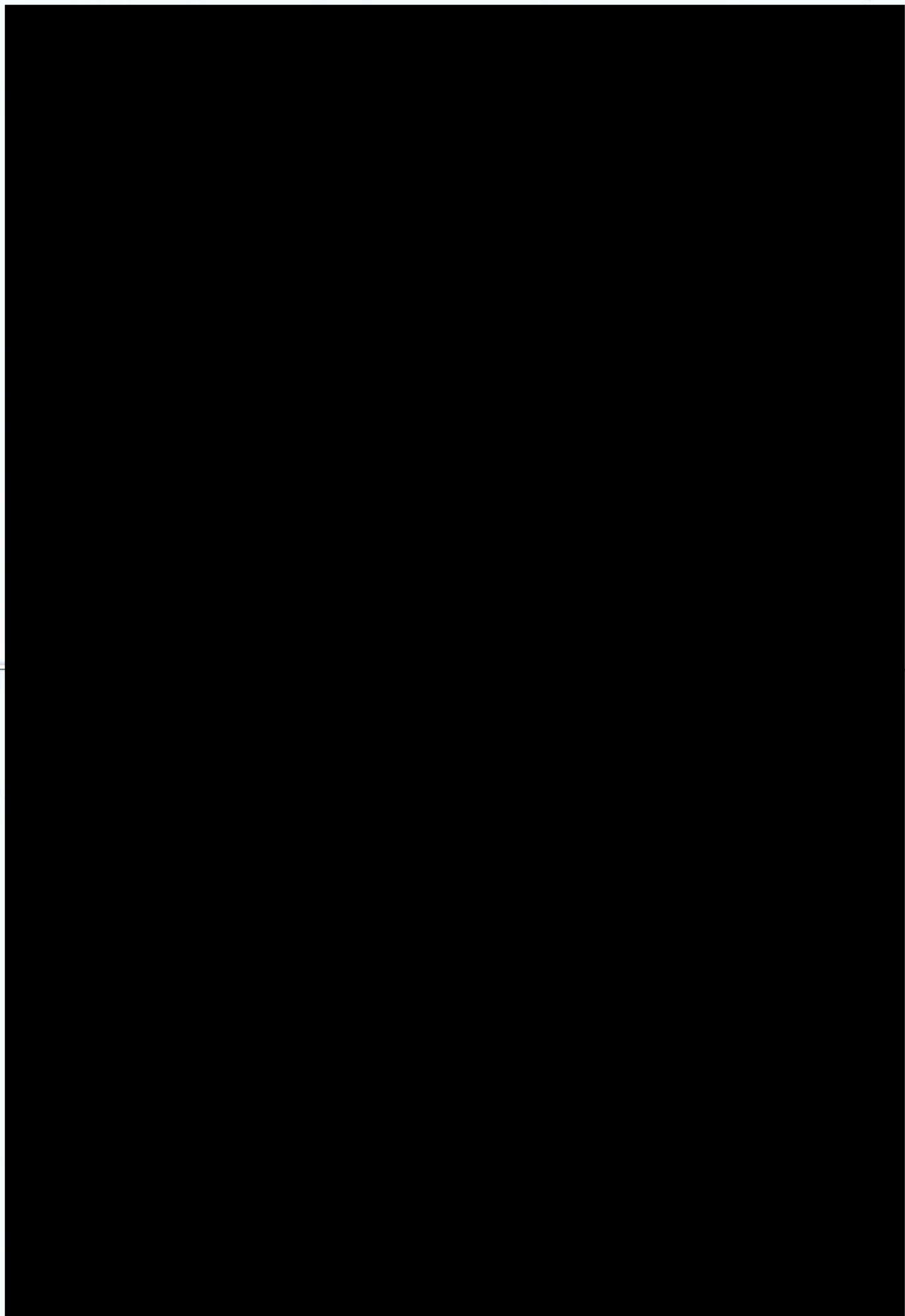
ภาคผนวก ง-4

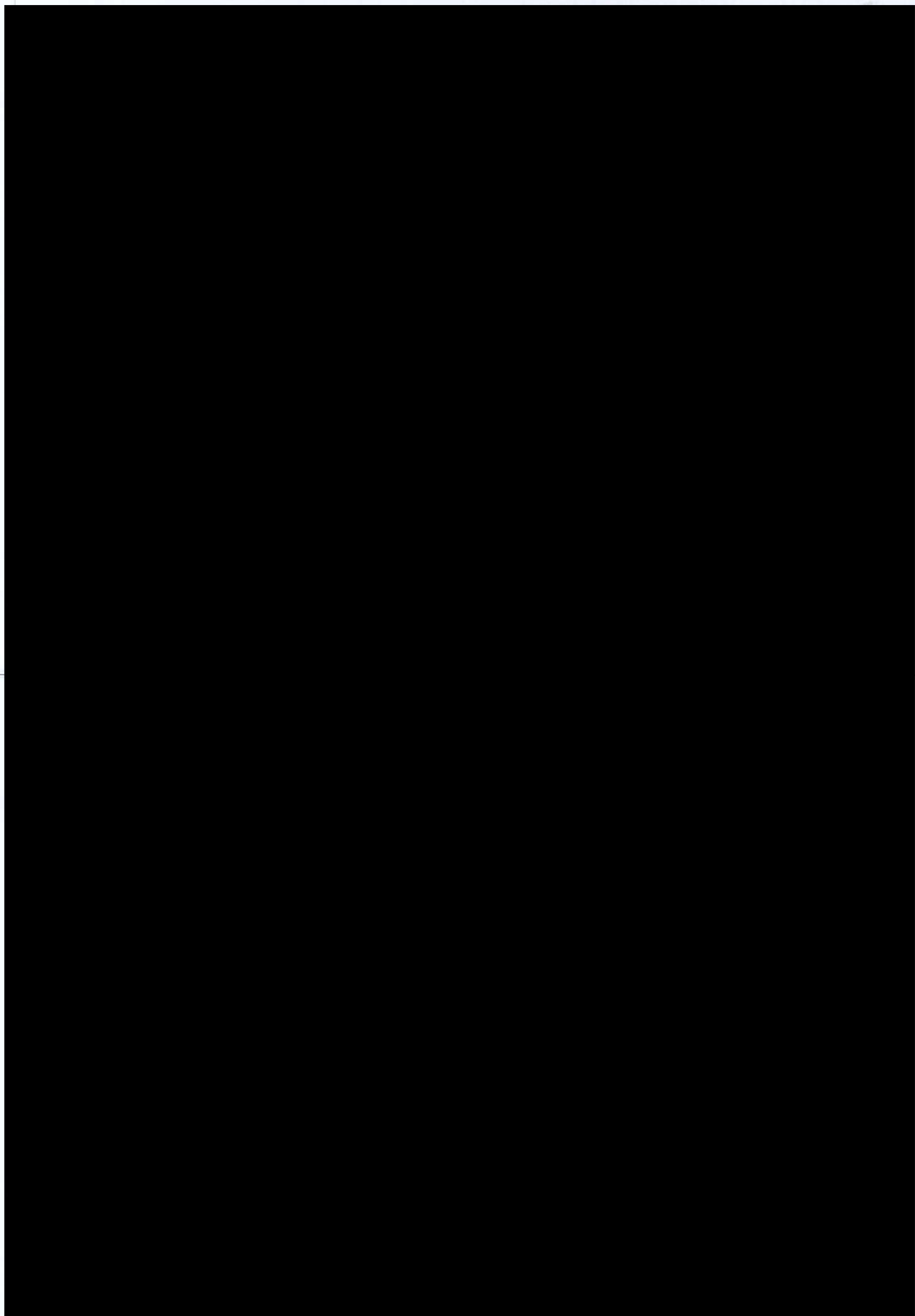
รายงานผลการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

