

ภาคผนวก



ภาคผนวก จ

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก จ-1




เอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

[illegible]

บันทึกโดย ช่างประจำอาคาร	กะเช้า 08.00 - 17.00 น.						
	กะบ่าย 14.00 - 23.00 น.						
	กะดึก 23.00 - 08.00 น.						
	Engineering Operation						
ตรวจสอบ โดย	ผู้จัดการอาคาร						
เครื่องมือใช้ในการตรวจเช็ค							
✓ = เป็นไปตามมาตรฐาน							
X = ไม่เป็นไปตาม มาตรฐาน (ให้ระบุการแก้ไข)							
C = ต้องเปลี่ยนอะไหล่							

[illegible]

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) NOBLE RESIDE	Location/สถานที่ 9 โถงนอกอาคาร	วันที่ตามแผน 09/03/65	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม) สเป-01-001	อัตราการใช้ 0.10 ลิตร/นาที	วันที่ตรวจสอบจริง 09/03/65	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
รายการตรวจสอบประจำวัน							
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = 2.2 KW Capacity = 2	M	2					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R 5.4 A S 5.5 A T 5.2 A	M	2					
ค่า Overload Setting = 6 A	M	2					L1 - 1.25 เท่าของพิกัดกระแสปกติ
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	2					
U-G = 2 V-G = 2 W-G = 2	M	2					
U-V = 2 V-W = 2 U-W = 2	M	2					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = 2.2 KW Capacity = 2	M	2					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R 5.5 A S 5.4 A T 5.6 A	M	2					
ค่า Overload Setting = 6 A	M	2					
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	2					
U-G = 2 V-G = 2 W-G = 2	M	2					
U-V = 2 V-W = 2 U-W = 2	M	2					
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M	2					
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	2					
5 ตรวจสอบสภาพโซลิดปั๊ม	M	2					
6 สภาพ GUIDE RAIL	M	2					
7 สภาพแผ่นเปิดสนิท ไม่มีการล็อก	M	2					
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ	M	2					
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตัน ใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
<p>ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้</p> <p>ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข</p>							
SAFETY NOTE : <ol style="list-style-type: none"> 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น 		รายการอุปกรณ์ <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องวัด SV30 2. คีมตัดลวด 3. ถุงมือ 4. ไขควงไขไฟฟ้า 5. แวนดา 6. ใบกรรเข้ 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด 					
บำรุงรักษาโดย  หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : 09/03/65		ตรวจสอบโดย  Date :		รับทราบโดย  ผู้จัดการอาคาร Date :			

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร)..... NOBLE RESIDE	Location/สถานที่..... ใต้คันทันของตึกบ้านหลัง	วันที่ตามแผน..... 09/03/65	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม)..... สปริงเกอร์อัตโนมัติ No.3P2, No.1=001	อัตราการใช้..... 0.11 ลิตร/วินาที	วันที่ตรวจสอบจริง..... 09/03/65	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status			Maintenance By :	Remark	
รายการตรวจสอบประจำเดือน							
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = 2-2 KW Capacity= -	M	N					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 5.3 A S. 5.7 A T. 5.6 A	M	N					
ค่า Overload Setting = 6 A	M	N					
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	N					
U-G= - V-G= - W-G= -	M	NA					
U-V= - V-W= - U-W= -	M	NA					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2							
ขนาดปั๊ม = 2-2 KW Capacity= -	M						
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 5.3 A S. 5.5 A T. 5.7 A	M						
ค่า Overload Setting = 6 A	M						
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M						
U-G= - V-G= - W-G= -	M						
U-V= - V-W= - U-W= -	M						
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M						
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M						
5 ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์	M						
6 สภาพ GUIDE RAIL	M						
7 สภาพแผ่นปิดสปีท ไม่มีกลิ่นย้อน	M						
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศเข้าระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ	M						
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ชกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปัลละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น							
รายการอุปกรณ์ 1. เครื่องวัด SV30 2. ดิจิตอลมิเตอร์ 3. ไขควง 4. ไขควงเช็คไฟ 5. ม้วนเคา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด							
บำรุงรักษาโดย 1..... 2..... หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : 09/03/65		ตรวจสอบโดย 1 (.....) Engineering Operation Date :		รับทราบโดย (.....) ผู้จัดการอาคาร Date :			

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) NOBLE RESIDE	Location/สถานที่ ไม่พิกัดตม.กิ่งอ.สข	วันที่ตามแผน 09/03/65	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม) ปั๊มหลัก SPP-01-005 SPP-01-006	อัตราการใช้ 0.14 ลบ.ม./นาที	วันที่ตรวจสอบจริง 09/03/65	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
รายการตรวจสอบประจำวัน							
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = 0.2 KW Capacity = 2	M	2					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R 5.5 A S 5.6 A T 5.8 A	M	2					
ค่า Overload Setting = 6 A	M	2					
ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	2				L1 - L2S เท่าของฟีดกระแสปกติ	
U-G = 2 V-G = 2 W-G = 2	M	2/A					
U-V = 2 V-W = 2 U-W = 2	M	N/A					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2		N					
ขนาดปั๊ม = 0.2 KW Capacity = 2	M	2					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R 5.6 A S 5.6 A T 5.4 A	M	2					
ค่า Overload Setting = 6 A	M	2					
ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	2					
U-G = 2 V-G = 2 W-G = 2	M	2/A					
U-V = 2 V-W = 2 U-W = 2	M	2/A					
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M	2					
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	2					
5 ตรวจสอบสภาพโซลนูบีม	M	2					
6 สภาพ GUIDE RAIL	M	2					
7 สภาพฝาป้องกัน ลิ้นชัก	M	2					
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศเข้าระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเดิมอากาศ	M	2					
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตัน ใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปิละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าปิดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น							
รายการอุปกรณ์ 1. เครื่องวัด SV30 2. ดิจิตอลมิเตอร์ 3. ถุงมือ 4. ไขควงไขไฟฟ้า 5. ยันดา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด							
บำรุงรักษาโดย 1. [Signature] 2. [Signature] หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : 09/03/65		ตรวจสอบโดย [Signature] Engineering Operation Date :		รับทราบโดย [Signature] ผู้จัดการอาคาร Date :			

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) <u>NOBLE REGOP</u>	Location/สถานที่ <u>โถงคนคอดหน้าอาคาร</u>	วันที่ตามแผน <u>09/03/65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม) <u>เติมอากาศแบบ SEP-01-001</u>	อัตราการใช้ <u>0.7 คม/ชม.</u> (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง <u>09/03/65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
รายการตรวจสอบประจำเดือน							
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1		N AB F					
ขนาดปั๊ม = <u>0.7</u> KW Capacity = <u> </u>	M	N					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. <u>9.3</u> A S. <u>9.6</u> A T. <u>9.8</u> A	M	N					
ค่า Overload Setting = <u>9</u> A	M	N					
ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	N				L1 - L25 เท่าของพิกัดกระแสปกติ	
U-G = <u> </u> V-G = <u> </u> W-G = <u> </u>	M	N/A					
U-V = <u> </u> V-W = <u> </u> U-W = <u> </u>	M	N/A					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2		N AB F					
ขนาดปั๊ม = <u>8.7</u> KW Capacity = <u> </u>	M	N					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. <u>9.6</u> A S. <u>9.9</u> A T. <u>9.6</u> A	M	N					
ค่า Overload Setting = <u>9</u> A	M	N					
ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	N					
U-G = <u> </u> V-G = <u> </u> W-G = <u> </u>	M	N/A					
U-V = <u> </u> V-W = <u> </u> U-W = <u> </u>	M	N/A					
3 ตรวจสอบการทำงานของซีวาล์ว	M	N					
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	N					
5 ตรวจสอบสภาพโซลิดปั๊ม	M	N					
6 สภาพ GUIDE RAIL	M	N					
7 สภาพผ้าบ่อ ปิดสนิท ไม่มีกลิ่นย้อน	M	N					
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศเข้านระบบ (Air silencer) กรณีเป็นบ่อเติมอากาศ	M	N					
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าให้แล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น </div> <div> รายการอุปกรณ์ 1. เครื่องวัด SV30 2. จีจิคอลมิเตอร์ 3. ไขควง 4. ไขควงเช็คไฟ 5. แวนลา 6. ใบทรายเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด </div> </div>							
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย			
1. 2. หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>09/03/65</u>		(<u> </u>) Engineering Operation Date :		(<u> </u>) ผู้จัดการอาคาร Date :			

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) NOBLE RESIDE		Location/สถานที่ ใต้สถานีของน้ำทิ้ง		วันที่ตามแผน ๐๙/๐๓/๖๕		PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อ) เบรกเกอร์ No. VER01-002 SEP-01-003		อัตราการใช้ 37 คบม/ดว (.....)		วันที่ตรวจสอบจริง ๐๙/๐๓/๖๕		M	2M	3M	H	Y
Description		Plan	Status			Maintenance By :		Remark		
รายการตรวจสอบประจำเดือน			N	AB	F					
1	การทดสอบเบรกเกอร์ ตัวที่ 1									
	ขนาดเบรกเกอร์ = ๕.๗ KW Capacity =	M	N							
	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. ๗.๖ A S. ๗.๖ A T. ๗.๙ A	M	N							
	ค่า Overload Setting = ๙ A	M	N					L1 - L25 เท่าของที่ดัดกระแสปกติ		
	ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	N							
	U-G = V-G = W-G =	M	N/A							
	U-V = V-W = U-W =	M	N/A							
2	การทดสอบเบรกเกอร์ ตัวที่ 2									
	ขนาดเบรกเกอร์ = ๕.๗ KW Capacity =	M	N							
	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. ๗.๖ A S. ๗.๙ A T. ๗.๙ A	M	N							
	ค่า Overload Setting = ๘ A	M	N							
	ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	N							
	U-G = V-G = W-G =	M	N/A							
	U-V = V-W = U-W =	M	N/A							
3	ตรวจสอบการทำงานของซีลวาล์ว	M	N							
4	ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	N							
5	ตรวจสอบสภาพโซลิดเบรกเกอร์	M	N							
6	สภาพ GUIDE RAIL	M	N							
7	สภาพฝาปิด บล็อกสวิตช์ ไม่มีการลื่นไถล	M	N							
8	ตรวจสอบหัวดูดอากาศเข้าระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ	M	N							
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี										
9	ยกเบรกเกอร์ ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกจุดตัด โบทัน และทำความสะอาด	3M								
10	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม บิลด์ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y								
<p>ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้</p>										
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข										
<p>SAFETY NOTE :</p> <p>1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย</p> <p>2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ</p> <p>3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น</p>										
รายการอุปกรณ์		<p>1. เครื่องวัด SV30 2. ลิจิคอมมิเตอร์ 3. ไขควง 4. ไขควงเช็คไฟ</p> <p>5. ม้วนตา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด</p>								
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย					
1.		2.			3.					
4.		5.			6.					
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร		Engineering Operation			ผู้จัดการอาคาร					
Date : ๐๙/๐๓/๖๕		Date :			Date :					

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร)..... NOBLE RESIDE	Location/สถานที่..... โครงการคอนโดมิเนียม	วันที่ตามแผน..... 09/03/65	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม)..... ปั๊มตกน้ำ No. SER01-004	อัตราการใช้..... 09/03/65 (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง..... 09/03/65	M	2M	3M	H	Y

Description		Plan	Status			Maintenance By :	Remark
รายการตรวจสอบประจำวัน			N	AB	F		
1	การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1						
	ขนาดปั๊ม = 0.7 KW Capacity=.....	M	2				
	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 9.9 A S. 9.4 A T. 9.9 A	M	2				
	ค่า Overload Setting = 6 A	M	2				1.1 - 1.25 เท่าของพิกัดกระแสปกติ
	ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	2				
	U-G=..... V-G=..... W-G=.....	M	N/A				
	U-V=..... V-W=..... U-W=.....	M	N/A				
2	การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2						
	ขนาดปั๊ม = 0.7 KW Capacity=.....	M	2				
	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 9.9 A S. 9.6 A T. 9.4 A	M	2				
	ค่า Overload Setting = 6 A	M	2				
	ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	2				
	U-G=..... V-G=..... W-G=.....	M	N/A				
	U-V=..... V-W=..... U-W=.....	M	N/A				
3	ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M	2				
4	ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	2				
5	ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์	M	2				
6	สภาพ GUIDE RAIL	M	2				
7	สภาพผ้าบด ปัดสนิม ไม่มีการลื่นไถล	M	2				
8	ตรวจสอบหัวดูดอากาศระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ	M	2				
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9	ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตัน ใบพัด และทำความสะอาด	3M					
10	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปัด 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y					

ช่อง Status โปรดระบุ

N = Normal/ปกติ

AB = Abnormal/ไม่ปกติ

F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า
- 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณที่ปฏิบัติงาน ที่ดำเนินการ
- 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์

- | | | | |
|--------------------|---------------|-----------|-----------------------|
| 1. เครื่องวัด SVDO | 2. คีมตัดลวด | 3. ถุงมือ | 4. ไขควงไขไฟฟ้า |
| 5. แวนดา | 6. ใบควงเหล็ก | 7. ปากกา | 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด |

บำรุงรักษาโดย

ตรวจสอบโดย

รับทราบโดย

1.....

2.....

(.....)

(.....)

หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร

Engineering Operation

ผู้จัดทำเอกสาร

Date : **09/03/65**

Date :

Date :

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) <u>Noble recale</u>	Location/สถานที่ <u>Highland 3000</u>	วันที่ตามแผน <u>10-04-65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อ) <u>หม้อไอน้ำ</u> No. <u>SPP-01-001</u>	อัตราการใช้ (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง <u>10-04-65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
รายการตรวจสอบประจำปี							
1 การทดสอบปั๊ม คิวที่ 1		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = <u>1.2</u> KW Capacity =	M						
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>5.5</u> A S <u>5.6</u> A T <u>5.9</u> A	M						
ค่า Overload Setting = <u>6</u> A	M						
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M						L1 - L25 ค่าของพิกัดกระแสปกติ
U-G = V-G = W-G =	M						
U-V = V-W = U-W =	M						
2 การทดสอบปั๊ม คิวที่ 2							
ขนาดปั๊ม = <u>1.2</u> KW Capacity =	M						
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>5.5</u> A S <u>5.3</u> A T <u>5.5</u> A	M						
ค่า Overload Setting = <u>6</u> A	M						
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M						
U-G = V-G = W-G =	M						
U-V = V-W = U-W =	M						
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M						
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M						
5 ตรวจสอบสภาพโซลิดปั๊ม	M						
6 สภาพ GUIDE RAIL	M						
7 สภาพฝาปิด บิดสนิท ไม่มีกลิ่นย้อน	M						
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศระบบ (Air silencer) กรณีเป็นเบ้าดินอากาศ	M						
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าเครื่องสแตไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น							
รายการอุปกรณ์		1. เครื่องวัด SV30 2. คีจิกอมมิเตอร์ 3. ถุงมือ 4. ไขควงชุดไฟฟ้า 5. แวนตา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด					
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย		
1. 2. หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>10-04-65</u>		(.....) Engineering Operation Date :			(.....) ผู้จัดการอาคาร Date :		

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) <u>Noble recode</u>	Location/สถานที่ <u>ใต้ลานจอดรถตึก 6</u>	วันที่ตามแผน <u>10-04-65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อ/รุ่น) <u>เบ็นคอมด No. 4EP01-004</u>	อัตราการใช้ไฟ (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง <u>11-04-65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
รายการตรวจสอบประจำเดือน							
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = <u>3.3</u> KW Capacity =	M	N					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. <u>3.4</u> A S. <u>3.7</u> A T. <u>3.9</u> A	M	N					
ค่า Overload Setting = <u>9</u> A	M	N					1.1 - 1.25 เท่าของฟัดกระแสปกติ
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	N					
U-G = V-G = W-G =	M	N/A					
U-V = V-W = U-W =	M	N/A					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2							
ขนาดปั๊ม = <u>3.3</u> KW Capacity =	M	N					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. <u>3.4</u> A S. <u>3.7</u> A T. <u>3.9</u> A	M	N					
ค่า Overload Setting = <u>9</u> A	M	N					
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	N					
U-G = V-G = W-G =	M	N/A					
U-V = V-W = U-W =	M	N/A					
3 ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ตัว	M	N					
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	N					
5 ตรวจสอบสภาพโซลิดปั๊ม	M	N					
6 สภาพ GUIDE RAIL	M	N					
7 สภาพแผ่นเปิดสนิท ไม่มีกลิ่นย้อน	M	N					
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเดิมอากาศ	M	N					
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE :		1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น					
		รายการอุปกรณ์ 1. เครื่องวัด SV30 2. คีจิกอมมิเตอร์ 3. ไขควง 4. ไขควงเหล็กไฟ 5. แฉก 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด					
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย			
1. 2. หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>11-04-65</u>		(.....) Engineering Operation Date :		(.....) ผู้จัดการอาคาร Date :			

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) <u>Noble reade</u>		Location/สถานที่ <u>โถงทางเดินลิฟต์</u>		วันที่ตามแผน <u>10-04-65</u>		PM PLAN	
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม) <u>เครื่องจักร</u> No. <u>SE 201-002</u>		อัตราการใช้ (.....)		วันที่ตรวจสอบจริง <u>11-04-65</u>		M	2M
Description		Plan	Status		Maintenance By :	Remark	
รายการตรวจสอบประจำวัน			N	AB	F		
1	การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1						
	ขนาดปั๊ม = <u>3.7</u> KW Capacity =	M	<u>2</u>				
	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. <u>37</u> A S. <u>36</u> A T. <u>79</u> A	M	<u>2</u>				
	ค่า Overload Setting = <u>9</u> A	M	<u>2</u>			1.1 - 1.25 เท่าของพิกัดกระแสปกติ	
	ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	<u>2</u>				
	U-G = V-G = W-G =	M	<u>2</u>				
	U-V = V-W = U-W =	M	<u>2</u>				
2	การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2						
	ขนาดปั๊ม = <u>3.7</u> KW Capacity =	M	<u>2</u>				
	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. <u>37</u> A S. <u>36</u> A T. <u>79</u> A	M	<u>2</u>				
	ค่า Overload Setting = <u>9</u> A	M	<u>2</u>				
	ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	<u>2</u>				
	U-G = V-G = W-G =	M	<u>2</u>				
	U-V = V-W = U-W =	M	<u>2</u>				
3	ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M	<u>2</u>				
4	ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	<u>2</u>				
5	ตรวจสอบสภาพโซลนูบิล	M	<u>2</u>				
6	สภาพ GUIDE RAIL	M	<u>2</u>				
7	สภาพฝาปิดสนิท ไม่มีการรั่วซึม	M	<u>2</u>				
8	ตรวจสอบหัวดูดอากาศระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ	M	<u>2</u>				
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9	ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M					
10	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y					
ชื่อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1. ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2. ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3. ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น							
รายการอุปกรณ์		1. เครื่องวัด SV30 2. คีมตัดลวด 3. ถุงมือ 4. ไขควงไขควงไฟ 5. แวนดา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด					
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย			
1.		()		()			
2.		()		()			
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร		Engineering Operation		ผู้จัดการอาคาร			
Date : <u>11-04-65</u>		Date :		Date :			

รายละเอียด		ปี พ.ศ. 256๕.....																														
รายการตรวจสอบประจำวัน		มกราคม	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
สวิตช์ควบคุม	1 ตำแหน่งสวิตช์ควบคุม																															
	2 ตำแหน่งสวิตช์ควบคุม																															
	3 ไฟแจ้งเตือนตู้ควบคุม																															
	4 ตำแหน่งปุ่มกดการแจ้งเตือน (RESET)																															
	5 ค่า OVERLOAD ที่ตั้งไว้ 80 Amp																															
มอเตอร์	6 ความสะอาดตู้ควบคุม																															
	7 เสียงผิดปกติของบ่บ่																															
	8 เสียงผิดปกติของมอเตอร์																															
	9 แรงดันไฟฟ้าแรงดัน (ปลายท่อ)																															
	10																															
แผ่นโลหะ	11 R (L1) (Name Plate)																															
	12 S (L2) (Name Plate)																															
	13 T (L3) (Name Plate)																															
ท่อ	14 ความสะอาดในท้อง																															
	15																															
	16																															

บันทึกโดย ช่างประจำอาคาร	กะเช้า
	08.00 - 17.00 น.
	กะบ่าย
	14.00 - 23.00 น.
ตรวจสอบโดย	กะดึก
	23.00 - 08.00 น.
	Engineering Operation
	ผู้ดำเนินการอาคาร

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ		บันทึก	บันทึก	บันทึก	บันทึก
✓ = เป็นไปตามมาตรฐาน					บันทึก
X = ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (ให้ระบุการแก้ไข)					
C = ต้องเปลี่ยนอะไหล่					

รายละเอียด		ปี พ.ศ. 256.....																															
รายการตรวจเช็คประจำวัน		มกราคม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สายนัด	1 ตำแหน่งสวิตช์ควบคุม	AUTO																															
	2 ตำแหน่งสวิตช์ควบคุม	ALT																															
	3 ไฟแจ้งเตือนของตู้ควบคุม	ไม่ไซร์																															
	4 ตำแหน่งปุ่มกดการแจ้งเตือน(RESET)																																
	5 ค่า OVERLOAD ที่ตั้งไว้	9 Amp																															
เบรก	6 ความสะอาดตู้ควบคุม	สะอาด ไม่มีฝุ่น																															
	7 เสียงผิดปกติของปั้ม	เสียงเรียบ																															
	8 เสียงผิดปกติของมอเตอร์	เสียงเรียบ																															
	9 แรงดันน้ำด้านส่ง(ปลายท่อ)	ไหลเต็มท่อ																															
	10																																
ไฟฟ้ากระแส	11 R (L1) (Name Plate)	7.5 Amp																															
	12 S (L2) (Name Plate)	7.5 Amp																															
	13 T (L3) (Name Plate)	7.5 Amp																															
ท่อ	14 ความสะอาดในห้อง	สะอาด ไม่ว่างของกะกะ																															
	15																																
	16																																
บันทึกโดย	ช่างประจำอาคาร	กะเช้า	[Redacted]																														
		กะบ่าย	[Redacted]																														
		กะดึก	[Redacted]																														
	Engineering Operation	[Redacted]																															
ตรวจสอบโดย	ผู้จัดการอาคาร	[Redacted]																															
		[Redacted]																															
		[Redacted]																															
	เครื่องหมายในการตรวจเช็ค		[Redacted]																														
✓ = เป็นไปตามมาตรฐาน		[Redacted]																															
X = ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (ให้รายการแก้ไข)		[Redacted]																															
C = ต้องเปลี่ยนอะไหล่		[Redacted]																															

Effective Date: 01/10/2021

[illegible]

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร)..... Noble Recole	Location/สถานที่..... ชั้น B1	วันที่ตามแผน..... 07/05/๒๕	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม)..... RT-12 No.	อัตราการใช้..... (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง..... 21/05/๒๕	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
รายการตรวจสอบประจำเดือน							
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = 2.2 KW Capacity =	M	2					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 4.9 A S. 4.9 A T. 5.1 A	M	2					
ค่า Overload Setting = 6.9 A	M	2					L1 - L25 เท่าของพิกัดกระแสปกติ
ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	2					
U-G = V-G = W-G =	M	2					
U-V = V-W = U-W =	M	2					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = 2.2 KW Capacity =	M	2					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 6.2 A S. 6.5 A T. 6.7 A	M	2					
ค่า Overload Setting = A	M	2					
ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	2					
U-G = V-G = W-G =	M	2					
U-V = V-W = U-W =	M	2					
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M	2					
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	2					
5 ตรวจสอบสภาพโซลิดปั๊ม	M	2					
6 สภาพ GUIDE RAIL	M	2					
7 สภาพฝาปิด ปัดสนไหม้ มีกลิ่นย้อน	M	2					
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศเข้าระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเดิมอากาศ	M	2					
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น				รายการอุปกรณ์ 1. เครื่องวัด SV30 2. ดิจิตอลมิเตอร์ 3. จุกมือ 4. ไขควงเช็คไฟ 5. แวนตา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด			
1..... 2..... หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date :				ตรวจสอบโดย (.....) Engineering Operation Date :		รับผิดชอบโดย (.....) ผู้จัดการอาคาร Date :	

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร)..... Noble Recde		Location/สถานที่..... คีรี B2		วันที่ตามแผน..... 07/05/65		PM PLAN	
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม)..... EFP No. 1-2		อัตราการใช้..... (.....)		วันที่ตรวจสอบจริง..... 21/05/65		M	2M
Description		Plan	Status			Maintenance By :	Remark
รายการตรวจสอบประจำเดือน			N	AB	F		
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1							
ขนาดปั๊ม = 2.2 KW Capacity =		M					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 6.2 A S. 6.4 A T. 6.9 A		M					
ค่า Overload Setting = 6.9 A		M					L1 - L25 ค่าของฟิวส์กระแสปกติ
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)		M					
U-G= V-G= W-G=		M					
U-V= V-W= U-W=		M					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2							
ขนาดปั๊ม = 2.2 KW Capacity =		M					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 4.4 A S. 4.9 A T. 5.1 A		M					
ค่า Overload Setting = A		M					
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)		M					
U-G= V-G= W-G=		M					
U-V= V-W= U-W=		M					
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์		M					
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ		M					
5 ตรวจสอบสภาพโซ่จุดบ่ม		M					
6 สภาพ GUIDE RAIL		M					
7 สภาพฝาปิด บิดสนิท ไม่มีกลิ่นย้อน		M					
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศเข้าระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ		M					
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด		3M					
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)		Y					
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : <div> 1) ต้องมั่นใจว่าคัตกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าอ่อน 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น </div>							
รายการอุปกรณ์		1. เครื่องวัด SV30 2. คีรอมมิเตอร์ 3. ถุงมือ 4. ไขควงไขไฟฟ้า 5. แวนลา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด					
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย			
1.....		()		()			
2.....		()		()			
หัวหน้าช่างอาคาร/ ช่างประจำอาคาร		Engineering Operation		ผู้จัดการอาคาร			
Date :		Date :		Date :			


แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร)..... Noble Re:cole	Location/สถานที่..... ชั้น B1	วันที่ตามแผน 07/05/65	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม) WTP01-02 No. 1	อัตราการใช้ไฟ - (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง 21/05/65	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
รายการตรวจสอบประจำเดือน							
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = 2.2 KW Capacity=	M	22					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R 4.7 A S 0.9 A T 4.8 A	M	22					
ค่า Overload Setting = 6.0 A	M	22					
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	22			1.1 - 1.25 เท่าของหัดกระแสปกติ		
U-G= V-G= W-G=	M	22					
U-V= V-W= U-W=	M	22					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2							
ขนาดปั๊ม = 2.2 KW Capacity=	M	22					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R 4.9 A S 5.0 A T 4.8 A	M	22					
ค่า Overload Setting = 6 A	M	22					
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	22					
U-G= V-G= W-G=	M	22					
U-V= V-W= U-W=	M	22					
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M	22					
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	22					
5 ตรวจสอบสภาพโซ่จุดปั๊ม	M	22					
6 สภาพ GUIDE RAIL	M	22					
7 สภาพแผ่นปิดสนิท ไม่มีกลิ่นย้อน	M	22					
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศจากระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ	M	22					
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าเข้า 2) ต้องมั่นใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น </div> <div> รายการอุปกรณ์ 1. เครื่องวัด SV, M 2. สวิตช์คอล์มิตอร์ 3. จุกมือ 4. ไขควงชุดไฟฟ้า 5. ม้วนตา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด </div> </div>							
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย			
1.		()		()			
2.		()		()			
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร		Engineering Operation		ผู้จัดการอาคาร			
Date :		Date :		Date :			

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

[illegible]

B1



นิตบุคลลอาคารชุด
Noble Recole Asoke

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
ปริมเติมอากาศ EJ I-4

ตำแหน่งที่ตั้ง
สถานจอดรถ B1

รายละเอียด		<input type="checkbox"/> มด.	<input type="checkbox"/> กพ.	<input type="checkbox"/> นิก.	<input type="checkbox"/> เมย.	<input type="checkbox"/> พค.	<input checked="" type="checkbox"/> มิย.	<input type="checkbox"/> กค.	<input type="checkbox"/> สค.	<input type="checkbox"/> กย.	<input type="checkbox"/> ตค.	<input type="checkbox"/> พย.	<input type="checkbox"/> ธค.	ปี พค. 256..3.....																		
รายการตรวจพร้อมจำนวน		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
สถานะ	1 ค่าแรงน้ำวัดค่าความ	AUTO																														
	2 นกคักตั้งเวลาการทำงาน	อย่างน้อย 8 ชั่วโมง																														
	3 ไฟแจ้งเตือนของตู้ควบคุม	ไม่ไขว้																														
	4 ตำแหน่งปุ่มกดการแจ้งเตือน(RESET)	ดี																														
	5 ค่า OVERLOAD ที่ตั้งไว้	6.9 Amp																														
	6 ความสะอาดตู้ควบคุม	สะอาดไม่มีฝุ่น																														
สถานะ	7 เสียงผิดปกติของบีบ	เสียงเรียบนิ่ง																														
	8 เสียงผิดปกติของมอเตอร์	เสียงเรียบนิ่ง																														
	9 แรงดันอากาศด้านส่ง	25 PSI																														
	10 ระดับน้ำในถัง(N0:0)	อยู่ในระดับ FULL																														
สถานะ	11 RL1 (อ่านหน้าตู้)	7 Amp																														
	12 SL2 (อ่านหน้าตู้)	7 Amp																														
	13 TL3 (อ่านหน้าตู้)	8 Amp																														
สถานะ	14 ความสะอาดในห้อง	สะอาดไม่วางของกะกะ																														
	15																															
	16																															
	บันทึกโดย ช่างประจำอาคาร																															
กะเช้า 08.00 - 17.00 น.																																
กะบ่าย 14.00 - 23.00 น.																																
กะดึก 23.00 - 08.00 น.																																
ตรวจสอบโดย		Engineering Operation																														
		ผู้จัดการอาคาร																														
เครื่องมือในการตรวจเช็ค																																
✓ = เป็นไปตามมาตรฐาน																																
X = ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (ให้ระบุการแก้ไข)																																
C = ต้องเปลี่ยนอะไหล่																																

บันทึก

บันทึก

บันทึก

บันทึก

10	บันทึกโดย ช่างประจำอาคาร	กะเช้า 08.00 - 17.00 น. กะบ่าย 14.00 - 23.00 น. กะดึก 23.00 - 08.00 น.	บันทึกโดย	Engineering Operation ผู้จัดการอาคาร	บันทึก	บันทึก	บันทึก	บันทึก
	ตรวจสอบ โดย							
	เครื่องหมายใบการตรวจเช็ค							
	✓ = เป็นไปตาม มาตรฐาน							
	X = ไม่เป็นไปตาม มาตรฐาน (ให้ระบุการแก้ไข)							
	C = ต้องเปลี่ยนอะไหล่							

รายละเอียด

รายการตรวจประจำวัน

มาตรฐาน

☐ มด.