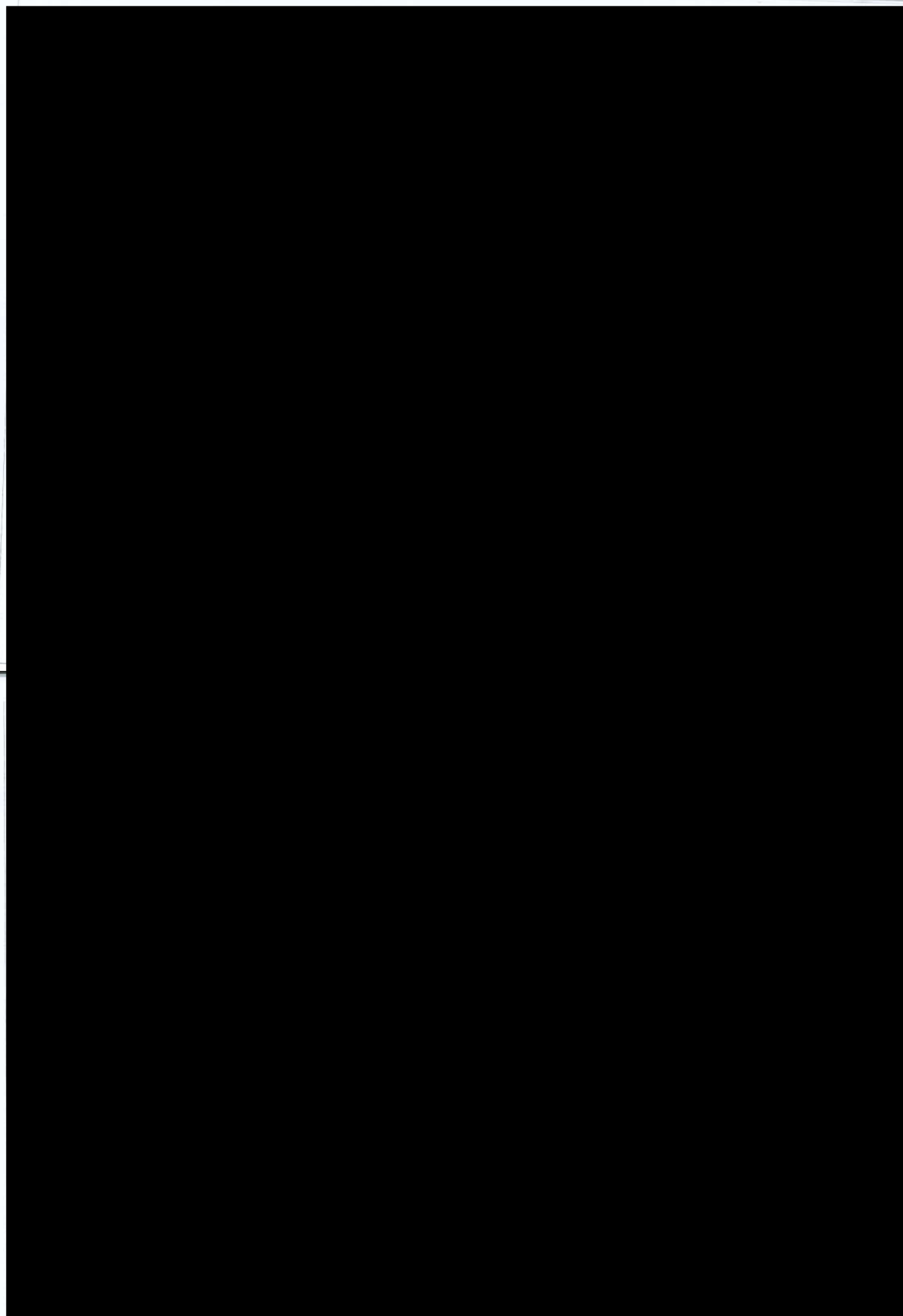


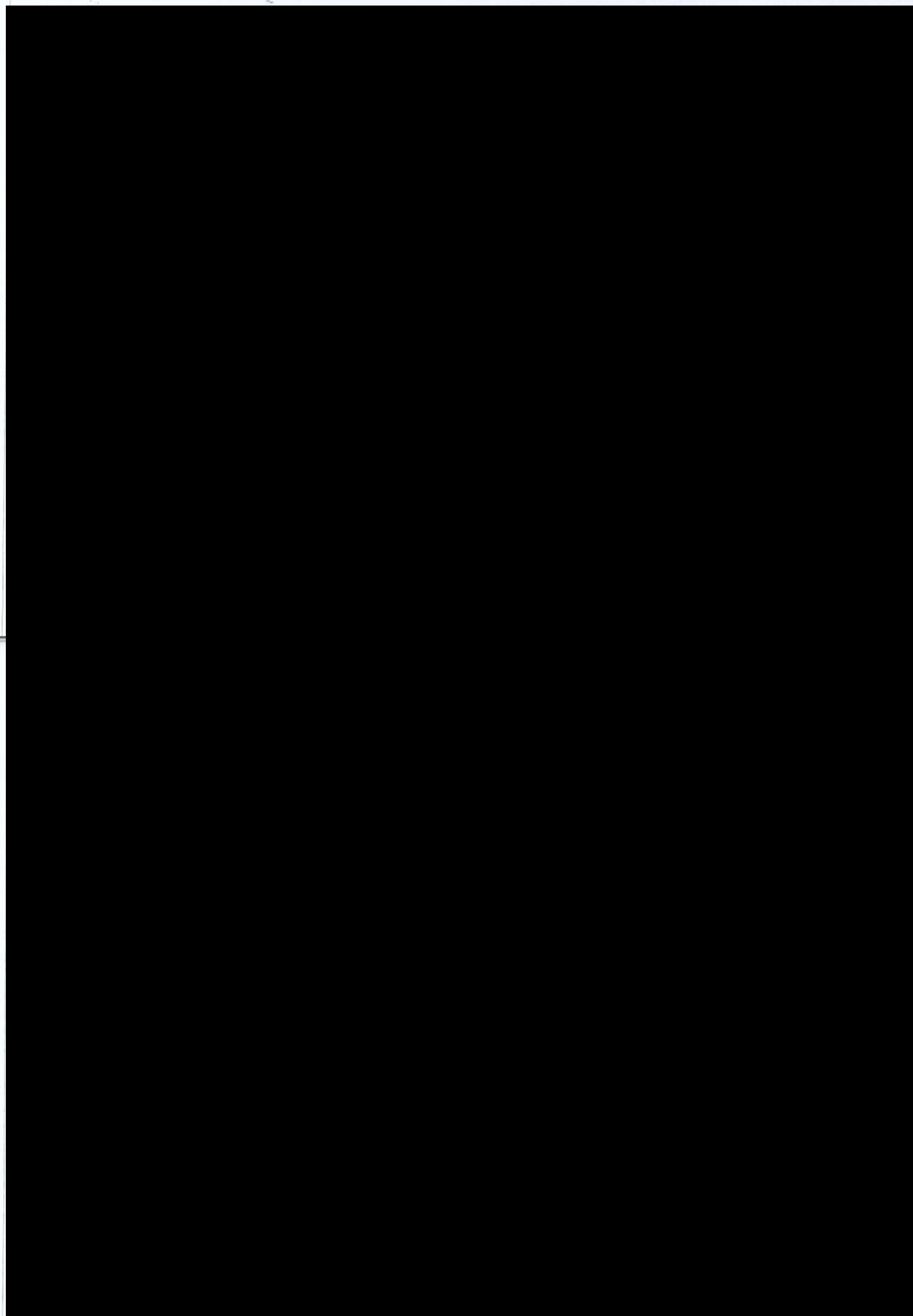


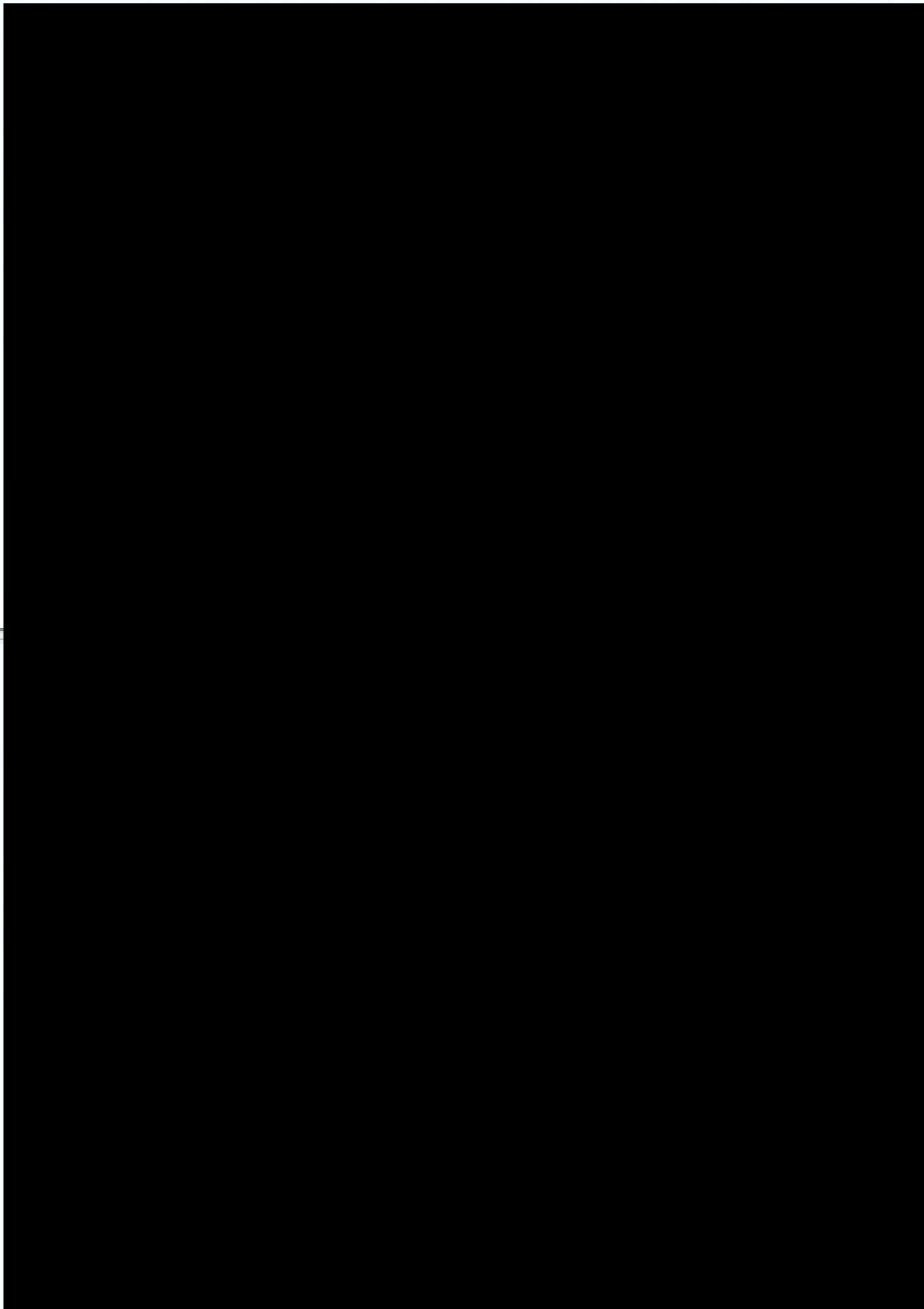




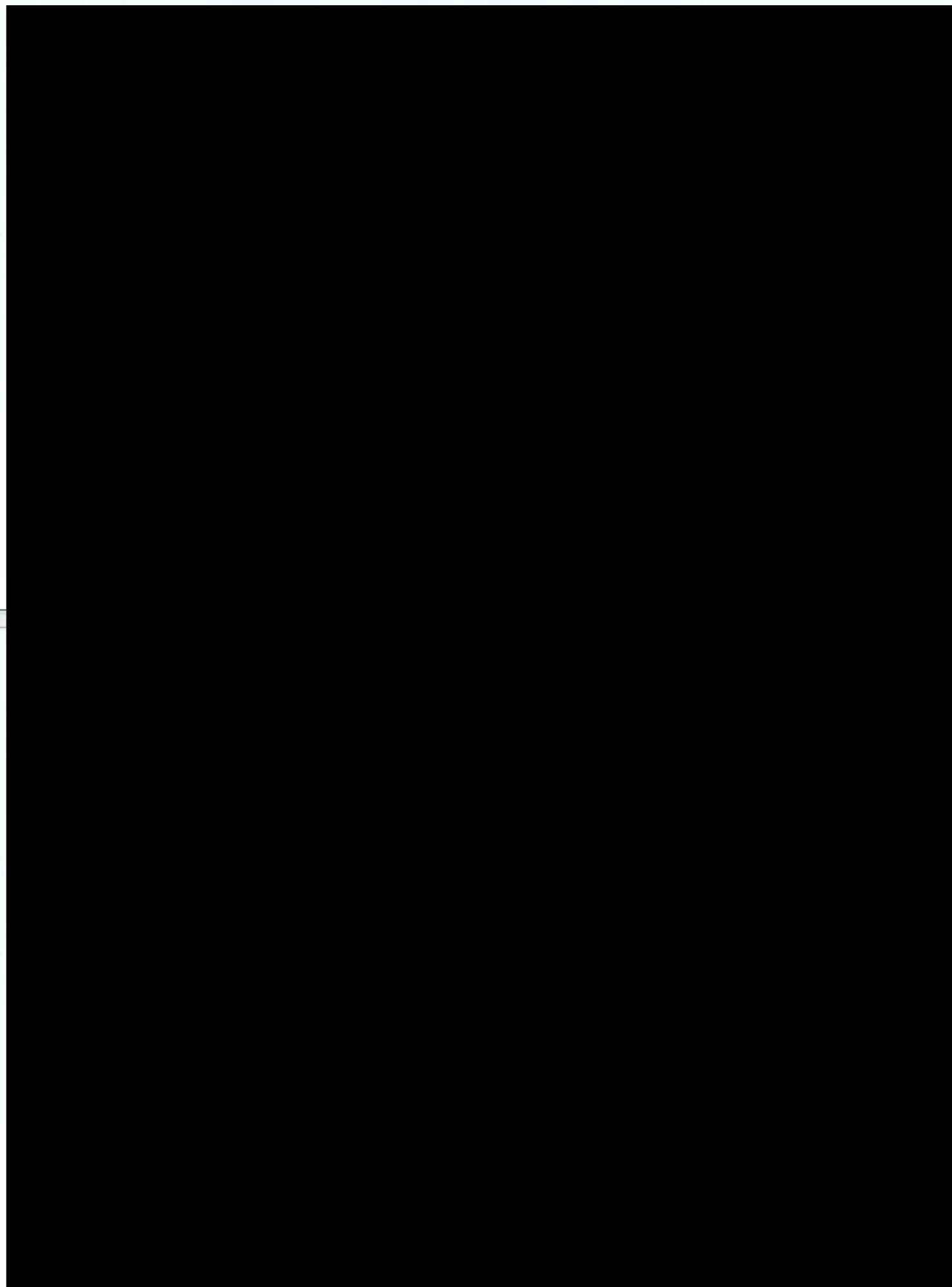


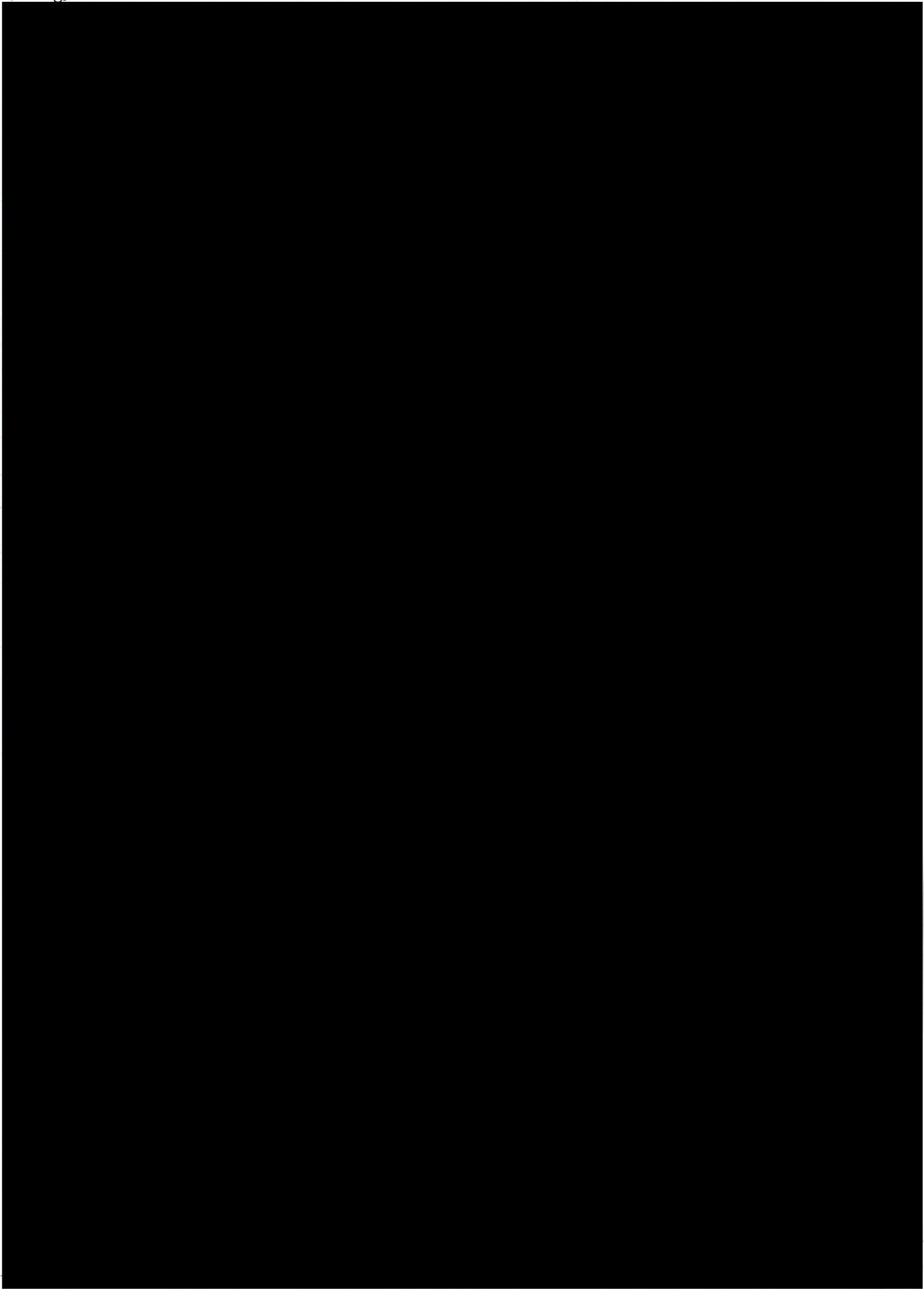










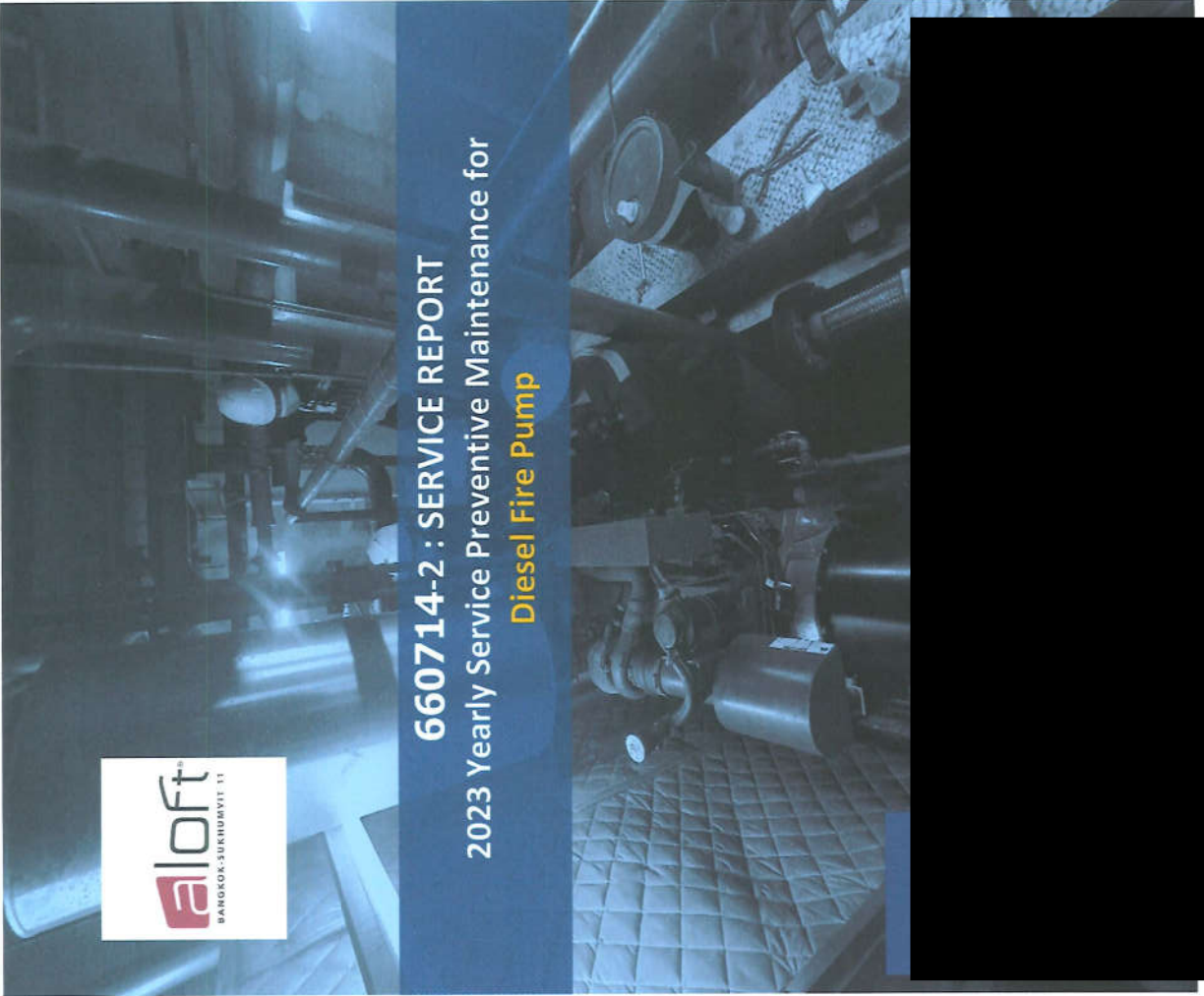


ภาคผนวก ง-5
ประกันวินาศภัย

กรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน

ภาคผนวก ง-6

ตัวอย่างแบบบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์



Summarization		Job No.	Date :
		660714-2	24/08/2566
Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11	Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110		
Machine Information: Diesel Fire Pump "Clarke" Model : 6068HF254 and Jockey Pump			

Job Information :	
Job Title :	Yearly Service Preventive Maintenance for Diesel Fire Pump "Clarke" Model : 6068HF254 and Jockey Pump
Quotation No. :	QT660714-2
PO No. :	PO94456
Working Date :	PM & Testing on 24 Aug. 2023
Scope :	Annually service maintenance for diesel fire pump.
Spare part replacement	
- Lubricant oil.	35 Liters
- Oil filler element.	1 unit
- Fuel filler	1 unit
- Air filler element (Clean only)	1 unit
- Coolant additive.	2 units

Inspection and maintenance results :	
1 Pump system	<input checked="" type="checkbox"/> Pass
2 Battery and starting system.	<input checked="" type="checkbox"/> Not Pass, Should replace new battery
3 Lubricant oil system.	<input checked="" type="checkbox"/> Pass
4 Fuel system.	<input checked="" type="checkbox"/> Pass
5 Cooling system.	<input checked="" type="checkbox"/> Pass
6 Exhaust system.	<input checked="" type="checkbox"/> Pass
7 Electrical system.	<input checked="" type="checkbox"/> Pass
8 Jockey pump system.	<input checked="" type="checkbox"/> Pass

Summarization :
<input checked="" type="checkbox"/> The fire pump can be operate, but should be replace the battery urgently.



www.alfire.com	
Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11	Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110
Job No.	Date :
660714-2	24/08/2566

Recommendation

Machine Information: Diesel Fire Pump "Clarke" Model : 6068HF254 and Jockey Pump

Major cases :

- 1 Should replace new battery**

URGENT

Minor cases :

- 1 Should be verify at the farthest distance of system that can maintain the pressure above 65 psi.
If the pressure above required is lower, please verify the relief pressure again due to in churn flow testing found that the relief valve is opened while the pump is running.
- 2 Should be verify the operation pressure that is matched with system requirement.
Operator can be see in original field test data from first installation.
- 3 Should verify the performance data annually and comparing with the data from original unadjusted field test curve. (8.3.2.7.3)
Operator can be see in original field test data from first installation.
- 4 Flow meters should be calibrated annually to an accuracy level of ±3 percent. (8.3.3.5.3)
- 5 Gauges, transducers, and other devices, with the exception of flow meters, used for measurement during the test should be calibrated a minimum of annually. (8.3.3.5.2). Should replace new pressure gauges with calibration.
- 6 Should careful when working in fire pump room while the fire pump is running or testing, due to the ventilation may not good and sound level is higher than 102dB.
- 7 Should maintain the fuel level at 2/3 of full level of tank.
- 8 Should verify the quality of equipment are needed in fire pump room such emergency lighting and fire extinguisher, and also move other part are not related out of the fire pump room.
- 9 Should replace air filter element in next annually maintenance.



www.alfire.com	
Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11	Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110
Job No.	Date :
660714-2	24/08/2566

Final Inspection Report

Machine Information: Diesel Fire Pump "Clarke" Model : 6068HF254 and Jockey Pump

Description	
Cooling System	
(a) Level	✓ Refill with new additive
(b) Antifreeze protection level	✓ Mixed type 1:20
(c) Antifreeze	✓ DCA Type
(d) Adequate cooling water to heat exchanger	✓ Should replace new cooling line pressure gauge
(e) Rod out heat exchanger	✓ Pass
(f) Water pump(s)	✓ Pass
(g) Condition of flexible hoses and connections	✓ Pass
(h) Jacket-water-heater	- -NA-
(i) Inspect duct work, clean louvers (combustion air)	✓ Pass
(j) Water strainer	✓ Pass
Exhaust System	
(a) Leakage	✓ Pass
(b) Drain condensate trap	✓ Drained
(c) Insulation and fire hazards	✓ Pass
(d) Excessive back pressure	✓ Pass
(e) Exhaust system hangers and supports	✓ Pass
(f) Flexible exhaust section	✓ Pass
Battery System	
(a) Electrolyte level	✓ Filled
(b) Terminals clean and tight	✓ Cleaned
(c) Case exterior clean and dry	✓ Cleaned
(d) Specific gravity or state of charge	✗ CCA < 500, Should replace new battery
(e) Charger and charge rate	✓ Good, > 13 VDC
(f) Equalize charge	✓ Pass
(g) Clean terminals	✓ Cleaned
(h) Cranking voltage	✓ 9 VDC, Seem like low battery
Electrical System	
(a) General inspection	✓ Pass
(b) Tighten control and power wiring connections	✓ Tightened
(c) Wire chafing where subject to movement	✓ Pass
(d) Operation of safeties and alarms	✓ Pass
(e) Boxes, panels, and cabinets	✓ Pass