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

☐ 7

☐ 8

☐ 9

☐ 10

☒ 11

☐ 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

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) Noble Recole	Location/สถานที่ ชั้น B1	วันที่ตามแผน 15/06/15	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม) EJ No.	อัตราการใช้ (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง 15/06/15	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
รายการตรวจสอบประจำเดือน		N AB F					
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1							
ขนาดปั๊ม = 3.2 KW Capacity=	M	✓					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 6.2 A S. 6.8 A T. 6.4 A	M	✓					
ค่า Overload Setting = 6.6 A	M	✓				1.1 - 1.25 เท่าของพิกัดกระแสปกติ	
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	✓					
U-G=..... V-G=..... W-G=.....	M	✓					
U-V=..... V-W=..... U-W=.....	M	✓					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2							
ขนาดปั๊ม = 3.2 KW Capacity=	M	✓					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 6.8 A S. 6.7 A T. 6.4 A	M	✓					
ค่า Overload Setting = 7.8 A	M	✓					
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	✓					
U-G=..... V-G=..... W-G=.....	M	✓					
U-V=..... V-W=..... U-W=.....	M	✓					
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M	✓					
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	✓					
5 ตรวจสอบสภาพโซลิดปั๊ม	M	✓					
6 สภาพ GUIDE RAIL	M	✓					
7 สภาพแผ่นเปิดสนิท ไม่มีกลิ่นย้อน	M	✓					
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ	M	✓					
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น				รายการอุปกรณ์ 1. เครื่องวัด SV30 2. ดิจิตอลมิเตอร์ 3. จูนมิว 4. ไขควงชุดไฟฟ้า 5. ม้วนตาว 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด			
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย			
()		()		()			
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : 1506-65		Engineering Operation Date :		ผู้จัดการอาคาร Date :			

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) <u>Noble Recole</u>	Location/สถานที่ <u>ชั้น B1</u>	วันที่ตามแผน <u>15/06/65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อ) <u>RT 1-2</u> No.	อัตราการใช้ (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง <u>15/06/65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
รายการตรวจสอบประจำเดือน							
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = <u>2.9</u> KW Capacity =	M	Z					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>4.8</u> A S <u>4.9</u> A T <u>5.1</u> A	M	Z					
ค่า Overload Setting = <u>6.8</u> A	M	Z				1.1 - 1.25 เท่าของพิกัดกระแสปกติ	
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	Z					
U-G = V-G = W-G =	M	Z					
U-V = V-W = U-W =	M	Z					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2							
ขนาดปั๊ม = <u>2.1</u> KW Capacity =	M	Z					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>6.2</u> A S <u>6.5</u> A T <u>6.7</u> A	M	Z					
ค่า Overload Setting = A	M	Z					
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	Z					
U-G = V-G = W-G =	M	Z					
U-V = V-W = U-W =	M	Z					
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M						
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M						
5 ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์	M						
6 สภาพ GUIDE RAIL	M						
7 สภาพแผ่นปิดสวิตช์ ไม้มักลิ้นชัก	M						
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศจากระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ	M						
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : <div> (1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย (2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณผู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ (3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น </div>							
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย			
1.  หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>15-06-65</u>		() Engineering Operation Date :		() ผู้จัดการอาคาร Date :			

Noble Recole

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร).....	Location/สถานที่ <u>ชั้น B2</u>	วันที่ตามแผน <u>15/06/65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม) <u>EFP</u> No. <u>1-2</u>	อัตราการใช้..... (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง <u>15/06/65</u>	M	2M	3M	H	Y

Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark
รายการตรวจสอบประจำวัน				
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1		N AB F		
ขนาดปั๊ม = <u>2.2</u> KW Capacity=	M	✓		
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. <u>6.2</u> A S. <u>6.4</u> A T. <u>6.8</u> A	M	✓		
ค่า Overload Setting = <u>6.9</u> A	M	✓		
ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	✓		LI - 1.25 เท่าของพิกัดกระแสปกติ
U-G=..... V-G=..... W-G=.....	M	✓		
U-V=..... V-W=..... U-W=.....	M	✓		
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2				
ขนาดปั๊ม = <u>2.2</u> KW Capacity=	M	✓		
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. <u>4.8</u> A S. <u>4.9</u> A T. <u>5.1</u> A	M	✓		
ค่า Overload Setting = A	M	✓		
ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	✓		
U-G=..... V-G=..... W-G=.....	M	✓		
U-V=..... V-W=..... U-W=.....	M	✓		
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M	✓		
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	✓		
5 ตรวจสอบสภาพโซลิดปั๊ม	M	✓		
6 สภาพ GUIDE RAIL	M	✓		
7 สภาพแผ่นปิดสนิม ไม่มีกลิ่นย้อน	M	✓		
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศจากระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเดินอากาศ	M	✓		
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี				
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M			
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม บีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y			

ช่อง Status โปรดระบุ

N = Normal/ปกติ

AB = Abnormal/ไม่ปกติ

F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย
- 2) ต้องมั่นใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
- 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์

- | | | | |
|--------------------|------------------|------------|-----------------------|
| 1. เครื่องวัด SV30 | 2. จิตคอมมิเตอร์ | 3. อู้งมือ | 4. ไขควงเช็คไฟ |
| 5. เว้นดา | 6. ใบตรวจเช็ค | 7. ปากกา | 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด |

บำรุงรักษาโดย

ตรวจสอบโดย

รับทราบโดย

หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร

Engineering Operation

ผู้จัดการอาคาร

Date : 15-06-65

Date :

Date :

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) <u>Noble Recole</u>	Location/สถานที่ <u>โซน B1</u>	วันที่ตามแผน <u>15/06/15</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม) <u>WTP-01-02</u> No. <u>1</u>	อัตราการใช้ <u>-</u> (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง <u>15/06/15</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
รายการตรวจสอบประจำวัน							
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1 <u>WTP₁</u>		N	AB	F			
ขนาดปั๊ม = <u>2.2</u> KW Capacity =	M	<u>2</u>					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>1.7</u> A S <u>1.4</u> A T <u>1.8</u> A	M	<u>2</u>					
ค่า Overload Setting = <u>6.0</u> A	M	<u>2</u>					
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	<u>2</u>					
U-G = V-G = W-G =	M	<u>2</u>					
U-V = V-W = U-W =	M	<u>2</u>					
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2 <u>WTP₂</u>							
ขนาดปั๊ม = <u>2.2</u> KW Capacity =	M	<u>2</u>					
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>1.9</u> A S <u>5.0</u> A T <u>1.8</u> A	M	<u>2</u>					
ค่า Overload Setting = <u>6</u> A	M	<u>2</u>					
ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	<u>2</u>					
U-G = V-G = W-G =	M	<u>2</u>					
U-V = V-W = U-W =	M	<u>2</u>					
3 ตรวจสอบการทำงานของซีลวาล์ว	M	<u>2</u>					
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	<u>2</u>					
5 ตรวจสอบสภาพโซลิดปั๊ม	M	<u>2</u>					
6 สภาพ GUIDE RAIL	M	<u>2</u>					
7 สภาพฝาปิดสนิท ไม่มีการรั่วซึม	M	<u>2</u>					
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศเข้าระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ	M	<u>2</u>					
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี							
9 ยกปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M						
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y						
ข้อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณผู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น							
รายการอุปกรณ์		1. เครื่องวัด SV30 2. ลิขิตคอมมิเตอร์ 3. ไขควง 4. ไขควงไขก๊อ 5. แวนลา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด					
1 บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย			
1. <u>[Signature]</u> หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>15-06-15</u>		() Engineering Operation Date :		() ผู้จัดการอาคาร Date :			

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ (อาคาร) <u>Noble Recole</u>		Location/สถานที่ <u>ชั้น B₁</u>		วันที่ตามแผน <u>16/06/65</u>		PM PLAN	
เครื่องจักร : (ชื่อปั๊ม) <u>EJ 1.25</u>		อัตราการไหล <u>-</u> (.....)		วันที่ตรวจสอบจริง <u>15/06/65</u>		M	2M
						3M	H
						Y	

Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark
รายการตรวจสอบประจำเดือน		N AB F		
1 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 1				
ขนาดปั๊ม = <u>3.7</u> KW Capacity = <u>EJ₁</u>	M	N		
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>6.6</u> A S <u>7.2</u> A T <u>7.1</u> A	M	N		
ค่า Overload Setting = <u>7.8</u> A	M	N		
ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	N		LI 1.25 ทำของที่ผิดปกติ
U-G = <u>-</u> V-G = <u>-</u> W-G = <u>-</u>	M	N		
U-V = <u>-</u> V-W = <u>-</u> U-W = <u>-</u>	M	N		
2 การทดสอบปั๊ม ตัวที่ 2				
ขนาดปั๊ม = <u>3.7</u> KW Capacity = <u>EJ₂</u>	M	N		
บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>6.6</u> A S <u>6.8</u> A T <u>6.4</u> A	M	N		
ค่า Overload Setting = <u>7.8</u> A	M	N		
ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด (หน่วย MegaOhm)	M	N		
U-G = <u>-</u> V-G = <u>-</u> W-G = <u>-</u>	M	N		
U-V = <u>-</u> V-W = <u>-</u> U-W = <u>-</u>	M	N		
3 ตรวจสอบการทำงานของเซ็นเซอร์	M	N		
4 ตรวจสอบสภาพสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ	M	N		
5 ตรวจสอบสภาพโซ่จุดปั๊ม	M	N		
6 สภาพ GUIDE RAIL	M	N		
7 สภาพฝาบ่อ ปิดสนิท ไม่มีกลิ่นย้อน	M	N		
8 ตรวจสอบหัวดูดอากาศเข้าระบบ (Air silencer) กรณีเป็นปั๊มเติมอากาศ	M	N		
รายการตรวจสอบรายไตรมาส และครึ่งปี				
9 ขัดปั๊ม ตรวจสอบสภาพ สิ่งสกปรกอุดตันใบพัด และทำความสะอาด	3M			
10 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นปั๊ม ปีละ 1 ครั้ง (จัดจ้าง)	Y			

ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย
2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์	1. เครื่องวัด SV30	2. คีมตัดอิมเตอร์	3. อู้งมือ	4. ไขควงชุดไฟ
	5. แวนดา	6. ใบตรวจเช็ค	7. ปากกา	8. อุปกรณ์ทำความสะอาด

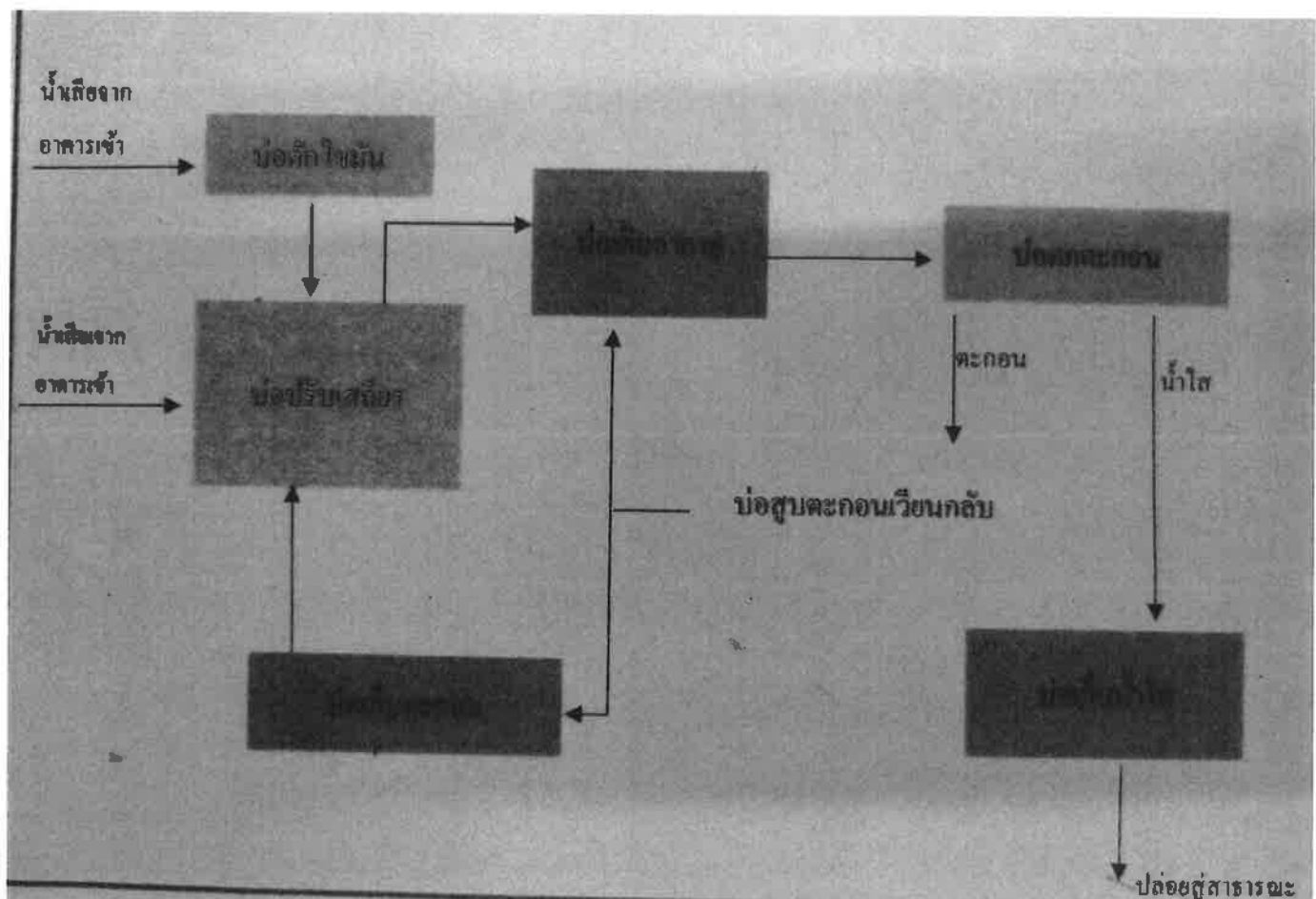
ตรวจสอบโดย	รับทราบโดย
()	()
Engineering Operation	ผู้จัดการอาคาร
Date : <u>15-06-65</u>	Date :

เอกสารแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่ง
แสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1) และ
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. 2)

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 77..... หมู่ที่-..... ซอยสุขุมวิท19.....
ถนนสุขุมวิท..... แขวง/ตำบลคลองเตยเหนือ เขต/อำเภอ... วัฒนา.....จังหวัดกรุงเทพฯ...
โทรศัพท์02-1173396..... โทรสาร

มี นิติบุคคลอาคารชุดคอนโด Noble Recole.....โดยมีคุณ ...นันท์ศักดิ์ จันทร์เรือง..... เป็น
ผู้ดำเนินการแทน... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทอาคาร
คอนโดมิเนียมชุด 288. ห้อง..
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)อ.ช.๑๓..... เลขที่ 23./2562/..... ออกให้โดยสำนักงานที่ดินจังหวัด
กรุงเทพมหานครฯ สาขา พระโขนง หมดอายุ,
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ น้ำใช้ ในหูกิจการ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)
01-04-64	329.84	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-03-64	329.84	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03-03-64	329.84	76	60.8	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-03-64	329.84	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-03-64	329.84	35	28	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-03-64	329.84	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07-03-64	329.84	40	32	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08-03-64	329.84	30	24	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-03-64	329.84	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-03-64	329.84	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-03-64	329.84	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-03-64	329.84	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13-03-64	329.84	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14-03-64	329.84	40	32	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-03-64	329.84	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-03-64	329.84	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)				
17-03-64	329.84	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
18-03-64	329.84	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
19-03-64	329.84	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
20-03-64	329.84	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
21-03-64	329.84	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
22-03-64	329.84	59	47.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
23-03-64	329.84	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
24-03-64	329.84	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
25-03-64	329.84	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
26-03-64	329.84	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
27-03-64	329.84	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
28-03-64	329.84	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
29-03-64	329.84	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
30-03-64	329.84	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
31-03-64	329.84	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรายสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกข้อมูลข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นิติบุคคลอาคารชุดคน บันทึกสถิติ จันทรีเรือง เป็นผู้ดำเนินการแทน)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นาย กิตติพัฒน์ ทัพทวี)
ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....77..... หมู่ที่ ซอย ...สุขุมวิท19.....
ถนนสุขุมวิท..... แขวง/ตำบลคลองเตยเหนือ..... เขต/อำเภอ...วัฒนา
.....จังหวัด กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์.....02-1173369...
โทรสาร..... มีนิติบุคคลอาคารคอนโดชุด NOBLE RECOLE โดยมี
คุณ...นันทศักดิ์ จันทรเรือง..... เป็นผู้ดำเนินการแทนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด..288... ห้องชุด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...อ.ข.๑๓..... เลขที่ 23./2562.... ออกให้โดย ..สำนักงานที่ดินจังหวัด
กรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง
..... หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ...มีนาคม... พ.ศ. ...2565.... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นิติบุคคลอาคารคอนโดชุด Noble Recole โดยคุณ...นันทศักดิ์ จันทรเรือง..... เป็นผู้ดำเนินการ
แทน)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นาย กิตติพัฒน์ ทัพทวิ หัวหน้าช่างประจำอาคาร)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....แบบ เดิมอากาศ (Aerated LagoonหรือAL).....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย90.00..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ คลองสาธารณะเขตวัฒนา.
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โดยจัดจ้างเจ้าหน้าที่เขตในการสูบน้ำกากตะกอนกำจัด.

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย).....9895.2.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)...1347.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.).....1077.6.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ถนนรางรถไฟ
สายเก่า
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)-.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-.....

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

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	เลขบันทึกหน่วยเมตรน้ำ	ปริมาณน้ำทิ้งในกิจกรรมแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	สารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ลักษณะดินส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไป
							ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลดภาระ (ปกติ/ผิดปกติ)	
01/04/2022		34782		38.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
02/04/2022		34830	48	29.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
03/04/2022		34867	37	28	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
04/04/2022		34902	35	68	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
05/04/2022		34987	85	39.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
06/04/2022		35036	49	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
07/04/2022		35072	36	24	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
08/04/2022		35102	30	38.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
09/04/2022		35150	48	16.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
10/04/2022		35171	21	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
11/04/2022		35205	34	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
12/04/2022		35239	34	32	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
13/04/2022		35279	40	48.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
14/04/2022		35340	61	37.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
15/04/2022		35387	47	28	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
16/04/2022		35422	35	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
17/04/2022		35464	42	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
18/04/2022		35500	36	60.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา
19/04/2022		35576	76	45.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติพัฒนา

20/04/2022		35675	41	22.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
21/04/2022		35723	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
22/04/2022		35785	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
23/04/2022		35866	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
24/04/2022		35908	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
25/04/2022		35974	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
26/04/2022		36024	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
27/04/2022		36087	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
28/04/2022		36130	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
29/04/2022		36187	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
30/04/2022		36249	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติพัฒนา
31/04/2022															
ผลรวม			1467	1173.6											

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ในแบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดในวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

...../...../..... เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการ
()

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข

ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข

ออกให้โดย

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นิตินันท์ พศกิติ์ จันทริเรือง เป็นผู้ดำเนินการแทน)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นาย กิตติพัฒน์ ทัพทวี)
ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....77..... หมู่ที่-..... ซอย ...สุขุมวิท19.....
 ถนนสุขุมวิท..... แขวง/ตำบลคลองเตยเหนือ..... เขต/อำเภอ.....วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร... โทรศัพท์.....02-1173369...
 โทรสาร..... มีนิติบุคคลอาคารคอนโดชุด NOBLE RECOLE โดยมี
 คุณ...นันทศักดิ์ จันทร์เรือง..... เป็นผู้ดำเนินการแทนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด..288... ห้องชุด
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...อ.ข.๑๓..... เลขที่ 23./2562.... ออกให้โดย ..สำนักงานที่ดินจังหวัด
 กรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง
 หมดอายุ-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ...มีนาคม... พ.ศ. ...2565.... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (นิติบุคคลอาคารคอนโดชุด Noble Recole โดยคุณ...นันทศักดิ์ จันทร์เรือง.... เป็นผู้ดำเนินการ
 แทน)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นาย กิตติพัฒน์ ทัพทวิ หัวหน้าช่างประจำอาคาร)

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....แบบ เดิมอากาศ (Aerated LagoonหรือAL).....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย90.00..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ คลองสาธารณะเขตวัฒนา.

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โดยจัดจ้างเจ้าหน้าที่
เขตในการสูบน้ำกากตะกอนกำจัด.

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย).....6364.0.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)...1467.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.).....1173.6.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ถนนรางรถไฟ
สายเก่า

(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)

- เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-.....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
รายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่ง
หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

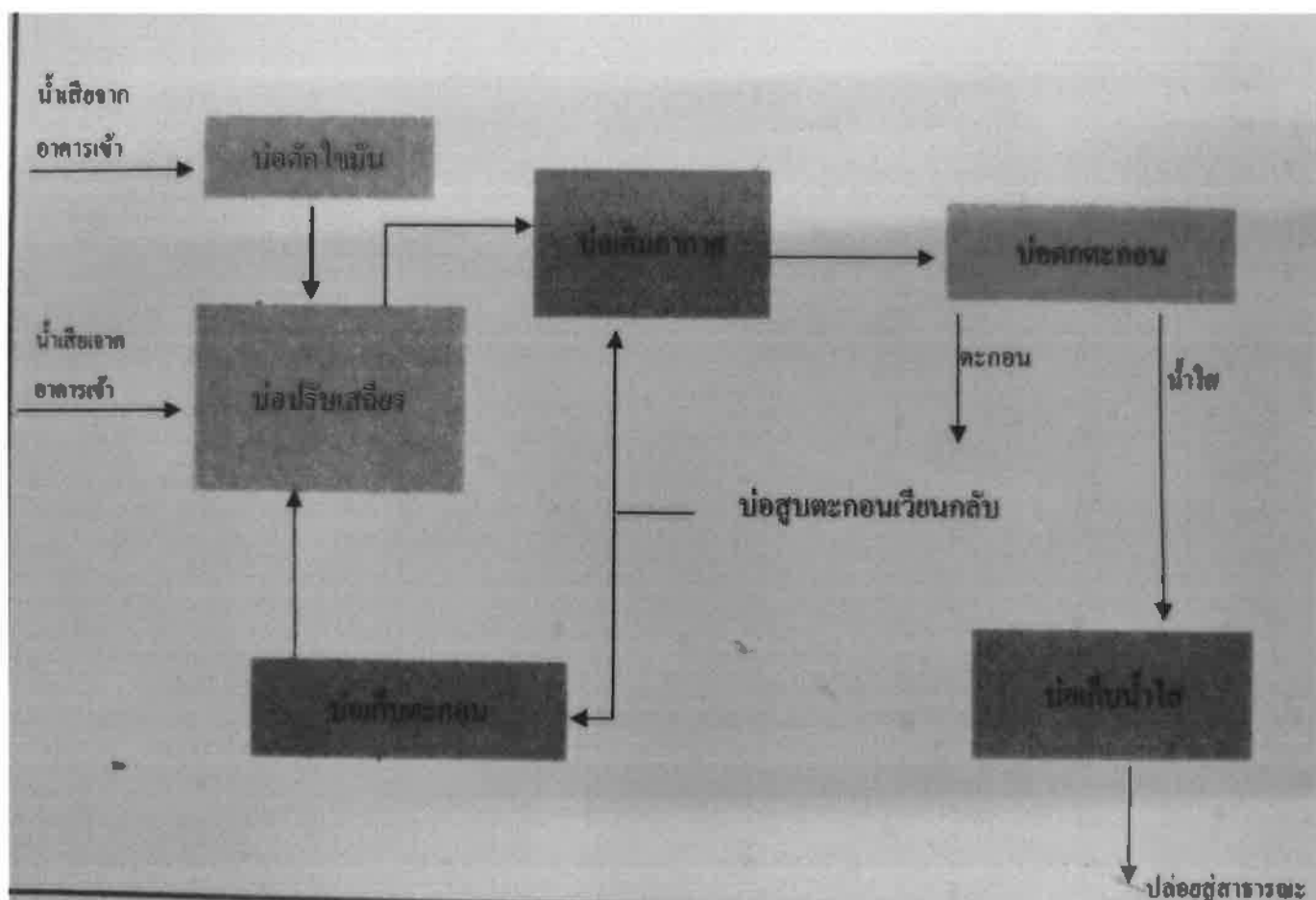
**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 77..... หมู่ที่-..... ซอยสุขุมวิท19.....
ถนนสุขุมวิท..... แขวง/ตำบลคลองเตยเหนือ เขต/อำเภอ... วัฒนา.....จังหวัด ..กรุงเทพฯ...
โทรศัพท์02-1173396..... โทรสาร

มี นิติบุคคลอาคารชุดคอนโด Noble Recole.....โดยมีคุณ ...นันทศักดิ์ จันทรเรือง..... เป็น
ผู้ดำเนินการแทน... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทอาคาร
คอนโดมิเนียมชุด 288. ห้อง..

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)อ.ข.๑๓..... เลขที่ 23./2562/..... ออกให้โดยสำนักงานที่ดินจังหวัด
กรุงเทพมหานครฯ สาขา พระโขนง หมุดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นิติบุคคลอาคารคอนกรีต คุณ เป็นผู้นำการแทน)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)	เลขบันทึกหน่วยมิเตอร์น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย)	สารเคมีหรือชีวภาพที่ใช้(ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						สาเหตุที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไป
							ระบบบำบัดน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ผลมันน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลดภาระ(ปกติ/ผิดปกติ)	
													ลายมือชื่อผู้บันทึก
01/06/2022	238	36345	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
02/06/2022	239	36393	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
03/06/2022	236	36455	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
04/06/2022	267	36530	75	60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
05/06/2022	191	36579	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
06/06/2022	237	36641	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
07/06/2022	236	36689	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
08/06/2022	242	36738	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
09/06/2022	238	36780	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
10/06/2022	210	36834	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
11/06/2022	267	36870	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
12/06/2022	238	36919	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
13/06/2022	237	36951	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
14/06/2022	236	36987	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
15/06/2022	238	37022	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
16/06/2022	238	37060	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
17/06/2022	238	37107	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
18/06/2022	239	37142	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
19/06/2022	236	37179	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา
20/06/2022	237	37229	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	เกิดดีพัฒนา

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....77..... หมู่ที่-..... ซอย ...สุขุมวิท19..... ถนนสุขุมวิท..... แขวง/ตำบลคลองเตยเหนือ..... เขต/อำเภอ.....วัฒนาจังหวัด กรุงเทพมหานคร... โทรศัพท์.....02-1173369... โทรสาร..... มี นิติบุคคลอาคารคอนโดชุด NOBLE RECOLE โดยมี คุณ...นันทศักดิ์ จันทร์เรือง..... เป็นผู้ดำเนินการแทนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด..288... ห้องชุด โบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...อ.ข.๑๓..... เลขที่ 23./2562.... ออกให้โดย ..สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ...พฤษภาคม... พ.ศ. ...2565.... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ (นิติบุคคลอาคารคอนโดชุด Noble Recole โดยคุณ..... เป็นผู้ดำเนินการแทน)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....แบบ เดิมอากาศ (Aerated LagoonหรือAL)..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย90.00..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ เครื่องสูบลตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ คลองสาธารณะเขตวัฒนา.
- (๕) วิศวกรรมการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โดยจัดจ้างเจ้าหน้าที่เขตในการสูบน้ำกากตะกอนกำจัด.

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย).....7836.8.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)...1418.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.).....1134.4.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ถนนรางรถไฟ
สายเก่า
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)-.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-.....

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโดโนเบล รีโคล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 77

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท19

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 021173369

โทรสาร :

มี : นาย กิตติพัฒน์ ทัพทวี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 288

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

90.00 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) บำบัดแล้วระบายสู่คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบตะกอน บ่อชำ บ่อไขมัน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

7,836.800 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,418.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,134.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. -

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

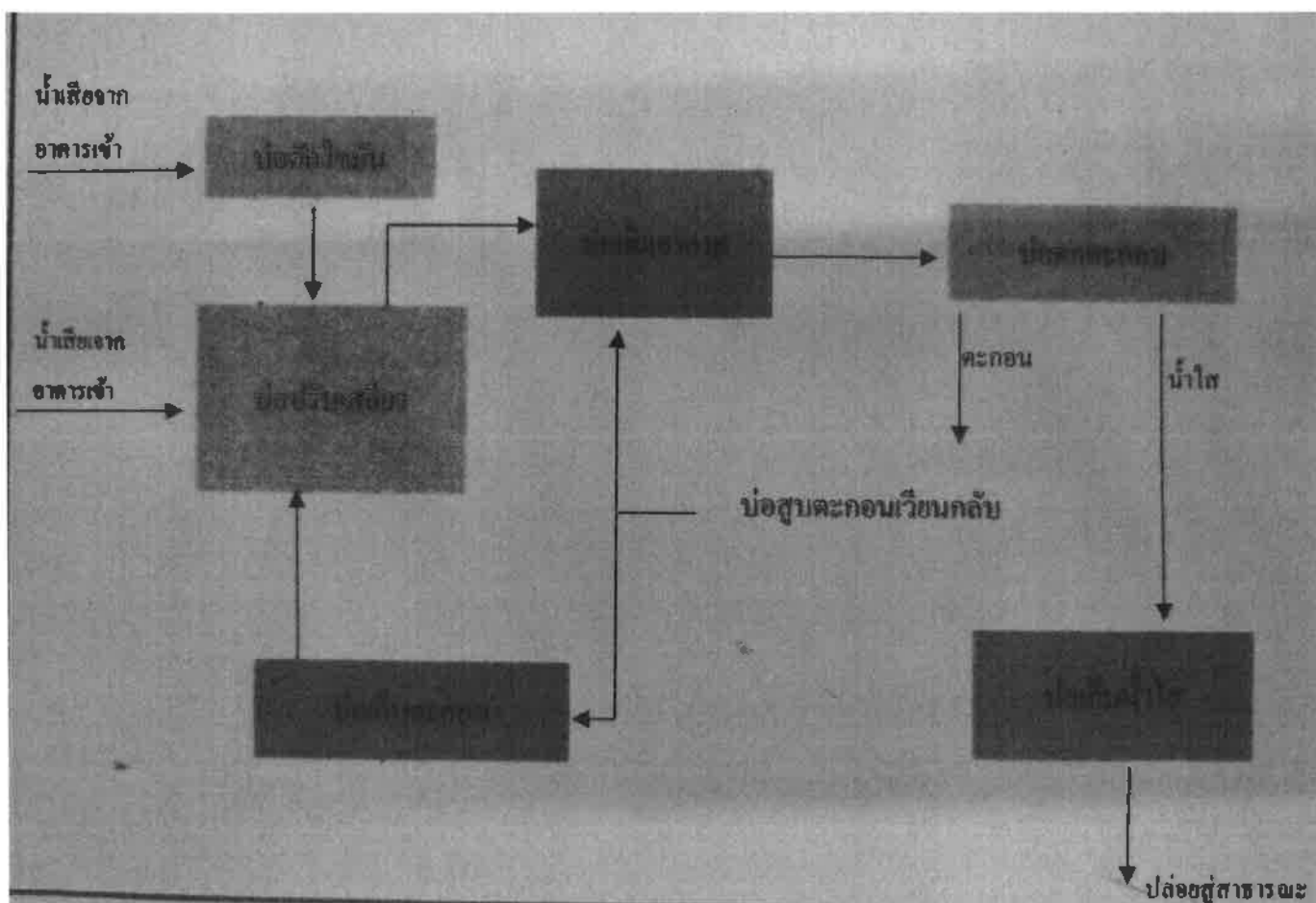
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 77..... หมู่ที่-..... ซอยสุขุมวิท19.....
ถนนสุขุมวิท..... แขวง/ตำบลคลองเตยเหนือ เขต/อำเภอ... วัฒนา..... จังหวัด ..กรุงเทพฯ...
โทรศัพท์02-1173396..... โทรสาร

มี นิติบุคคลอาคารชุดคอนโด Noble Recole....โดยมีคุณ .. เป็น
ผู้ดำเนินการแทน... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทอาคาร
คอนโดมิเนียมชุด 288. ห้อง..

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)อ.ช.๑๓..... เลขที่ 23./2562/..... ออกให้โดยสำนักงานที่ดินจังหวัด
กรุงเทพมหานครฯ สาขา พระโขนง หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดหลัก

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)	เลขบัญชีหน่วยมิเตอร์น้ำเสีย(หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย)	สารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้(ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือ)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไป	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
							เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
01/06/2022	238		37715	36	36	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
02/06/2022	239		37760	36	36	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
03/06/2022	236		37809	39.2	39.2	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
04/06/2022	267		37846	29.6	29.6	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
05/06/2022	191		37893	37.6	37.6	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
06/06/2022	237		37938	36	36	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
07/06/2022	236		37979	32.8	32.8	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
08/06/2022	242		38026	37.6	37.6	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
09/06/2022	238		38062	28.8	28.8	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
10/06/2022	210		38110	38.4	38.4	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
11/06/2022	267		38158	38.4	38.4	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
12/06/2022	238		38206	38.4	38.4	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
13/06/2022	237		38255	39.2	39.2	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
14/06/2022	236		38300	36	36	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
15/06/2022	238		38340	32	32	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
16/06/2022	238		38378	30.4	30.4	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
17/06/2022	238		38423	36	36	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
18/06/2022	239		38459	28.8	28.8	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
19/06/2022	236		38495	28.8	28.8	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์
20/06/2022	237		38544	39.2	39.2	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิตติพัฒน์

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....77..... หมู่ที่-..... ซอย ...สุขุมวิท19.....
ถนนสุขุมวิท..... แขวง/ตำบลคลองเตยเหนือ..... เขต/อำเภอ.....วัฒนา
.....จังหวัด กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์.....02-1173369...
โทรสาร..... มี นิติบุคคลอาคารคอนโดชุด NOBLE RECOLE โดยมี
คุณ...นันทศักดิ์ จันทร์เรือง..... เป็นผู้ดำเนินการแทนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด..288... ห้องชุด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...อ.ช.๑๓..... เลขที่ 23./2562.... ออกให้โดย ..สำนักงานที่ดินจังหวัด
กรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง
..... หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ...มิถุนายน... พ.ศ. ...2565.... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นิติบุคคลอาคารคอนโดชุด Noble Recole โดยคุณ.....เป็นผู้ดำเนินการ
แทน)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นาย วิศวกรหน้าช่างประจำอาคาร)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....แบบ เต็มอากาศ (Aerated LagoonหรือAL).....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย90.00..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน อื่น ๆ (ระบุ)

- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ คลองสาธารณะเขตวัฒนา.
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โดยจัดจ้างเจ้าหน้าที่เขตในการสูบน้ำกากตะกอนกำจัด.

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย).....7836.8.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)...1363.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.).....1090.4.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ถนนรางรถไฟ
สายเก่า
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)-.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-.....

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

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นิติบุคคลอาคารคอนกรีต คุณ..... นันทศักดิ์ จันทร์เรือง..... เป็นผู้ดำเนินการแทน)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายกิตติพัฒน์ ทัพทวี)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

ภาคผนวก จ-3

เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและน้ำปะปา

เดือน

สิงหาคม ปี 2565



กปน.



กปภ.

วันที่	เวลา	มิเตอร์น้ำประปาหลัก				ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
		หน่วยบันทึก	ผลต่าง				
		424.86					
1	07.09	33416	11				
2	07.00	33483	37				
3	07.05	33559	76				
4	07.10	33596	37				
5	07.25	33631	35				
6	07.30	33680	49				
7	07.30	33720	40				
8	07.30	33750	30				
9	07.35	33786	36				
10	07.30	33823	37				
11	07.30	33860	37				
12	07.25	33906	46				
13	07.28	33944	38				
14	07.00	33984	40				
15	07.10	34028	44				
16	07.25	34067	39				
17	07.20	34115	48				
18	07.22	34163	48				
19	07.25	34212	49				
20	07.20	34260	48				
21	07.00	34314	54				
22	07.20	34373	69				
23	07.25	34434	61				
24	07.20	34481	47				
25	07.18	34530	49				
26	07.20	34551	21				
27	07.25	34600	49				
28	07.20	34649	49				
29	07.00	34697	48				
30	07.20	34746	49				
31	07.22	34782	36				
		รวม	1347	รวม			
		ค่าเฉลี่ย	43.45	ค่าเฉลี่ย			

ผู้ตรวจสอบ

เดือน มิถุนายน ปี 2565



กปน.



กปภ.

วันที่	เวลา	มิเตอร์น้ำประปาหลัก				ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
		หน่วยบันทึก	ผลต่าง				
1	07.20	34830	48	/			
2	07.00	34867	37	/			
3	07.20	34902	35	/			
4	07.20	34987	85	/			
5	07.10	35036	49	/			
6	07.10	35072	36	/			
7	07.10	35120	48	/			
8	07.00	35160	30				
9	07.00	35191	21				
10	07.00	35205	14	/			
11	07.00	35239	34				
12	07.00	35279	40				
13	07.00	35340	61				
14	07.00	35387	47				
15	07.00	35422	35				
16	07.00	35464	42				
17	07.00	35500	36				
18	07.00	35576	76				
19	07.00	35634	58				
20	07.00	35675	41				
21	07.00	35723	48				
22	07.05	35785	62				
23	07.05	35865	80				
24	07.05	35905	40				
25	07.05	35974	69				
26	07.05	36024	50				
27	07.05	36087	63				
28	07.05	36136	49				
29	07.05	36187	51				
30	07.00	36249	62				
31							
		รวม		รวม			
		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย			

ผู้ตรวจ

เดือน พฤษภาคม ปี 2565

☒ กปน.

☐ กปภ.

วันที่	เวลา	มิเตอร์น้ำประปาหลัก				ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
		หน่วยบันทึก	ผลต่าง				
1	09.00	36299,	48				
2	09.00	36345,	46				
3	08.00	36393,	48				
4	08.00	36459,	62				
5	07.00	36530,	75				
6	07.00	36579,	49				
7	07.00	36641,	60				
8	07.00	36689,	50				
9	07.00	36738,	49				
10	07.00	36780,	42				
11	07.00	36834,	54				
12	07.00	36870,	36				
13	07.00	36919,	49				
14	07.00	36951,	30				
15	07.00	36987,	36				
16	07.00	37022,	35				
17	07.00	37060,	38				
18	07.00	37107,	35				
19	07.00	37142,	37				
20	07.00	37179,	30				
21	07.00	37229,	36				
22	07.00	37263,	47				
23	07.00	37312,	36				
24	07.00	37348,	49				
25	07.00	37397,	50				
26	07.00	37447,	48				
27	07.00	37495,	48				
28	07.00	37543,	36				
29	07.00	37579,	48				
30	07.00	37627,	43				
31	07.00	37670,	45				
		รวม	1418	รวม			
		ค่าเฉลี่ย	45.741	ค่าเฉลี่ย			

ผู้ตรวจสอบ

เดือน

สิงหาคม

ปี

2565



กปน.



กปท.