(f) Circuit breakers or fuses	✓ Pass
(g) Voltmeter and ammeter for accuracy (5%)	✓ Pass
(h) Any corrosion on printed circuit boards (PCBs)	✓ Pass
(i) Any cracked cable/wire insulation	✓ Pass
(j) Any leaks in plumbing parts	✓ Pass
(k) Any signs of water on electrical parts	✓ Pass



Final Inspection Report

Job No.	660714-2	Date :	24/08/2566
Customer :	ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11		
Site :	35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110		

Machine Information: Diesel Fire Pump "Clarke" Model : 6068HF254 and Jockey Pump

Description	
1. Pump System	
(a) Pump bearings	✓ Pass
(b) Lubricate pump bearings	✓ Pass
(d) Inspect accuracy of pressure gauges and sensors	✓ Should verify the system pressure gauges
(e) Inspect pump coupling alignment	✓ Pass
(f) Wet pit suction screens After each pump	✓ Pass
2. Mechanical Transmission	
(e) Lubricate-coupling	-NA-
(f) Lubricate-right-angle gear-drive	-NA-
3. Electrical System	
(e) Exercises-isolating switch-and-circuit breaker	
(f) Trip-circuit breaker (if mechanism-provided)	
(c) Operate manual-starting-means (electrical)	
(d) Inspect-and-operate-emi- manual-starting-means (without-power)	
(e) Tighten-electrical-connections-as-necessary	
(f) Lubricate-mechanical-moving-parts-(excluding-starters-and-relays)	
(g) Calibrate-pressure-switch-settings	
(h) Grease-motor-bearings	
(f) Voltmeter-and-ammeter-for-accuracy (5%)	
(g) Any-corrosion-on-printed-circuit-boards (PCBs)	
(h) Any-cracked-cable/wire-insulation	
(i) Any-leaks-in-plumbing-parts	
(m) Any-signs-of-water-on-electrical-parts	
4. Diesel Engine System	
Fuel	
(a) Tank level	✓ Should maintain 2/3 of full level
(b) Tank-float-switch	-NA-
(c) Solenoid-valve-operation	-NA-
(d) Strainer, filter, or dirt leg, or combination thereof	✓ Pass
(e) Water and foreign material in tank	✓ Pass
(f) Water in system	✓ Drained
(g) Flexible hoses and connectors	✓ Pass
(h) Tank vents and overflow piping unobstructed	✓ Pass
(i) Piping	✓ Pass
Lubrication System	
(a) Oil level	✓ Pass
(b) Oil change	✓ Replaced, 15W40 PTT
(c) Oil filter(s)	✓ Replaced
(d) Lube-oil heater	-
(e) Crankcase breather	✓ Cleaned

Reference : NFPA25 Standard



Working Activity Report

Job No.	660714-2	Date :	24/08/2566
Customer :	ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11		
Site :	35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110		

Machine Information: Diesel Fire Pump "Clarke" Model : 6068HF254 and Jockey Pump

Description	
Draining lubricant oil	
	
New lubricant oil	
	
Replace fuel filter element Original part from JOHNDEER.	
	