วันที่	เวลา	มิเตอร์น้ำประปาหลัก				ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
		หน่วยบันทึก	ผลต่าง				
1	09.00	37915	45 x				
2	07.00	37760	14 x				
3	07.00	37409	37				
4	07.00	37846	17				
5	07.00	37493	15				
6	07.00	37936	41 x				
7	07.00	37979	47				
8	07.00	38026	36				
9	07.00	38069	48				
10	07.00	38110	48				
11	07.00	38156	48				
12	07.00	38206	49				
13	07.00	38255	45				
14	07.00	38300	40				
15	07.00	38340	34				
16	07.00	38378	15				
17	07.00	38423	36				
18	07.00	38459	36				
19	07.00	38495	19				
20	07.00	38514	14				
21	07.00	38592	37				
22	07.00	38629	37				
23	07.00	38691	50				
24	07.00	38741	49				
25	07.00	38790	37				
26	07.00	38827	39				
27	07.00	38866	45				
28	07.00	38911	50				
29	07.00	38961	52				
30	07.00	39033	38				
31		39071					
		รวม		รวม			
		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย			

ผู้ตรวจสอบ

วันที่	เวลา	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (x1000 KWH)						Max KW Demand		Max KVAR Demand		ผู้บันทึก	
		TOTAL		ON PEAK		OFF PEAK		(x1000)		KVAR	Max KVAR		
		10	ผลต่าง	11	ผลต่าง	12	ผลต่าง	31	32	60	61		
1	07.05	1987	2	864	2	1125	1	0.000	0.113	392	0	391	
2	07.30	1992	3	866	2	1126	1	0.186	0.156	392	0	391	
3	07.30	1997	5	870	4	1127	1	0.191	0.168	392	0	391	
4	07.30	2000	3	871	1	1129	2	0.191	0.168	393	1	391	
5	07.20	2003	3	871	0	1131	3	0.191	0.168	393	0	391	
6	07.25	2006	3	871	0	1135	3	0.191	0.186	394	1	391	
7	07.25	2009	3	873	2	1136	1	0.191	0.186	394	0	391	
8	07.10	2012	3	875	2	1137	1	0.191	0.186	395	1	391	
9	07.15	2015	3	877	2	1138	1	0.191	0.186	395	0	391	
10	07.20	2018	3	879	2	1139	1	0.191	0.186	395	0	391	
11	07.20	2021	3	881	2	1140	1	0.191	0.186	396	1	391	
12	07.18	2024	3	881	0	1143	3	0.191	0.186	396	0	391	
13	07.20	2027	3	881	0	1146	3	0.191	0.187	397	1	391	
14	07.00	2030	3	882	1	1148	3	0.191	0.187	397	0	391	
15	07.20	2034	4	884	2	1150	2	0.191	0.187	398	1	391	
16	07.15	2037	3	886	2	1151	1	0.191	0.187	398	0	391	
17	07.12	2040	3	888	2	1152	1	0.191	0.187	398	0	391	
18	07.20	2043	3	890	2	1153	1	0.191	0.187	399	1	391	
19	07.18	2046	3	890	0	1156	3	0.191	0.187	399	0	391	
20	07.10	2049	3	890	0	1159	3	0.191	0.187	400	1	391	
21	07.00	2051	2	892	2	1159	0	0.191	0.187	400	0	391	
22	07.10	2054	3	894	2	1160	1	0.191	0.187	401	1	391	
23	07.10	2058	4	896	2	1162	2	0.191	0.187	401	0	391	
24	07.12	2059	1	897	1	1162	0	0.191	0.187	401	0	391	
25	07.10	2061	2	898	1	1163	1	0.191	0.187	401	0	391	
26	07.15	2064	3	900	2	1164	1	0.191	0.187	402	1	391	
27	07.10	2067	3	900	0	1167	3	0.191	0.187	402	0	391	
28	07.10	2070	3	900	0	1170	3	0.191	0.191	403	1	391	
29	07.00	2073	3	902	2	1171	1	0.191	0.191	403	0	391	
30	07.05	2077	4	904	2	1173	2	0.191	0.191	404	1	391	
31	07.10	2080	3	906	2	1174	1	0.191	0.191	404	0	391	
รวม		90		รวม	44	รวม	51					ผู้ตรวจสอบ	
ค่าเฉลี่ย		2.90		ค่าเฉลี่ย	1.41	ค่าเฉลี่ย	1.64						

ผู้จัดการอาคาร + นายนันทิชาเตต

วันที่	เวลา	MDB-A <u>WWTP</u>		MDB-B		บ่อบำบัด	ผู้บันทึก
		หน่วยบันทึก	ผลต่าง	หน่วยบันทึก	ผลต่าง	หน่วยบันทึก	
1	09.00	216223.32	234.1				
2	09.00	216459.32	234.2				
3	09.00	216691.32	234.1				
4	07.10	216925.32	234.1				
5	07.10	217159.56	234.25				
6	07.20	217365.22	205.66				
7	07.50	217596.23	231.01				
8	07.50	217813.84	217.61				
9	07.20	218019.96	206.12				
10	07.15	218256.11	237.15				
11	07.15	218498.15	242.04				
12	07.10	218734.86	236.71				
13	07.12	218974.51	239.65				
14	07.10	219212.42	237.91				
15	07.00	219464.38	252.06				
16	07.12	219688.99	224.61				
17	07.20	219925.44	236.45				
18	07.10	220163.85	238.41				
19	07.15	220404.05	240.2				
20	07.10	220647.86	243.81				
21	07.12	220893.68	245.82				
22	07.00	221129.97	234.24				
23	07.15	221366.66	238.68				
24	07.15	221612.50	245.85				
25	07.12	221855.65	243.15				
26	07.15	222086.46	230.81				
27	07.20	222328.61	242.15				
28	07.10	222571.17	242.56				
29	07.00	222806.03	234.96				
30	07.15	223056.88	250.85				
31	07.15	223288.57	231.69				
		รวม	9895.2	รวม		รวม	
		ค่าเฉลี่ย	319.2	ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย	

ผู้ตรวจสอบ

เลขที่เครื่องวัด/หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (ดูจากใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า)

☒ กฟน.☐ กฟภ.

วันที่	เวลา	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (x1000 KWH)						Max KW Demand		Max KVAR Demand		ผู้บันทึก	
		TOTAL		ON PEAK		OFF PEAK		(x1000)		KVAR	Max KVAR		
		10	ผลต่าง	11	ผลต่าง	12	ผลต่าง	31	32	60	61		
1	07.15	2088	3	908	2	1175	1	0.000	0.125	404	0	404	
2	07.00	2086	3	910	2	1176	1	0.176	0.160	405	1	404	
3	07.16	2089	3	910	0	1179	3	0.176	0.160	405	0	404	
4	07.00	2093	4	912	2	1181	2	0.176	0.160	406	1	404	
5	07.00	2096	3	913	1	1183	2	0.176	0.160	406	0	404	
6	07.05	2099	3	913	0	1186	3	0.176	0.177	407	1	404	
7	07.00	2102	3	915	2	1187	1	0.176	0.177	407	0	404	
8	07.00	2105	3	916	1	1189	2	0.176	0.178	407	0	402	
9	07.00	2108	3	916	0	1191	2	0.177	0.178	408	1	402	
10	07.00	2111	3	917	1	1194	3	0.177	0.179	408	0	402	
11	07.00	2114	3	917	0	1195	1	0.178	0.179	409	1	402	
12	07.00	2117	3	918	1	1197	2	0.178	0.180	410	1	403	
13	07.00	2120	3	919	1	1199	2	0.179	0.180	410	0	403	
14	07.00	2123	3	919	0	1201	3	0.179	0.181	410	0	403	
15	07.00	2125	2	920	1	1203	2	0.180	0.182	411	1	403	
16	07.00	2128	3	920	0	1206	3	0.180	0.183	411	0	403	
17	07.00	2131	3	921	1	1208	2	0.181	0.185	411	0	404	
18	07.00	2133	2	922	1	1210	2	0.181	0.188	411	0	404	
19	07.00	2135	2	923	1	1212	2	0.182	0.189	412	1	404	
20	07.00	2138	3	924	1	1214	2	0.182	0.189	412	0	404	
21	07.00	2141	3	927	3	1214	0	0.182	0.189	413	1	404	
22	07.00	2144	3	929	2	1215	1	0.182	0.189	413	0	404	
23	07.00	2147	3	930	1	1217	2	0.185	0.189	414	1	404	
24	07.00	2150	3	931	1	1219	2	0.185	0.189	414	0	404	
25	07.00	2154	4	931	0	1223	4	0.188	0.189	415	1	404	
26	07.00	2157	3	933	2	1224	1	0.187	0.189	415	0	404	
27	07.00	2161	4	936	3	1225	1	0.187	0.189	416	1	404	
28	07.00	2164	3	938	2	1226	1	0.192	0.189	416	0	404	
29	07.00	2168	4	941	3	1227	1	0.204	0.189	417	1	404	
30	07.00	2171	3	943	3	1228	1	0.204	0.189	417	0	404	
31													
รวม		91		รวม	38	รวม	55						
ค่าเฉลี่ย		3.033		ค่าเฉลี่ย	1.266	ค่าเฉลี่ย	1.833	ผู้ตรวจสอบ					

ผู้ตรวจสอบ

ผู้จัดการอาคาร + หัวหน้าช่างอาคาร

แบบฟอร์มบันทึกหน่วยไฟฟ้าส่วนกลาง (มิเตอร์ย่อย)

นิติบุคคลอาคารชุด ไทนิค นีโอส เดือน เมษายน ปี 2565

วันที่	เวลา	WWTP		MDB		บ่อบำบัด	ผู้บันทึก
		หน่วยบันทึก	ผลต่าง	หน่วยบันทึก	ผลต่าง	หน่วยบันทึก	
1	07.25	223521.96	233.39				
2	07.00	223754.77	236.81				
3	07.22	224000.64	241.87				
4	07.21	224471.66	471.02				
5	07.15	224716.57	241.91				
6	07.15	224957.18	240.61				
7	07.15	225188.86	231.68				
8	07.00	225349.90	201.04				
9	07.00	225590.94	201.04				
10	07.00	225792.34	201.04				
11	07.00	225993.74	201.04				
12	07.00	226195.14	201.04				
13	07.00	226396.54	201.04				
14	07.00	226597.94	201.04				
15	07.00	226799.34	201.04				
16	07.00	227000.74	201.04				
17	07.00	227202.14	201.04				
18	07.00	227403.54	201.04				
19	07.00	227604.94	201.04				
20	07.00	227806.34	201.04				
21	07.10	228279.07	275.23				
22	07.10	228515.76	236.69				
23	07.10	228751.20	238.44				
24	07.10	228992.25	238.05				
25	07.10	229236.25	244.				
26	07.10	229471.28	235.03				
27	07.10	229708.87	237.59				
28	07.10	229948.80	239.93				
29	07.10	230186.65	237.85				
30	07.00	230422.96	236.31				
31							
		รวม		รวม		รวม	
		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย	

ผู้ตรวจสอบ

วันที่	เวลา	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (x1000 KWH)						Max KW Demand		Max KVAR Demand		ผู้บันทึก	
		TOTAL		ON PEAK		OFF PEAK		(x1000)		KVAR	Max KVAR		
		10	ผลต่าง	11	ผลต่าง	12	ผลต่าง	31	32	60	61		
1	07.00	2174	3	943	0	1231	3	0.155	0.168	0417	0	0418	
2	07.00	2177	3	943	0	1234	3	0.155	0.168	0418	1	0418	
3	07.00	2180	3	945	2	1235	2	0.155	0.168	0419	2	0418	
4	07.00	2182	2	946	1	1236	1	0.155	0.168	0419	0	0418	
5	07.00	2184	3	946	1	1238	2	0.155	0.168	0419	1	0418	
6	07.00	2187	3	947	1	1240	2	0.173	0.168	0420	0	0418	
7	07.00	2190	3	948	0	1242	3	0.173	0.168	0420	0	0418	
8	07.00	2193	3	948	0	1245	3	0.180	0.168	0420	1	0418	
9	07.00	2196	3	948	0	1249	3	0.180	0.170	0421	1	0418	
10	07.00	2198	2	950	2	1248	0	0.180	0.170	0421	0	0418	
11	07.00	2201	3	952	2	1249	1	0.180	0.170	0421	0	0418	
12	07.00	2204	3	954	2	1250	1	0.182	0.170	0422	1	0418	
13	07.00	2207	3	956	2	1251	1	0.182	0.170	0422	0	0418	
14	07.00	2211	4	958	2	1253	2	0.185	0.170	0423	1	0418	
15	07.00	2214	3	958	0	1256	2	0.185	0.191	0423	0	0418	
16	07.00	2219	3	958	0	1259	3	0.185	0.191	0423	0	0418	
17	07.00	2220	3	959	1	1261	2	0.185	0.191	0424	1	0418	
18	07.00	2223	3	961	2	1262	1	0.185	0.191	0424	1	0418	
19	07.00	2226	4	963	2	1263	2	0.185	0.191	0425	0	0418	
20	07.00	2230	3	965	2	1265	1	0.185	0.191	0425	0	0418	
21	07.00	2233	3	967	0	1266	3	0.185	0.191	0425	1	0418	
22	07.00	2236	3	967	0	1269	3	0.185	0.191	0426	0	0418	
23	07.00	2239	3	967	2	1272	1	0.185	0.191	0426	0	0418	
24	07.00	2242	3	969	2	1273	2	0.185	0.191	0426	1	0418	
25	07.00	2245	3	971	2	1274	1	0.185	0.191	0427	0	0418	
26	07.00	2248	3	973	1	1275	2	0.196	0.191	0427	0	0418	
27	07.00	2251	4	974	2	1277	2	0.196	0.191	0427	1	0418	
28	07.00	2255	3	976	0	1279	3	0.196	0.191	0428	0	0418	
29	07.00	2258	3	976	0	1282	3	0.196	0.191	0428	1	0418	
30	07.00	2261	3	976	2	1285	1	0.196	0.191	0429	1	0418	
31	07.00	2264	3	978	2	1286	1	0.196	0.191	0429	0	0418	
		รวม	94	รวม	35	รวม	60	ผู้ตรวจสอบ					
		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย							

ผู้ตรวจสอบ

ผู้จัดการอาคาร

แบบฟอร์มบันทึกหน่วยไฟฟ้าส่วนกลาง (มีเตอรีย่อย)

CRO: /N

นิติบุคคลอาคารชุด เดือน ปี


วันที่	เวลา	WWTP		MDB		บ่อบำบัด	ผู้บันทึก
		หน่วยบันทึก	ผลต่าง	หน่วยบันทึก	ผลต่าง	หน่วยบันทึก	
1	07.00	230683.07	23811				
2	07.00	230922.45	239.76				
3	07.00	231154.95	236.10				
4	07.00	231425.15	267.2				
5	07.00	231616.19	191.40				
6	07.00	231853.93	237.74				
7	07.00	232090.06	236.13				
8	07.00	232332.59	242.5				
9	07.00	232570.82	234.88				
10	07.00	232740.92	210.1				
11	07.00	233048.36	269.44				
12	07.00	233287.05	234.69				
13	07.00	233524.41	239.36				
14	07.00	233760.44	236.44				
15	07.00	233999.44	234.96				
16	07.00	234234.36	234.52				
17	07.00	234474.74	236.42				
18	07.00	234714.40	239.62				
19	07.00	234950.64	236.24				
20	07.00	235184.04	237.4				
21	07.00	235426.07	240.06				
22	07.00	235666.13	236.28				
23	07.00	235902.41	237.61				
24	07.00	236140.00	246.73				
25	07.00	236386.75	230.8				
26	07.00	236617.55	239.98				
27	07.00	236857.53	233.73				
28	07.00	237091.26	237.46				
29	07.00	237328.72	237.73				
30	07.00	237566.45	241.9				
31	07.00	237808.35	231.76				
		รวม	9436.4	รวม		รวม	
		ค่าเฉลี่ย	252.4	ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย	

ผู้ตรวจสอบ

วันที่	เวลา	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (x1000 KWH)						Max KW Demand		Max KVAR Demand		ผู้บันทึก	
		TOTAL		ON PEAK		OFF PEAK		(x1000)		KVAR	Max KVAR		
		10	ผลต่าง	11	ผลต่าง	12	ผลต่าง	31	32	60	61		
1	07.00	2267	4	980	2	1287	2	0.000	0.134	0429	1	0429	
2	07.00	2271	3	982	2	1289	1	0.176	0.165	0430	0	0429	
3	07.00	2274	3	984	0	1290	3	0.205	0.165	0430	1	0429	
4	07.00	2277	3	984	0	1293	3	0.205	0.166	0431	0	0429	
5	07.00	2280	3	984	0	1296	3	0.205	0.168	0431	0	0429	
6	07.00	2283	4	984	2	1299	2	0.205	0.168	0431	1	0429	
7	07.00	2287	3	986	2	1301	1	0.205	0.188	0432	0	0429	
8	07.00	2290	3	988	2	1302	1	0.205	0.189	0432	0	0429	
9	07.00	2293	3	990	2	1303	1	0.205	0.188	0432	1	0429	
10	07.00	2296	3	992	2	1304	1	0.205	0.188	0433	0	0429	
11	07.00	2299	4	994	0	1305	4	0.205	0.188	0433	1	0429	
12	07.00	2303	3	994	0	1309	3	0.205	0.240	0434	0	0429	
13	07.00	2306	3	994	2	1312	1	0.205	0.240	0434	0	0429	
14	07.00	2309	4	996	2	1313	2	0.205	0.240	0434	1	0429	
15	07.00	2313	3	998	2	1315	1	0.205	0.240	0435	0	0429	
16	07.00	2316	3	1000	2	1316	2	0.205	0.240	0435	1	0429	
17	07.00	2319	4	1002	2	1317	1	0.205	0.240	0436	0	0429	
18	07.00	2322	4	1004	0	1318	4	0.205	0.240	0436	0	0429	
19	07.00	2326	3	1004	0	1322	3	0.205	0.240	0436	1	0429	
20	07.00	2329	3	1004	2	1325	1	0.205	0.240	0437	0	0429	
21	07.00	2332	3	1006	2	1326	1	0.205	0.240	0437	0	0429	
22	07.00	2335	3	1008	1	1327	1	0.205	0.240	0437	1	0429	
23	07.00	2338	4	1009	2	1329	2	0.205	0.240	0438	0	0429	
24	07.00	2342	3	1011	2	1331	1	0.205	0.240	0438	0	0429	
25	07.00	2345	3	1013	0	1332	3	0.205	0.240	0439	1	0429	
26	07.00	2348	3	1013	0	1335	2	0.205	0.240	0439	0	0429	
27	07.00	2351	3	1013	1	1337	2	0.205	0.240	0439	0	0429	
28	07.00	2354	4	1014	2	1339	2	0.205	0.240	0439	1	0429	
29	07.00	2358	3	1016	2	1341	2	0.205	0.240	0440	0	0429	
30	07.00	2361		1018		1343		0.205	0.240	0440		0429	
รวม		2364		1020		1344		0.000	0.128	0441		0441	
รวม				รวม		รวม		ผู้ตรวจสอบ					
ค่าเฉลี่ย				ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย		ผู้จัดการอาคาร					

แบบฟอร์มบันทึกหน่วยไฟฟ้าส่วนกลาง (มิเตอร์ย่อย)

นิติบุคคลอาคารชุด เดือน ปี

วันที่	เวลา	WWTP		MDB		บ่อบำบัด	ผู้บันทึก
		หน่วยบันทึก	ผลต่าง	หน่วยบันทึก	ผลต่าง	หน่วยบันทึก	
1	09.00	236040.11	238.7				
2	07.00	236274.41	237.42				
3	07.00	236516.23	239.33				
4	07.00	236755.56	241.07				
5	07.00	236996.63	235.14				
6	07.00	237231.41	238.62				
7	07.00	237470.13	239.85				
8	07.00	237706.24	240.11				
9	07.00	237946.39	241.44				
10	07.00	240187.83	231.31				
11	07.00	240419.14	238.46				
12	07.00	240667.60	237.79				
13	07.00	240895.39	263.75				
14	07.00	241159.14	270.02				
15	07.00	241379.16	241.22				
16	07.00	241620.38	237.49				
17	07.00	241858.27	239.08				
18	07.00	242097.35	237.42				
19	07.00	242334.77	237.54				
20	07.00	242572.31	236.72				
21	07.00	242809.03	237.47				
22	07.00	243046.50	236.66				
23	07.00	243285.16	246.54				
24	07.00	243531.70	240.27				
25	07.00	243771.97	235.65				
26	07.00	244007.62	275.40				
27	07.00	244283.10	249.86				
28	07.00	244532.96	210.11				
29	07.00	244743.07	215.32				
30	07.00	244958.49					
31		245193.60					
		รวม		รวม		รวม	
		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย	

ผู้ตรวจสอบ

ภาคผนวก จ-4

เอกสารการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อ

CROWN										นิตินุคฉอลการชุด Noble Recoile Asoke										แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสุขาภิบาล บ่อน้ำฝนคาตห้้า (Roof Tank)										ตำแหน่งที่ตั้ง ห้องเครื่องขนาคห้้า																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
รายละเอียด		มคอ.										กพ.										มีค.										เมย.										พค.										มิย.										กค.										สค.										กย.										ตค.										พช.										ธค.										ปี พค. 256.....																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
รายการตรวจเช็คประจำวัน		มาตรฐาน										1										2										3										4										5										6										7										8										9										10										11										12										13										14										15										16										17										18										19										20										21										22										23										24										25										26										27										28										29										30										31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ใบแผ่นเยื่อ	1 บันได ขึ้น-ลง อยู่ในสภาพปกติ	ไม่บกพร่อง แข็งแรง										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/										/									

รายละเอียด		มท. ๒๕๖	
รายการตรวจเช็คประจำวัน	มาตรฐาน	มท. ๒๕๖	มท. ๒๕๖
1. ตำแหน่งตัววัดอุณหภูมิ	AUTO		
2. ตำแหน่งตัววัดความดัน	ALT		
3. ค่า OVERLOAD ที่ตั้งไว้	19 Amp		
4. ตำแหน่งปุ่มกดการตั้งเครื่อง (RESET)			
5. แรงดันน้ำด้านดูด (เตี๋ย)	0 In Hg		
6. แรงดันน้ำด้านส่ง	150 PSI		
7. เสียงผิดปกติของปั๊ม	เสียงเรียบนิ่ง		
8. เสียงผิดปกติของมอเตอร์	เสียงเรียบนิ่ง		
9. แผ่นเครื่องการยึดติดสาย	แน่นทุกจุด		
10. รอยร้าวตามปั๊ม	ไม่มีรอยร้าว		
11. รอยร้าวตามอุปกรณ์	ไม่มีรอยร้าว		
12. R (L1) (Name Plate)	Amp		
13. S (L2) (Name Plate)	Amp		
14. T (L3) (Name Plate)	Amp		
15. ความสะอาดในห้อง	สะอาด - ในวางของและ		
16. ประสิทธิภาพเครื่อง	ปกติทุกปกติ		
บันทึกโดย	กะเช้า		
ช่างประจำอาคาร	กะบ่าย		
	กะดึก		
	23.00 - 08.00 น.		
ตรวจสอบโดย	Engineering Operation		
	ผู้จัดการอาคาร		
เครื่องหมายในการตรวจเช็ค			
✓ = เป็นไปตามมาตรฐาน			
✗ = ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (ให้รายงานแก้ไข)			
C = ต้องเปลี่ยนอะไหล่			

รายละเอียด		<input type="checkbox"/> มค.	<input type="checkbox"/> กพ.	<input checked="" type="checkbox"/> มีค.	<input type="checkbox"/> เมย.	<input type="checkbox"/> พค.	<input type="checkbox"/> มิย.	<input type="checkbox"/> กค.	<input type="checkbox"/> กย.	<input type="checkbox"/> ตค.	<input type="checkbox"/> พย.	<input type="checkbox"/> ธค.	ปี พค. 256.....																			
รายการตรวจเช็คประจำวัน		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ประเภทแผน	1 บันได ขึ้น-ลง อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2 ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทางขึ้น-ลง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3 การรั่วซึมของแก๊ส น้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4 สภาท้อเกาะแล้ว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5 ตำแหน่งวางลิ้นชัก น้ำมันออกผิดปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6 ตรวจสายไฟแล้วแล้ว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
แผนฉุกเฉิน	7 ผ่าตัดลึกได้ปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8 กลิ่นของน้ำมันปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9 ระดับน้ำมันปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10 จำนวนเข็มนาฬิกา เครื่องวัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11 จุดต่อขั้วไฟฟ้า ไครด แบนหน้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกโดย ช่างประจำอาคาร	กะเช้า 08.00 - 17.00 น.																															
	กะบ่าย 14.00 - 23.00 น.																															
	กะดึก 23.00 - 08.00 น.																															
	Engineering Operation																															
ตรวจสอบโดย																																
เครื่องหมายในการตรวจเช็ค																																
✓ = เป็นไปตาม มาตรฐาน																																
✕ = ไม่เป็นไปตาม มาตรฐาน (ให้ระบุการแก้ไข)																																
C = ต้องเปลี่ยนอะไหล่																																

Preventive Maintenance Pressure Reducing Valve (PRV)

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันวาล์วลดแรงดันน้ำ

โครงการ (อาคาร)..... NOBLE RECOE	Location/สถานที่..... NOBLE Recole	วันที่ตามแผน..... 09/06/65	PM PLAN				
เครื่องจักร : PRV No..... PRV-18, 12, 01-01, 02, 03, 04	ชั้น..... 3-6, 12-18	วันที่ตรวจสอบจริง..... 09/06/65	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
Visual check และตรวจสอบ		N AB F					
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M					ไม่มีน้ำรั่วซึม ตามจุดข้อต่อ 25-30 PSI	
2 ปรับค่าแรงดัน ด้านออกของ PRV (ถ้าจำเป็น)	3M						
3 ตรวจสอบทำความสะอาดและล้างไส้กรอง (STRAINER)	V						
4 ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้าและออก PRV แต่ละชุด	M						
Low Flow	16	PRV 1-1	เข้า / ออก	IN 60	PSI / OUT 25	PSI	
		PRV 1-2	เข้า / ออก	IN	PSI / OUT	PSI	
Normal Flow	6/2	PRV 2-1	เข้า / ออก	IN 80	PSI / OUT 30	PSI	
		PRV 2-2	เข้า / ออก	IN	PSI / OUT	PSI	
Standby	3	PRV 3-1	เข้า / ออก	IN 60	PSI / OUT 60	PSI	
		PRV 3-2	เข้า / ออก	IN	PSI / OUT	PSI	
<p>ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้</p> <p>ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข</p>							
SAFETY NOTE : <p>1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย</p> <p>2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการปิดป้ายเตือนบริเวณจุดควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ</p> <p>3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น</p>			รายการอุปกรณ์ <p>1. ประแจ 2. เครื่องวัดความดัน 3. ถุงมือ 4. ไขควง</p> <p>5. ถังน้ำ 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด</p>				
บำรุงรักษาโดย 1..... 2..... หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : 19/3/65		ตรวจสอบโดย (/) Engineering Operation Date :		รับทราบโดย () ผู้จัดการอาคาร Date :			

Preventive Maintenance Cold Water Pump (CWP)

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำ

โครงการ (อาคาร).....	Location/สถานที่.....	วันที่ตามแผน.....	PM PLAN				
เครื่องจักร : CW Pump No.....	อัตราการไหล..... (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง.....	M	2M	3M	H	Y
Description		Plan	Status			Maintenance By :	Remark
Visual check และตรวจสอบ			N	AB	F		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	/				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ
2	ตรวจสอบตู้ควบคุม เซลล์ selector switch	M	/				อยู่ในตำแหน่ง Auto
3	ฟังเสียงขณะเดินเครื่อง	M	/				
4	ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M	/				
5	ซีลเพลทของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หรือย่น้ำรั่วซึม)	M	/				
6	ข้อต่ออื่น ๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/				
7	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R..... A S..... A T..... A	M	/				
8	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS..... V ST..... V RT..... V	M	/				
9	ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M	/				
10	แรงดันน้ำเข้า / ออกปั๊ม IN..... PSI / OUT..... PSI	M	/				
11	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด ปุ่มตัวที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M	/				
	UI-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	/				
	UI-V2=..... UI-W2=..... Overload=..... A	M	/				
12	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด ปุ่มตัวที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M	/				
	UI-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	/				
	UI-V2=..... UI-W2=..... Overload=..... A	M	/				
13	ตรวจสอบสมรรถนะการหมุนรอบ น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	H	/				
14	ตรวจสอบตั้งศูนย์คัปปลิง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	H	/				
15	ลักษณะปั๊มมอเตอร์ปั๊ม	H	/				
16	ทำความสะอาดฝาครอบมอเตอร์ (พัดลม)	H	/				
17	ตรวจสอบจุดขันต่าง ๆ	H	/				
18	ตรวจสอบขั้วต่อ	Y	/				
19	อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสั่นหรือ สั่น	Y	/				
20	ตรวจสอบบันทึกค่าแรงดันความดัน (สอบเทียบ Calibrate)	Y	/				
21	ตรวจสอบไส้กรองและทำความสะอาด (STRAINER)	Y	/				
ชื่อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น							
หมายเหตุ 1..... 2..... หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : 10/03/65		ตรวจสอบโดย (.....) Engineering Operation Date :		รายการอุปกรณ์ 1.ประแจทอร์ค 2.ดิจิตอลมิเตอร์ 3.ฉวยมือ 4.ไขควงไขควงไฟ 5.แว่นตา 6.ไขควงไขควง 7.ปากกา 8 อุปกรณ์ทำความสะอาด			
รับทราบโดย (.....) ผู้จัดการอาคาร Date :							

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำดี

โครงการ (อาคาร) NOBLE RECOE		Location/สถานที่ มองปิ่นหน้าพื้นที่ใต้ดิน		วันที่ตามแผน 10/03/65		PM PLAN	
เครื่องจักร : CW Pump No. CWP-02-02		อัตราการไหล		วันที่ตรวจสอบจริง 10/03/65		M	2M
Description		Plan	Status			Maintenance By :	
Visual check และตรวจสอบ			N	AB	F	Remark	
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	/			ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ	
2	ตรวจสอบตู้ควบคุม เช็ค selector switch	M	/			อยู่ในตำแหน่ง Auto	
3	ฟังเสียงขณะเดินเครื่องปั๊ม	M	/				
4	ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M	/				
5	ซีลเพลทของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/				
6	ข้อต่ออื่น ๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/				
7	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. 13.9 A S. 13.1 A T. 12.5 A	M	/				
8	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS. 403 V ST. 406 V RT. 403 V	M	/				
9	ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M	/				
10	แรงดันน้ำเข้า / ออกปั๊ม IN 10 PSI / OUT 150 PSI	M	/				
11	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด มอเตอร์ที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M				หากขดลวดมอเตอร์อ่านค่าได้ต่ำกว่า 40 เมกกะโอห์มให้ทำการ OVERHUAL ทันที	
	UI-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	N/A				
	UI-V2=..... UI-W2=..... Overload=.....A	M	N/A				
12	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด มอเตอร์ที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M					
	UI-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	N/A				
	UI-V2=..... UI-W2=..... Overload=.....A	M	N/A				
13	ตรวจสอบสภาวะการหมุนรอบฐาน น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	H	/				
14	ตรวจสอบตั้งศูนย์ลำปี๊ (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	H	/				
15	อัดจาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	H	/				
16	ทำความสะอาดฝาครอบมอเตอร์ (หัดลม)	H	/				
17	ตรวจสอบจุดขันต่าง ๆ	H	/				
18	ตรวจสอบชั้นทอร์ค	Y	/				
19	อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสีกหรือ สนิม	Y	/				
20	ตรวจสอบบันทึกค่าจากวันความดัน (สอนเทียบ Calibrate)	Y	/				
21	ตรวจสอบไส้กรองและทำความสะอาด (STRAINER)	Y	/				
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าแรง 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น </div> <div> รายการอุปกรณ์ 1. ประแจทอร์ค 2. คีมตัดลวดมีเตอร์ 3. จุกมือ 4. ไขควงเช็คไฟ 5. ม้วนลวด 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด </div> </div>							
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย		
1.		2.			3.		
2.		3.			4.		
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร		Engineering Operation			ผู้จัดการอาคาร		
Date : 10/03/65		Date :			Date :		

Preventive Maintenance Booster Pump (BP)

CROWN
RESIDENCE

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน

โครงการ (อาคาร)..... NOBLE RESIDE	Location/สถานที่..... ห้องปั๊มน้ำตึก ๒	วันที่ตามแผน..... ๐๘/๐๓/๖๕	PM PLAN				
เครื่องจักร : Booster Pump No..... BPP-๒๙-๐๐๑	อัตราการไหล..... 45 PSI (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง..... ๐๘/๐๓/๖๕	M	2M	3M	H	Y

Description	Plan	Status			Maintenance By :	Remark
Visual check และตรวจสอบ		N	AB	F		
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	/				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ
2 ฟังเสียงขณะเดินเครื่องปั๊ม	M	/				
3 ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M	/				
4 ซิลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/				
5 ข้อต่ออ่อน และอื่นๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/				
6 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ปั๊มชุดที่ 1 R..... 1.5 A S..... 1.5 A T..... 1.5 A	M	/				
7 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ปั๊มชุดที่ 2 R..... 1.5 A S..... 1.5 A T..... 1.5 A	M	/				
8 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าปั๊มชุดที่ 1, RS..... 40.7 V ST..... 40.9 V RT..... 40.7 V	M	/				
9 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าปั๊มชุดที่ 2, RS..... 40.7 V ST..... 40.7 V RT..... 40.9 V	M	/				
10 ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M	/				
11 แรงดันน้ำเข้า / ออกปั๊ม IN..... ๕ PSI / OUT..... 40 PSI	M	/				
12 บันทึกค่าแรงดัน CUT IN..... ๕ PSI / CUT OUT..... 40 PSI	M	/				
13 ตรวจสอบค่าความต้านทานของขดลวด มอเตอร์ที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M					
U1-G=..... V1-G=..... W1-G=.....	M	N/A				
U1-V2=..... U1-W2=.....	M	N/A				
14 ตรวจสอบค่าความต้านทานของขดลวด มอเตอร์ที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M					
U1-G=..... V1-G=..... W1-G=.....	M	N/A				
U1-V2=..... U1-W2=.....	M	N/A				
15 ตรวจสอบขั้วต่อด้านวงจรควบคุม วงจรกำลัง	H	/				
16 ตรวจสอบและล้างไส้กรอง (STRAINER)	H	N/A				
17 ตรวจสอบขั้วน้ำ	Y	/				
18 อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสั่นไหว สนิมของท่อและปั๊ม	Y	/				
19 ตรวจสอบบันทึกค่า แรงดันค่าน้ำและตั้งค่าที่เหมาะสม	Y	/				

ข้อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า
- 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
- 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์

- | | | | |
|----------|------------------|-----------|-----------------------|
| 1. ประแจ | 2. ลิคคอล์มิตอร์ | 3. จุกมือ | 4. ไขควงเช็คไฟ |
| 5. แวนดา | 6. ใบควงเหล็ก | 7. ปากกา | 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด |

บำรุงรักษาโดย.....	ตรวจสอบโดย.....	รับทราบโดย.....
1.....	()	()
2.....	()	()
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร	Engineering Operation	ผู้จัดการอาคาร
Date :	Date :	Date :

Preventive Maintenance Booster Pump (BP)

CROWN
RESIDENCE

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน

โครงการ (อาคาร).....NOBLE RESIDENCE	Location/สถานที่.....ห้องปั๊มน้ำทางใต้	วันที่ตามแผน.....06/03/65	PM PLAN				
เครื่องจักร : Booster Pump No. BPR-29-002	อัตราการไหล.....45 PSI (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง.....06/03/65	M	2M	3M	H	Y

Description		Plan	Status			Maintenance By :	Remark
Visual check และตรวจสอบ			N	AB	F		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	/				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ
2	ฟังเสียงขณะเดินเครื่องปั๊ม	M	/				
3	ตรวจสอบหาลอคสัญญาณไฟ	M	/				
4	ฉีดพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/				
5	ข้อต่ออ่อน และอื่นๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/				
6	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ปั๊มชุดที่ 1 R.....A S.....A T.....A	M	/				
7	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ปั๊มชุดที่ 2 R.....A S.....A T.....A	M	/				
8	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าปั๊มชุดที่ 1 RS.....V ST.....V RT.....V	M	/				
9	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าปั๊มชุดที่ 2, RS.....V ST.....V RT.....V	M	/				
10	ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M	/				
11	แรงดันน้ำเข้า / ออกปั๊ม IN.....PSI / OUT.....PSI	M	/				
12	บันทึกค่าแรงดันคัต CUT IN.....PSI / CUT OUT.....PSI	M	/				
13	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด ปั๊มตัวที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M					หากขดลวดมอเตอร์อ่านค่าได้ต่ำกว่า 40 เมกกะโอห์มให้ทำการ OVERHUAL ทันที
	U1-G=..... V1-G=..... W1-G=.....	M	N/A				
	U1-V2=..... U1-W2=.....	M	N/A				
14	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด ปั๊มตัวที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M					
	U1-G=..... V1-G=..... W1-G=.....	M	N/A				
	U1-V2=..... U1-W2=.....	M	N/A				
15	ตรวจสอบขันจุดต่อค้ำวงจรควบคุม วงจรกำลัง	H	/				
16	ตรวจสอบและล้างไส้กรอง (STRAINER)	H	N/A				
17	ตรวจสอบขั้วบ่อนอก	Y	/				
18	อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสั่นหรือ สัมผัสของท่อและปั๊ม	Y	/				
19	ตรวจสอบบันทึกค่า แรงดันคัตและตั้งค่าที่เหมาะสม	Y	/				

ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE:

- 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย
- 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
- 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์

- | | | | |
|----------|---------------|----------|-----------------------|
| 1. ประแจ | 2. คีมตัดลวด | 3. ฤงมือ | 4. ไขควงไขไฟฟ้า |
| 5. แวนตา | 6. ใบควงเหล็ก | 7. ปากกา | 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด |

บำรุงรักษาโดย

ตรวจสอบโดย

รับทราบโดย

1.....
2.....