Air filter element cleaning	
	
Cleaning air filter element. Should replace new on next service maintenance.	
	
Replace lubricant oil Filter element. Original part from JOHNDEER.	
	



Working Activity Report

Job No.
660714-2

Date :
24/08/2566

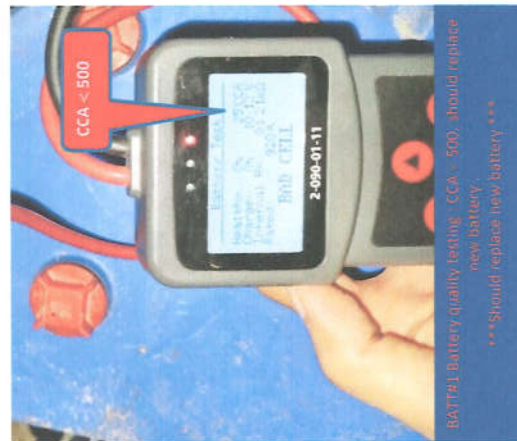
Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11
Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110

Machine Information: Diesel Fire Pump "Clarke" Model : 6068HF254 and Jockey Pump

Description



Draining and refill coolant and additive.
Using the DCA65L 1.20 Liters of coolant water.



BATT#1 Battery quality testing - CCA - 500, should replace new battery.
Should replace new battery



BATT#2 Battery quality testing - CCA > 500, but the results shown that CCA nearly to lower limit, should always observe.
**Should replace new battery within 6 months.



Working Activity Report

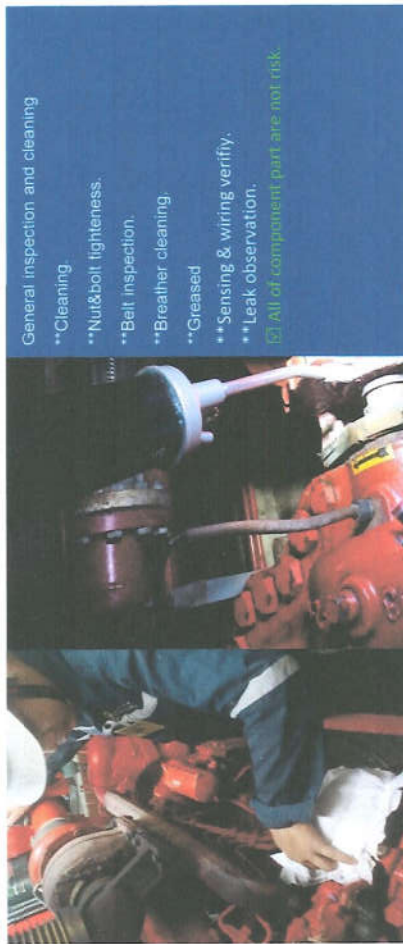
Job No.
660714-2

Date :
24/08/2566

Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11
Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110

Machine Information: Diesel Fire Pump "Clarke" Model : 6068HF254 and Jockey Pump

Description



General inspection and cleaning
**Cleaning
**Nut&bolt tightness.
**Belt inspection.
**Breather cleaning.
**Greased
**Sensing & wiring verify.
**Leak observation.
[?] All of component part are not risk.



Control panel inspection and terminal lightness.
** all of device can be operate.

Note : Should replace new some of wear out or decline devices such pilot light, push button switch fuse and relay.



Working Activity Report

Job No.	660714-2	Date :	24/08/2566
Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11			
Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110			

Machine Information: Diesel Fire Pump "Clarke" Model : 6088HF254 and Jockey Pump

Description



All of fire pump operation temperature are in normal. Not found of any risk of all parts.

**Engine exhaust at flex. tube is 312±5°C

**Engine coolant outlet is 78±5°C

**Engine coolant inlet is 78±5°C

**Engine body < 70°C

**Pump bearing is 58±5°C

**Pump seal is 40±5°C

**Pump body is 41±5°C

☒ Temperature of all parts are in the recommendation range from manufacturer.



Working Activity Report

Job No.	660714-2	Date :	24/08/2566
Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11			
Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110			

Machine Information: Diesel Fire Pump "Clarke" Model : 6088HF254 and Jockey Pump

Description



All of engine operation parameters are recorded after 10 minute of churn flow test has shown in normal as per JOHNDEER recommendation.

**Engine speed is 2750 ±100rpm @ 275psi of water pressure.

**Engine oil pressure is 85 psi

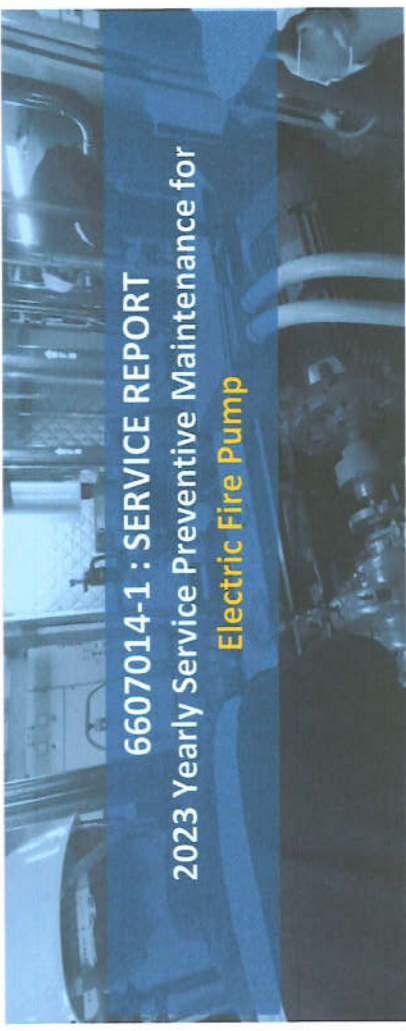
**Temperature is 78 °C



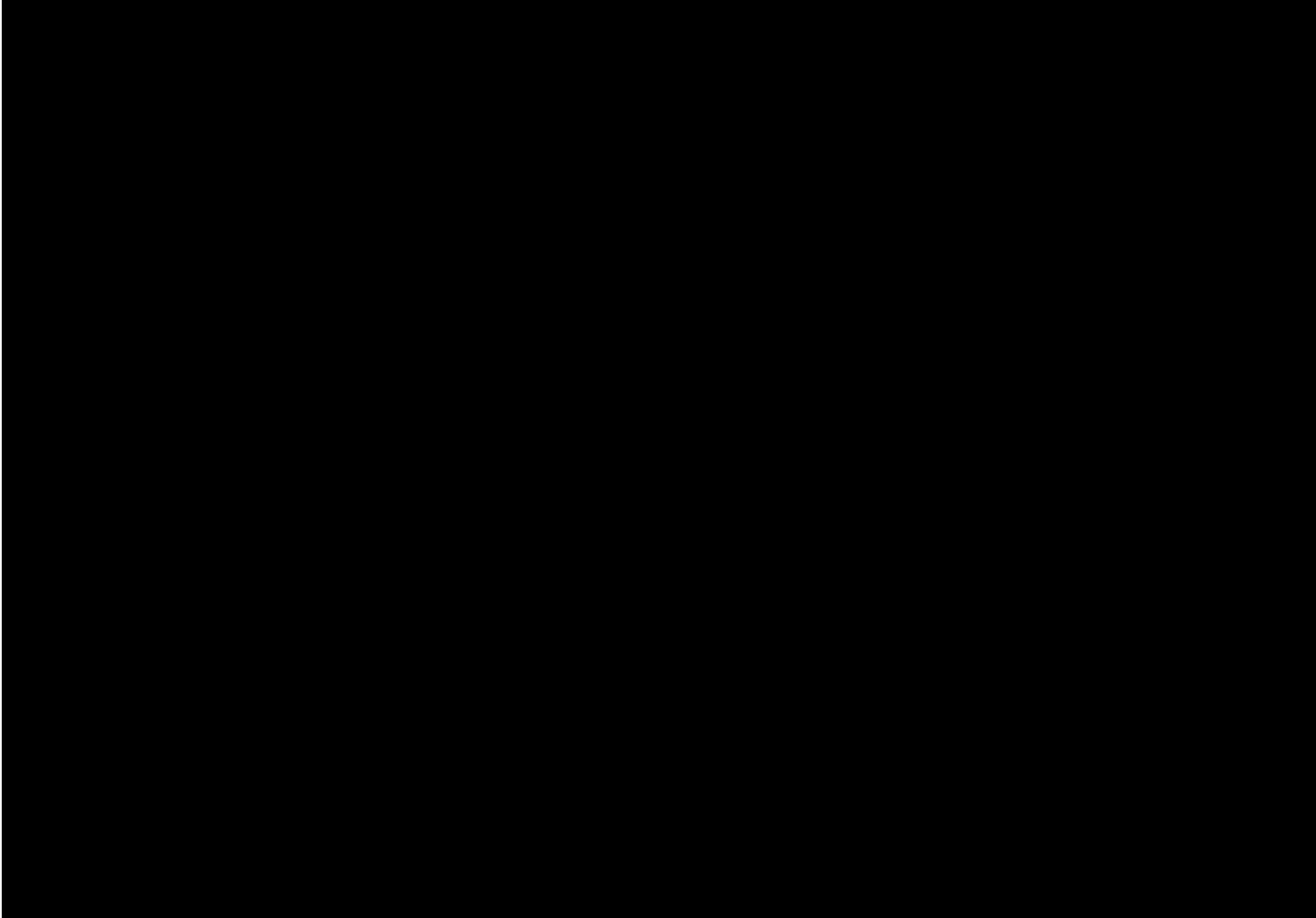
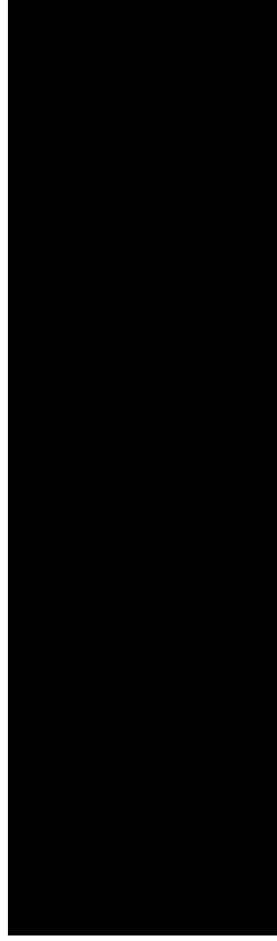
Sound and ventilation inspection.