(.....)

(.....)

หัวหน้าช่างอาคาร / ช่างประจำอาคาร

Engineering Operation

ผู้จัดการอาคาร

Date : 06/03/65

Date :

Date :

Preventive Maintenance Booster Pump (BP)



แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน

โครงการ (อาคาร) <u>Noble reside</u>	Location/สถานที่ <u>ตึก 3 ชั้น 303</u>	วันที่ตามแผน <u>12-04-65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : Booster Pump No. <u>BP229-002</u>	อัตราการไหล <u>45 PSI</u> (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง <u>13-04-65</u>	M	2M	3M	H	V

Description		Plan	Status			Maintenance By :	Remark
Visual check และตรวจสอบ			N	AB	F		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	/				ไม่มีกลิ่นใหม่ เสียงผิดปกติ
2	ฟังเสียงขณะเดินเครื่องปั๊ม	M	/				
3	ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M	/				
4	ซีลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/				
5	ข้อต่ออ่อน และอื่นๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/				
6	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า บั๊มชุดที่ 1 R..... A S..... A T..... A	M	/				
7	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า บั๊มชุดที่ 2 R..... A S..... A T..... A	M	/				
8	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า บั๊มชุดที่ 1 RS..... V ST..... V RT..... V	M	/				
9	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า บั๊มชุดที่ 2, RS..... V ST..... V RT..... V	M	/				
10	ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M	/				
11	แรงดันน้ำเข้า/ออกปั๊ม IN PSI / OUT PSI	M	/				
12	บันทึกค่าแรงดันคัต CUT IN PSI / CUT OUT PSI	M	/				
13	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด บั๊มตัวที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M					หากขดลวดมอเตอร์อ่านค่าได้ต่ำกว่า 40 เมกกะโอห์มให้ทำการ OVERHUAL ทันที
	U1-G=..... V1-G=..... W1-G=.....	M	N/A				
	U1-V2=..... U1-W2=.....	M	N/A				
14	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด บั๊มตัวที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M					
	U1-G=..... V1-G=..... W1-G=.....	M	N/A				
	U1-V2=..... U1-W2=.....	M	N/A				
15	ตรวจสอบขั้วจุดต่อค้ำวางจรวดควม วงจรกำลัง	H	/				
16	ตรวจสอบและล้างไส้กรอง (STRAINER)	H	N/A				
17	ตรวจสอบขั้วน้ำออก	V	/				
18	อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสีกหรือ สนิมของท่อและปั๊ม	V	/				
19	ตรวจสอบบันทึกค่า แรงดันคัตและตั้งค่าที่เหมาะสม	V	/				

ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย
- 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณผู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
- 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์

1. ประแจ
2. คีมตัดลวด
3. ลูกมือ
4. ไขควงไขคัทไฟ
5. แวนดา
6. ใบตรวจเช็ค
7. ปากกา
8. อุปกรณ์ทำความสะอาด

บำรุงรักษาโดย	ตรวจสอบโดย	รับทราบโดย
1.	()	()
2.	()	()
หัวหน้าช่างอาคาร/ ช่างประจำอาคาร	Engineering Operation	ผู้จัดการอาคาร
Date : <u>13-04-65</u>	Date :	Date :

Preventive Maintenance Booster Pump (BP)

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั้มน้ำเพิ่มแรงดัน

โครงการ (อาคาร) <u>Noble resole</u>		Location/สถานที่ <u>ห้องปั๊ม อากาศ</u>		วันที่ตามแผน <u>12-04-65</u>		PM PLAN				
เครื่องจักร : Booster Pump No. <u>BPP-29-001</u>		อัตราการไหล <u>45 PSI</u> (.....)		วันที่ตรวจสอบจริง <u>13-04-65</u>		M	2M	3M	H	Y
Description			Plan	Status			Maintenance By :		Remark	
Visual check และตรวจสอบ				N	AB	F				
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	/						ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ	
2	ฟังเสียงขณะเดินเครื่อง	M	/							
3	ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M	/							
4	ซีลเพลทของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/							
5	ข้อต่ออ่อน และอื่นๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/							
6	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ปั๊มชุดที่ 1 R. <u>1.3</u> A S. <u>1.4</u> A T. <u>1.4</u> A	M	/							
7	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ปั๊มชุดที่ 2 R. <u>1.3</u> A S. <u>1.4</u> A T. <u>1.3</u> A	M	/							
8	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าปั๊มชุดที่ 1, RS. <u>106</u> V ST. <u>107</u> V RT. <u>107</u> V	M	/							
9	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าปั๊มชุดที่ 2, RS. <u>105</u> V ST. <u>106</u> V RT. <u>107</u> V	M	/							
10	ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M	/							
11	แรงดันน้ำเข้า/ออกปั๊ม IN <u>15</u> PSI / OUT <u>10</u> PSI	M	/							
12	บันทึกค่าแรงดันการตัด CUT IN <u>15</u> PSI / CUT OUT <u>10</u> PSI	M	/							
13	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด มอเตอร์ที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M							หากขดลวดมอเตอร์อ่านค่าได้ต่ำกว่า 40 เมกะโอห์มให้ทำการ OVERHUAL ทันที	
	UI-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	N/A							
	UI-V2=..... UI-W2=.....	M	N/A							
14	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด มอเตอร์ที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M								
	UI-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	N/A							
	UI-V2=..... UI-W2=.....	M	N/A							
15	ตรวจสอบขั้วจุดต่อคานวงจรควบคุม วงจรกำลัง	H	/							
16	ตรวจสอบและล้างไส้กรอง (STRAINER)	H	N/A							
17	ตรวจสอบน้ำมัน	Y	/							
18	อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสีกหรือ สนิมของท่อและปั๊ม	Y	/							
19	ตรวจสอบบันทึกค่า แรงดันและค่าที่เหมาะสม	Y	/							
ข้อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข										
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าอยู่ 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น						รายการอุปกรณ์ 1. ประแจ 2. คีมตัดลวด 3. ไขควง 4. ไขควงชุดไฟ 5. แวนลา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด				
บำรุงรักษาโดย 1. 2. หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>13-04-65</u>				ตรวจสอบโดย () Engineering Operation Date :			รับผิดชอบโดย () ผู้จัดการอาคาร Date :			

Preventive Maintenance Cold Water Pump (CWP)

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำ

โครงการ (อาคาร) <u>Noble reside</u>	Location/สถานที่ <u>อ่าวพร้าว</u>	วันที่ตามแผน <u>11-04-65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : CW Pump No. <u>CWP-B2-02</u>	อัตราการไหล <u>150 PSI</u>	วันที่ตรวจสอบจริง <u>12-04-65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
Visual check และตรวจสอบ		N AB F					
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	/				ไม่มีกลิ่นใหม่ เสียงผิดปกติ	
2 ตรวจสอบตู้ควบคุม เช็ค selector switch	M	/				อยู่ในตำแหน่ง Auto	
3 ฟังเสียงขณะเดินเครื่องปั๊ม	M	/					
4 ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M	/					
5 เช็กละเอียดของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/					
6 ข้อต่ออ่อน และอื่นๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/					
7 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>13.4</u> A S <u>15.2</u> A T <u>12.6</u> A	M	/					
8 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS <u>107</u> V ST <u>106</u> V RT <u>106</u> V	M	/					
9 ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M	/					
10 แรงดันน้ำเข้า/ออกปั๊ม IN <u>10</u> PSI / OUT <u>150</u> PSI	M	/					
11 ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด ปุ่มตัวที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M	/				หากขดลวดมอเตอร์อ่านค่าได้ต่ำกว่า 40 เมกกะโอห์มให้ทำการ OVERHUAL ทันที	
U1-G=..... V1-G=..... W1-G=.....	M	N/A					
U1-V2=..... U1-W2=..... Overload=.....A	M	N/A					
12 ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด ปุ่มตัวที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M	/					
U1-G=..... V1-G=..... W1-G=.....	M	N/A					
U1-V2=..... U1-W2=..... Overload=.....A	M	N/A					
13 ตรวจสอบสภาวะการสกรูฐาน มอเตอร์ฐานจุดมอเตอร์ปั๊ม	H	/					
14 ตรวจสอบตั้งศูนย์กลับปั๊ม (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	H	/					
15 อัปเดตระบบปั๊มมอเตอร์	H	/					
16 ทำความสะอาดฝาครอบมอเตอร์ (พัดลม)	H	/					
17 ตรวจสอบจุดขันต่างๆ	H	/					
18 ตรวจสอบขันทอร์ค	V	/					
19 อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสีกหรือ สนิม	V	/					
20 ตรวจสอบบันทึกค่าแรงดันความดัน (สอบเทียบ Calibrate)	V	/					
21 ตรวจสอบไส้กรองและทำความสะอาด (STRAINER)	V	/					
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น							
รายการอุปกรณ์							
1. ประแจทอร์ค				2. คีมตัดลวด			
3. ไขควง				4. ไขควงไขควงไฟ			
5. แวนดา				6. ใบตรวจเช็ค			
7. ปากกา				8. อุปกรณ์ทำความสะอาด			
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย			
1.		()		()			
2.		()		()			
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร		Engineering Operation		ผู้จัดการอาคาร			
Date : <u>12-04-65</u>		Date :		Date :			



Preventive Maintenance Cold Water Pump (CWP)

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำดี

โครงการ (อาคาร) <u>Noble residence</u>	Location/สถานที่ <u>ห้องปั๊มน้ำดี 101</u>	วันที่ตามแผน <u>11-04-65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : CW Pump No. <u>CWP-B2-01</u>	อัตราการไหล <u>150</u> (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง <u>12-02-65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
Visual check และตรวจสอบ		N AB F					
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	/				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ	
2 ตรวจสอบตู้ควบคุม เซ็ค selector switch	M	/				อยู่ในตำแหน่ง Auto	
3 ฟังเสียงขณะเดินเครื่องปั๊ม	M	/					
4 ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M	/					
5 ซิลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/					
6 ข้อต่ออ่อน และอื่นๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	/					
7 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>14.1</u> A S <u>14.5</u> A T <u>14.1</u> A	M	/					
8 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS <u>406</u> V ST <u>407</u> V RT <u>406</u> V	M	/					
9 ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M	/					
10 แรงดันน้ำเข้า / ออกปั๊ม IN <u>10</u> PSI / OUT <u>150</u> PSI	M	/					
11 ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด ปุ่มตัวที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M	/				หากขดลวดมอเตอร์อ่านค่าได้ต่ำกว่า 40 เมกะโอห์มให้ทำการ OVERHUAL ทันที	
U1-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	N/A					
U1-V2=..... UI-W2=..... Overload=.....A	M	N/A					
12 ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด ปุ่มตัวที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M	/					
U1-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	N/A					
U1-V2=..... UI-W2=..... Overload=.....A	M	N/A					
13 ตรวจสอบสนิมการผุกร่อน ฐาน น๊อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	H	/					
14 ตรวจสอบทั้งศูนย์ลูปปั๊ม (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	H	/					
15 จัดการเบิ้ลลูปปั๊มมอเตอร์ปั๊ม	H	/					
16 ทำความสะอาดฝาครอบมอเตอร์ (พัดลม)	H	/					
17 ตรวจสอบจุดขันคางๆ	H	/					
18 ตรวจสอบเซ็นเซอร์	Y	/					
19 อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสีกหรือ สนิม	Y	/					
20 ตรวจสอบบันทึกค่าแรงดันความดัน (สอบเทียบ Calibrate)	Y	/					
21 ตรวจสอบไส้กรองและทำความสะอาด (STRAINER)	Y	/					
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 1) ต้องบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าไม่มีมีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น </div> <div> รายการอุปกรณ์ 1. ประแจทอร์ค 2. ลิคคิเตอร์ 3. ไขควง 4. ไขควงเช็คไฟ 5. แวนดา 6. ใบตรวจเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด </div> </div>							
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย		
1..... 2..... หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>12-04-65</u>		() Engineering Operation Date :			() ผู้จัดการอาคาร Date :		

Preventive Maintenance Pressure Reducing Valve (PRV)

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันวาล์วลดแรงดันน้ำ

โครงการ (อาคาร) <u>Noble recole</u>	Location/สถานที่ <u>Noble recole</u>	วันที่ตามแผน <u>17-04-65</u>	PM PLAN												
เครื่องจักร : PRV No. <u>PRV-14, 12, 06, 01, 02, 03, 04</u>	ชั้น <u>5-6, 12-14</u>	วันที่ตรวจสอบจริง <u>17-04-65</u>	M	2M	3M	H	Y								
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark									
Visual check และตรวจสอบ		N AB F													
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M					ไม่มีน้ำรั่วซึม ตามจุดข้อต่อ									
2 ปรับค่าแรงดัน ด้านออกของ PRV (ถ้าจำเป็น)	3M					25-30 PSI									
3 ตรวจสอบทำความสะอาดและล้างไส้กรอง (STRAINER)	Y														
4 ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้าและออก PRV แต่ละชุด	M														
Low Flow	14	PRV 1-1	เข้า/ออก	IN	60	PSI / OUT	04	PSI							
		PRV 1-2	เข้า/ออก	IN		PSI / OUT		PSI							
Normal Flow	6, 12	PRV 2-1	เข้า/ออก	IN	40	PSI / OUT	20	PSI							
		PRV 2-2	เข้า/ออก	IN		PSI / OUT		PSI							
Standby	3	PRV 3-1	เข้า/ออก	IN	40	PSI / OUT	30	PSI							
		PRV 3-2	เข้า/ออก	IN		PSI / OUT		PSI							
<p>ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้</p> <p>ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข</p>															
SAFETY NOTE : <ol style="list-style-type: none"> ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณที่ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น 			รายการอุปกรณ์ <table border="1"> <tr> <td>1. ประแจ</td> <td>2. เกจวัดความดัน</td> <td>3. ลูกรอก</td> <td>4. ไขควง</td> </tr> <tr> <td>5. ถังน้ำ</td> <td>6. ใบตรวจเช็ค</td> <td>7. ปากกา</td> <td>8. อุปกรณ์ทำความสะอาด</td> </tr> </table>					1. ประแจ	2. เกจวัดความดัน	3. ลูกรอก	4. ไขควง	5. ถังน้ำ	6. ใบตรวจเช็ค	7. ปากกา	8. อุปกรณ์ทำความสะอาด
1. ประแจ	2. เกจวัดความดัน	3. ลูกรอก	4. ไขควง												
5. ถังน้ำ	6. ใบตรวจเช็ค	7. ปากกา	8. อุปกรณ์ทำความสะอาด												
บำรุงรักษาโดย			ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย									
1.  2.  หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>17-04-65</u>			() Engineering Operation Date :			() ผู้จัดการอาคาร Date :									

Preventive Maintenance : Jockey Pump

แบบฟอร์ม ตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มรักษาแรงดันระบบดับเพลิง

โครงการ (อาคาร) : Noble revole		Location / สถานที่ : ห้องปั๊มน้ำ B2		วันที่ตามแผน : 16-04-65		PM_PLAN				
เครื่องจักร : Jockey Pump No. PFP-B2-001		ขนาด : 4 KW		วันที่ตรวจสอบจริง : 19-04-65		M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
Visual check และ ตรวจสอบ ที่ความสะอาด		N AB F								
1 ตรวจสอบการทำงานของตำแหน่ง Selector Switch (Auto-OFF-Manual) การทำงานตรงฟังก์ชันหรือไม่	M	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold;">222222222</div>								
2 ทดสอบความ CUT IN / CUT OFF ตรงค่าที่ตั้งไว้หรือไม่ ความดัน Cut-in = 190 PSI. ความดัน Cut-out = 130 PSI.	M			Pressure Range :						
3 ตรวจสอบรอยรั่วของระบบน้ำในท่อกลับหลัง	M									
4 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R.....A S.....A T.....A	3M									
5 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS.....V ST.....V RT.....V	3M									
6 ตรวจสอบจุดต่อขั้วสายไฟฟ้าของมอเตอร์ และ ตู้ควบคุม	3M									
7 ทำการขันจุดต่อขั้วสายไฟฟ้าต่างให้แน่นหนา	H									
8 บันทึกค่าความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์ ทดสอบที่แรงดันไฟฟ้า Vdc 500 V , 60 Sec.	Y			ต้องไม่น้อยกว่า 5 เมกะโห์ม						
9 อัตราป้อนให้กับชุด Jockey Pump	Y									
10 ตรวจสอบและตั้ง Alighment ให้กับมอเตอร์และปั๊ม	Y									
11 ทดสอบ Relief Valve ทำงานตรงค่าความดันที่ตั้งไว้หรือไม่	Y		ความดันที่ตั้งไว้ :PSI							
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
ข้อสมมติแนะ / บันทึกการแก้ไข : 										
SAFETY NOTE :						รายการอุปกรณ์				
1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟผ่านแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสกับส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย						1) มัลติมิเตอร์				
2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ						2) หีจกดอมิเตอร์				
3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น						3) จุ่มมือ				
						4) ไฟวงจรชีวิตไฟ				
						5) แวนตา				
						6) โบรเวอร์เช็ท				
						7) ปาลดา				
						8) อุปกรณ์ทำความสะอาด				
บำรุงรักษาโดย				ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย			
1)				()			()			
หัวหน้าช่างอาคาร/ ช่างประจำอาคาร				Engineering Operation			ผู้จัดการอาคาร			
Date :				Date :			Date :			

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำดี

โครงการ (อาคาร) <u>Noble Recode</u>	Location/สถานที่ <u>ชั้น B2</u>	วันที่ตามแผน <u>18/05/65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : CW Pump No. <u>1</u>	อัตราการไหล <u>150</u> (<u>PSI</u>)	วันที่ตรวจสอบจริง <u>19/05/65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
Visual check และตรวจสอบ		N	AB	F			
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	22222				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ	
2 ตรวจสอบตู้ควบคุม เซลล์ selector switch	M	22222				อยู่ในตำแหน่ง Auto	
3 ฟังเสียงขณะเดินเครื่องปั๊ม	M	22222					
4 ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M	22222					
5 ซิลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม) <u>OV 19</u>	M	22222					
6 ข้อต่ออ่อน และอื่นๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	22222					
7 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>14</u> A S <u>14</u> A T <u>19.55</u> A	M	22222					
8 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS <u>409</u> V ST <u>409</u> V RT <u>409</u> V	M	22222					
9 ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M	22222					
10 แรงดันน้ำเข้า / ออกปั๊ม IN <u>PSI</u> / OUT <u>PSI</u>	M	22222					
11 ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด บั๊มตัวที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M	22222				หากขดลวดมอเตอร์อ่านค่าได้ต่ำกว่า 40 เมกะ โอห์ม ให้ทำการ OVERHUAL ทันที	
U1-G= <u>PSI</u> V1-G= <u>PSI</u> W1-G= <u>PSI</u>	M	22222					
U1-V2= <u>PSI</u> U1-W2= <u>PSI</u> Overload= <u>19</u> A	M	22222					
12 ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด บั๊มตัวที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M	22222					
U1-G= <u>PSI</u> V1-G= <u>PSI</u> W1-G= <u>PSI</u>	M	22222					
U1-V2= <u>PSI</u> U1-W2= <u>PSI</u> Overload= <u>19</u> A	M	22222					
13 ตรวจสอบสมรรถนะการสุกปรนฐาน นี้อัดฉีดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	H						
14 ตรวจสอบตั้งศูนย์สปีดปั๊ประหว่างมอเตอร์กับปั๊ม	H						
15 อัดจาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	H						
16 ทำความสะอาดฝาครอบมอเตอร์ (พัดลม)	H						
17 ตรวจสอบจุดขันต่างๆ	H						
18 ตรวจสอบขั้วเทอร์ค	V						
19 อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสีกพรอ สมิม	V						
20 ตรวจสอบบันทึกค่าแก๊สความดัน (สอบเทียบ Calibrate)	V						
21 ตรวจสอบไส้กรองและทำความสะอาด (STRAINER)	V						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น				รายการอุปกรณ์ 1.ประแจทอร์ค 2.ดิจิตอลมิเตอร์ 3.ถุงมือ 4.ไขควงชุดไฟฟ้า 5.แวนเลา 6.ไขควงไขควง 7.ปากกา 8.อุปกรณ์ทำความสะอาด			
1..... 2.....		ตรวจสอบโดย () Engineering Operation Date :			รับทราบโดย () ผู้จัดการอาคาร Date :		
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>19/05/65</u>							

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั้มน้ำดี

[illegible]

Preventive Maintenance Booster Pump (BP)

CROWN
PERFORMANCE

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั้มน้ำเพิ่มแรงดัน

โครงการ (อาคาร)..... <u>Noble Recde</u>	Location/สถานที่..... <u>ชั้น 29</u>	วันที่ตามแผน..... <u>19/05/65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : Booster Pump No. <u>1,2,3</u>	อัตราการใช้..... <u>30 Psi</u> (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง..... <u>19/05/65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
Visual check และตรวจสอบ		N AB F					
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	N				ไม่มีกลิ่นใหม่ เสียงผิดปกติ	
2 ฟังเสียงขณะเดินเครื่อง	M	N					
3 ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M	N					
4 ซิลเทลาของปั้ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม) <u>OK. 1.9</u>	M	N					
5 ข้อต่ออ่อน และอื่นๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	N					
6 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ปั้มชุดที่ 1 R. <u>1.45</u> A S. <u>1.44</u> A T. <u>1.50</u> A	M	N					
7 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ปั้มชุดที่ 2 R. <u>1.55</u> A S. <u>1.44</u> A T. <u>1.53</u> A	M	N					
8 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าปั้มชุดที่ 1, RS. <u>405</u> V ST. <u>407</u> V RT. <u>406</u> V	M	N					
9 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าปั้มชุดที่ 2, RS. <u>406</u> V ST. <u>406</u> V RT. <u>407</u> V	M	N					
10 ขยับก้านวาล์ว (exercise) <u>RN 233 SN 234 TN 233</u>	M	N					
11 แรงดันน้ำเข้า/ออกปั้ม IN <u>19</u> PSI/OUT <u>30</u> PSI	M	N					
12 บันทึกค่าแรงดัน CUT IN <u>15</u> PSI/CUT OUT <u>30</u> PSI	M	N					
13 ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด ปั้มตัวที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M	N					หากขดลวดมอเตอร์อ่านค่าได้ต่ำกว่า 40 เมกะโอห์มให้ทำการ OVERHUAL ทันที
U1-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	N					
U1-V2=..... UI-W2=.....	M	N					
14 ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวด ปั้มตัวที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M	N					
U1-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	N					
U1-V2=..... UI-W2=.....	M	N					
15 ตรวจสอบขั้วจุดต่อด้านวงจรควบคุม วงจรกำลัง	H	N					
16 ตรวจสอบและล้างไส้กรอง (STRAINER)	H	N					
17 ตรวจสอบขั้วน็อต	Y	N					
18 อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสีกหรือ สนิมของท่อและปั้ม	Y	N					
19 ตรวจสอบบันทึกค่า แรงดันคั้นและค้ำที่ที่เหมาะสม	Y	N					
20 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าปั้มชุดที่ 3 R. <u>1.4</u> A S. <u>1.5</u> A T. <u>1.5</u> A	M	N					
21 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าปั้มชุดที่ 3 RS. <u>406</u> V ST. <u>406</u> V RT. <u>407</u> V	M	N					
ข้อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น							
รายการอุปกรณ์ 1. ประแจ 5. แวนดา 2. คีมคีมลิมิเตอร์ 6. ใบตรวจเช็ค 3. ไขควง 7. ปากกา 4. ไขควงเช็คไฟ 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด							
บำรุงรักษาโดย 1..... 2..... หัวหน้างานอาคาร ช่างประจำอาคาร Date : <u>19/05/65</u>		ตรวจสอบโดย () Engineering Operation Date :		รับทราบโดย () ผู้จัดการอาคาร Date :			

Preventive Maintenance Pressure Reducing Valve (PRV)

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันวาล์วลดแรงดันน้ำ

โครงการ (อาคาร)..... <u>โถงบันไดลิฟต์</u>	Location/สถานที่..... <u>ชั้นล่างตึก</u>	วันที่ตามแผน..... <u>18-5-65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : PRV No. <u>14-001, 12-002, 06-003, 01-004</u>		วันที่ตรวจสอบจริง..... <u>18-5-65</u>	M	2M	3M	H	Y

Description		Plan	Status			Maintenance By :	Remark
Visual check และตรวจสอบ			N	AB	F		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	✓				ไม่มีน้ำรั่วซึม ตามจุดข้อต่อ
2	ปรับค่าแรงดัน ด้านออกของ PRV (ถ้าจำเป็น)	3M	-	-	-		25-30 PSI
3	ตรวจสอบทำความสะอาดและล้างไส้กรอง (STRAINER)	Y	-	-	-		
4	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้าและออก PRV แต่ละชุด	M	✓				
Low Flow	PRV 1-1	3	เข้า / ออก IN <u>120</u> PSI / OUT <u>92</u> PSI				
	PRV 1-2	6	เข้า / ออก IN <u>120</u> PSI / OUT <u>92</u> PSI				
Normal Flow	PRV 2-1	12	เข้า / ออก IN <u>87</u> PSI / OUT <u>39</u> PSI				
	PRV 2-2	14	เข้า / ออก IN <u>59</u> PSI / OUT <u>28</u> PSI				
Standby	PRV 3-1		เข้า / ออก IN PSI / OUT PSI				
	PRV 3-2		เข้า / ออก IN PSI / OUT PSI				

ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข

อาคารจะเปลี่ยนประจำทุกเดือน

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องมั่นใจว่าติดตั้งกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย
- 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณผู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
- 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์

- | | | | |
|-----------|------------------|-----------|-----------------------|
| 1. ประแจ | 2. เกจวัดความดัน | 3. ถุงมือ | 4. ไขควง |
| 5. สิ่งมี | 6. ใบตรวจเช็ค | 7. ปากกา | 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด |

<p>1. <u>นางสาวกานดา</u></p> <p>2. <u>นางสาวกานดา</u></p> <p>หัวหน้าช่างอาคาร ช่างประจำอาคาร</p> <p>Date : <u>18/05/65</u></p>	<p>ตรวจสอบโดย</p> <p>()</p> <p>Engineering Operation</p> <p>Date :</p>	<p>รับทราบโดย</p> <p>()</p> <p>ผู้จัดการอาคาร</p> <p>Date :</p>
--	---	--

CROWN		นิตินุคผลอาคารชุด		แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสุขาภิบาล		ตำแหน่งที่ตั้ง																										
		Noble Recole Asoke		บ่อเก็บน้ำฝนคาบฟ้า (Roof Tank)		ห้องเครื่องชั้นคาบฟ้า																										
รายละเอียด		<input type="checkbox"/> มค.	<input type="checkbox"/> กพ.	<input type="checkbox"/> มค.	<input type="checkbox"/> มย.	<input type="checkbox"/> พค.	<input type="checkbox"/> พย.	<input type="checkbox"/> ธค.	ปี พ.ศ. 256.....																							
รายการตรวจเช็คประจำวัน		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1 บันได ขึ้น-ลง อยู่ในสภาพปกติ		ไม่ถูกต้อง แข็งแรง																														
2 ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทางขึ้น-ลง		ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง																														
3 การรั่วซึมของถังน้ำ		ไม่มีจุดรั่วซึม																														
4 สภาพท่อระบายน้ำ		ไม่มีรอยรั่วแตกหัก																														
5 ตำแหน่งวางถังน้ำเข้า บ่อออกเปิดปิดอยู่ในตำแหน่งปกติ		ถูกต้อง																														
6 ตรวจสอบไฟสว่างทั่ว		น้ำไหลผ่านสะดวก																														
7 ฝาปิดล็อกได้ปกติ		ปิดล็อกได้																														
8 ถังเก็บน้ำปกติ		ไม่มีกลิ่นเหม็นผิดปกติ																														
9 ระดับน้ำปกติ		อยู่ในระดับมากกว่า 50%																														
10 จำนวนขดเหล็ก โครงสร้าง		4 ขด (ระบุ)																														
11 จุดดัดขดเหล็ก โครงสร้าง		ต้องแน่นหนาทุกจุด																														
บันทึกละเอียด		กะเช้า																														
ช่างประจำอาคาร		08.00 - 17.00 น.																														
		กะบ่าย																														
		14.00 - 23.00 น.																														
		กะดึก																														
		23.00 - 08.00 น.																														
ตรวจสอบโดย		Engineering Operation																														
		ผู้จัดการอาคาร																														
เครื่องหมายในการตรวจเช็ค		บันทึก																														
✓ = เป็นไปตามมาตรฐาน		บันทึก																														
X = ไม่เป็นไปตาม มาตรฐาน (ให้ระบุการแก้ไข)		บันทึก																														
C = ต้องแก้ไขอะไหล่		บันทึก																														

Preventive Maintenance Cold Water Pump (CWP)

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำดี

โครงการ (อาคาร) Noble Recole	Location/สถานที่ ชั้น B2	วันที่ตามแผน 19-06-65	PM PLAN				
เครื่องจักร : CW Pump No. 1	อัตราการไหล 150 PSI	วันที่ตรวจสอบจริง 20-06-65	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
Visual check และตรวจสอบ							
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	N	AB	F		ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ	
2 ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม เช็ค selector switch	M					อยู่ในตำแหน่ง Auto	
3 ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	M						
4 ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M						
5 ซิลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม)	M						
6 ข้อต่ออ่อน และอื่นๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M						
7 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R 14.6 A S 14.6 A T 14.1 A	M						
8 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS 400 V ST 400 V RT 400 V	M						
9 ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M						
10 แรงดันน้ำเข้า/ออกปั๊ม IN 0 PSI / OUT 150 PSI	M						
11 ตรวจสอบค่าความต้านทานของขดลวด มอเตอร์ที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M						
UI-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M						
UI-V2=..... UI-W2=..... Overload= 19 A	M						
12 ตรวจสอบค่าความต้านทานของขดลวด มอเตอร์ที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M						
UI-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M						
UI-V2=..... UI-W2=..... Overload=..... A	M						
13 ตรวจสอบสมรรถนะการสุ่มร้อน ฐาน น็อคยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	H						
14 ตรวจสอบตั้งศูนย์คัปปลิง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	H						
15 ตรวจสอบปั๊มกันมอเตอร์ปั๊ม	H						
16 ทำความสะอาดฝาครอบมอเตอร์ (พัดลม)	H						
17 ตรวจสอบจุดขันต่างๆ	H						
18 ตรวจสอบขั้วเทอร์มัล	Y						
19 อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสีกหรือ สนิม	Y						
20 ตรวจสอบบันทึกค่าแรงดันความดัน (สอบเทียบ Calibrate)	Y						
21 ตรวจสอบไส้กรองและทำความสะอาด (STRAINER)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องบันทึกวัดค่ากระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการปิดป้ายเตือนบริเวณจุดควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังดำเนินการข้างต้น							
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย		
1..... 2..... หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : 20-06-65		Engineering Operation Date :			ผู้จัดการอาคาร Date :		

Preventive Maintenance Cold Water Pump (CWP)

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำดี

โครงการ (อาคาร) <u>Noble Rccole</u>	Location/สถานที่ <u>ห้อง B2</u>	วันที่ตามแผน <u>19-06-65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : CW Pump No. <u>2</u>	อัตราการไหล <u>150 psi</u> (.....)	วันที่ตรวจสอบจริง <u>20-06-65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
Visual check และตรวจสอบ							
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป	M	N	AB	F		ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ	
2 ตรวจสอบตู้ควบคุม เช็ค selector switch	M	N				อยู่ในตำแหน่ง Auto	
3 ฟังเสียงขณะเดินเครื่อง	M	N					
4 ตรวจสอบหลอดสัญญาณไฟ	M	N					
5 ซิลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	N					
6 ข้อต่ออ่อน และอื่นๆ (หารอยน้ำรั่วซึม)	M	N					
7 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R <u>14.2</u> A S <u>14.6</u> A T <u>14.1</u> A	M	N					
8 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS <u>100.4</u> V ST <u>100.6</u> V RT <u>100.6</u> V	M	N					
9 ขยับก้านวาล์ว (exercise)	M	N					
10 แรงดันน้ำเข้า/ออกปั๊ม IN <u>0</u> PSI / OUT <u>150</u> PSI	M	N					
11 ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด ปุ่มตัวที่ 1 (หน่วย MegaOhm)	M	N					
UI-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	N/A					
UI-V2=..... UI-W2=..... Overload=.....A	M	N/A					
12 ตรวจสอบความต้านทานของขดลวด ปุ่มตัวที่ 2 (หน่วย MegaOhm)	M	N					
UI-G=..... VI-G=..... WI-G=.....	M	N					
UI-V2=..... UI-W2=..... Overload=.....A	M	N					
13 ตรวจสอบสมรรถนะการหมุนรอบฐาน น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	H						
14 ตรวจสอบตั้งศูนย์สลับปั๊ม (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	H						
15 อัปเดตอะไหล่ปั๊มมอเตอร์ปั๊ม	H						
16 ทำความสะอาดฝาครอบมอเตอร์ (พัดลม)	H						
17 ตรวจสอบจุดขึ้นค่าแรง	H						
18 ตรวจสอบเซ็นเซอร์	Y						
19 อุปกรณ์ยึดแนวท่อ การสีกหรือ สนิม	Y						
20 ตรวจสอบบันทึกค่าแรงดันความดัน (สอบเทียบ Calibrate)	Y						
21 ตรวจสอบไส้กรองและทำความสะอาด (STRAINER)	Y						
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องแน่ใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าไม่มีแรงดันไฟฟ้าที่อันตรายบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น							
รายการอุปกรณ์ 1. ประแจทอร์ค 2. คีมจับมอเตอร์ 3. งูยัด 4. ไขควงเช็คไฟ 5. ม้วนฉา 6. ใบหริ่งเช็ค 7. ปากกา 8. อุปกรณ์ทำความสะอาด							
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย		
1.		()			()		
2.		()			()		
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร		Engineering Operation			ผู้จัดการอาคาร		
Date : <u>20-06-65</u>		Date :			Date :		

ภาคผนวก จ-5

เอกสารการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ใบทดสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

โครงการ NOBLE RECOLชื่อ CLARKE รุ่น JUGH-UBA00 ขนาด 1760 ตัวที่ 1วันที่ตรวจ 25-3/65

1	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องยังทำงาน		หมายเหตุ
			30 นาที	30 นาที	เริ่มเวลา.....น.	หยุดเวลา.....น.	
			ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ส่วนเครื่องยนต์/Engine						
1.1	ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	✓				
1.2	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	ไม่มีการรั่วไหล	✓				
1.6	ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	✓				
1.7	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	✓				
1.11	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	✓				
1.3	ความเร็วรอบ (RPM)	1700 - 1900 RPM			✓		1700 RPM
1.4	อุณหภูมิระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส			✓		180 C
1.5	แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			✓		50 PSI
1.8	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / เสียงผิดปกติ	ไม่สั่นรุนแรง			✓		
1.9	สภาพหม้อไอน้ำ/ถังดูดควัน ท่อไอเสีย	ดี			✓		
1.10	บันทึกกระด้นน้ำมันเชื้อเพลิง	บันทึกก่อนทดสอบ	1540 ลิตร				ถังขนาด 1500 ลิตร
2	ส่วนเครื่องสูบน้ำ / Pump						
2.1	แรงดันด้านดูด	แต่ละโครงการ ไม่เท่ากัน	✓		✓		0 PSI
2.2	แรงดันในระบบ	แต่ละโครงการ ไม่เท่ากัน	✓		✓		40 PSI
2.3	มีน้ำหยดที่ Packing seal	1 หยด / 1 วินาที	✓		✓		
2.4	ไม่มีการรั่วไหลของท่อน้ำภายในห้องเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	✓				
2.5	สถานะวาล์วด้านดูด, ด้านจ่าย และวาล์วระบาย	สถานะเปิด	✓				
2.6	ตรวจวัดอุณหภูมิปั๊ม (ใช้ Thermo Scan)	< 60 องศาเซลเซียส			✓		60 C
3	ส่วนชุดควบคุม						
3.1	สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น, ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH					
3.2	วัดความถี่ของกระแสไฟฟ้าที่แบตเตอรี่	อัตรากำลัง = 1,250	✓				
3.3	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (Volt/โวลต์)	12 / 24 V	✓				24 Volt
3.4	ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	ติดทุกดวง	✓				
3.5	กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่ม Start	≤ 0.5 A	✓				0.1 Amp
3.6	จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			✓		
3.7	ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ			✓		ชั่วโมง.....นาที
4	ตรวจเช็คหลังการทดสอบ						
4.1	การเกิด Alarm	ไม่มี			✓		
4.2	Switch เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง 'AUTO'	AUTO			✓		
4.3	ชุด Charger สถานะ 'ON'	ON			✓		
4.4	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของถัง			✓		ถังขนาด 1500 ลิตร
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE: 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น							
ตรวจสอบโดย					รับทราบโดย		
1. 2. หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date: 26/03/65					En Date: ... ผู้จัดการอาคาร Date:		

ใบทดสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

โครงการ NOBLE RECOLEชื่อ CLARKE รุ่น JM 6M - UFAA98 ขนาด 1760 ตัวที่ 1วันที่ตรวจ 18/02/65

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องขยับทำงาน		หมายเหตุ
		30 นาที		เริ่มเวลา <u>15.32</u> น.	หยุดเวลา น.	
I ส่วนเครื่องยนต์/Engine		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1.1 ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
1.2 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.6 ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
1.7 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.11 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.3 ความเร็วรอบ (RPM)	1700 - 1900 RPM			/		<u>1700</u> RPM
1.4 อุณหภูมิระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส			/		<u>90</u> C
1.5 แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			/		<u>50</u> PSI
1.8 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / เสียงผิดปกติ	ไม่สั่นรุนแรง			/		
1.9 สภาพเขม่าควัน/สิ่งอุดกั้น ท่อไอเสีย	สีดำ			/		
1.10 บันทึกกระด้นน้ำมันเชื้อเพลิง	บันทึกก่อนทดสอบ		<u>1.15</u> ลิตร			ถังขนาด <u>150</u> ลิตร
2 ส่วนเครื่องสูบน้ำ / Pump		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
2.1 แรงดันค้ำคูด	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน	/		/		<u>0</u> PSI
2.2 แรงดันในระบบ	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน	/		/		<u>20</u> PSI
2.3 มีน้ำหยดที่ Packing seal	1 หยด / 1 วินาที	/				
2.4 ไม่มีการรั่วไหลของท่อน้ำภายในห้องเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
2.5 สถานะวาล์วค้ำคูด, ค้านจ่าย และวาล์วระบาย	สถานะเปิด	/				
2.6 ตรวจวัดอุณหภูมิปั๊ม (ใช้ Thermo Scan)	< 60 องศาเซลเซียส			/		<u>60</u> C
3 ส่วนชุดควบคุม		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
3.1 สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น, ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
3.2 วัดความถ่วงจำเพาะน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ถ่วงจำเพาะ = 1.250	/				
3.3 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (Volt/โวลท์)	12 / 24 V	/				<u>24</u> Volt
3.4 ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	ติดทุกดวง	/				
3.5 กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่ม Start	≤ 0.5 A	/			 Amp
3.6 จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			/		
3.7 ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ			/	 ชั่วโมง นาที
4 ตรวจสอบหลังการทดสอบ				ปกติ	ไม่ปกติ	
4.1 การเกิด Alarm	ไม่มี			/		
4.2 Switch เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง 'AUTO'	AUTO			/		
4.3 ชุด Charger สถานะ 'ON'	ON			/		
4.4 ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของถัง			/		ถังขนาด <u>150</u> ลิตร
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข						
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ส่วนจัดการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น				รายการอุปกรณ์ 1. ที่อุดหู (ear plug) 3. ผ้าสะอาด 2. เครื่องมือช่าง 4. อื่นๆ		
บำรุงรักษาโดย				ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย
1. 2. หัวหน้าเจ้าหน้าที่/ จ้งประจำอาคาร Date : <u>18/3/65</u>				Engineering Operator Date :		ผู้จัดการ Date :

ใบทดสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

โครงการ NOBLE RECOLEยี่ห้อ CLAรุ่น JUBH-UFAAQ8ขนาด 1760ตัวที่ 1วันที่ตรวจ 04/03/65

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องยังทำงาน		หมายเหตุ
		30 นาที	30 นาที	เริ่มเวลา.....น.	หยุดเวลา.....น.	
1 ส่วนเครื่องยนต์/Engine		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1.1 ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
1.2 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.6 ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
1.7 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.11 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.3 ความเร็วรอบ (RPM)	1700 - 1900 RPM			/		1760 RPM
1.4 อุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส			/		40 C
1.5 แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			/		56 PSI
1.8 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / เสียงผิดปกติ	ไม่สั่นรุนแรง			/		
1.9 สภาพเพลาคว้าน/สิ่งอุดตัน ท่อไอเสีย	ดี			/		
1.10 บันทึกการสั่นน้ำมันเชื้อเพลิง	บันทึกก่อนทดสอบ	1200 ลิตร				ถังขนาด 1500 ลิตร
2 ส่วนเครื่องสูบน้ำ / Pump		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
2.1 แรงดันด้านดูด	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน	/		/		0 PSI
2.2 แรงดันในระบบ	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน	/		/		250 PSI
2.3 มีน้ำหยดที่ Packing seal	1 หยด / 1 วินาที	/				
2.4 ไม่มีการรั่วไหลของท่อน้ำภายในเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
2.5 สถานะวาล์วด้านดูด, ด้านจ่าย และวาล์วระบาย	สถานะเปิด	/				
2.6 ตรวจสอบอุณหภูมิปั๊ม (ใช้ Thermo Scan)	< 60 องศาเซลเซียส			/		60 C
3 ส่วนชุดควบคุม		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
3.1 สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น, ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
3.2 วัดความดันเฉพาะน้ำกลั่นแบตเตอรี่	จำเพาะ = 1.250	/				
3.3 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (Volt/โวลต์)	12 / 24 V	/				24 Volt
3.4 ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	ติดทุกดวง	/				
3.5 กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่ม Start	≤ 0.5 A	/				Amp
3.6 จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			/		
3.7 ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ			/		ชั่วโมง.....นาที
4 ตรวจสอบเช็คหลังการทดสอบ				ปกติ	ไม่ปกติ	
4.1 การเกิด Alarm	ไม่มี			/		
4.2 Switch เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง 'AUTO'	AUTO			/		
4.3 ชุด Charger สถานะ 'ON'	ON			/		
4.4 ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของถัง			/		ถังขนาด 1500 ลิตร
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข						
SAFETY NOTE 1) ต้องมั่นใจว่าติดตั้งกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าอยู่ 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น				รายการอุปกรณ์ 1. ที่อุดหู (ear plug) 3. ผ้าสะอาด 2. เครื่องมือช่าง 4. อื่นๆ.....		
1..... 2..... Date: 04/03/65				Engineering Operation Date:		
รับทราบโดย				ผู้ดำเนินการ		

Preventive Maintenance : Jockey Pump

แบบฟอร์ม ตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มรักษาระดับระบบดับเพลิง

โครงการ (อาคาร) : <u>NOBLE Recole</u>	Location / สถานที่ : <u>ชั้น ๑</u>	วันที่ตามแผน : <u>25/03/65</u>	PM_PLAN					
เครื่องจักร : Jockey Pump No.	ขนาด : KW	วันที่ตรวจสอบจริง : <u>25/03/65</u>	<table border="1"> <tr> <td>M</td> <td>2M</td> <td>3M</td> <td>H</td> <td>Y</td> </tr> </table>	M	2M	3M	H	Y
M	2M	3M	H	Y				

Description		Plan	Status			Maintenance By :	Remark
Visual check และ ตรวจสอบ ที่ความสะอาด			N	AB	F		
1	ตรวจสอบการทำงานของตำแหน่ง Selector Switch (Auto-OFF-Manual) การทำงานตรงฟังก์ชันหรือไม่	M	222222				
2	ทดสอบความ CUT IN / CUT OFF ครบถ้วนหรือไม่ ความดัน Cut-in = <u>220</u> PSI. ความดัน Cut-out = <u>230</u> PSI.	M					Pressure Range :
3	ตรวจสอบรอยรั่วของระบบน้ำในท่อคั่นเพลิง	M					
4	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R.....A S.....A T.....A	3M					
5	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS <u>320</u> V ST <u>350</u> V RT <u>350</u> V	3M					
6	ตรวจสอบจุดต่อขั้วสายไฟฟ้าของมอเตอร์ และ ผู้ควบคุม	3M					
7	ทำการขันจุดต่อขั้วสายไฟฟ้าให้แน่นหนา	H					
8	บันทึกค่าความเป็นขวนของขดลวดมอเตอร์ ทดสอบที่แรงดันไฟฟ้า Vdc 500 V. , 60 Sec.	Y					ต้องไม่น้อยกว่า 5 เมกะโอห์ม
9	อัปเดตประวัติการซ่อม Jockey Pump	Y					
10	ตรวจสอบและตั้ง Alignment ให้กับมอเตอร์และปั๊ม	Y					
11	ทดสอบ Relief Valve ทำงานตรงค่าความดันที่ตั้งไว้หรือไม่	Y					ความดันที่ตั้งไว้ :PSI

ช่อง Status โปรดระบุ

N = Normal/ปกติ

AB = Abnormal/ไม่ปกติ

F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อเสนอแนะ / บันทึกการแก้ไข :

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องมั่นใจว่าเกิดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า
- 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
- 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์

- | | | | |
|-----------------|----------------|-----------|-----------------------|
| 1) มัลติมิเตอร์ | 2) จีจิกคีมตัด | 3) ดึงมือ | 4) ไขควงเช็คไฟ |
| 5) นวนาคา | 6) ไขควงไข | 7) ปากกา | 8) อุปกรณ์ทำความสะอาด |

1)	ตรวจสอบโดย	รับทราบโดย
2)		
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร	Engineering Operation	ผู้จัดการอาคาร
Date : <u>25, 03, 65</u>	Date : <u>30, 03, 65</u>	Date :

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำเดือน

โครงการ (อาทปร.)		Location/สถานที่		วันที่ตามแผน		PM PLAN						
เครื่องจักร : เครื่องสูบน้ำดับเพลิง No.		Capacity GPM		ถังน้ำมัน ลิตร		วันที่ตรวจสอบจริง		M	2M	3M	H	Y
Description				Plan	Status		Maintenance By :		Remark			
I. Visual check และตรวจสอบ					N	AB	F					
1.1	สภาพทั่วไป			M								
1.2	ระดับน้ำมันเครื่อง (วัดขณะที่ก่อนและหลังการเดินเครื่องชนค)			M						อยู่ระหว่าง Low - High		
1.3	ระดับน้ำหล่อเย็น			M								
1.4	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น			M								
1.5	ขั้วแบตเตอรี่และสายแบตเตอรี่			M						ไม่มีตะกรัน , ชื้นแน่น		
1.6	แรงดันแบตเตอรี่			M								
1.7	วันที่เปลี่ยนแบตเตอรี่ (วัน/เดือน/ปี)			M								
1.8	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ (สูงท่วมแผ่นธาตุ)			M								
1.9	ค่าความฉนวนฉนวนแบตเตอรี่ (ฉพ. ไม่ต่ำกว่า 1.250)			M								
1.10	ชุดชาร์ตแบตเตอรี่			M						กระแสไม่น้อยกว่า 0.5 A		
1.11	สภาพทรงอากาศ			M						ไม่สกปรก ฉีกขาด		
1.12	สายพานพัดลม , หม้อน้ำ			M						ไม่หย่อน		
1.13	เกจวัดต่างๆ ด้านเครื่องชนค			M								
1.14	แผนผังควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง			M								
1.15	สายไฟเมนและสาย Control			M								
1.16	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง ก่อนทดสอบ บังคับ ลิตร			M						มากกว่า 75% ของแท็งก์		
1.17	อุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ค่าที่วัดได้ (Fahrenheit/Celcius)			M						เดินเครื่องแล้ว 30 นาที วัดตอนนาที		
1.18	แรงดันน้ำมันเครื่อง ค่าที่วัดได้ PSI			M						สุดท้ายให้เครื่องร้อนก่อน		
1.19	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าที่วัดได้ PSI			M								
1.20	ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ค่าที่วัดได้ RPM.			M								
1.21	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch , Cut in PSI			M								
1.22	ตรวจสอบแรงดันด้านดูด PSI , ด้านจ่าย PSI ขณะเดินเครื่อง			M								
1.23	ตรวจเช็คที่หยดที่ Packing Seal ทุก 1 วินาที			M								
1.24	ตรวจสอบ Selector Switch "ต้องอยู่ในตำแหน่ง Auto"			M						หลังทดสอบ		
1.25	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง หลังทดสอบ บังคับ ลิตร			M						มากกว่า 75% ของแท็งก์		
1.26	ทำความสะอาดห้องเครื่องยนต์			M								
1.27	ทำความสะอาดหัวของแบตเตอรี่			M								
1.28	สภาพหม้อน้ำน้ำเข้าแท็งค์ (ไม่ฟุ้งร้อน) , สภาพแท็งค์น้ำมัน (ไม่มีจุดรั่วซึม)			3M								
1.29	ตรวจสอบการรั่วซึมของอากาศ/การระบายอากาศ			3M								
1.30	ตรวจสอบความหนาแน่น , จุดต่อทางไฟฟ้า , จุดต่อลงดิน (Ground)			3M								
1.31	ตรวจสอบฉนวนฉนวนข้อต่อ (Insulation) ที่ยึดท่อไอเสีย			3M								
1.32	ตรวจสอบ Engineering Operation , สัญญาณเตือนต่างๆ			H								
1.33	ล้างไส้กรอง (Strainer)			H								
1.34	ทดสอบประสิทธิภาพ			Y								
1.35	ทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้า			Y								
1.36	ทำความสะอาดหีบคลุมระบายอากาศและรังผึ้ง			Y								
หมายเหตุ ทำการทดสอบแบบ Auto และบันทึกค่า												
ช่อง Status โปรดระบุ				N = Normal/ปกติ	AB = Abnormal/ไม่ปกติ	F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้						
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข												
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น												
รายการอุปกรณ์				1. ไขควงไขน็อต 2. คีมตัดลวด 3. ไขควงไขน็อต 4. ไขควงไขน็อต 5. ไขควงไขน็อต 6. ไขควงไขน็อต 7. ไขควงไขน็อต 8. ไขควงไขน็อต								
วันที่				วันที่				วันที่				
ผู้ดำเนินการ				ผู้ดำเนินการ				ผู้ดำเนินการ				
Date : 25/03/65				Date : 25/03/65				Date : 25/03/65				

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE :

Noble Recole Asoke

DATE :

12-13/10/25

ADDRESS :

99/1 SUKUMVIT

LOCATION :

MAN-HOUR USED :

PM PLAN

M Q H Y

EMERGENCY LIGHT

PERIOD

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model :

Main CB Rate Amp :

Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark	
				General clean	ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบสภาพฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบสภาพหลอดไฟ		Battery test ทดสอบการทำงานของ 1 ชั่วโมง
Standard				/	N	N	N		
1	EML-B5-1	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok		2	2	2	
2	EML-B5-2	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok		2	2	2	
3	EML-B5-3	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok		2	2	2	
4	EML-B5-4	Lift Lobby B5	MAX	ok		2	2	2	
5	EML-B5-5	Carpark B5	MAX	ok		2	2	2	
6	EML-B5-6	Carpark B5	MAX	ok		2	2	2	
7	EML-B5-7	Carpark B5	MAX	ok		2	2	2	
8	EML-B5-8	Carpark B5	MAX	ok		2	2	2	
9	EML-B4-8	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok		2	2	2	
10	EML-B4-9	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok		2	2	2	
11	EML-B4-10	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok		2	2	2	
12	EML-B4-11	Lift Lobby B4	MAX	ok		2	2	2	
13	EML-B4-12	Carpark B4	MAX	ok		2	2	2	
14	EML-B4-13	Carpark B4	MAX	ok		2	2	2	
15	EML-B4-14	Carpark B4	MAX	ok		2	2	2	
16	EML-B4-15	Carpark B4	MAX	ok		2	2	2	
17	EML-B3-16	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok		2	2	2	
18	EML-B3-17	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok		2	2	2	
19	EML-B3-18	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok		2	2	2	
20	EML-B3-19	Lift Lobby B3	MAX	ok		2	2	2	
21	EML-B3-20	Carpark B3	MAX	ok		2	2	2	
22	EML-B3-21	Carpark B3	MAX	ok		2	2	2	
23	EML-B3-22	Carpark B3	MAX	ok		2	2	2	
24	EML-B3-23	Carpark B3	MAX	ok		2	2	2	
25	EML-B2-24	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok		2	2	2	
26	EML-B2-25	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok		2	2	2	
27	EML-B2-26	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok		2	2	2	
28	EML-B2-27	Lift Lobby B2	MAX	ok		2	2	2	
29	EML-B2-28	Carpark B2	MAX	ok		2	2	2	
30	EML-B2-29	Carpark B2	MAX	ok		2	2	2	
31	EML-B2-30	Carpark B2	MAX	ok		2	2	2	
32	EML-B2-31	Carpark B2	MAX	ok		2	2	2	
33	EML-B1-32	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok		2	2	2	
34	EML-B1-33	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok		2	2	2	
35	EML-B1-34	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok		2	2	2	
36	EML-B1-35	Lift Lobby B1	MAX	ok		2	2	2	
37	EML-B1-36	Carpark B1	MAX	ok		2	2	2	
38	EML-B1-37	Carpark B1	MAX	ok		2	2	2	
39	EML-B1-38	Carpark B1	MAX	ok		2	2	2	
40	EML-B1-39	Carpark B1	MAX	ok		2	2	2	

41	EML-GF-40	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
42	EML-GF-41	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
43	EML-GF-42	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
44	EML-GF-43	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
45	EML-GF-44	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
46	EML-GF-45	HV Room	MAX	ok				
47	EML-GF-46	RMU Room	MAX	ok				
48	EML-2F-47	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
49	EML-2F-48	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
50	EML-2F-49	Electric Mater Room ชั้น2	MAX	ok				
51	EML-2F-50	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
52	EML-2F-51	Generator Room	MAX	ok				
53	EML-2F-52	MDR Room	MAX	ok				
53	EML-3F-53	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
54	EML-3F-54	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
55	EML-3F-55	Electric Mater Room ชั้น3	MAX	ok				
56	EML-3F-56	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
57	EML-4F-57	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
58	EML-4F-58	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
59	EML-4F-59	Electric Mater Room ชั้น4	MAX	ok				
60	EML-4F-60	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
61	EML-5F-61	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
62	EML-5F-62	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
63	EML-5F-63	Electric Mater Room ชั้น5	MAX	ok				
64	EML-5F-64	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
65	EML-6F-65	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
66	EML-6F-66	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
67	EML-6F-67	Electric Mater Room ชั้น6	MAX	ok				
68	EML-6F-68	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
69	EML-7F-69	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
70	EML-7F-70	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
71	EML-7F-71	Electric Mater Room ชั้น7	MAX	ok				
72	EML-7F-72	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
73	EML-8F-73	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
74	EML-8F-74	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
75	EML-8F-75	Electric Mater Room ชั้น8	MAX	ok				
76	EML-8F-76	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
77	EML-9F-77	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
78	EML-9F-78	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
79	EML-9F-79	Electric Mater Room ชั้น9	MAX	ok				
80	EML-9F-80	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
81	EML-10F-81	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
82	EML-10F-82	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
83	EML-10F-83	Electric Mater Room ชั้น10	MAX	ok				
84	EML-10F-84	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
85	EML-11F-85	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
86	EML-11F-86	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
87	EML-11F-87	Electric Mater Room ชั้น11	MAX	ok				
88	EML-12F-88	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
89	EML-12F-89	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
90	EML-12F-90	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
91	EML-12F-91	Electric Mater Room ชั้น12	MAX	ok				
92	EML-12F-92	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				
93	EML-12AF-93	บ้านโคกนิไฟ ST1	MAX	ok				
94	EML-12AF-94	บ้านโคกนิไฟ ST2	MAX	ok				
95	EML-12AF-95	Electric Mater Room ชั้น12A	MAX	ok				
96	EML-12AF-96	โรงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok				

97	EML-14AF-97	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
98	EML-14AF-98	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
99	EML-14AF-99	Electric Mater Room ชั้น14	MAX	ok	z	z	z
100	EML-14AF-100	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
101	EML-15F-101	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
102	EML-15F-102	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
103	EML-15F-103	Electric Mater Room ชั้น15	MAX	ok	z	z	z
104	EML-15F-104	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
105	EML-16F-105	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
106	EML-16F-106	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
107	EML-16F-107	Electric Mater Room ชั้น16	MAX	ok	z	z	z
108	EML-16F-108	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
109	EML-17F-109	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
110	EML-17F-110	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
111	EML-17F-111	Electric Mater Room ชั้น17	MAX	ok	z	z	z
112	EML-17F-112	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
113	EML-18F-113	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
114	EML-18F-114	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
115	EML-18F-115	Electric Mater Room ชั้น18	MAX	ok	z	z	z
116	EML-18F-116	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
117	EML-19F-117	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
118	EML-19F-118	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
119	EML-19F-119	Electric Mater Room ชั้น19	MAX	ok	z	z	z
120	EML-19F-120	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
121	EML-20F-121	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
122	EML-20F-122	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
123	EML-20F-123	Electric Mater Room ชั้น20	MAX	ok	z	z	z
124	EML-20F-124	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
125	EML-21F-125	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
126	EML-21F-126	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
127	EML-21F-127	Electric Mater Room ชั้น21	MAX	ok	z	z	z
128	EML-21F-128	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
129	EML-22F-129	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
130	EML-22F-130	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
131	EML-22F-131	Electric Mater Room ชั้น22	MAX	ok	z	z	z
132	EML-22F-132	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
133	EML-23F-133	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
134	EML-23F-134	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
135	EML-23F-135	Electric Mater Room ชั้น23	MAX	ok	z	z	z
136	EML-23F-136	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
137	EML-24F-137	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
138	EML-24F-138	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
139	EML-24F-139	Electric Mater Room ชั้น24	MAX	ok	z	z	z
140	EML-24F-140	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
141	EML-25F-141	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
142	EML-25F-142	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
143	EML-25F-143	Electric Mater Room ชั้น25	MAX	ok	z	z	z
144	EML-25F-144	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
145	EML-26F-145	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
146	EML-26F-146	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
147	EML-26F-147	Electric Mater Room ชั้น26	MAX	ok	z	z	z
148	EML-26F-148	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
149	EML-27F-149	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z
150	EML-27F-150	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	z	z	z
151	EML-27F-151	Electric Mater Room ชั้น27	MAX	ok	z	z	z
152	EML-27F-152	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	z	z	z
153	EML-28F-153	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	z	z	z

ทำรอด

154	EML-28F-154	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	N	N	N
155	EML-28F-155	Electric Meter Room ชั้น 28	MAX	ok	N	N	N
156	EML-28F-156	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	ok	N	N	N
157	EML-29F-157	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	ok	N	N	N
158	EML-29F-158	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	ok	N	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

SERVICE BY		CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
1			
2			
3			
Date : 12-11 '03 / 65		Date : / /	
		(ENGINEER / SUPERVISOR)	

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE									
EMERGENCY LIGHT									
PROJECT TITLE : Noble Recoile Asoke				DATE : 12/03/15		PM PLAN			
ADDRESS : 79 Sukumvit 10				LOCATION :		MAN-HOUR USED :		M Q H Y	
EMERGENCY LIGHT				EQUIPMENT CODE :					
				Main CB Brand/Model :					
				Main CB Rate Amp :					
Central Battery Emergency Light Checking / Testing Report									
Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General (clean)	Fuse check ฟิวส์ขาดไหม	Lamp check หลอดเสียไหม	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่		
		Standard			N	N	N		
1	CTE-GF-1	Electric Mater Room ชั้น 1G	MAX					ไม่ติด	
2	CTE-2F-2	Electric Mater Room ชั้น 2	MAX					ไม่ติด	
3	CTE-3F-3	Electric Mater Room ชั้น 3	MAX					ไม่ติด	
4	CTE-4F-4	Electric Mater Room ชั้น 4	MAX					ไม่ติด	
5	CTE-5F-5	Electric Mater Room ชั้น 5	MAX					ไม่ติด	
6	CTE-6F-6	Electric Mater Room ชั้น 6	MAX					ไม่ติด	
7	CTE-7F-7	Electric Mater Room ชั้น 7	MAX					ไม่ติด	
8	CTE-8F-8	Electric Mater Room ชั้น 8	MAX					ไม่ติด	
9	CTE-9F-9	Electric Mater Room ชั้น 9	MAX					ไม่ติด	
10	CTE-10F-10	Electric Mater Room ชั้น 10	MAX					ไม่ติด	
11	CTE-11F-11	Electric Mater Room ชั้น 11	MAX					ไม่ติด	
12	CTE-12F-12	Electric Mater Room ชั้น 12	MAX					ไม่ติด	
13	CTE-12AF-13	Electric Mater Room ชั้น 13	MAX					ไม่ติด	
14	CTE-14F-14	Electric Mater Room ชั้น 14	MAX					ไม่ติด	
15	CTE-15F-15	Electric Mater Room ชั้น 15	MAX					ไม่ติด	
16	CTE-16F-16	Electric Mater Room ชั้น 16	MAX					ไม่ติด	
17	CTE-17F-17	Electric Mater Room ชั้น 17	MAX					ไม่ติด	
18	CTE-18F-18	Electric Mater Room ชั้น 18	MAX					ไม่ติด	
19	CTE-19F-19	Electric Mater Room ชั้น 19	MAX					ไม่ติด	
20	CTE-20F-20	Electric Mater Room ชั้น 20	MAX					ไม่ติด	
21	CTE-21F-21	Electric Mater Room ชั้น 21	MAX					ไม่ติด	
22	CTE-22F-22	Electric Mater Room ชั้น 22	MAX					ไม่ติด	
23	CTE-23F-23	Electric Mater Room ชั้น 23	MAX					ไม่ติด	
24	CTE-24F-24	Electric Mater Room ชั้น 24	MAX					ไม่ติด	
25	CTE-25F-25	Electric Mater Room ชั้น 25	MAX					ไม่ติด	
26	CTE-26F-26	Electric Mater Room ชั้น 26	MAX					ไม่ติด	
27	CTE-27F-27	Electric Mater Room ชั้น 27	MAX					ไม่ติด	
28	CTE-28F-26	Electric Mater Room ชั้น 28	MAX					ไม่ติด	

Y = Do PM X = Don't PM N = Normal AB = Abnormal - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

SERVICE BY		CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
1		2	
3		Date: / /	()
Date: 12 / 03 / 15		Date: / /	
(ENGINEER / SUPERVISOR)			

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE									
PROJECT TITLE: Noble Recruit Akaka				EXIT LIGHT		DATE: 12/03/15			
ADDRESS: 77 SUKUMNIT 19				LOCATION		PM PLAN			
EXIT LIGHT				EQUIPMENT CODE:		MAN-HOUR USED			
PM/CO				Main OS Brand/Model:		M Q H Y			
Main OS Rate Amp:									
EXIT LIGHT: Checking / Testing Report									
Item	Code	Location	Brand / Model	General check เมื่อตรวจสอบแล้ว	Flame check เมื่อตรวจสอบแล้ว	Light check เมื่อตรวจสอบแล้ว	Battery test เมื่อตรวจสอบแล้ว	Remark	
1	EXT-88-1	Carport 88 ป้ายหนีไฟ ST 1	MAX	2	2	2	2		
2	EXT-88-2	Carport 88 ป้ายหนีไฟ ST 2	MAX	2	2	2	2		
3	EXT-84-3	Carport 84 ป้ายหนีไฟ ST 1	MAX	2	2	2	2		
4	EXT-84-4	Carport 84 ป้ายหนีไฟ ST 2	MAX	2	2	2	2		
5	EXT-83-5	Carport 83 ป้ายหนีไฟ ST 1	MAX	2	2	2	2		
6	EXT-83-6	Carport 83 ป้ายหนีไฟ ST 2	MAX	2	2	2	2		
7	EXT-82-7	Carport 82 ป้ายหนีไฟ ST 1	MAX	2	2	2	2		
8	EXT-82-8	Carport 82 ป้ายหนีไฟ ST 2	MAX	2	2	2	2		
9	EXT-81-9	Carport 81 ป้ายหนีไฟ ST 1	MAX	2	2	2	2		
10	EXT-81-10	Carport 81 ป้ายหนีไฟ ST 2	MAX	2	2	2	2		
11	EXT-OF-11	Main Lobby	MAX	2	2	2	2		
12	EXT-OF-12	บันไดหนีไฟ ST 1	MAX	2	2	2	2		
13	EXT-2F-13	Corridor FL 2-1	MAX	2	2	2	2		
14	EXT-2F-14	Corridor FL 2-2	MAX	2	2	2	2		
15	EXT-2F-15	Corridor FL 2-3	MAX	2	2	2	2		
16	EXT-2F-16	Corridor FL 2-4	MAX	2	2	2	2		
17	EXT-3F-17	Corridor FL 3-1	MAX	2	2	2	2		
18	EXT-3F-18	Corridor FL 3-2	MAX	2	2	2	2		
19	EXT-3F-19	Corridor FL 3-3	MAX	2	2	2	2		
20	EXT-3F-20	Corridor FL 3-4	MAX	2	2	2	2		
21	EXT-4F-21	Corridor FL 4-1	MAX	2	2	2	2		
22	EXT-4F-22	Corridor FL 4-2	MAX	2	2	2	2		
23	EXT-4F-23	Corridor FL 4-3	MAX	2	2	2	2		
24	EXT-4F-24	Corridor FL 4-4	MAX	2	2	2	2		
25	EXT-4F-25	Corridor FL 4-5	MAX	2	2	2	2		
26	EXT-5F-26	Corridor FL 5-1	MAX	2	2	2	2		
27	EXT-5F-27	Corridor FL 5-2	MAX	2	2	2	2		
28	EXT-5F-28	Corridor FL 5-3	MAX	2	2	2	2		
29	EXT-5F-29	Corridor FL 5-4	MAX	2	2	2	2		
30	EXT-5F-30	Corridor FL 5-5	MAX	2	2	2	2		
31	EXT-6F-31	Corridor FL 6-1	MAX	2	2	2	2		
32	EXT-6F-32	Corridor FL 6-2	MAX	2	2	2	2		
33	EXT-6F-33	Corridor FL 6-3	MAX	2	2	2	2		
34	EXT-6F-34	Corridor FL 6-4	MAX	2	2	2	2		
35	EXT-6F-35	Corridor FL 6-5	MAX	2	2	2	2		
36	EXT-7F-36	Corridor FL 7-1	MAX	2	2	2	2		
37	EXT-7F-37	Corridor FL 7-2	MAX	2	2	2	2		
38	EXT-7F-38	Corridor FL 7-3	MAX	2	2	2	2		
39	EXT-7F-39	Corridor FL 7-4	MAX	2	2	2	2		
40	EXT-7F-40	Corridor FL 7-5	MAX	2	2	2	2		
41	EXT-8F-41	Corridor FL 8-1	MAX	2	2	2	2		
42	EXT-8F-42	Corridor FL 8-2	MAX	2	2	2	2		
43	EXT-8F-43	Corridor FL 8-3	MAX	2	2	2	2		
44	EXT-8F-44	Corridor FL 8-4	MAX	2	2	2	2		
45	EXT-8F-45	Corridor FL 8-5	MAX	2	2	2	2		
46	EXT-9F-46	Corridor FL 9-1	MAX	2	2	2	2		
47	EXT-9F-47	Corridor FL 9-2	MAX	2	2	2	2		
48	EXT-9F-48	Corridor FL 9-3	MAX	2	2	2	2		
49	EXT-9F-49	Corridor FL 9-4	MAX	2	2	2	2		
50	EXT-9F-50	Corridor FL 9-5	MAX	2	2	2	2		
51	EXT-10F-51	Corridor FL 10-1	MAX	2	2	2	2		
52	EXT-10F-52	Corridor FL 10-2	MAX	2	2	2	2		
53	EXT-10F-53	Corridor FL 10-3	MAX	2	2	2	2		
54	EXT-10F-54	Corridor FL 10-4	MAX	2	2	2	2		
55	EXT-10F-55	Corridor FL 10-5	MAX	2	2	2	2		
56	EXT-11F-56	Corridor FL 11-1	MAX	2	2	2	2		
57	EXT-11F-57	Corridor FL 11-2	MAX	2	2	2	2		
58	EXT-11F-58	Corridor FL 11-3	MAX	2	2	2	2		
59	EXT-11F-59	Corridor FL 11-4	MAX	2	2	2	2		
60	EXT-11F-60	Corridor FL 11-5	MAX	2	2	2	2		
61	EXT-12F-61	Corridor FL 12-1	MAX	2	2	2	2		
62	EXT-12F-62	Corridor FL 12-2	MAX	2	2	2	2		
63	EXT-12F-63	Corridor FL 12-3	MAX	2	2	2	2		
64	EXT-12F-64	Corridor FL 12-4	MAX	2	2	2	2		

65	EXT-12F-55	Conidor FL 12-5	MAX	2					
66	EXT-12AF-56	Conidor FL 12A-1	MAX	2					
67	EXT-12AF-57	Conidor FL 12A-2	MAX	2					
68	EXT-12AF-58	Conidor FL 12A-3	MAX	2					
69	EXT-12AF-59	Conidor FL 12A-4	MAX	2					
70	EXT-12AF-70	Conidor FL 12A-5	MAX	2					
71	EXT-14F-71	Conidor FL 14-1	MAX	2					
72	EXT-14F-72	Conidor FL 14-2	MAX	2					
73	EXT-14F-73	Conidor FL 14-3	MAX	2					
74	EXT-14F-74	Conidor FL 14-4	MAX	2					
75	EXT-14F-75	Conidor FL 14-5	MAX	2					
76	EXT-15F-76	Conidor FL 15-1	MAX	2					
77	EXT-15F-77	Conidor FL 15-2	MAX	2					
78	EXT-15F-78	Conidor FL 15-3	MAX	2					
79	EXT-15F-79	Conidor FL 15-4	MAX	2					
80	EXT-15F-80	Conidor FL 15-5	MAX	2					
81	EXT-16F-81	Conidor FL 16-1	MAX	2					
82	EXT-16F-82	Conidor FL 16-2	MAX	2					

83	EXT-16F-03	Corridor FL 16-3	MAX	2				
84	EXT-16F-04	Corridor FL 16-4	MAX	2				
85	EXT-16F-05	Corridor FL 16-5	MAX	2				
86	EXT-17F-06	Corridor FL 17-1	MAX	2				
87	EXT-17F-07	Corridor FL 17-2	MAX	2				
88	EXT-17F-08	Corridor FL 17-3	MAX	2				
89	EXT-17F-09	Corridor FL 17-4	MAX	2				
90	EXT-17F-90	Corridor FL 17-5	MAX	2				
91	EXT-18F-91	Corridor FL 18-1	MAX	2				
92	EXT-18F-92	Corridor FL 18-2	MAX	2				
93	EXT-18F-93	Corridor FL 18-3	MAX	2				
94	EXT-18F-94	Corridor FL 18-4	MAX	2				
95	EXT-18F-95	Corridor FL 18-5	MAX	2				
96	EXT-19F-96	Corridor FL 19-1	MAX	2				
97	EXT-19F-97	Corridor FL 19-2	MAX	2				
98	EXT-19F-98	Corridor FL 19-3	MAX	2				
99	EXT-19F-99	Corridor FL 19-4	MAX	2				
100	EXT-19F-100	Corridor FL 19-5	MAX	2				
101	EXT-20F-101	Corridor FL 20-1	MAX	2				
102	EXT-20F-102	Corridor FL 20-2	MAX	2				
103	EXT-20F-103	Corridor FL 20-3	MAX	2				
104	EXT-20F-104	Corridor FL 20-4	MAX	2				
105	EXT-20F-105	Corridor FL 20-5	MAX	2				
106	EXT-21F-106	Corridor FL 21-1	MAX	2				
107	EXT-21F-107	Corridor FL 21-2	MAX	2				
108	EXT-21F-108	Corridor FL 21-3	MAX	2				
109	EXT-21F-109	Corridor FL 21-4	MAX	2				
110	EXT-21F-110	Corridor FL 21-5	MAX	2				
111	EXT-22F-111	Corridor FL 22-1	MAX	2				
112	EXT-22F-112	Corridor FL 22-2	MAX	2				
113	EXT-22F-113	Corridor FL 22-3	MAX	2				
114	EXT-22F-114	Corridor FL 22-4	MAX	2				
115	EXT-22F-115	Corridor FL 22-5	MAX	2				
116	EXT-23F-116	Corridor FL 23-1	MAX	2				
117	EXT-23F-117	Corridor FL 23-2	MAX	2				
118	EXT-23F-118	Corridor FL 23-3	MAX	2				
119	EXT-23F-119	Corridor FL 23-4	MAX	2				
120	EXT-24F-120	Corridor FL 24-1	MAX	2				
121	EXT-24F-121	Corridor FL 24-2	MAX	2				
122	EXT-24F-122	Corridor FL 24-3	MAX	2				
123	EXT-24F-123	Corridor FL 24-4	MAX	2				
124	EXT-24F-124	Corridor FL 24-5	MAX	2				
125	EXT-25F-125	Corridor FL 25-1	MAX	2				
126	EXT-25F-126	Corridor FL 25-2	MAX	2				
127	EXT-25F-127	Corridor FL 25-3	MAX	2				
128	EXT-25F-128	Corridor FL 25-4	MAX	2				
129	EXT-25F-129	Corridor FL 25-5	MAX	2				
130	EXT-26F-130	Corridor FL 26-1	MAX	2				
131	EXT-26F-131	Corridor FL 26-2	MAX	2				
132	EXT-26F-132	Corridor FL 26-3	MAX	2				
133	EXT-26F-133	Corridor FL 26-4	MAX	2				
134	EXT-26F-134	Corridor FL 26-5	MAX	2				
135	EXT-27F-135	Corridor FL 27-1	MAX	2				
136	EXT-27F-136	Corridor FL 27-2	MAX	2				
137	EXT-27F-137	Corridor FL 27-3	MAX	2				
138	EXT-27F-138	Corridor FL 27-4	MAX	2				
139	EXT-27F-139	Corridor FL 27-5	MAX	2				
140	EXT-28F-140	Corridor FL 28-1	MAX	2				
141	EXT-28F-141	Corridor FL 28-2	MAX	2				
142	EXT-28F-142	Corridor FL 28-3	MAX	2				
143	EXT-28F-143	Corridor FL 28-4	MAX	2				
144	EXT-29F-144	Corridor FL 29-1	MAX	2				
145	EXT-29F-145	Corridor FL 29-2	MAX	2				
146	EXT-30F-146	Corridor FL 30-1	MAX	2				
147	EXT-30F-147	Corridor FL 30-2	MAX	2				
148	EXT-30F-148	Corridor FL 30-3	MAX	2				
149	EXT-30F-149	Corridor FL 30-4	MAX	2				
150	EXT-30F-150	Corridor FL 30-5	MAX	2				
151	EXT-31F-151	Corridor FL 31-1	MAX	2				
152	EXT-31F-152	Corridor FL 31-2	MAX	2				
153	EXT-31F-153	Corridor FL 31-3	MAX	2				
154	EXT-31F-154	Corridor FL 31-4	MAX	2				
155	EXT-31F-155	Corridor FL 31-5	MAX	2				
156	EXT-32F-156	Corridor FL 32-1	MAX	2				
157	EXT-32F-157	Corridor FL 32-2	MAX	2				
158	EXT-32F-158	Corridor FL 32-3	MAX	2				
159	EXT-32F-159	Corridor FL 32-4	MAX	2				
160	EXT-32F-160	Corridor FL 32-5	MAX	2				
161	EXT-33F-161	Corridor FL 33-1	MAX	2				
162	EXT-33F-162	Corridor FL 33-2	MAX	2				
163	EXT-33F-163	Corridor FL 33-3	MAX	2				
164	EXT-33F-164	Corridor FL 33-4	MAX	2				
165	EXT-33F-165	Corridor FL 33-5	MAX	2				
166	EXT-34F-166	Corridor FL 34-1	MAX	2				
167	EXT-34F-167	Corridor FL 34-2	MAX	2				
168	EXT-34F-168	Corridor FL 34-3	MAX	2				
169	EXT-34F-169	Corridor FL 34-4	MAX	2				
170	EXT-34F-170	Corridor FL 34-5	MAX	2				
171	EXT-35F-171	Corridor FL 35-1	MAX	2				
172	EXT-35F-172	Corridor FL 35-2	MAX	2				
173	EXT-35F-173	Corridor FL 35-3	MAX	2				
174	EXT-35F-174	Corridor FL 35-4	MAX	2				
175	EXT-35F-175	Corridor FL 35-5	MAX	2				
176	EXT-36F-176	Corridor FL 36-1	MAX	2				
177	EXT-36F-177	Corridor FL 36-2	MAX	2				
178	EXT-36F-178	Corridor FL 36-3	MAX	2				
179	EXT-36F-179	Corridor FL 36-4	MAX	2				
180	EXT-36F-180	Corridor FL 36-5	MAX	2				
181	EXT-37F-181	Corridor FL 37-1	MAX	2				
182	EXT-37F-182	Corridor FL 37-2	MAX	2				
183	EXT-37F-183	Corridor FL 37-3	MAX	2				
184	EXT-37F-184	Corridor FL 37-4	MAX	2				
185	EXT-37F-185	Corridor FL 37-5	MAX	2				
186	EXT-38F-186	Corridor FL 38-1	MAX	2				
187	EXT-38F-187	Corridor FL 38-2	MAX	2				
188	EXT-38F-188	Corridor FL 38-3	MAX	2				
189	EXT-38F-189	Corridor FL 38-4	MAX	2				
190	EXT-38F-190	Corridor FL 38-5	MAX	2				
191	EXT-39F-191	Corridor FL 39-1	MAX	2				
192	EXT-39F-192	Corridor FL 39-2	MAX	2				
193	EXT-39F-193	Corridor FL 39-3	MAX	2				
194	EXT-39F-194	Corridor FL 39-4	MAX	2				
195	EXT-39F-195	Corridor FL 39-5	MAX	2				
196	EXT-40F-196	Corridor FL 40-1	MAX	2				
197	EXT-40F-197	Corridor FL 40-2	MAX	2				
198	EXT-40F-198	Corridor FL 40-3	MAX	2				
199	EXT-40F-199	Corridor FL 40-4	MAX	2				
200	EXT-40F-200	Corridor FL 40-5	MAX	2				
201	EXT-41F-201	Corridor FL 41-1	MAX	2				
202	EXT-41F-202	Corridor FL 41-2	MAX	2				
203	EXT-41F-203	Corridor FL 41-3	MAX	2				
204	EXT-41F-204	Corridor FL 41-4	MAX	2				
205	EXT-41F-205	Corridor FL 41-5	MAX	2				
206	EXT-42F-206	Corridor FL 42-1	MAX	2				
207	EXT-42F-207	Corridor FL 42-2	MAX	2				
208	EXT-42F-208	Corridor FL 42-3	MAX	2				
209	EXT-42F-209	Corridor FL 42-4	MAX	2				
210	EXT-42F-210	Corridor FL 42-5	MAX	2				
211	EXT-43F-211	Corridor FL 43-1	MAX	2				
212	EXT-43F-212	Corridor FL 43-2	MAX	2				
213	EXT-43F-213	Corridor FL 43-3	MAX	2				
214	EXT-43F-214	Corridor FL 43-4	MAX	2				
215	EXT-43F-215	Corridor FL 43-5	MAX	2				
216	EXT-44F-216	Corridor FL 44-1	MAX	2				
217	EXT-44F-217	Corridor FL 44-2	MAX	2				
218	EXT-44F-218	Corridor FL 44-3	MAX	2				
219	EXT-44F-219	Corridor FL 44-4	MAX	2				
220	EXT-44F-220	Corridor FL 44-5	MAX	2				
221	EXT-45F-221	Corridor FL 45-1	MAX	2				
222	EXT-45F-222	Corridor FL 45-2	MAX	2				
223	EXT-45F-223	Corridor FL 45-3	MAX	2				
224	EXT-45F-224	Corridor FL 45-4	MAX	2				
225	EXT-45F-225	Corridor FL 45-5	MAX	2				
226	EXT-46F-226	Corridor FL 46-1	MAX	2				
227	EXT-46F-227	Corridor FL 46-2	MAX	2				
228	EXT-46F-228	Corridor FL 46-3	MAX	2				
229	EXT-46F-229	Corridor FL 46-4	MAX	2				
230	EXT-46F-230	Corridor FL 46-5	MAX	2				
231	EXT-47F-231	Corridor FL 47-1	MAX	2				
232	EXT-47F-232	Corridor FL 47-2	MAX	2				
233	EXT-47F-233	Corridor FL 47-3	MAX	2				
234	EXT-47F-234	Corridor FL 47-4	MAX	2				
235	EXT-47F-235	Corridor FL 47-5	MAX	2				
236	EXT-48F-236	Corridor FL 48-1	MAX	2				
237	EXT-48F-237	Corridor FL 48-2	MAX	2				
238	EXT-48F-238	Corridor FL 48-3	MAX	2				
239	EXT-48F-239	Corridor FL 48-4	MAX	2				
240	EXT-48F-240	Corridor FL 48-5	MAX	2				
241	EXT-49F-241	Corridor FL 49-1	MAX	2				
242	EXT-49F-242	Corridor FL 49-2	MAX	2				
243	EXT-49F-243	Corridor FL 49-3	MAX	2				
244	EXT-49F-244	Corridor FL 49-4	MAX	2				
245	EXT-49F-245	Corridor FL 49-5	MAX	2				
246	EXT-50F-246	Corridor FL 50-1	MAX	2				
247	EXT-50F-247	Corridor FL 50-2	MAX	2				
248	EXT-50F-248	Corridor FL 50-3	MAX	2				
249	EXT-50F-249	Corridor FL 50-4	MAX	2				
250	EXT-50F-250	Corridor FL 50-5	MAX	2				
251	EXT-51F-251	Corridor FL 51-1	MAX	2				
252	EXT-51F-252	Corridor FL 51-2	MAX	2				
253	EXT-51F-253	Corridor FL 51-3	MAX	2				
254	EXT-51F-254	Corridor FL 51-4	MAX	2				
255	EXT-51F-255	Corridor FL 51-5	MAX	2				
256	EXT-52F-256	Corridor FL 52-1	MAX	2				
257	EXT-52F-257	Corridor FL 52-2	MAX	2				
258	EXT-52F-258	Corridor FL 52-3	MAX	2				
259	EXT-52F-259	Corridor FL 52-4	MAX	2				
260	EXT-52F-260	Corridor FL 52-5	MAX	2				
261	EXT-53F-261	Corridor FL 53-1	MAX	2				
262	EXT-53F-262	Corridor FL 53-2	MAX	2				
263	EXT-53F-263	Corridor FL 53-3	MAX	2				
264	EXT-53F-264	Corridor FL 53-4	MAX	2				
265								

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

PORTABLE FIRE EXTINGUISHER										
PROJECT TITLE : Noble Recole Asoke				DATE : 12-13 / 09 / 65		PM PLAN				
ADDRESS : 77 / สุขุมวิท 10				LOCATION :		M	Q	H	Y	
ITEM	EQUIPMENT LIST	CODE	LOCATION	PM CODE	No. / TASK DESCRIPTION					REMARK
					1	2	3	4	5	
อาคาร A									MPA	
1	Fire Extinguisher	FE-B5-1	Capark B5	M	/	/	/	/	1.34	PSI
2	Fire Extinguisher	FE-B5-2	Capark B5	M	/	/	/	/	1.34	PSI
3	Fire Extinguisher	FE-B5-3	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
4	Fire Extinguisher	FE-B4-4	Capark B4	M	/	/	/	/	1.34	PSI
5	Fire Extinguisher	FE-B4-5	Capark B4	M	/	/	/	/	1.34	PSI
6	Fire Extinguisher	FE-B4-6	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
7	Fire Extinguisher	FE-B3-7	Capark B3	M	/	/	/	/	1.34	PSI
8	Fire Extinguisher	FE-B3-8	Capark B3	M	/	/	/	/	1.34	PSI
9	Fire Extinguisher	FE-B3-9	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
10	Fire Extinguisher	FE-B2-10	Capark B2	M	/	/	/	/	1.34	PSI
11	Fire Extinguisher	FE-B2-11	Capark B2	M	/	/	/	/	1.34	PSI
12	Fire Extinguisher	FE-B1-12	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
13	Fire Extinguisher	FE-B1-13	Capark B1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
14	Fire Extinguisher	FE-B1-14	Capark B1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
15	Fire Extinguisher	FE-B1-15	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
16	Fire Extinguisher	FE-GF-16	Main Lobby	M	/	/	/	/	1.34	PSI
17	Fire Extinguisher	FE-GF-17	หน้าห้อง HV Room	M	/	/	/	/	1.34	PSI
18	Fire Extinguisher	FE-GF-18	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
19	Fire Extinguisher	FE-2F-19	Corridor FL2-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
20	Fire Extinguisher	FE-2F-20	Corridor FL2-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI
21	Fire Extinguisher	FE-2F-21	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
22	Fire Extinguisher CO2	FE-2F-22	เขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
23	Fire Extinguisher	FE-3F-23	Corridor FL3-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
24	Fire Extinguisher	FE-3F-24	Corridor FL3-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI
25	Fire Extinguisher	FE-3F-25	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
26	Fire Extinguisher CO2	FE-3F-26	เขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
27	Fire Extinguisher	FE-4F-27	Corridor FL4-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
28	Fire Extinguisher	FE-4F-28	Corridor FL4-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI
29	Fire Extinguisher	FE-4F-29	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
30	Fire Extinguisher CO2	FE-4F-30	เขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
31	Fire Extinguisher	FE-5F-31	Corridor FL5-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
32	Fire Extinguisher	FE-5F-32	Corridor FL5-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI
33	Fire Extinguisher	FE-5F-33	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
34	Fire Extinguisher CO2	FE-5F-34	เขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
35	Fire Extinguisher	FE-6F-35	Corridor FL6-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
36	Fire Extinguisher	FE-6F-36	Corridor FL6-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI
37	Fire Extinguisher	FE-6F-37	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
38	Fire Extinguisher CO2	FE-6F-38	เขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
39	Fire Extinguisher	FE-7F-39	Corridor FL7-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
40	Fire Extinguisher	FE-7F-40	Corridor FL7-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI
41	Fire Extinguisher	FE-7F-41	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI
42	Fire Extinguisher CO2	FE-7F-42	เขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
43	Fire Extinguisher	FE-8F-43	Corridor FL8-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI
44	Fire Extinguisher	FE-8F-44	Corridor FL8-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI

45	Fire Extinguisher	FE-8F-45	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
46	Fire Extinguisher CO2	FE-8F-46	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
47	Fire Extinguisher	FE-9F-47	Corridor FL9-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
48	Fire Extinguisher	FE-9F-48	Corridor FL9-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
49	Fire Extinguisher	FE-9F-49	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
50	Fire Extinguisher CO2	FE-9F-50	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
51	Fire Extinguisher	FE-10F-51	Corridor FL10-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
52	Fire Extinguisher	FE-10F-52	Corridor FL10-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
53	Fire Extinguisher	FE-10F-53	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
54	Fire Extinguisher CO2	FE-10F-54	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
55	Fire Extinguisher	FE-11F-55	Corridor FL11-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
56	Fire Extinguisher	FE-11F-56	Corridor FL11-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
57	Fire Extinguisher	FE-11F-57	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
58	Fire Extinguisher CO2	FE-11F-58	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
59	Fire Extinguisher	FE-12F-59	Corridor FL12-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
60	Fire Extinguisher	FE-12F-60	Corridor FL12-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
61	Fire Extinguisher	FE-12F-61	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
62	Fire Extinguisher CO2	FE-12F-62	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
63	Fire Extinguisher	FE-12AF-63	Corridor FL13-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
64	Fire Extinguisher	FE-12AF-64	Corridor FL13-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
65	Fire Extinguisher	FE-12AF-65	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
66	Fire Extinguisher CO2	FE-12AF-66	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
67	Fire Extinguisher	FE-14F-67	Corridor FL14-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
68	Fire Extinguisher	FE-14F-68	Corridor FL14-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
69	Fire Extinguisher	FE-14F-69	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
70	Fire Extinguisher CO2	FE-14F-70	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
71	Fire Extinguisher	FE-15F-71	Corridor FL15-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
72	Fire Extinguisher	FE-15F-72	Corridor FL15-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
73	Fire Extinguisher	FE-15F-73	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
74	Fire Extinguisher CO2	FE-15F-74	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
75	Fire Extinguisher	FE-16F-75	Corridor FL16-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
76	Fire Extinguisher	FE-16F-76	Corridor FL16-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
77	Fire Extinguisher	FE-16F-77	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
78	Fire Extinguisher CO2	FE-16F-78	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
79	Fire Extinguisher	FE-17F-79	Corridor FL17-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
80	Fire Extinguisher	FE-17F-80	Corridor FL17-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
81	Fire Extinguisher	FE-17F-81	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
82	Fire Extinguisher CO2	FE-17F-82	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
83	Fire Extinguisher	FE-18F-83	Corridor FL18-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
84	Fire Extinguisher	FE-18F-84	Corridor FL18-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
85	Fire Extinguisher	FE-18F-85	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
86	Fire Extinguisher CO2	FE-18F-86	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
87	Fire Extinguisher	FE-19F-87	Corridor FL19-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
88	Fire Extinguisher	FE-19F-88	Corridor FL19-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
89	Fire Extinguisher	FE-19F-89	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
90	Fire Extinguisher CO2	FE-19F-90	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
91	Fire Extinguisher	FE-20F-91	Corridor FL20-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
92	Fire Extinguisher	FE-20F-92	Corridor FL20-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
93	Fire Extinguisher	FE-20F-93	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
94	Fire Extinguisher CO2	FE-20F-94	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
95	Fire Extinguisher	FE-21F-95	Corridor FL21-1	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
96	Fire Extinguisher	FE-21F-96	Corridor FL21-2	M	/	/	/	/	1.54	PSI	
97	Fire Extinguisher	FE-21F-97	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.54	PSI	

98	Fire Extinguisher CO2	FE-21F-98	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	MPA	PSI	
99	Fire Extinguisher	FE-22F-99	Corridor FL22-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
100	Fire Extinguisher	FE-22F-100	Corridor FL22-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
101	Fire Extinguisher	FE-22F-101	โคงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
102	Fire Extinguisher CO2	FE-22F-102	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
103	Fire Extinguisher	FE-23F-103	Corridor FL23-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
104	Fire Extinguisher	FE-23F-104	Corridor FL23-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
105	Fire Extinguisher	FE-23F-105	โคงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
106	Fire Extinguisher CO2	FE-23F-106	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
107	Fire Extinguisher	FE-24F-107	Corridor FL24-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
108	Fire Extinguisher	FE-24F-108	Corridor FL24-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
109	Fire Extinguisher	FE-24F-109	โคงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
110	Fire Extinguisher CO2	FE-24F-110	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
111	Fire Extinguisher	FE-25F-111	Corridor FL25-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
112	Fire Extinguisher	FE-25F-112	Corridor FL25-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
113	Fire Extinguisher	FE-25F-113	โคงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
114	Fire Extinguisher CO2	FE-25F-114	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
115	Fire Extinguisher	FE-26F-115	Corridor FL26-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
116	Fire Extinguisher	FE-26F-116	Corridor FL26-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
117	Fire Extinguisher	FE-26F-117	โคงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
118	Fire Extinguisher CO2	FE-26F-118	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
119	Fire Extinguisher	FE-27F-119	Corridor FL27-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
120	Fire Extinguisher	FE-27F-120	Corridor FL27-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
121	Fire Extinguisher	FE-27F-121	โคงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
122	Fire Extinguisher CO2	FE-27F-122	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
123	Fire Extinguisher	FE-28F-123	Corridor FL28-1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
124	Fire Extinguisher	FE-28F-124	Corridor FL28-2	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
125	Fire Extinguisher	FE-28F-125	โคงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
126	Fire Extinguisher	FE-29F-126	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
127	Fire Extinguisher	FE-29F-127	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 2	M	/	/	/	/	1.34	PSI		
128	Fire Extinguisher	FE-30F-128	Lift Machine Room	M	/	/	/	/	1.34	PSI		

No. TASK DESCRIPTION

- 1 ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่
- 2 ตรวจสอบสภาพสายถังดับเพลิงพร้อมหัวฉีดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่
- 3 ตรวจสอบสายรัดพร้อมแกนล็อกหัวถังดับเพลิงอยู่ในสภาพเดิมหรือไม่
- 4 ตรวจสอบน้ำหนักโดยวิธีชั่งว่าน้ำหนักตกตะกอนหรือไม่
- 5 ตรวจสอบแรงดันในถังดูที่เกจวัดว่าแรงดันปกติหรือไม่(สีเขียว 195 PSI)

Comment :

SERVICE BY		CH	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1			
2			
3			
Date : 12-8 / 03 / 65		Date: 30 / 03 / 65	Date : / /
(ENGINEER / SUPERVISOR)			

Preventive Maintenance Fire Alarm System

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการ (อาคาร) NOBLE RESIDE		Location/สถานที่ ห้อง Control 301		Brand/ยี่ห้อ EST-3		วันที่ตามแผน 13/03/65		PM PLAN				
เครื่องจักร : FCP No. FDP-01-001		จำนวนโซน 2		<input type="checkbox"/> Hardwire <input type="checkbox"/> Multiplex		วันที่ตรวจสอบจริง 14/03/65		M	2M	3M	H	Y
Description				Plan	Status			Maintenance By :		Remark		
Visual check และตรวจสอบ					N	AB	F					
1	สภาพทั่วไป			M	N					ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ		
2	ตรวจสอบสถานะ Trouble ค้าง จำนวน จุด			M	N							
3	ตรวจสอบสถานะ Fire alarm ค้าง จำนวน จุด			M	N							
3	ตรวจสอบสถานะ Disable ค้าง จำนวน จุด			M	N							
4	ทดสอบฟังก์ชันและ Step การทำงาน											
	Step 1 (Floor Alarm)..... นาฬิกา			H								
	Step 2 (Floor Alarm)..... นาฬิกา			H								
	Step 3 (Floor Alarm)..... นาฬิกา			H								
5	ตรวจสอบอุปกรณ์พ่วงกับระบบ Fire Alarm											
	5.1 ลิฟต์โดยสารวิ่งลงชั้น G ทุกตัว เมื่อกระดิ่งดัง			H								
	5.2 พัดลมดูดอากาศทำงานเมื่อกระดิ่งดัง			H								
	5.3 ประตูลิฟต์การ์ด , ไม่กั้น ปลดออก เมื่อกระดิ่งดัง			H								
	5.4 ไม่กั้น ปลดออก เมื่อกระดิ่งดัง			H								
6	ทดสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ตรวจจับ (Smoke , Heat)			Y						ตรวจสอบครบ 100 % (เอกสารแนบ)		
ร้อง Status ไปตรวจ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้												
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข												
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าสวิตช์กระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าแรง 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น				รายการอุปกรณ์ 1. ประแจ 2. เครื่องวัด PI , Turn ratio 3. ถุงมือ 4. ไขควง 5. หัวเปิดปาก 6. Thermo scan 7. ใบตรวจเช็ค 8. ปากกา								
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 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.				1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 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.				1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 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.				

Preventive Maintenance : Jockey Pump

แบบฟอร์ม ตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มน้ำแรงดันระบบดับเพลิง

โครงการ (อาคาร) : NOBLE RESIDE	Location / สถานที่ : ห้องปั๊มน้ำ B2	วันที่ตามแผน : 14/03/65	PM_PLAN				
เครื่องจักร : Jockey Pump No. FPP-B2-001	ขนาด : 1 KW	วันที่ตรวจสอบจริง : 14/03/65	M	2M	3M	H	Y

Description		Plan	Status			Maintenance By :	Remark
Visual check และ ตรวจสอบ ท่อความสะอาด			N	AB	F		
1	ตรวจสอบการทำงานของตำแหน่ง Selector Switch (Auto-OFF-Manual) การทำงานตรงฟังก์ชันหรือไม่	M					
2	ทดสอบความ CUT IN / CUT OFF ตรงที่ตั้งไว้หรือไม่ ความดัน Cut-in = 220 PSI. ความดัน Cut-out = 250 PSI.	M					Pressure Range :
3	ตรวจสอบรอยรั่วของระบบน้ำในท่อลัดหลัง	M					
4	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R.....A S.....A T.....A	3M					
5	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS.....V ST.....V RT.....V	3M					
6	ตรวจสอบจุดต่อขั้วสายไฟฟ้าของมอเตอร์ และ ตู้ควบคุม	3M					
7	ทำการขันจุดต่อขั้วสายไฟฟ้าต่างให้แน่นหนา	H					
8	บันทึกค่าความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์ ทดสอบที่แรงดันไฟฟ้า Vdc 500 V. , 60 Sec.	Y					ต้องไม่น้อยกว่า 5 เมกะโห์ม
9	อัดจารบีให้กับชุด Jockey Pump	Y					
10	ตรวจสอบและตั้ง Alignment ให้กับมอเตอร์และปั๊ม	Y					
11	ทดสอบ Relief Valve ที่งานตรงค่าความดันที่ตั้งไว้หรือไม่	Y					ความดันที่ตั้งไว้ :PSI

ช่อง Status โปรดระบุ

N = Normal/ปกติ

AB = Abnormal/ไม่ปกติ

F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อสมมติ / บันทึกการแก้ไข :

SAFETY NOTE :		รายการอุปกรณ์			
1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย		1) มีดคีมเลื่อย	2) คีจิกคีมเลื่อย	3) จุกมือ	4) ไขควงเช็คไฟ
2) ต้องมั่นใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ		5) แวนดา	6) ใบตรวจเช็ค	7) ปากกา	8) อุปกรณ์วัดความสะอาด
3) ต้องมั่นใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น					
1) 2) หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : 14 03 65		(.....) Engineering Operation Date :		รับทราบโดย (.....) ผู้จัดการอาคาร Date :	

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE									
EMERGENCY LIGHT									
PROJECT TITLE : Noble Recoil Asoke				DATE		PM PLAN			
ADDRESS : 77 Noble Recoil				LOCATION :		M	O	H	Y
EMERGENCY LIGHT				EQUIPMENT CODE :					
				Main CB Brand/Model :					
				Main CB Rate Amp :					
Central Battery Emergency Light Checking / Testing Report									
Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark	
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่		
Standard				I	N	N	N		
1	CTE-GF-1	Electric Mater Room ตู้ G	MAX	X	0	0	0		
2	CTE-2F-2	Electric Mater Room ตู้ 2	MAX	/	0	0	0		
3	CTE-3F-3	Electric Mater Room ตู้ 3	MAX	X	0	0	0		
4	CTE-4F-4	Electric Mater Room ตู้ 4	MAX	X	0	0	0		
5	CTE-5F-5	Electric Mater Room ตู้ 5	MAX	X	0	0	0		
6	CTE-6F-6	Electric Mater Room ตู้ 6	MAX	X	0	0	0		
7	CTE-7F-7	Electric Mater Room ตู้ 7	MAX	X	0	0	0		
8	CTE-8F-8	Electric Mater Room ตู้ 8	MAX	X	0	0	0		
9	CTE-9F-9	Electric Mater Room ตู้ 9	MAX	X	0	0	0		
10	CTE-10F-10	Electric Mater Room ตู้ 10	MAX	X	0	0	0		
11	CTE-11F-11	Electric Mater Room ตู้ 11	MAX	/	0	0	0		
12	CTE-12F-12	Electric Mater Room ตู้ 12	MAX	/	0	0	0		
13	CTE-12AF-13	Electric Mater Room ตู้ 13	MAX	X	0	0	0		
14	CTE-14F-14	Electric Mater Room ตู้ 14	MAX	X	0	0	0		
15	CTE-15F-15	Electric Mater Room ตู้ 15	MAX	X	0	0	0		
16	CTE-16F-16	Electric Mater Room ตู้ 16	MAX	X	0	0	0		
17	CTE-17F-17	Electric Mater Room ตู้ 17	MAX	X	0	0	0		
18	CTE-18F-18	Electric Mater Room ตู้ 18	MAX	X	0	0	0		
19	CTE-19F-19	Electric Mater Room ตู้ 19	MAX	X	0	0	0		
20	CTE-20F-20	Electric Mater Room ตู้ 20	MAX	X	0	0	0		
21	CTE-21F-21	Electric Mater Room ตู้ 21	MAX	X	0	0	0		
22	CTE-22F-22	Electric Mater Room ตู้ 22	MAX	/	0	0	0		
23	CTC-23F-23	Electric Mater Room ตู้ 23	MAX	X	0	0	0		
24	CTE-24F-24	Electric Mater Room ตู้ 24	MAX	X	0	0	0		
25	CTE-25F-25	Electric Mater Room ตู้ 25	MAX	X	0	0	0		
26	CTE-26F-26	Electric Mater Room ตู้ 26	MAX	X	0	0	0		
27	CTE-27F-27	Electric Mater Room ตู้ 27	MAX	X	0	0	0		
28	CTE-28F-28	Electric Mater Room ตู้ 28	MAX	/	0	0	0		

I = Do PM X = Don't PM N = Normal AB = Abnormal - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

 3.) Make sure that after the operation System in the status Work as normal.

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1. [Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	
2. [Signature]	Date: / /	()
3. [Signature]	(ENGINEER / SUPERVISOR)	Date: / /

Date: 29 / 04 / 65

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

EXIT LIGHT

PROJECT TITLE :	Noble Recole Asoke	DATE :	PM PLAN				
ADDRESS :	77 Noble Recole	LOCATION :					
		MAN-HOUR USED :	/	M	Q	H	Y

EXIT LIGHT

PERIOD

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model :

Main CB Rate Amp :

EXIT LIGHT Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 1 ชั่วโมง	
		Standard		Y	N	N	N	
1	EXT-B5-1	Carpark B5 ชั้นโถงหนีไฟ ST 1	MAX	/	z	z	z	
2	EXT-B5-2	Carpark B5 ชั้นโถงหนีไฟ ST 2	MAX	/	z	z	z	
3	EXT-B4-3	Carpark B4 ชั้นโถงหนีไฟ ST 1	MAX	/	z	z	z	
4	EXT-B4-4	Carpark B4 ชั้นโถงหนีไฟ ST 2	MAX	/	z	z	z	
5	EXT-B3-5	Carpark B3 ชั้นโถงหนีไฟ ST 1	MAX	/	z	z	z	
6	EXT-B3-6	Carpark B3 ชั้นโถงหนีไฟ ST 2	MAX	/	z	z	z	
7	EXT-B2-7	Carpark B2 ชั้นโถงหนีไฟ ST 1	MAX	/	z	z	z	
8	EXT-B2-8	Carpark B2 ชั้นโถงหนีไฟ ST 2	MAX	/	z	z	z	
9	EXT-B1-9	Carpark B1 ชั้นโถงหนีไฟ ST 1	MAX	/	z	z	z	
10	EXT-B1-10	Carpark B1 ชั้นโถงหนีไฟ ST 2	MAX	/	z	z	z	
11	EXT-GF-11	Main Lobby	MAX	/	z	z	z	
12	EXT-GF-12	บันไดหนีไฟ ST 1	MAX	/	z	z	z	
13	EXT-2F-13	Corridor FL 2-1	MAX	/	z	z	z	
14	EXT-2F-14	Corridor FL 2-2	MAX	/	z	z	z	
15	EXT-2F-15	Corridor FL 2-3	MAX	/	z	z	z	
16	EXT-2F-16	Corridor FL 2-4	MAX	/	z	z	z	
17	EXT-3F-17	Corridor FL 3-1	MAX	/	z	z	z	
18	EXT-3F-18	Corridor FL 3-2	MAX	/	z	z	z	
19	EXT-3F-19	Corridor FL 3-3	MAX	/	z	z	z	
20	EXT-3F-20	Corridor FL 3-4	MAX	/	z	z	z	
21	EXT-4F-21	Corridor FL 4-1	MAX	/	z	z	z	
22	EXT-4F-22	Corridor FL 4-2	MAX	/	z	z	z	
23	EXT-4F-23	Corridor FL 4-3	MAX	/	z	z	z	
24	EXT-4F-24	Corridor FL 4-4	MAX	/	z	z	z	
25	EXT-4F-25	Corridor FL 4-5	MAX	/	z	z	z	
26	EXT-5F-26	Corridor FL 5-1	MAX	/	z	z	z	
27	EXT-5F-27	Corridor FL 5-2	MAX	/	z	z	z	
28	EXT-5F-28	Corridor FL 5-3	MAX	/	z	z	z	
29	EXT-5F-29	Corridor FL 5-4	MAX	/	z	z	z	
30	EXT-5F-30	Corridor FL 5-5	MAX	/	z	z	z	
31	EXT-6F-31	Corridor FL 6-1	MAX	/	z	z	z	
32	EXT-6F-32	Corridor FL 6-2	MAX	/	z	z	z	
33	EXT-6F-33	Corridor FL 6-3	MAX	/	z	z	z	
34	EXT-6F-34	Corridor FL 6-4	MAX	/	z	z	z	
35	EXT-6F-35	Corridor FL 6-5	MAX	/	z	z	z	
36	EXT-7F-36	Corridor FL 7-1	MAX	/	z	z	z	
37	EXT-7F-37	Corridor FL 7-2	MAX	/	z	z	z	
38	EXT-7F-38	Corridor FL 7-3	MAX	/	z	z	z	
39	EXT-7F-39	Corridor FL 7-4	MAX	/	z	z	z	
40	EXT-7F-40	Corridor FL 7-5	MAX	/	z	z	z	
41	EXT-8F-41	Corridor FL 8-1	MAX	/	z	z	z	