** Sound is higher than 75dB, operator should wear earplugs while working nearby to the machine.

** Operator should careful while working in firepump room due to ventilation is seem to be not good



6607014-1 : SERVICE REPORT
2023 Yearly Service Preventive Maintenance for
Electric Fire Pump

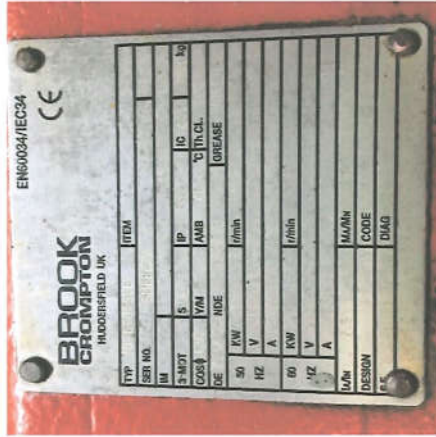




	Summarization		Job No.	Date :
			660714-1	24/08/2566
Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11		Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110		
Machine Information: Electric Fire Pump "Brook Crompton" Model : TU-DF315LB, 200 kW				

Description

Job Information :	
Job Title :	Yearly Service Preventive Maintenance for Electric Fire Pump "Brook Crompton", Model : TU-DF315LB, 200 kW and Jockey Pump System.
Quotation No. :	QT660714-1
PO No. :	PO93906
Working Date :	PM on 24 Aug. 2023
Scope :	Preventive maintenance base on NFPA25
<div>1 Cleaning</div> <div>2 Insulation test</div> <div>3 Winding test</div> <div>4 Tightness terminal</div> <div>5 Grease fitting and bearing inspection</div> <div>6 Leak observation</div> <div>7 Vibration observation</div> <div>8 Temperature observation</div> <div>9 Circuit breaker test</div> <div>10 Controller inspection</div> <div>11 Jockey pump inspection</div> <div>12 Rulning test</div> <div>13 Etc.</div>	
<div>- Pressure verify</div> <div>- Operation parameter verify</div> <div>- Relief observation</div>	



Summarization :
<div><div><input checked="" type="checkbox"/> The fire pump is ready to operate, operator should always observe as per recommendation.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Jockey pump is ready to operate.</div></div>



 www.aloft.com		Recommendation		Job No. 660714-1	Date : 24/08/2566
Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11			Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110		
Machine Information: Electric Fire Pump "Brook Crompton" Model : TU-DF315LB, 200 kW					

Recommendation Description

<div>1</div> <div>Should always observe the isolate spring support of fire pump set, found corrosion at base spring support.</div>		<div>2</div> <div>Should install the air vent tube.</div>	
<div>3</div> <div>Should repair the pump casing drainage.</div>		<div>4</div> <div>Should replace new bolts at coupling guard mounting.</div>	
<div>5</div> <div>Should be calibrate or replace new pressure gauge.</div>		<div>6</div> <div>Should be verify the relief pressure while the fire pump is running in churn flow condition.</div>	



Final Inspection Report

Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11	Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110	Job No. 660714-1	Date : 24/08/2566
---------------------------------------	---	---------------------	----------------------

Machine Information: Electric Fire Pump "Brook Crompton" Model : TU-DF315LB, 200 kW

Component (as applicable)	Check	Comment
1. Pump System		
(a) Pump bearings	✓	Pass
(b) Lubricate pump bearings	✓	Pass
(c) Inspect accuracy of pressure gauges and sensors	✓	Should calibrate or verify the pressure gauge
(d) Inspect pump coupling alignment	✓	Pass
(e) Inspect pump coupling alignment	✓	Pass
(f) Wet pit suction screens After each pump	✓	Pass
2. Mechanical Transmission		
(a) Lubricate coupling		-NA-
(b) Lubricate right-angle gear-drive		-NA-
3. Electrical System		
(a) Exercise isolating switch and circuit breaker	✓	Pass
(b) Trip circuit breaker (if mechanism provided)	✓	Pass
(c) Operate manual starting means (electrical)	✓	Pass
(d) Inspect and operate eng. manual starting means (without power)	✓	Pass
(e) Tighten electrical connections as necessary	✓	Pass
(f) Lubricate mechanical moving parts (excluding starters and relays)	✓	Pass
(g) Calibrate pressure switch settings	✓	Start automatically at set point but not automatic stop
(h) Grease motor bearings	✓	Pass
(i) Voltmeter and ammeter for accuracy (5%)	✓	Pass
(j) Any corrosion on printed circuit boards (PCBs)	✓	Pass
(k) Any cracked cable/wire insulation	✓	Pass
(l) Any leaks in plumbing parts	✓	Pass
(m) Any signs of water on electrical parts	✓	Pass
4-Diesel Engine System		
Fuel		
(a) Tank-level		
(b) Tank float switch		
(c) Solenoid valve operation		
(d) Strainer, filter, or dirt-leg, or combination thereof		
(e) Water and foreign material in tank		
(f) Water in system		
(g) Flexible hoses and connectors		
(h) Tank vents and overflow pipes		
(i) Piping		
Lubrication System		
(a) Oil level		
(b) Oil change		
(c) Oil filter(s)		
(d) Lubricate oil heater		
(e) Crankcase breather		

Reference : NFPA25 Standard



Winding and Insulation Test Report

Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11	Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110	Job No. 660714-1	Date : 24/08/2566
---------------------------------------	---	---------------------	----------------------

Machine Information: Electric Fire Pump

Winding and Insulation Test Data			
Machine Name: Brook Crompton Motor		Model : TU-DF315LB	Capacity : 200 kW
Voltage : 400 V		Frequency : 50 Hz.	Current : 340 A
Application : Three phase motor with star-delta starting for fire pump driving.			
Winding Resistance (MilliOhm)			
Times	U-V	V-W	W-U
1	15.7±0.1	14.9±0.1	15.5±0.1
2	15.7±0.1	14.9±0.1	15.5±0.1
3	15.7±0.1	14.9±0.1	15.5±0.1
Avg.	15.7	14.9	15.5
✓ Results showing in normal of winding, ✓ Not found of short turn and short to ground			
Insulation Test (GΩ)			
Duration	U-G	V-G	W-G
1 min.	>100 GΩ	>100 GΩ	>100 GW
10 min.	>100 GΩ	>100 GΩ	>100 GΩ
PI	>2	>2	>2
✓ Results showing in good of insulation.			



Recommendation :



Working Activity Report

Job No.	Date :
660714-1	24/08/2566

Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11 Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110

Machine Information: Electric Fire Pump "Brook Crompton" Model : TU-DF315LB, 200 kW

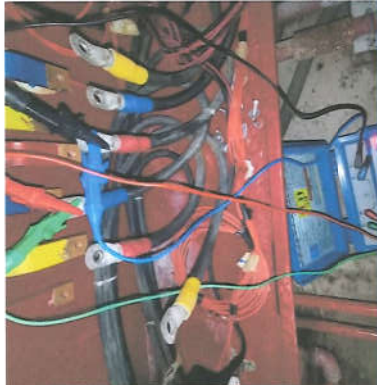
Description



Winding and insulation testing results are in very good condition. The resistance higher than 200 MOhm at 500VDC of testing. The winding resistance values is $13.7 \pm 1 \text{ mil Ohm}$, all of phase are equal.

***Very good of insulation >200MOhm.

*** Not found short turn.



Controller inspection :

***Tightened control wiring ternal.

***Cleaned.

***CB tested.

☒ All of devices can be operate

***Start relay.

***Pressure switch.

***Manual start/stop switch.



Working Activity Report

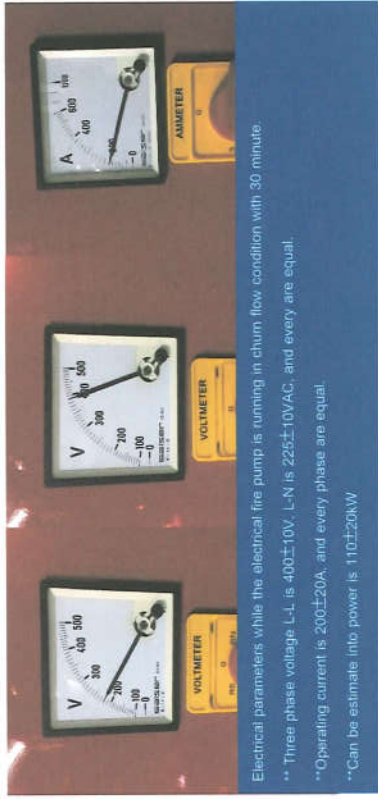
Job No.	Date :
660714-1	24/08/2566

Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11 Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110

Machine Information: Electric Fire Pump "Brook Crompton" Model : TU-DF315LB, 200 kW

Description

Fire Pump Testing : 30 Minute of Churn Flow Condition

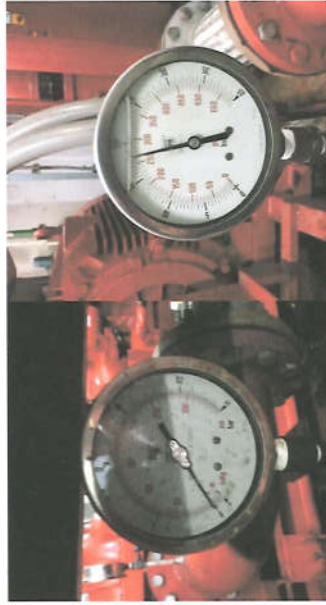


Electrical parameters while the electrical fire pump is running in churn flow condition with 30 minute.

** Three phase voltage L-L is $400 \pm 10 \text{V}$, L-N is $225 \pm 10 \text{VAC}$, and every are equal.

**Operating current is $200 \pm 20 \text{A}$, and every phase are equal.

**Can be estimate into power is $110 \pm 20 \text{kW}$



The operation pressure are recorde at churn flow testing.

**Suction is $0 \pm 1 \text{ psi}$.

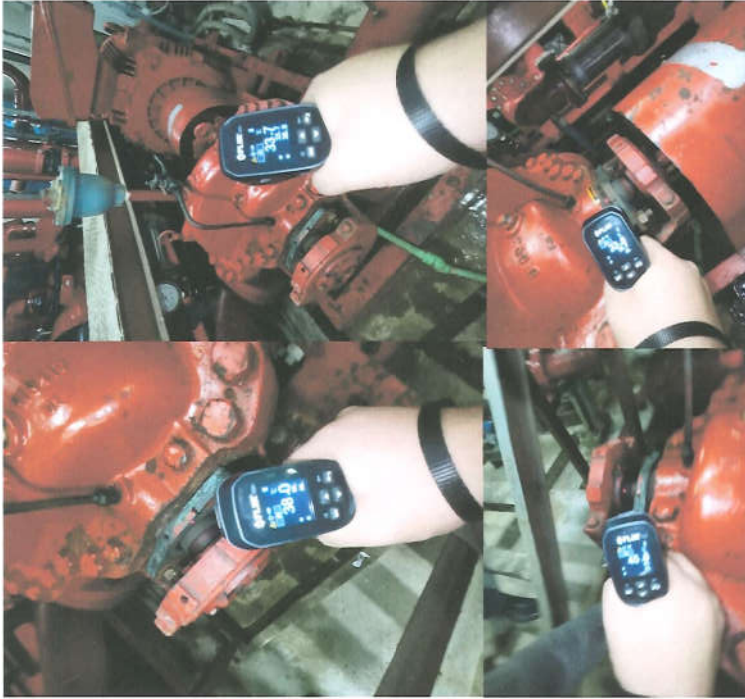
**Discharge is $265 \pm 10 \text{ psi}$.

Note : Should be verify the relief pressure setting, due to the relief valve is opening while the pump is running and also the discharge pressure is lower than 275 psi which is the target pressure



Working Activity Report		Job No.	Date :
Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11		660714-1	24/08/2566
Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110			
Machine Information: Electric Fire Pump "Brook Crompton" Model : TU-DF315LB, 200 kW			

Description



The value of operation temperature at 15 minute of testing period.

- **Power terminal connector is 35±2 °C
- **Motor body is 34±2 °C
- **Pump body is 33±2 °C
- **Bearing : NDE is 45±2 °C, DE is 33±2 °C
- **Seal : NDE is 38±2 °C, DE is 35±2 °C

☒ Not found any risk.



Working Activity Report		Job No.	Date :
Customer : ALOFT BANGKOK SUKHUMVIT 11		660714-1	24/08/2566
Site : 35 Sukhumvit Soi 1, Sukhumvit Road Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110			
Machine Information: Electric Fire Pump "Brook Crompton" Model : TU-DF315LB, 200 kW			

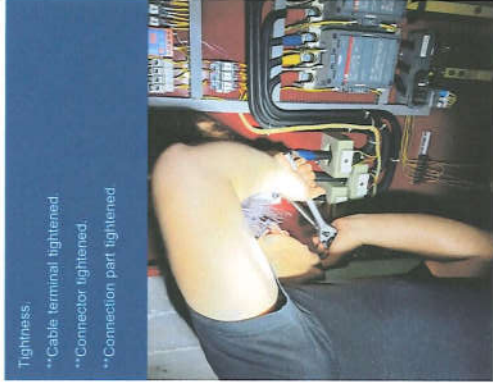
Description

Service Maintenance : General Inspection and Cleaning



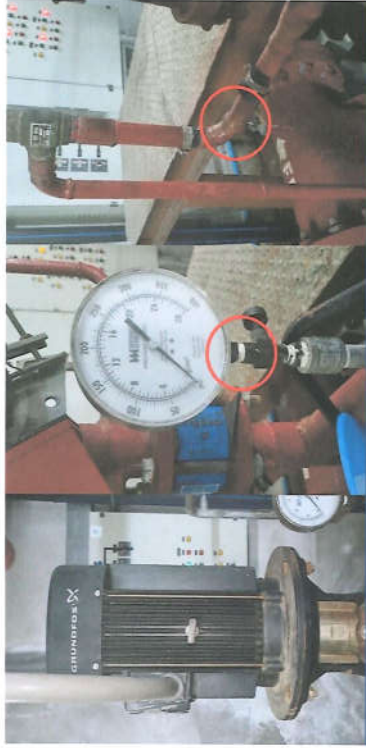
Cleaning & general inspection.

- **Not found any leak in piping system.
- **Valve position is verified.
- **Coupling inspected.
- **Foundation inspected.
- **Motor&Pump inspected.



Tightness

- **Cable terminal tightened.
- **Connector tightened.
- **Connection part tightened.



Jockey pump system inspection.

- **Wiring inspected and tightened.
- **Piping and valve inspected. Found water leaks in pipes and gauges.
- **Motor pump inspected, not found any risk.

[The following text is a dense, handwritten manuscript, likely a letter or a page from a book. It is written in a cursive script and is mostly illegible due to the quality of the scan. The text appears to be a continuous paragraph or a series of connected sentences. The handwriting is somewhat slanted and the ink is dark. There are some words that are more legible than others, but the overall content cannot be accurately transcribed.]

ง-7

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

รายงานการบริการ

บริษัท : Aloft สุขุมวิท 11 วันที่ :
โครงการ : Aloft สุขุมวิท 11 ผู้ติดต่อ :
เรื่อง : PM. 1/67 ร.บ. Fire Alarm โทรศัพท์ :

ระบบ ☒ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER
☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : - ตรวจเช็คตู้ควบคุม Fire Alarm มี Trouble = 320 ทวี
Monitor = 4 ทวี

- ตัวสวิตช์ Trouble ชั้น 2-3 (Smoke Trouble หรือชั้น 2 และ 3) Loop 2

ตรวจเช็คสาย Loop 2 ทดสอบ จึงเข้าตรวจเช็ค อุปกรณ์ 7 ชิ้น 2

* พบว่า ~~Smoke~~ บริเวณ Carpark Heat Address หน้า Lift Car No.1

เข้กสายผิด <ใส่การเปลี่ยน Heat Gun> 1 ทวี แล้ว

เช็คสายผิด ทดสอบ ในตู้ เปลี่ยน ฐาน 4 หรือ 5

* ชั้น 4, 5, 6 <Loop 3> Trouble เกือบ ทวี หลุด

หมายเหตุ : # พบ ทวีสายจุก อุปกรณ์ Heat, Smoke 7 ชิ้น 4 และ 5

1 ทวี และ ชั้น 4, 5, 6 อุปกรณ์ ซึ่งตัวการกลับมาใช้งานได้

- ทำความสะอาด FCP, Graphic 10. Power Supply 1 ชิ้น

พร้อม ตรวจเช็ค Battery ในตู้ควบคุม

ความผิดปกติ : * หรือ Trouble ~~185~~ 185 ทวี

รายงานการบริการ

บริษัท : Aloft สุขุมวิท 11 วันที่ :
โครงการ : Aloft สุขุมวิท 11 ผู้ติดต่อ :
เรื่อง : PM. 1/67 J-VU Fire Alarm โทรศัพท์ :

ระบบ ☒ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER
☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : - เช็คตู้ที่มี Trouble 183 ทวี
- ตัวสวิตช์สาย Loop 6 ทดสอบ ทวี ชั้น 12, 14, 15 ไม่พบปัญหา

และสาย Loop 6 Ground. ขั้ว

- ได้เช็คสาย Loop 6 โดยการ สอยสายอุปกรณ์ สาย ช่วงไฟ 6 เซ็ด Ground

10. พบอุปกรณ์ Manual ชั้น 12 ST2 อุปกรณ์ ฮีตแลส

ทำให้อุปกรณ์ Ground. จึง Big pass สาย Loop 6 ได้

- พบว่า Loop 6 สายที่สายสวิตช์ Smoke มาเดิน ชั้น 12 จึงย้าย คอ. มัดของ PM

ชั้น 12, 14, 15 กลับมาใช้งานได้

แนวทางแก้ปัญหา :
- Trouble เหลือ 67 ทวี

ความผิดปกติ : ~~185~~ 185 ทวี

รายงานการบริการ

บริษัท : Aloft สุขุมวิท 11 วันที่ :
 โครงการ : Aloft สุขุมวิท 11 ผู้ติดต่อ :
 เรื่อง : Pm. 1/67 s:w Fire Alarm โทรศัพท์ :
 ระบบ ☒ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER

☐ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : - ~~Fix~~ Trouble 2/67 จข
 - ทดสอบอุปกรณ์ Smoke, Heat, Manual ในพื้นที่จัดซื้อ
 Carpark ชั้น 2, 3, 4, 5
 - ทดสอบอุปกรณ์ Smoke, Manual พื้นที่ส่วนกลาง 9 ชั้น
 2-10A
 - ตรวจสอบและทำการสำรอง Module ในชั้น 2-10A

แนวทางแก้ปัญหา :

ความคิดเห็นลูกค้า :

รายงานการบริการ

บริษัท : Aloft สุขุมวิท 11 วันที่ :
 โครงการ : Aloft สุขุมวิท 11 ผู้ติดต่อ :
 เรื่อง : Pm. 1/67 s:w Fire Alarm โทรศัพท์ :
 ระบบ ☒ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER

☐ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : 1. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Smoke, Heat, Manual
 ในห้องแม่ข่าย : พื้นที่ส่วนกลางตัวซี
 ชั้น 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
 ชั้น 21, 22, 24, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32
 - ทดสอบ Smoke 1A: Sounder Base พร้อมทำการไล่: อดตัก Test
 - ทดสอบอุปกรณ์ Smoke, Manual ส่วนกลาง ชั้น 21
 * พบอุปกรณ์ Smoke ข้อ 1111 ไม่สามารถเปลี่ยนได้ 5/1: 39/501859
 - 1A: Sounder Base เสีย ข้อ 1605, 1909 (จัด Voltage Power 5 Volte)
 แนวทางแก้ปัญหา : - ข้อ 2103 Smoke ไม่ทำงาน 1A: Computer Fire Work
 1A: Unassigned. (ไม่สามารถตรวจสอบได้ ไม่สามารถแก้ไข)

- จัดการทีมงานตรวจสอบ FCP 1A: Graphic 1A: Computer ใช้งานได้จริง
 ความคิดเห็นลูกค้า : - ตรวจทดสอบ Trouble 1A: 57 ตัว

รายงานการบริการ

บริษัท :	A/Oft	สัญญาที่ :	11
โครงการ :	A/Oft	ผู้ติดต่อ :	11
เรื่อง :	QM 1/4	โทรศัพท์ :	4-316 Five Alarm

บริษัท :	Aloft ดุสิต ๓	วันที่ :
โครงการ :	Aloft ดุสิต ๓	ผู้ติดต่อ :
เรื่อง :	พ. 1/A Fire Alarm.	โทรศัพท์ :

☒ FAS *EST 3* ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER

☐ OTHER

○ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : แก้ไขปัญหา Trouble 75 อย่าง

[illegible]

หน่วยทางภูมิวิทยา : ซ.น 26 2611 2601 ซ.น 26 - 2802, 2803, 2808

ซ.น 29 2811, ซ.น 27 2710, 2705, ซ.น 26 2609, ซ.น 26 1410, 1411

ซ.น 32 3205, 3206, ซ.น 31 3102, 3109, 3101, ซ.น 16 1601, 1610

ซ.น 24 2404, 2405, 2415, ซ.น 23 2302, 2308, 2312

ความลึกที่เห็นลูกดำ : ซ.น 14 1404, 1404, 1411, ซ.น 12 1206, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212

ซ.น 11 1102, 1114, 1115

☒ ภายหลังจากเสร็จสิ้นการดำเนินงาน

รายงานการบริการ

บริษัท :	A/Oft	สัญญาที่ :	11
โครงการ :	A/Oft	ผู้ติดต่อ :	11
เรื่อง :	PM 1/2	โทรศัพท์ :	1-1-11 Five Alarm

บริษัท :	Aloft ดุสิต ๓	วันที่ :
โครงการ :	Aloft ดุสิต ๓	ผู้ติดต่อ :
เรื่อง :	พ. ๑/๔ Fire Alarm.	โทรศัพท์ :

☒ FAS *EST 3* ☐ TWIR ☐ CCTV ☐ OTHER

☐ OTHER

○ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : แก้ปัญหา Trouble 75 ครั้ง

[illegible]

หน่วยทางภูมิวิทยา : ซ.น 26 2611 2601 ซ.น 26 - 2802, 2803, 2808

ซ.น 29 2811, ซ.น 27 2710, 2705, ซ.น 26 2609, ซ.น 26 1410, 1411

ซ.น 32 3205, 3206, ซ.น 31 3102, 3109, 3101, ซ.น 16 1601, 1610

ซ.น 24 2404, 2405, 2415, ซ.น 23 2302, 2308, 2312

ความลึกที่เห็นลูกดำ : ซ.น 14 1404, 1404, 1411, ซ.น 12 1206, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212

ซ.น 11 1102, 1114, 1115

☒ ภายหลังเหตุการณ์แล้ว

รายงานการบริการ

บริษัท : aloft
 โครงการ : aloft
 เรื่อง : PM. ระบบ Fire Alarm.
 ระบบ ☒ FAS ☒ EST3 ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER

☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : คำนวณหาขนาดของ FCP Trouble 298 วัสดุ. M 2 วัสดุ

คำนวณหาขนาดของวัสดุระบบใช้ของเก่าทด. แก้ไข Trouble

10 FL Smoke ST02 เชื่อมต่อกับกล่องกันน้ำได้ 10mm fault 3987421

12 FL Manual ST02 วัสดุ 4980941521

10 AFL Manual no. KEY SWITCH ไม่ติดกับกล่อง

10 AFL Manual no. ไม่ติดกับกล่อง 4980948789

32 FL - ปลด base no Smoke มัดกับกล่อง 32

- ปลด base Corridor มัดกับกล่อง 32

แนวทางการแก้ปัญหา : Corridor ไม่สามารถเปิดกล่องได้ 10mm fault ปลดออก

จำนวน 32 ปลดไปหน้า ROOF

* 1M ใน ROOF ไม่เปิด IN Put 3691812440

ความผิดปกติ : 100 LIFT MECHAN base รั่ว (ท่อเป่าลม)

คำนวณหาขนาดวัสดุ FCP Trouble 284 วัสดุ Monitor 2 วัสดุ

รายงานการบริการ

บริษัท : aloft
 โครงการ : aloft
 เรื่อง : PM. ระบบ Fire Alarm.
 ระบบ ☒ FAS ☒ EST3 ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER

☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : คำนวณหาขนาดของ FCP Trouble 257 วัสดุ

Monitor 2 วัสดุ. คำนวณหาขนาดของวัสดุระบบใช้ของเก่าทด.

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

Monitor 2A no SD FL 9A PM. 240b

รายงานการบริการ

บริษัท : Alot วันที่ :
 โครงการ : Alot ผู้ติดต่อ :
 เรื่อง : PM. ระบบ Fire Alarm. โทรศัพท์ :
 ระบบ ☒ FAS ☒ EST 3 ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER

☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : ก่อนทำการทดสอบตู้ FCP Trouble 2516 ของระบบ Monitor 2
ก่อนทำการทดสอบมีระบบแล้วว่ามีหมด.

ทดสอบรุ่น 1113, 1116 รุ่น 12 1216, 1202, 1204, 1205, 1207
รุ่น 14 1406, 1402, 1403, 1408, 1410, 1412, 1416, 1415,
รุ่น 15 1515, 1502, 1505, 1507, รุ่น 21 2104, 2108, 2111, 2112
2114. รุ่น 20 2012, 2014, รุ่น 19 1903, รุ่น 18 1813
รุ่น 17, 1715, 1716, 1712, 1711, รุ่น 22 2206 รุ่น 23 2313, รุ่น 24 2401
2403, รุ่น 26 2610 รุ่น 27 2704, 2707, 2708 รุ่น 29 2907, 2908, 2903 รุ่น 30 3003

แนวทางแก้ปัญหา : ไปแจ้งทีมช่าง Alarm ไม่ได้แจ้งว่าตู้ FCP ไม่ดี 318720510
เมื่อ 1204 Alarm ไม่แจ้งให้รู้ (ที่ใหม่) 3116152342
เมื่อ 25 AM Room *02020339 ไม่แจ้งว่าตู้ FCP

นำผลการทดสอบ FCP & QAPHSO มาแจ้งให้ทีมช่างตรวจสอบ

ความคิดเห็นลูกค้า :
ทดสอบได้เวลา 100 นาที FCP Trouble 144 ของระบบ Monitor 2

รายงานการบริการ

บริษัท : Alot กรุงเทพ 11 วันที่ :
 โครงการ : Alot กรุงเทพ 11 ผู้ติดต่อ :
 เรื่อง : PM. ระบบ Fire Alarm โทรศัพท์ :
 ระบบ ☐ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER

☐ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : - พบตู้ FCP 12. ซึ่ง 1 มีกรับปรับมีน้ำ
ที่ตู้ 12. 2. 3. 4. 5.
- พบตู้ FCP 12. ซึ่ง 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1398. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1488. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1498. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1588. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1598. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1688. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1698. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1788. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1798. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032.