42	EXT-8F-42	Corridor FL 8-2	MAX	/				
43	EXT-8F-43	Corridor FL 8-3	MAX	/				
44	EXT-8F-44	Corridor FL 8-4	MAX	/				
45	EXT-8F-45	Corridor FL 8-5	MAX	/				
46	EXT-9F-46	Corridor FL 9-1	MAX	/				
47	EXT-9F-47	Corridor FL 9-2	MAX	/				
48	EXT-9F-48	Corridor FL 9-3	MAX	/				
49	EXT-9F-49	Corridor FL 9-4	MAX	/				
50	EXT-9F-50	Corridor FL 9-5	MAX	/				
51	EXT-10F-51	Corridor FL 10-1	MAX	/				
52	EXT-10F-52	Corridor FL 10-2	MAX	/				
53	EXT-10F-53	Corridor FL 10-3	MAX	/				
54	EXT-10F-54	Corridor FL 10-4	MAX	/				
55	EXT-10F-55	Corridor FL 10-5	MAX	/				
56	EXT-11F-56	Corridor FL 11-1	MAX	/				
57	EXT-11F-57	Corridor FL 11-2	MAX	/				
58	EXT-11F-58	Corridor FL 11-3	MAX	/				
59	EXT-11F-59	Corridor FL 11-4	MAX	/				
60	EXT-11F-60	Corridor FL 11-5	MAX	/				
61	EXT-12F-61	Corridor FL 12-1	MAX	/				
62	EXT-12F-62	Corridor FL 12-2	MAX	/				
63	EXT-12F-63	Corridor FL 12-3	MAX	/				
64	EXT-12F-64	Corridor FL 12-4	MAX	/				
65	EXT-12F-65	Corridor FL 12-5	MAX	/				
66	EXT-12AF-66	Corridor FL12A-1	MAX	/				
67	EXT-12AF-67	Corridor FL12A-2	MAX	/				
68	EXT-12AF-68	Corridor FL12A-3	MAX	/				
69	EXT-12AF-69	Corridor FL12A-4	MAX	/				
70	EXT-12AF-70	Corridor FL12A-5	MAX	/				
71	EXT-14F-71	Corridor FL 14-1	MAX	/				
72	EXT-14F-72	Corridor FL 14-2	MAX	/				
73	EXT-14F-73	Corridor FL 14-3	MAX	/				
74	EXT-14F-74	Corridor FL 14-4	MAX	/				
75	EXT-14F-75	Corridor FL 14-5	MAX	/				
76	EXT-15F-76	Corridor FL 15-1	MAX	/				
77	EXT-15F-77	Corridor FL 15-2	MAX	/				
78	EXT-15F-78	Corridor FL 15-3	MAX	/				
79	EXT-15F-79	Corridor FL 15-4	MAX	/				
80	EXT-15F-80	Corridor FL 15-5	MAX	/				
81	EXT-16F-81	Corridor FL 16-1	MAX	/				
82	EXT-16F-82	Corridor FL 16-2	MAX	/				
83	EXT-16F-83	Corridor FL 16-3	MAX	/				
84	EXT-16F-84	Corridor FL 16-4	MAX	/				
85	EXT-16F-85	Corridor FL 16-5	MAX	/				
86	EXT-17F-86	Corridor FL 17-1	MAX	/				
87	EXT-17F-87	Corridor FL 17-2	MAX	/				
88	EXT-17F-88	Corridor FL 17-3	MAX	/				
89	EXT-17F-89	Corridor FL 17-4	MAX	/				
90	EXT-17F-90	Corridor FL 17-5	MAX	/				
91	EXT-18F-91	Corridor FL 18-1	MAX	/				
92	EXT-18F-92	Corridor FL 18-2	MAX	/				
93	EXT-18F-93	Corridor FL 18-3	MAX	/				
94	EXT-18F-94	Corridor FL 18-4	MAX	/				
95	EXT-18F-95	Corridor FL 18-5	MAX	/				
96	EXT-19F-96	Corridor FL 19-1	MAX	/				
97	EXT-19F-97	Corridor FL 19-2	MAX	/				
98	EXT-19F-98	Corridor FL 19-3	MAX	/				
99	EXT-19F-99	Corridor FL 19-4	MAX	/				
100	EXT-19F-100	Corridor FL 19-5	MAX	/				
101	EXT-20F-101	Corridor FL 20-1	MAX	/				
102	EXT-20F-102	Corridor FL 20-2	MAX	/				

103	EXT-20F-103	Corridor FL 20-3	MAX	/	2	2	2	
104	EXT-20F-104	Corridor FL 20-4	MAX	/	2	2	2	
105	EXT-20F-105	Corridor FL 20-5	MAX	/	2	2	2	
106	EXT-21F-106	Corridor FL 21-1	MAX	/	2	2	2	
107	EXT-21F-107	Corridor FL 21-2	MAX	/	2	2	2	
108	EXT-21F-108	Corridor FL 21-3	MAX	/	2	2	2	
109	EXT-21F-109	Corridor FL 21-4	MAX	/	2	2	2	
110	EXT-21F-110	Corridor FL 21-5	MAX	/	2	2	2	
111	EXT-22F-111	Corridor FL 22-1	MAX	/	2	2	2	
112	EXT-22F-112	Corridor FL 22-2	MAX	/	2	2	2	
113	EXT-22F-113	Corridor FL 22-3	MAX	/	2	2	2	
114	EXT-22F-114	Corridor FL 22-4	MAX	/	2	2	2	

115	EXT-22F-115	Corridor FL 22-5	MAX	/	2	2	2
116	EXT-23F-116	Corridor FL 23-1	MAX	/	2	2	2
117	EXT-23F-117	Corridor FL 23-2	MAX	/	2	2	2
118	EXT-23F-118	Corridor FL 23-3	MAX	/	2	2	2
119	EXT-23F-119	Corridor FL 23-4	MAX	/	2	2	2
120	EXT-23F-120	Corridor FL 23-5	MAX	/	2	2	2
121	EXT-24F-121	Corridor FL 24-1	MAX	/	2	2	2
122	EXT-24F-122	Corridor FL 24-2	MAX	/	2	2	2
123	EXT-24F-123	Corridor FL 24-3	MAX	/	2	2	2
124	EXT-24F-124	Corridor FL 24-4	MAX	/	2	2	2
125	EXT-24F-125	Corridor FL 24-5	MAX	/	2	2	2
126	EXT-25F-126	Corridor FL 25-1	MAX	/	2	2	2
127	EXT-25F-127	Corridor FL 25-2	MAX	/	2	2	2
128	EXT-25F-128	Corridor FL 25-3	MAX	/	2	2	2
129	EXT-25F-129	Corridor FL 25-4	MAX	/	2	2	2
130	EXT-25F-130	Corridor FL 25-5	MAX	/	2	2	2
131	EXT-26F-131	Corridor FL 26-1	MAX	/	2	2	2
132	EXT-26F-132	Corridor FL 26-2	MAX	/	2	2	2
133	EXT-26F-133	Corridor FL 26-3	MAX	/	2	2	2
134	EXT-26F-134	Corridor FL 26-4	MAX	/	2	2	2
135	EXT-26F-135	Corridor FL 26-5	MAX	/	2	2	2
136	EXT-27F-136	Corridor FL 27-1	MAX	/	2	2	2
137	EXT-27F-137	Corridor FL 27-2	MAX	/	2	2	2
138	EXT-27F-138	Corridor FL 27-3	MAX	/	2	2	2
139	EXT-27F-139	Corridor FL 27-4	MAX	/	2	2	2
140	EXT-27F-140	Corridor FL 27-5	MAX	/	2	2	2
141	EXT-28F-141	Corridor FL 28-1	MAX	/	2	2	2
142	EXT-28F-142	Corridor FL 28-2	MAX	/	2	2	2
143	EXT-28F-143	Corridor FL 28-3	MAX	/	2	2	2
144	EXT-29F-144	Carpark B1 บันไดเลื่อน ST 1	MAX	/	2	2	2
145	EXT-29F-145	Carpark B1 บันไดเลื่อน ST 2	MAX	/	2	2	2
146	EXT-30F-146	Lift Machine Room	MAX	/	2	2	2

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1	[Redacted Signature]	(SENIOR TECHNICIAN)	()
2		Date: / /	
3		(ENGINEER / SUPERVISOR)	
Date: 29 / 04 / 65		Date: / /	

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE :	Noble Recole Asoke	DATE :	PM PLAN			
ADDRESS :	77 Noble Recole	LOCATION :				
		MAN-HOUR USED :	M	Q	H	Y

EMERGENCY LIGHT

PERIOD

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model :

Main CB Rate Amp :

Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General clean	ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจเช็คสภาพฟิวส์	Lamp check ตรวจเช็คสภาพหลอดไฟ	Battery test ทดสอบการทำงานของแบตเตอรี่	
Standard				/	N	N	N		
1	EML-B5-1	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/	Z	Z	Z		
2	EML-B5-2	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/	Z	Z	Z		
3	EML-B5-3	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/	Z	Z	Z		
4	EML-B5-4	Lift Lobby B5	MAX	/	Z	Z	Z		
5	EML-B5-5	Carpark B5	MAX	/	Z	Z	Z		
6	EML-B5-6	Carpark B5	MAX	/	Z	Z	Z		
7	EML-B5-7	Carpark B5	MAX	/	Z	Z	Z		
8	EML-B5-8	Carpark B5	MAX	/	Z	Z	Z		
9	EML-B4-8	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/	Z	Z	Z		
10	EML-B4-9	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/	Z	Z	Z		
11	EML-B4-10	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/	Z	Z	Z		
12	EML-B4-11	Lift Lobby B4	MAX	/	Z	Z	Z		
13	EML-B4-12	Carpark B4	MAX	/	Z	Z	Z		
14	EML-B4-13	Carpark B4	MAX	/	Z	Z	Z		
15	EML-B4-14	Carpark B4	MAX	/	Z	Z	Z		
16	EML-B4-15	Carpark B4	MAX	/	Z	Z	Z		
17	EML-B3-16	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/	Z	Z	Z		
18	EML-B3-17	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/	Z	Z	Z		
19	EML-B3-18	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/	Z	Z	Z		
20	EML-B3-19	Lift Lobby B3	MAX	/	Z	Z	Z		
21	EML-B3-20	Carpark B3	MAX	/	Z	Z	Z		
22	EML-B3-21	Carpark B3	MAX	/	Z	Z	Z		
23	EML-B3-22	Carpark B3	MAX	/	Z	Z	Z		
24	EML-B3-23	Carpark B3	MAX	/	Z	Z	Z		
25	EML-B2-24	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/	Z	Z	Z		
26	EML-B2-25	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/	Z	Z	Z		
27	EML-B2-26	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/	Z	Z	Z		
28	EML-B2-27	Lift Lobby B2	MAX	/	Z	Z	Z		
29	EML-B2-28	Carpark B2	MAX	/	Z	Z	Z		
30	EML-B2-29	Carpark B2	MAX	/	Z	Z	Z		
31	EML-B2-30	Carpark B2	MAX	/	Z	Z	Z		
32	EML-B2-31	Carpark B2	MAX	/	Z	Z	Z		
33	EML-B1-32	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/	Z	Z	Z		
34	EML-B1-33	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/	Z	Z	Z		
35	EML-B1-34	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/	Z	Z	Z		
36	EML-B1-35	Lift Lobby B1	MAX	/	Z	Z	Z		
37	EML-B1-36	Carpark B1	MAX	/	Z	Z	Z		
38	EML-B1-37	Carpark B1	MAX	/	Z	Z	Z		
39	EML-B1-38	Carpark B1	MAX	/	Z	Z	Z		
40	EML-B1-39	Carpark B1	MAX	/	Z	Z	Z		

41	EML-GF-40	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
42	EML-GF-41	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
43	EML-GF-42	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
44	EML-GF-43	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	X				
45	EML-GF-44	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
46	EML-GF-45	HV Room	MAX	/				
47	EML-GF-46	RMU Room	MAX	/				
48	EML-2F-47	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
49	EML-2F-48	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
50	EML-2F-49	Electric Mater Room ชั้น2	MAX	/				
51	EML-2F-50	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
52	EML-2F-51	Generator Room	MAX	/				
53	EML-2F-52	MDB Room	MAX	/				
53	EML-3F-53	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
54	EML-3F-54	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
55	EML-3F-55	Electric Mater Room ชั้น3	MAX	/				
56	EML-3F-56	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
57	EML-4F-57	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
58	EML-4F-58	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
59	EML-4F-59	Electric Mater Room ชั้น4	MAX	/				
60	EML-4F-60	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
61	EML-5F-61	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
62	EML-5F-62	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
63	EML-5F-63	Electric Mater Room ชั้น5	MAX	/				
64	EML-5F-64	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
65	EML-6F-65	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
66	EML-6F-66	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
67	EML-6F-67	Electric Mater Room ชั้น6	MAX	/				
68	EML-6F-68	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
69	EML-7F-69	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
70	EML-7F-70	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	X				
71	EML-7F-71	Electric Mater Room ชั้น7	MAX	/				
72	EML-7F-72	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
73	EML-8F-73	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
74	EML-8F-74	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
75	EML-8F-75	Electric Mater Room ชั้น8	MAX	/				
76	EML-8F-76	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
77	EML-9F-77	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
78	EML-9F-78	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
79	EML-9F-79	Electric Mater Room ชั้น9	MAX	/				
80	EML-9F-80	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
81	EML-10F-81	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
82	EML-10F-82	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
83	EML-10F-83	Electric Mater Room ชั้น10	MAX	/				
84	EML-10F-84	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
85	EML-11F-85	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
86	EML-11F-86	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
87	EML-11F-87	Electric Mater Room ชั้น11	MAX	/				
88	EML-12F-88	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
89	EML-12F-89	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	X				
90	EML-12F-90	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/				
91	EML-12F-91	Electric Mater Room ชั้น12	MAX	/				
92	EML-12F-92	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				
93	EML-12AF-93	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/				
94	EML-12AF-94	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	X				
95	EML-12AF-95	Electric Mater Room ชั้น12A	MAX	/				
96	EML-12AF-96	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/				

97	EML-14AF-97	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
98	EML-14AF-98	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
99	EML-14AF-99	Electric Mater Room ชั้น14	MAX	/		Z		
100	EML-14AF-100	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
101	EML-15F-101	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
102	EML-15F-102	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
103	EML-15F-103	Electric Mater Room ชั้น15	MAX	/		Z		
104	EML-15F-104	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
105	EML-16F-105	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
106	EML-16F-106	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
107	EML-16F-107	Electric Mater Room ชั้น16	MAX	/		Z		
108	EML-16F-108	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
109	EML-17F-109	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
110	EML-17F-110	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
111	EML-17F-111	Electric Mater Room ชั้น17	MAX	/		Z		
112	EML-17F-112	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
113	EML-18F-113	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
114	EML-18F-114	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	X		0		0
115	EML-18F-115	Electric Mater Room ชั้น18	MAX	/		Z		
116	EML-18F-116	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
117	EML-19F-117	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
118	EML-19F-118	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
119	EML-19F-119	Electric Mater Room ชั้น19	MAX	/		Z		
120	EML-19F-120	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
121	EML-20F-121	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
122	EML-20F-122	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
123	EML-20F-123	Electric Mater Room ชั้น20	MAX	/		Z		
124	EML-20F-124	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
125	EML-21F-125	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
126	EML-21F-126	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
127	EML-21F-127	Electric Mater Room ชั้น21	MAX	/		Z		
128	EML-21F-128	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
129	EML-22F-129	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
130	EML-22F-130	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
131	EML-22F-131	Electric Mater Room ชั้น22	MAX	/		Z		
132	EML-22F-132	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
133	EML-23F-133	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
134	EML-23F-134	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
135	EML-23F-135	Electric Mater Room ชั้น23	MAX	/		Z		
136	EML-23F-136	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
137	EML-24F-137	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
138	EML-24F-138	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
139	EML-24F-139	Electric Mater Room ชั้น24	MAX	/		0		0
140	EML-24F-140	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	X		0		0
141	EML-25F-141	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
142	EML-25F-142	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
143	EML-25F-143	Electric Mater Room ชั้น25	MAX	/		Z		
144	EML-25F-144	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
145	EML-26F-145	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
146	EML-26F-146	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
147	EML-26F-147	Electric Mater Room ชั้น26	MAX	/		Z		
148	EML-26F-148	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
149	EML-27F-149	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		
150	EML-27F-150	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	/		Z		
151	EML-27F-151	Electric Mater Room ชั้น27	MAX	/		Z		
152	EML-27F-152	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX	/		Z		
153	EML-28F-153	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	/		Z		

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

PORTABLE FIRE EXTINGUISHER										
PROJECT TITLE : Noble Recole Asoke					DATE : 26-04-65		PM PLAN			
ADDRESS : Noble Recole					LOCATION :		M /	Q	H	Y
ITEM	EQUIPMENT LIST	CODE	LOCATION	PM CODE	No. / TASK DESCRIPTION					REMARK
					1	2	3	4	5	
อาคาร A										
1	Fire Extinguisher	FE-B5-1	Capark B5	M				/	195	PSI
2	Fire Extinguisher	FE-B5-2	Capark B5	M				/	195	PSI
3	Fire Extinguisher	FE-B5-3	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
4	Fire Extinguisher	FE-B4-4	Capark B4	M				/	195	PSI
5	Fire Extinguisher	FE-B4-5	Capark B4	M				/	195	PSI
6	Fire Extinguisher	FE-B4-6	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
7	Fire Extinguisher	FE-B3-7	Capark B3	M				/	195	PSI
8	Fire Extinguisher	FE-B3-8	Capark B3	M				/	195	PSI
9	Fire Extinguisher	FE-B3-9	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
10	Fire Extinguisher	FE-B2-10	Capark B2	M				/	195	PSI
11	Fire Extinguisher	FE-B2-11	Capark B2	M				/	195	PSI
12	Fire Extinguisher	FE-B1-12	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
13	Fire Extinguisher	FE-B1-13	Capark B1	M				/	195	PSI
14	Fire Extinguisher	FE-B1-14	Capark B1	M				/	195	PSI
15	Fire Extinguisher	FE-B1-15	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
16	Fire Extinguisher	FE-GF-16	Main Lobby	M				/	195	PSI
17	Fire Extinguisher	FE-GF-17	หน้าห้อง HV Room	M				/	195	PSI
18	Fire Extinguisher	FE-GF-18	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
19	Fire Extinguisher	FE-2F-19	Corridor FL2-1	M				/	195	PSI
20	Fire Extinguisher	FE-2F-20	Corridor FL2-2	M				/	195	PSI
21	Fire Extinguisher	FE-2F-21	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
22	Fire Extinguisher CO2	FE-2F-22	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI
23	Fire Extinguisher	FE-3F-23	Corridor FL3-1	M				/	195	PSI
24	Fire Extinguisher	FE-3F-24	Corridor FL3-2	M				/	195	PSI
25	Fire Extinguisher	FE-3F-25	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
26	Fire Extinguisher CO2	FE-3F-26	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI
27	Fire Extinguisher	FE-4F-27	Corridor FL4-1	M				/	195	PSI
28	Fire Extinguisher	FE-4F-28	Corridor FL4-2	M				/	195	PSI
29	Fire Extinguisher	FE-4F-29	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
30	Fire Extinguisher CO2	FE-4F-30	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI
31	Fire Extinguisher	FE-5F-31	Corridor FL5-1	M				/	195	PSI
32	Fire Extinguisher	FE-5F-32	Corridor FL5-2	M				/	195	PSI
33	Fire Extinguisher	FE-5F-33	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
34	Fire Extinguisher CO2	FE-5F-34	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI
35	Fire Extinguisher	FE-6F-35	Corridor FL6-1	M				/	195	PSI
36	Fire Extinguisher	FE-6F-36	Corridor FL6-2	M				/	195	PSI
37	Fire Extinguisher	FE-6F-37	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
38	Fire Extinguisher CO2	FE-6F-38	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI
39	Fire Extinguisher	FE-7F-39	Corridor FL7-1	M				/	195	PSI
40	Fire Extinguisher	FE-7F-40	Corridor FL7-2	M				/	195	PSI
41	Fire Extinguisher	FE-7F-41	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI
42	Fire Extinguisher CO2	FE-7F-42	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI
43	Fire Extinguisher	FE-8F-43	Corridor FL8-1	M				/	195	PSI
44	Fire Extinguisher	FE-8F-44	Corridor FL8-2	M				/	195	PSI
45	Fire Extinguisher	FE-8F-45	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI

46	Fire Extinguisher CO2	FE-8F-46	แขวงที่ผ่นบ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
47	Fire Extinguisher	FE-9F-47	Corridor FL9-1	M				/	195	PSI	
48	Fire Extinguisher	FE-9F-48	Corridor FL9-2	M				/	195	PSI	
49	Fire Extinguisher	FE-9F-49	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
50	Fire Extinguisher CO2	FE-9F-50	แขวงที่ผ่นบ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
51	Fire Extinguisher	FE-10F-51	Corridor FL10-1	M				/	195	PSI	
52	Fire Extinguisher	FE-10F-52	Corridor FL10-2	M				/	195	PSI	
53	Fire Extinguisher	FE-10F-53	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
54	Fire Extinguisher CO2	FE-10F-54	แขวงที่ผ่นบ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
55	Fire Extinguisher	FE-11F-55	Corridor FL11-1	M				/	195	PSI	
56	Fire Extinguisher	FE-11F-56	Corridor FL11-2	M				/	195	PSI	
57	Fire Extinguisher	FE-11F-57	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
58	Fire Extinguisher CO2	FE-11F-58	แขวงที่ผ่นบ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
59	Fire Extinguisher	FE-12F-59	Corridor FL12-1	M				/	195	PSI	
60	Fire Extinguisher	FE-12F-60	Corridor FL12-2	M				/	195	PSI	
61	Fire Extinguisher	FE-12F-61	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
62	Fire Extinguisher CO2	FE-12F-62	แขวงที่ผ่นบ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
63	Fire Extinguisher	FE-12AF-63	Corridor FL13-1	M				/	195	PSI	
64	Fire Extinguisher	FE-12AF-64	Corridor FL13-2	M				/	195	PSI	
65	Fire Extinguisher	FE-12AF-65	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
66	Fire Extinguisher CO2	FE-12AF-66	แขวงที่ผ่น บ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
67	Fire Extinguisher	FE-14F-67	Corridor FL14-1	M				/	195	PSI	
68	Fire Extinguisher	FE-14F-68	Corridor FL14-2	M				/	195	PSI	
69	Fire Extinguisher	FE-14F-69	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
70	Fire Extinguisher CO2	FE-14F-70	แขวงที่ผ่น บ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
71	Fire Extinguisher	FE-15F-71	Corridor FL15-1	M				/	195	PSI	
72	Fire Extinguisher	FE-15F-72	Corridor FL15-2	M				/	195	PSI	
73	Fire Extinguisher	FE-15F-73	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
74	Fire Extinguisher CO2	FE-15F-74	แขวงที่ผ่น บ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
75	Fire Extinguisher	FE-16F-75	Corridor FL16-1	M				/	195	PSI	
76	Fire Extinguisher	FE-16F-76	Corridor FL16-2	M				/	195	PSI	
77	Fire Extinguisher	FE-16F-77	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
78	Fire Extinguisher CO2	FE-16F-78	แขวงที่ผ่น บ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
79	Fire Extinguisher	FE-17F-79	Corridor FL17-1	M				/	195	PSI	
80	Fire Extinguisher	FE-17F-80	Corridor FL17-2	M				/	195	PSI	
81	Fire Extinguisher	FE-17F-81	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
82	Fire Extinguisher CO2	FE-17F-82	แขวงที่ผ่น บ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
83	Fire Extinguisher	FE-18F-83	Corridor FL18-1	M				/	195	PSI	
84	Fire Extinguisher	FE-18F-84	Corridor FL18-2	M				/	195	PSI	
85	Fire Extinguisher	FE-18F-85	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
86	Fire Extinguisher CO2	FE-18F-86	แขวงที่ผ่น บ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
87	Fire Extinguisher	FE-19F-87	Corridor FL19-1	M				/	195	PSI	
88	Fire Extinguisher	FE-19F-88	Corridor FL19-2	M				/	195	PSI	
89	Fire Extinguisher	FE-19F-89	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
90	Fire Extinguisher CO2	FE-19F-90	แขวงที่ผ่น บ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
91	Fire Extinguisher	FE-20F-91	Corridor FL20-1	M				/	195	PSI	
92	Fire Extinguisher	FE-20F-92	Corridor FL20-2	M				/	195	PSI	
93	Fire Extinguisher	FE-20F-93	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
94	Fire Extinguisher CO2	FE-20F-94	แขวงที่ผ่น บ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
95	Fire Extinguisher	FE-21F-95	Corridor FL21-1	M				/	195	PSI	
96	Fire Extinguisher	FE-21F-96	Corridor FL21-2	M				/	195	PSI	
97	Fire Extinguisher	FE-21F-97	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
98	Fire Extinguisher CO2	FE-21F-98	แขวงที่ผ่น บ้านโคกหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
99	Fire Extinguisher	FE-22F-99	Corridor FL22-1	M				/	195	PSI	

100	Fire Extinguisher	FE-22F-100	Corridor FL22-2	M				/	195	PSI	
101	Fire Extinguisher	FE-22F-101	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
102	Fire Extinguisher CO2	FE-22F-102	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
103	Fire Extinguisher	FE-23F-103	Corridor FL23-1	M				/	195	PSI	
104	Fire Extinguisher	FE-23F-104	Corridor FL23-2	M				/	195	PSI	
105	Fire Extinguisher	FE-23F-105	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
106	Fire Extinguisher CO2	FE-23F-106	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
107	Fire Extinguisher	FE-24F-107	Corridor FL24-1	M				/	195	PSI	
108	Fire Extinguisher	FE-24F-108	Corridor FL24-2	M				/	195	PSI	
109	Fire Extinguisher	FE-24F-109	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
110	Fire Extinguisher CO2	FE-24F-110	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
111	Fire Extinguisher	FE-25F-111	Corridor FL25-1	M				/	195	PSI	
112	Fire Extinguisher	FE-25F-112	Corridor FL25-2	M				/	195	PSI	
113	Fire Extinguisher	FE-25F-113	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
114	Fire Extinguisher CO2	FE-25F-114	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
115	Fire Extinguisher	FE-26F-115	Corridor FL26-1	M				/	195	PSI	
116	Fire Extinguisher	FE-26F-116	Corridor FL26-2	M				/	195	PSI	
117	Fire Extinguisher	FE-26F-117	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
118	Fire Extinguisher CO2	FE-26F-118	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
119	Fire Extinguisher	FE-27F-119	Corridor FL27-1	M				/	195	PSI	
120	Fire Extinguisher	FE-27F-120	Corridor FL27-2	M				/	195	PSI	
121	Fire Extinguisher	FE-27F-121	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
122	Fire Extinguisher CO2	FE-27F-122	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
123	Fire Extinguisher	FE-28F-123	Corridor FL28-1	M				/	195	PSI	
124	Fire Extinguisher	FE-28F-124	Corridor FL28-2	M				/	195	PSI	
125	Fire Extinguisher	FE-28F-125	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M				/	195	PSI	
126	Fire Extinguisher	FE-29F-126	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M				/	195	PSI	
127	Fire Extinguisher	FE-29F-127	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 2	M				/	195	PSI	
128	Fire Extinguisher	FE-30F-128	Lift Machine Room	M				/	195	PSI	

No. TASK DESCRIPTION

- 1 ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่
- 2 ตรวจสอบเช็คสภาพสายถังดับเพลิงพร้อมหัวฉีดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่
- 3 ตรวจสอบเช็คสายรัดพร้อมแกนล็อกหัวถังดับเพลิงอยู่ในสภาพเดิมหรือไม่
- 4 ตรวจสอบเช็คน้ำหนักโดยวิธีค้ำถังว่าน้ำหนักตกตะกอนหรือไม่
- 5 เช็คแรงดันในถังดูที่เกจวัดว่าแรงดันปกติหรือไม่(สีเขียว 195 PSI)

Comment :

SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1				
2			(SENIOR TECHNICIAN)	
3				()
Date : 26 / 04 / 66			(ENGINEER / SUPERVISOR)	Date : / /

ใบทดสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

โครงการ NOHe Recoleชื่อ CLARKE รุ่น JUBA-UPFAAG8 ขนาด 1760 ลำที่ 1วันที่ตรวจ 29-04-66

รายละเอียด		ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องอยู่ที่ความเร็ว		หมายเหตุ
			30 นาที		เริ่มเวลา <u>13.10</u> น.	หยุดเวลา <u>13.25</u> น.	
I	ส่วนเครื่องยนต์/Engine		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1.1	ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
1.2	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.6	ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
1.7	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.11	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.3	ความเร็วรอบ (RPM)	1700 - 1900 RPM			/		<u>1750</u> RPM
1.4	อุณหภูมิระบายความร้อน (Celsius)	80 - 90 องศาเซลเซียส			/		<u>90</u> °C
1.5	แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			/		<u>50</u> PSI
1.8	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / เสียงผิดปกติ	ไม่สั่นรุนแรง	/		/		
1.9	สภาพเขม่าควัน/สิ่งอุดตัน ท่อไอเสีย	สีดำ	/		/		
1.10	บันทึกการดับน้ำมันเชื้อเพลิง	บันทึกก่อนทดสอบ	<u>1150</u> ลิตร				ถังขนาด <u>1500</u> ลิตร
2	ส่วนเครื่องสูบน้ำ / Pump		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
2.1	แรงดันด้านดูด	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน	/		/		<u>0</u> PSI
2.2	แรงดันในระบบ	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน	/		/		<u>2.50</u> PSI
2.3	มีน้ำหยดที่ Packing seal	1 หยด / 1 วินาที	/				
2.4	ไม่มีการรั่วไหลของฟองน้ำภายในห้องเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
2.5	สถานะวาล์วด้านดูด , ด้านจ่าย และวาล์วระบาย	สถานะเปิด	/				
2.6	ตรวจวัดอุณหภูมิปั๊ม (ใช้ Thermo Scan)	< 60 องศาเซลเซียส			/		<u>-</u> °C
3	ส่วนชุดควบคุม		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
3.1	สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น , ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
3.2	วัดความดันน้ำเฉพาะน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ถ่วงจำเพาะ = 1,250	/				
3.3	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (Volt/โวลต์)	12 / 24 V	/				<u>13</u> Volt
3.4	ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	ติดทุกดวง	/				
3.5	กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่ม Start	≤ 0.5 A	/				<u>1</u> Amp
3.6	จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			/		
3.7	ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ			/		<u>- ชั่วโมง 15</u> นาที
4	ตรวจเช็คหลังการทดสอบ				ปกติ	ไม่ปกติ	
4.1	การเกิด Alarm	ไม่มี			/		
4.2	Switch เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง 'AUTO'	AUTO			/		
4.3	ชุด Charger สถานะ 'ON'	ON			/		
4.4	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของแท็งก์			/		ถังขนาด <u>1500</u> ลิตร
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าเกิดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าอยู่ 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น					รายการอุปกรณ์ 1. ที่อุดหู (ear plug) 3. ผาสระขาด 2. เครื่องมือช่าง 4. อื่นๆ.....		
1. 2.					ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย
หัวหน้าช่างเทคนิคประจำโครงการ Date : <u>29/04/66</u>					Engineering Operation Date :		ผู้จัดการโครงการ Date :

ใบทดสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

โครงการ Noble Recoleชื่อ CLARKE รุ่น Ju6H-UFAM28 ขนาด 1760 ตัวที่ 1วันที่ตรวจ 22-04/65

รายการ	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องยังทำงาน		หมายเหตุ
			30 นาที	30 นาที	เริ่มเวลา <u>15.00</u> น.	หยุดเวลา <u>15.15</u> น.	
1	ส่วนเครื่องยนต์/Engine		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1.1	ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
1.2	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.6	ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
1.7	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.11	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.3	ความเร็วรอบ (RPM)	1700 - 1900 RPM			/		<u>1780</u> RPM
1.4	อุณหภูมิระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส			/		<u>80</u> C
1.5	แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			/		<u>45</u> PSI
1.8	ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง / เสียงผิดปกติ	ไม่สั่นรุนแรง			/		
1.9	สภาพเขม่าควัน/สิ่งอุดตัน ท่อไอเสีย	สีดำ			/		
1.10	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	บันทึกก่อนทดสอบ	<u>1150</u> ลิตร				ถังขนาด <u>1500</u> ลิตร
2	ส่วนเครื่องสูบน้ำ / Pump		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
2.1	แรงดันด้านดูด	แต่ละโครงการ ไม่เท่ากัน	/		/		<u>0</u> PSI
2.2	แรงดันในระบบ	แต่ละโครงการ ไม่เท่ากัน	/		/		<u>250</u> PSI
2.3	มีน้ำหยดที่ Packing seal	1 หยด / 1 วินาที	/				
2.4	ไม่มีการรั่วไหลของท่อน้ำภายในห้องเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
2.5	สถานะวาล์วด้านดูด, ด้านจ่าย และวาล์วระบาย	สถานะเปิด	/				
2.6	ตรวจวัดอุณหภูมิปั๊ม (ใช้ Thermo Scan)	< 60 องศาเซลเซียส			/		<u>60</u> C
3	ส่วนชุดควบคุม		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
3.1	สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น, ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
3.2	วัดความถ่วงจำเพาะน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ถ่วงจำเพาะ = 1.250	/				
3.3	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (Vol/Volt)	12 / 24 V	/				<u>13</u> Volt
3.4	ไฟแสดงสถานะที่ชุดควบคุมปกติ	ติดทุกดวง	/				
3.5	กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่ม Start	≤ 0.5 A	/				<u>0.5</u> Amp
3.6	จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			/		
3.7	ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ			/		ชั่วโมง.....นาที
4	ตรวจเช็คหลังการทดสอบ				ปกติ	ไม่ปกติ	
4.1	การเกิด Alarm	ไม่มี			/		
4.2	Switch เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง 'AUTO'	AUTO			/		
4.3	ชุด Charger สถานะ 'ON'	ON			/		
4.4	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของถัง			/		ถังขนาด <u>1500</u> ลิตร
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE: 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องมั่นใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณชุดควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น					รายการอุปกรณ์ 1. ที่อุดหู (ear plug) 3. ผ้าสะอาด 2. เครื่องมือช่าง 4. อื่นๆ.....		
1..... 2..... หัวหน้าช่างโยธา/ช่างประจำกอง					ตรวจสอบโดย		
Date: <u>2</u>					Engineering Operation Date:		
					รับทราบโดย ผู้จัดการกองฯ Date:		

ใบทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประจำสัปดาห์

โครงการ Noble Recoilยี่ห้อ VOLVO รุ่น TAD 1234 1GE ขนาด 500kVA ตัวที่ 1วันที่ตรวจ 15/4/65

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องยังทำงาน		หมายเหตุ
		30 นาที		เริ่มเวลา <u>15:00</u> น.	หยุดเวลา <u>15:30</u> น.	
1 ส่วนเครื่องยนต์/Engine		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/		/		
ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/		/		
ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	/		/		
อุณหภูมิระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส	/		/		<u>60</u> °C
บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง(ก่อนทดสอบ)	เกิน 75% ของถัง	/		<u>470</u> ลิตร	<u>487</u> ลิตร	เต็มถัง <u>600</u> ลิตร
สภาพเขม่าควันท่อไอเสีย	สีดำ			/		
แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			/		<u>69</u> PSI
2 ส่วนเครื่องกำเนิด		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
ตรวจสอบการสั่นของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ไม่สั่นรุนแรง	/		/		
ความเร็วรอบ (RPM)	1470 - 1510 RPM	/		/		<u>1479</u> RPM
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (โวลต์ (Voltage))	V _{L-L}	/		/		<u>401</u> Volt
	V _{L-N}	/		/		<u>231</u> Volt
ความถี่ไฟฟ้า (Hz)	49 - 51 Hz	/		/		<u>50</u> Hz
3 ส่วนชุดควบคุม		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น, ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/		/		
วัดความถ่วงจำเพาะน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ถ่วงจำเพาะ = 1.250	/		/		
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (โวลต์)	12 / 24 V	/		/		<u>24.4</u> Volt
การทำงานของ Timer Exercise	เดินเครื่องตามเวลาปกติ	/		/		
สภาพของมอเตอร์และชุดต่อสายคอนโทรล	แสดงผล	/		/		
จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			/		
ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ		นาฬิกา/ชั่วโมง		
4 ตรวจสอบหลังการทดสอบ				ปกติ	ไม่ปกติ	
การเกิด Alarm	ต้องไม่มี			/		
Switch ที่ชุดควบคุมอยู่ในตำแหน่ง 'AUTO'	AUTO			/		
ชุด Charger สถานะ 'ON'	ON			/		
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของถัง			/		<u>476</u> ลิตร

ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข

- SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย
2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์

1. ที่อุดหู (ear plug) 2. ผ้าสะอาด
3. เครื่องมือช่าง 4. อื่นๆ.....

ตรวจสอบโดย

รับทราบโดย

1.....

2.....

หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร

Date : 15/4/65

()

Engineering Operation

Date :

ผู้จัดการอาคาร

Date:

CROWN

ใบทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประจำสัปดาห์

โครงการ NOBLE REDOLEยี่ห้อ VOLVO รุ่น TAD 123A1GE ขนาด 500 kVA ตัวที่ 1วันที่ตรวจ 04-04-65

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องยังทำงาน		หมายเหตุ
		30 นาที		เริ่มเวลา.....น.	หยุดเวลา.....น.	
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ส่วนเครื่องยนต์/Engine						
ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/		/		
ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/		/		
ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	/		/		
อุณหภูมิระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส	/		/		<u>20</u> C
บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง(ก่อนทดสอบ)	เกิน 75% ของถัง	/		<u>160</u> ลิตร	<u>260</u> ลิตร	เต็มถัง <u>500</u> ลิตร
สภาพเขม่าควันท่อไอเสีย	สีดำ			/		
แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			/		<u>46</u> PSI
2 ส่วนเครื่องกำเนิด						
ตรวจสอบการสั่นของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ไม่สั่นรุนแรง	/		/		
ความเร็วรอบ (RPM)	1470 - 1510 RPM	/		/		<u>1500</u> RPM
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (โวลท์ (Voltage))	V _{LL}	/		/		<u>101</u> Volt
	V _{LN}	/		/		<u>232</u> Volt
ความถี่ไฟฟ้า (Hz)	49 - 51 Hz	/		/		<u>50</u> Hz
3 ส่วนชุดควบคุม						
สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น , ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
วัดความถี่เฉพาะน้ำมันกลั่นแบตเตอรี่	ถ่วงจำเพาะ = 1.250	/				
บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (โวลท์)	12 / 24 V	/				<u>24.4</u> Volt
การทำงานของ Timer Exercise	เดินเครื่องตามเวลาปกติ	/				
สภาพจอมอเตอร์และจุดต่อสายคอนโทรล	แสดงผล	/		/		
จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			/		
ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ			<u>15</u> นาที/ชั่วโมง		
4 ตรวจสอบหลังการทดสอบ						
การเกิด Alarm	ต้องไม่มี					
Switch ที่ชุดควบคุมอยู่ในตำแหน่ง ' AUTO '	AUTO					
ชุด Charger สถานะ ' ON '	ON					
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของถัง					<u>160</u> ลิตร
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข						
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าหัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย						
2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ						
3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น						
รายการอุปกรณ์						
1. ที่อุดหู (ear plug) 2. ผ้าสะอาด						
3. เครื่องมือช่าง 4. อื่นๆ.....						
บำรุงรักษาโดย				ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย
1..... 2..... หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>15/04/65</u>				() Engineering Operation Date :		ผู้จัดการอาคาร Date:

ใบทดสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

โครงการ NOBLE RECOLE

ยี่ห้อ CLARKE รุ่น JU6H-VFAAQ6 ขนาด 1760 RPM ตัวที่ 1

วันที่ตรวจ 01/04/65

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องยังทำงาน		หมายเหตุ
		30 นาที		เริ่มเวลา.....น.	หยุดเวลา.....น.	
I ส่วนเครื่องยนต์/Engine		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1.1 ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
1.2 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.6 ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
1.7 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.11 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
1.3 ความเร็วรอบ (RPM)	1700 - 1900 RPM			/		1700 RPM
1.4 อุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส			/		60 C
1.5 แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			/		50 PSI
1.8 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / เสียงผิดปกติ	ไม่สั่นรุนแรง			/		
1.9 สภาพพวงมาลัย/สิ่งอุดดัน ท่อไอเสีย	ดี			/		
1.10 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	บันทึกก่อนทดสอบ	11.75 ลิตร				ถึงขนาด 15 ลิตร
2 ส่วนเครื่องสูบน้ำ / Pump		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
2.1 แรงดันด้านดูด	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน	/		/		0 PSI
2.2 แรงดันในระบบ	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน	/		/		40 PSI
2.3 มีน้ำหยดที่ Packing seal	1 หยด / 1 วินาที	/				
2.4 ไม่มีการรั่วไหลของท่อน้ำภายในห้องเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/				
2.5 สถานะวาล์วด้านดูด , ด้านจ่าย และวาล์วระบาย	สถานะเปิด	/				
2.6 ตรวจสอบอุณหภูมิปั๊ม (ใช้ Thermo Scan)	< 60 องศาเซลเซียส			/		60 C
3 ส่วนชุดควบคุม		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
3.1 สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น , ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/				
3.2 วัดความถี่ของปั๊มน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ถ่วงจำเพาะ = 1.250	/				
3.3 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (Vol/โวลต์)	12 / 24 V	/				24 Volt
3.4 ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	ติดทุกดวง	/				
3.5 กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่ม Start	≤ 0.5 A	/				0.1 Amp
3.6 จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			/		
3.7 ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ			/		15 ชั่วโมง 9 นาที
4 ตรวจสอบหลังการทดสอบ				ปกติ	ไม่ปกติ	
4.1 การเกิด Alarm	ไม่มี			/		
4.2 Switch เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง ' AUTO '	AUTO			/		
4.3 ชุด Charger สถานะ ' ON '	ON			/		
4.4 ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของแท็งก์			/		ถึงขนาด 15 ลิตร
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข						
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้การติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากระเบิดการข้างต้น				รายการอุปกรณ์ 1. ที่อุดหู (ear plug) 3. ผ่าสกรู 2. เครื่องมือช่าง 4. อื่นๆ		
1. 2. หัวหน้าช่างเครื่อง/ช่างประจำอาคาร Date : 01/04/65				ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย
				Engineering Operation Date :		ผู้จัดการอาคาร Date :

แบบฟอร์ม ตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มรักษาระดับระบบดับเพลิง

โครงการ (อาคาร) : <u>Noble recode</u>	Location / สถานที่ : <u>ชั้นใต้ดิน B2</u>	วันที่ตามแผน : <u>16-04-65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : Jockey Pump No. <u>PPP-B2-001</u>	ขนาด <u>4</u> KW	วันที่ตรวจสอบจริง : <u>19-04-65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :			Remark	
Visual check และ ตรวจสอบ ท้าความสะอาด		N AB F					
1 ตรวจสอบการทำงานของตำแหน่ง Selector Switch (Auto-OFF-Manual) การทำงานตรงฟังก์ชันหรือไม่	M	2222222222					
2 ทดสอบความ CUT IN / CUT OFF ตรงที่ตั้งไว้หรือไม่ ความดัน Cut-in = <u>230</u> PSI. ความดัน Cut-out = <u>120</u> PSI.	M					Pressure Range :	
3 ตรวจสอบรอยรั่วของระบบน้ำในท่อลิ้นเหล็ก	M						
4 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R. <u>6.9</u> A S. <u>6.9</u> A T. <u>6.9</u> A	3M						
5 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS. <u>400</u> V ST. <u>400</u> V RT. <u>400</u> V	3M						
6 ตรวจสอบจุดต่อขั้วสายไฟฟ้าของมอเตอร์ และ ผู้ควบคุม	3M						
7 ทำการขันจุดต่อขั้วสายไฟฟ้าต่างให้แน่นหนา	H						
8 บันทึกค่าความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์ ทดสอบที่แรงดันไฟฟ้า Vdc 500 V. , 60 Sec.	Y					ต้องไม่น้อยกว่า 5 เมกะโห์ม	
9 อัดจารบีให้กับชุด Jockey Pump	Y						
10 ตรวจสอบและตั้ง Alignment ให้กับมอเตอร์และปั๊ม	Y						
11 ทดสอบ Relief Valve ทำงานตรงค่าความดันที่ตั้งไว้หรือไม่	Y					ความดันที่ตั้งไว้ :PSI	
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							
ข้อเสนอแนะ / บันทึกการแก้ไข :							
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น		รายการอุปกรณ์ 1) มัลติมิเตอร์ 2) คีจิกคอล์มมิเตอร์ 3) จูนมิว 4) ไขควงชุดไข 5) หัวขันตะ 6) โบลต์ตรวจสอบ 7) ปากกา 8) อุปกรณ์ทำความสะอาด					
บำรุงรักษาโดย	ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย				
1)	()		()				
2)	()		()				
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร	Engineering Operation		ผู้จัดการอาคาร				
Date :	Date :		Date :				

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำเดือน

โครงการ (อาคาร) <u>Noble rehole</u>	Location/สถานที่ <u>B2</u>	วันที่ตามแผน <u>15/04/65</u>	PM PLAN					
เครื่องจักร : เครื่องสูบน้ำดับเพลิง No. <u>1</u>	Capacity <u>1145</u> GPM	ตั้งน้ำมัน <u>1145</u> ลิตร	วันที่ตรวจสอบจริง <u>15/04/65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark				
I. Visual check และตรวจสอบ								
I.1 สภาพทั่วไป	M	N	AB	F				
I.2 ระดับน้ำมันเครื่อง (วัดขณะทีก่อนและหลังการเดินเครื่องยนต์)	M	22			อยู่ระหว่าง Low - High			
I.3 ระดับน้ำหล่อเย็น	M	22						
I.4 อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	M	22						
I.5 ขั้วแบตเตอรี่และสายแบตเตอรี่	M	22			ไม่มีตะกอน , ชื้นแน่น			
I.6 แรงดันแบตเตอรี่	M	22						
I.7 วันที่เปลี่ยนแบตเตอรี่	M	22						
I.8 ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ (สูงท่วมแผ่นธาตุ)	M	22						
I.9 ค่าความฉนวนขั้วแบตเตอรี่ (ฉพ. ไม่ต่ำกว่า 1,250)	M	22						
I.10 ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	M	22			กระแสไม่น้อยกว่า 0.5 A			
I.11 สภาพกรองอากาศ	M	22			ไม่สกปรก อีกขาด			
I.12 สายพานพัดลม , หม้อน้ำ	M	22			ไม่หย่อน			
I.13 เกจวัดต่างๆ ด้านเครื่องยนต์	M	22						
I.14 แผงควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	M	22						
I.15 สายไฟเมนและสาย Control	M	22						
I.16 ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง ก่อนทดสอบ ปัจจุบัน <u>1145</u> ลิตร	M	22			มากกว่า 75%ของแท็งค์			
I.17 อุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ค่าที่วัดได้ <u>60</u> (Fahrenheit/Celcius)	M	22			เดินเครื่องแล้ว 30 นาที วัดตอนนาที			
I.18 แรงดันน้ำมันเครื่อง ค่าที่วัดได้ <u>50</u> PSI	M	22			สุดท้ายให้เครื่องร้อนก่อน			
I.19 แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าที่วัดได้ <u>90</u> PSI	M	22						
I.20 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ค่าที่วัดได้ <u>1300</u> RPM.	M	22						
I.21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch, Cut in <u>210</u> PSI	M	22						
I.22 ตรวจสอบแรงดันด้านดูด <u>0</u> PSI, ด้านจ่าย <u>250</u> PSI ขณะเดินเครื่อง	M	22						
I.23 ตรวจสอบซีลน้ำหยดที่ Packing Seal ทุก 1 วินาที	M	22						
I.24 ตรวจสอบ Selector Switch "ต้องอยู่ในตำแหน่ง Auto"	M	22						
I.25 ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง หลังทดสอบ ปัจจุบัน <u>1145</u> ลิตร	M	22			หลังทดสอบ			
I.26 ทำความสะอาดห้องเครื่องยนต์	M	22			มากกว่า 75%ของแท็งค์			
I.27 ทำความสะอาดหัวของแบตเตอรี่	M	22						
I.28 สภาพท่อเติมน้ำมันเข้าแท็งค์ (ไม่สุกร้อน) , สภาพแท็งค์น้ำมัน (ไม่มีจุดรั่วซึม)	3M							
I.29 ตรวจสอบการนำเข้าของอากาศ/การระบายอากาศ	3M							
I.30 ตรวจสอบความหนาแน่น , จุดต่อทางไฟฟ้า , จุดต่อลงดิน (Ground)	3M							
I.31 ตรวจสอบฉนวนข้อต่อ (Insulation) ที่ยึดท่อไอเสีย	3M							
I.32 ตรวจสอบ Engineering Operation , สัญญาณเตือนต่างๆ	H							
I.33 ล้างไส้กรอง (Strainer)	H							
I.34 ทดสอบประสิทธิภาพ	Y							
I.35 ทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้า	Y							
I.36 ทำความสะอาดพัดลมระบายอากาศและรังผึ้ง	Y							
หมายเหตุ ทำการทดสอบแบบ Auto และบันทึกค่า								
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้								
ข้อเสนอแนะบันทึกการแก้ไข								
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการปิดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น								
รายการอุปกรณ์ 1.ไฮโดรมิเตอร์ 2.ดิจิตอลมิเตอร์ 3.ถุงมือ 4.ไขควงเช็คไฟ 5.แว่นตา 6.ที่ครอบหู 7.ใบตรวจเช็ค 8.ปากกา								
1.....			ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย		
2.....			()			()		
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>16/04/65</u>			Engineering Operation Date :			ผู้จัดการอาคาร Date :		

CROWN		นิติบุคคลอาคารชุด		แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้																				ตำแหน่งที่ตั้ง										
		Noble Recole Asoke		FIRE ALARM																				ห้องนิติบุคคล ชั้นG										
รายละเอียด		<input type="checkbox"/> มค. <input type="checkbox"/> กพ. <input type="checkbox"/> มีค. <input type="checkbox"/> เมย. <input checked="" type="checkbox"/> พค. <input type="checkbox"/> มิย. <input type="checkbox"/> กค. <input type="checkbox"/> กย. <input type="checkbox"/> ตค. <input type="checkbox"/> พย. <input type="checkbox"/> ธค.		ปี พค. 256.....																														
รายการตรวจเช็คประจำวัน		มาตรฐาน		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ณิคมบดินทร์	1 สถานะตู้ควบคุม	ON																																
	2 แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก	220-230 VAC																																
	3 แบตเตอรี่ไฟสำรอง(แบตเตอรี่)	12 Vdc 7.5Ah																																
	4 ขั้วแบตเตอรี่	จุดต่อแน่นหนา																																
	5 จุดต่อสายภายในตู้	จุดต่อแน่นหนา																																
หอประชุม	6 POWER LAMP	โชว์ตลอด																																
	7 DELAY MODE	โชว์ตลอด																																
	8 POWER FAULT	ไม่โชว์																																
	9 COMMON FAULT	ไม่โชว์																																
	10 GROUND FAULT	ไม่โชว์																																
โถงสุขุมวิท	11 ALARM FAULT	ไม่โชว์																																
	12 TROUBLE	ไม่โชว์																																
	13 TEST BUZZER	กดแล้วมีเสียงดัง																																
	14 ความสะอาดในตู้	ไม่มีฝุ่น																																
	15																																	
บันทึกรายงาน	บันทึกโดย																																	
	ช่างประจำอาคาร																																	
	ตรวจสอบโดย																																	
เครื่องมือในการตรวจเช็ค	กระเช้า																																	
	กะป๋าย																																	
	กะดิก																																	
ผู้จัดการอาคาร	Engineering Operation																																	
	ผู้จัดการอาคาร																																	
✓ = เป็นไปตาม มาตรฐาน																																		
X = ไม่เป็นไปตาม มาตรฐาน (ให้ระบุการแก้ไข)																																		
C = ต้องเปลี่ยนอะไหล่																																		

[illegible]

นิติบุคคลอาคารชุด Noble Recole Asoke										แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบดับเพลิง DIESEL FIRE PUMP										ตำแหน่งที่ตั้ง ห้องเครื่องลานจอดรถชั้น B2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
รายละเอียด															<input type="checkbox"/> นค.	<input type="checkbox"/> กท.	<input type="checkbox"/> มิก.	<input type="checkbox"/> เมย.	<input type="checkbox"/> พค.	<input type="checkbox"/> มิย.	<input type="checkbox"/> กค.	<input type="checkbox"/> สค.	<input type="checkbox"/> กธ.	<input type="checkbox"/> คค.	<input type="checkbox"/> พย.	<input type="checkbox"/> ธค.	ปี พค. 256.....																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
รายการตรวจเช็คประจำวัน															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
เครื่องยนต์ดีเซล	1	ระดับน้ำมันหัวถัง													อยู่ในระดับ FULL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2	ระดับน้ำในเครื่อง													อยู่ในระดับ FULL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3	ความแน่นของขั้วแบตเตอรี่													จัดก่อนมีตัวครอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

Noble Recole

ตัวที่.....

27-05-65

Effective Date: 01/01/2020

ใบทดสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

โครงการ Noble Rescueยี่ห้อ CLARKE รุ่น JUBH-UMARK ขนาด 1760 ลิตร ที่ 1 Batt 1 * วันที่ตรวจ 06-05-65

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องยนต์ทำงาน		หมายเหตุ
		30 นาที		เร็วเวลา <u>15.00</u> น.	หยุดเวลา <u>15.45</u> น.	
1	ด้านเครื่องยนต์/Engine	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1.1	ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/			
1.2	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	ไม่มีการรั่วไหล	/			
1.6	ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/			
1.7	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/			
1.11	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	/			
1.3	ความเร็วรอบ (RPM)	1700 - 1900 RPM		/		<u>1750</u> RPM
1.4	อุณหภูมิระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส		/		<u>90</u> C
1.5	แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI		/		<u>80</u> PSI
1.8	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / เสียงผิดปกติ	ไม่สั่นรุนแรง		/		
1.9	สภาพเขม่าควัน/สิ่งอุดตัน ท่อไอเสีย	ดี		/		
1.10	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	บันทึกก่อนทดสอบ	<u>1145</u> ลิตร			ถังขนาด <u>1600</u> ลิตร
2	ส่วนเครื่องสูบน้ำ / Pump	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
2.1	แรงดันด้านดูด	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน	/	/		<u>0</u> PSI
2.2	แรงดันในระบบ	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน	/	/		<u>250</u> PSI
2.3	มีน้ำหยดที่ Packing seal	1 หยด / 1 วินาที	/			
2.4	ไม่มีการรั่วไหลของท่อภายในห้องเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	/			
2.5	สถานะวาล์วด้านดูด, ด้านจ่าย และวาล์วระบาย	สถานะเปิด	/			
2.6	ตรวจวัดอุณหภูมิพื้น (ใช้ Thermo Scan)	< 60 องศาเซลเซียส		/		<u>55</u> C
3	ส่วนชุดควบคุม	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
3.1	สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น, ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	/			
3.2	วัดความถ่วงจำเพาะน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ถ่วงจำเพาะ = 1.250	/			
3.3	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (Volt/โวลท์)	12 / 24 V	/			<u>13</u> Volt
3.4	ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	ติดทุกดวง	/			
3.5	กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่ม Start	≤ 0.5 A	/			<u>1</u> Amp
3.6	จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที		/		
3.7	ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ		/		<u>ชั่วโมง</u> นาที
4	ตรวจสอบหลังการทดสอบ			ปกติ	ไม่ปกติ	
4.1	การเกิด Alarm	ไม่มี		/		
4.2	Switch เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง 'AUTO'	AUTO		/		
4.3	ชุด Charger สถานะ 'ON'	ON		/		
4.4	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของถัง		/		ถังขนาด <u>1600</u> ลิตร

ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าอยู่
 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์

1. พินอุดู (ear plug)

3. ผ้ามสะอาด

2. เครื่องมือช่าง

4. อื่นๆ

1.....
2.....หัวหน้าช่างเครื่อง/ช่างประจำอาคาร
Date : 06-05-65

ตรวจสอบโดย

รับทราบโดย

Engineering Operation

ผู้จัดการอาคาร

Date :

Date :

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำเดือน

โครงการ (อาคาร) <u>Noble Recole</u>		Location/สถานที่ <u>ชั้น B2 ห้อง Fire pump</u>		วันที่ตามแผน <u>18-05-65</u>		PM PLAN							
เครื่องจักร : เครื่องสูบน้ำดับเพลิง No. <u>1</u>		Capacity <u>1760</u> GPM		ถังน้ำมัน <u>500</u> ลิตร		วันที่ตรวจสอบจริง <u>18-05-65</u>		M	2M	3M	H	Y	
Description		Plan	Status			Maintenance By :		Remark					
I. Visual check (ตรวจสอบ)			N	AB	F								
1.1	สภาพทั่วไป	M	/										
1.2	ระดับน้ำมันเครื่อง (วัดขณะพักก่อนและหลังการเดินเครื่องยนต์)	M	/					อยู่ระหว่าง Low - High					
1.3	ระดับน้ำหล่อเย็น	M	/										
1.4	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	M	/										
1.5	ขั้วแบตเตอรี่และสายแบตเตอรี่	M	/					ไม่มีตะกั่ว , ชื้นแน่น					
1.6	แรงดันแบตเตอรี่	M	/										
	ชุดที่1 <u>24</u> Volt	M	/										
	ชุดที่2 <u>24</u> Volt	M	/										
1.7	วันที่เปลี่ยนแบตเตอรี่ <u>17/64</u> (วัน/เดือน/ปี)	M	/										
1.8	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ (สูงท่วมแผ่นธาตุ)	M	/										
1.9	ค่าความจุจำเพาะแบตเตอรี่ (ถพ. ไม่ต่ำกว่า 1.250)	M	/										
1.10	ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	M	/					กระแสไม่น้อยกว่า 0.5 A					
1.11	สภาพทรงอากาศ	M	/					ไม่สกปรก จึกขาด					
1.12	สายพานพัดลม , หม้อน้ำ	M	/					ไม่หย่อน					
1.13	เกอว์ต่างๆ ด้านเครื่องยนต์	M	/										
1.14	แผงควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	M	/										
1.15	สายไฟเมนและสาย Control	M	/										
1.16	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง ก่อนทดสอบ ปัจจุบัน ลิตร	M	/					มากกว่า 75% ของแท็งค์					
1.17	อุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ค่าที่วัดได้ <u>148</u> (Fahrenheit/Celcius)	M	/					เดินเครื่องแล้ว 30 นาที วัดตอนนาที					
1.18	แรงดันน้ำมันเครื่อง ค่าที่วัดได้ <u>50</u> PSI	M	/					สุดท้ายให้เครื่องร้อนก่อน					
1.19	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าที่วัดได้ <u>5.5</u> PSI	M	/										
1.20	ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ค่าที่วัดได้ <u>1760</u> RPM	M	/										
1.21	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch , Cut in..... PSI	M	/										
1.22	ตรวจสอบแรงดันด้านดูด <u>0</u> PSI , ด้านจ่าย <u>2.50</u> PSI ขณะเดินเครื่อง	M	/										
1.23	ตรวจสอบซีลน้ำหยดที่ Packing Seal ทุก 1 วินาที	M	/										
1.24	ตรวจสอบ Selector Switch "ต้องอยู่ในตำแหน่ง Auto"	M	/										
1.25	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง หลังทดสอบ ปัจจุบัน <u>150</u> ลิตร	M	/					หลังทดสอบ					
1.26	ทำความสะอาดห้องเครื่องยนต์	M	/					มากกว่า 75% ของแท็งค์					
1.27	ทำความสะอาดขั้วของแบตเตอรี่	M	/										
1.28	สภาพท่อเติมน้ำมันเชื้อเพลิง (ไม่สุกกรอบ) , สภาพแท็งค์น้ำมัน (ไม่มีจุดรั่วซึม)	3M	/										
1.29	ตรวจสอบการนำเข้ของอากาศ/การระบายอากาศ	3M	/										
1.30	ตรวจสอบความหนาแน่น , จุดต่อทางไฟฟ้า , จุดต่อลงดิน (Ground)	3M	/										
1.31	ตรวจสอบฉนวนฉนวนหุ้ม (Insulation) ที่ยึดท่อไอเสีย	3M	/										
1.32	ตรวจสอบ Engineering Operation , สัญญาณเตือนต่างๆ	H	/										
1.33	ล้างไส้กรอง (Strainer)	H	/										
1.34	ทดสอบประสิทธิภาพ	Y	/										
1.35	ทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้า	Y	/										
1.36	ทำความสะอาดพัดลมระบายอากาศและรังผึ้ง	Y	/										
หมายเหตุ ทำการทดสอบแบบ Auto และบันทึกค่า													
ช่อง Status โปรดระบุ			N = Normal/ปกติ			AB = Abnormal/ไม่ปกติ			F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้				
ข้อเสนอแนะบันทึกการแก้ไข													
SAFETY NOTE :													
1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าแรง						รายการอุปกรณ์							
2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณผู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ						1. ไส้โครมิกเตอร์		2. ลิขิตคอมมิเตอร์		3. จุกมือ		4. ไฟวงเช็คไฟ	
3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น						5. แวนด้า		6. ที่ครอบหนู		7. ใบตรวจเช็ค		8. ปากกา	
						ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย				
1.						()			()				
2.						Engineering Operation			ผู้จัดการอาคาร				
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร						Date :			Date :				
Date : <u>18-05-65</u>													

แบบฟอร์ม ตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันปั๊มรักษาแรงดันระบบดับเพลิง

โครงการ (อาคาร) : <u>Noble Recole</u>	Location / สถานที่ : <u>ตึก B2</u>	วันที่ตามแผน : <u>20/05/65</u>	PM_PLAN				
เครื่องจักร : Jockey Pump No. <u>1</u>	ขนาด : KW	วันที่ตรวจสอบจริง : <u>19/05/65</u>	M	2M	3M	H	Y

Description		Plan	Status			Maintenance By :	Remark
Visual check และ ตรวจสอบ ท่อความดัน			N	AB	F		
1	ตรวจสอบการทำงานของตำแหน่ง Selector Switch (Auto-OFF-Manual) การทำงานตรงฟังก์ชันหรือไม่	M	N				
2	ทดสอบความ CUT IN / CUT OFF ครึ่งค่าที่ตั้งไว้หรือไม่ ความดัน Cut-in = <u>220</u>PSI. ความดัน Cut-out = <u>230</u>PSI.	M	N				Pressure Range :
3	ตรวจสอบรอยรั่วของระบบน้ำในท่อดับเพลิง	M	N				
4	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า R..... <u>6</u>A S..... <u>6</u>A T..... <u>6</u>A	3M					
5	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS. <u>408</u> ...V ST. <u>407</u> ...V RT. <u>409</u> ...V	3M					
6	ตรวจสอบจุดต่อขั้วสาย ไฟฟ้าของมอเตอร์ และ ตู้ควบคุม	3M					
7	ทำการขันจุดต่อขั้วสายไฟฟ้าค้ำให้แน่นหนา	H					
8	บันทึกค่าความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์ ทดสอบที่แรงดัน ไฟฟ้า Vdc 500 V. , 60 Sec.	Y					ต้องไม่น้อยกว่า 5 เมกะโห์ม
9	อัดจารบีให้กับชุด Jockey Pump	Y					
10	ตรวจสอบและตั้ง Alightment ให้กับมอเตอร์และปั๊ม	Y					
11	ทดสอบ Relief Valve ทำงานตรงค่าความดันที่ตั้งไว้หรือไม่	Y					ความดันที่ตั้งไว้ :PSI

ช่อง Status โปรดระบุ

N = Normal/ปกติ

AB = Abnormal/ไม่ปกติ

F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อสมมติ / บันทึกการแก้ไข :

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องมั่นใจว่าตัวเครื่องสายไฟฟ้าพร้อมก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย
- 2) ต้องแน่ใจว่าไม่มีกีดขวางบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
- 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น

รายการอุปกรณ์

- | | | | |
|-----------------|-----------------|----------|-----------------------|
| 1) มัลติมิเตอร์ | 2) ลิฟต์มิเตอร์ | 3) ขลุ่ย | 4) ไขควงเช็คไฟ |
| 5) ม้วนตา | 6) ไขควงเช็ค | 7) ปากกา | 8) อุปกรณ์ทำความสะอาด |

ช่างประจำอาคาร	ตรวจสอบโดย	รับทราบโดย
1)	()	()
2)	()	()
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>19 05 65</u>	Engineering Operation Date :	ผู้จัดการอาคาร Date :

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการ (อาคาร) Noble Recole	Location/สถานที่ นวัตกรรม	Brand/ยี่ห้อ ไยยะพงศ์	วันที่ตามแผน 24/05/65	PM PLAN				
เครื่องจักร : FCP No. 1	จำนวนโซน	<input type="checkbox"/> Hardwire <input checked="" type="checkbox"/> Multiplex	วันที่ตรวจสอบจริง	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status			Maintenance By :	Remark		
Visual check และตรวจสอบ		N	AB	F				
1 สภาพทั่วไป	M	N				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ		
2 ตรวจสอบสถานะ Trouble ค้าง จำนวน จุด	M	N						
3 ตรวจสอบสถานะ Fire alarm ค้าง จำนวน จุด	M	N						
3 ตรวจสอบสถานะ Disable ค้าง จำนวน จุด	M	N						
4 ทดสอบฟังก์ชันและ Step การทำงาน								
Step 1 (Floor Alarm)..... นาที	H							
Step 2 (Floor Alarm)..... นาที	H							
Step 3 (Floor Alarm)..... นาที	H							
5 ตรวจสอบอุปกรณ์พ่วงกับระบบ Fire Alarm								
5.1 ลิฟต์โดยสารวิ่งลงชั้น G ทุกตัว เมื่อกระดิ่งดัง	H							
5.2 พัดลมอัดอากาศทำงานเมื่อกระดิ่งดัง	H							
5.3 ประตูลิฟต์การ์ด , ไม้กั้น ปลดออก เมื่อกระดิ่งดัง	H							
5.4 ไม้กั้น ปลดออก เมื่อกระดิ่งดัง	H							
6 ทดสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ตรวจจับ (Smoke , Heat)	Y					ตรวจสอบครบ 100 % (เอกสารแนบ)		
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้								
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข								
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น					รายการอุปกรณ์ 1. ประแจ 2. เครื่องวัด PI, Turn ratio 3. ถุงมือ 4. ไขควง 5. ค้อนปัด 6. Thermo scan 7. ใบตรวจเช็ค 8. ปากกา			
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย			รับทราบโดย			
1. 2. วิศวกรประจำอาคาร ช่างประจำอาคาร Date : 24/05/65		(.....) Engineering Operation Date :			(.....) ผู้จัดการอาคาร Date :			

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE									
EMERGENCY LIGHT									
PROJECT TITLE : Noble Recole Asoke				DATE : _____		PM PLAN			
ADDRESS : _____				LOCATION : _____		MAN-HOUR USED : M Q H Y			
EMERGENCY LIGHT				EQUIPMENT CODE					
PERIOD				Main CB Brand/Model					
				Main CB Rate Amp					
Emergency Light Checking / Testing Report									
Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark	
				General clean	เปลี่ยนหลอดไฟ	Fuse check ตรวจสอบฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ		Battery test ทดสอบแบตเตอรี่ 1 ชั่วโมง
Standard				/	N	N	N		
1	EML-B5-1	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	OK					
2	EML-B5-2	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	OK					
3	EML-B5-3	โถงลิฟต์ชั้นหนึ่ง B5	MAX	OK					
4	EML-B5-4	Lift Lobby B5	MAX	OK					
5	EML-B5-5	Carpark B5	MAX	OK					
6	EML-B5-6	Carpark B5	MAX	OK					
7	EML-B5-7	Carpark B5	MAX	OK					
8	EML-B5-8	Carpark B5	MAX	OK					
9	EML-B4-8	บันไดหนีไฟ ST1 B5	MAX	OK					
10	EML-B4-9	บันไดหนีไฟ ST2 B5	MAX	OK					
11	EML-B4-10	โถงลิฟต์ชั้นหนึ่ง	MAX	OK					
12	EML-B4-11	Lift Lobby B4	MAX	OK					
13	EML-B4-12	Carpark B4	MAX	OK					
14	EML-B4-13	Carpark B4	MAX	OK					
15	EML-B4-14	Carpark B4	MAX	OK					
16	EML-B4-15	Carpark B4	MAX	OK					
17	EML-B3-16	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	OK					
18	EML-B3-17	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	OK					
19	EML-B3-18	โถงลิฟต์ชั้นหนึ่ง	MAX	OK					
20	EML-B3-19	Lift Lobby B3	MAX	OK					
21	EML-B3-20	Carpark B3	MAX	OK					
22	EML-B3-21	Carpark B3	MAX	OK					
23	EML-B3-22	Carpark B3	MAX	OK					
24	EML-B3-23	Carpark B3	MAX	OK					
25	EML-B2-24	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	OK					
26	EML-B2-25	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	OK					
27	EML-B2-26	โถงลิฟต์ชั้นหนึ่ง	MAX	OK					
28	EML-B2-27	Lift Lobby B2	MAX	OK					
29	EML-B2-28	Carpark B2	MAX	OK					
30	EML-B2-29	Carpark B2	MAX	OK					
31	EML-B2-30	Carpark B2	MAX	OK					
32	EML-B2-31	Carpark B2	MAX	OK					
33	EML-B1-32	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	OK					
34	EML-B1-33	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	OK					
35	EML-B1-34	โถงลิฟต์ชั้นหนึ่ง	MAX	OK					
36	EML-B1-35	Lift Lobby B1	MAX	OK					
37	EML-B1-36	Carpark B1	MAX	OK					
38	EML-B1-37	Carpark B1	MAX	OK					
39	EML-B1-38	Carpark B1	MAX	OK					
40	EML-B1-39	Carpark B1	MAX	OK					
41	EML-GF-40	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	OK					
42	EML-GF-41	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	OK					
43	EML-GF-42	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	OK					
44	EML-GF-43	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	OK				OK	
45	EML-GF-44	โถงลิฟต์ชั้นหนึ่ง	MAX	OK					
46	EML-GF-45	HV Room	MAX	OK					
47	EML-GF-46	PMU Room	MAX	OK					
48	EML-2F-47	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	OK					
49	EML-2F-48	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	OK					
50	EML-2F-49	Electric Meter Room ชั้น 2	MAX	OK					
51	EML-2F-50	โถงลิฟต์ชั้นหนึ่ง	MAX	OK				OK	
52	EML-2F-51	Generator Room	MAX	OK					
53	EML-2F-52	MDB Room	MAX	OK					

53	EML-3F-53	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					
54	EML-3F-54	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					
55	EML-3F-55	Electric Meter Room ชั้น3	MAX	Ole					
56	EML-3F-56	โถงลิฟต์ชั้น3	MAX	Ole					
57	EML-4F-57	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					
58	EML-4F-58	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					
59	EML-4F-59	Electric Meter Room ชั้น4	MAX	Ole					
60	EML-4F-60	โถงลิฟต์ชั้น4	MAX	Ole					
61	EML-5F-61	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					
62	EML-5F-62	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					
63	EML-5F-63	Electric Meter Room ชั้น5	MAX	Ole					
64	EML-5F-64	โถงลิฟต์ชั้น5	MAX	Ole					
65	EML-6F-65	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					
66	EML-6F-66	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					
67	EML-6F-67	Electric Meter Room ชั้น6	MAX	Ole					
68	EML-6F-68	โถงลิฟต์ชั้น6	MAX	Ole					
69	EML-7F-69	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					
70	EML-7F-70	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					
71	EML-7F-71	Electric Meter Room ชั้น7	MAX	Ole					
72	EML-7F-72	โถงลิฟต์ชั้น7	MAX	Ole					
73	EML-8F-73	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					
74	EML-8F-74	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					870
75	EML-8F-75	Electric Meter Room ชั้น8	MAX	Ole					
76	EML-8F-76	โถงลิฟต์ชั้น8	MAX	Ole					
77	EML-9F-77	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					
78	EML-9F-78	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					
79	EML-9F-79	Electric Meter Room ชั้น9	MAX	Ole					
80	EML-9F-80	โถงลิฟต์ชั้น9	MAX	Ole					
81	EML-10F-81	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					
82	EML-10F-82	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					
83	EML-10F-83	Electric Meter Room ชั้น10	MAX	Ole					
84	EML-10F-84	โถงลิฟต์ชั้น10	MAX	Ole					
85	EML-11F-85	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					
86	EML-11F-86	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					
87	EML-11F-87	Electric Meter Room ชั้น11	MAX	Ole					
88	EML-12F-88	โถงลิฟต์ชั้น11	MAX	Ole					
89	EML-12F-89	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					870
90	EML-12F-90	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					
91	EML-12F-91	Electric Meter Room ชั้น12	MAX	Ole					
92	EML-12F-92	โถงลิฟต์ชั้น12	MAX	Ole					
93	EML-12AF-93	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	Ole					
94	EML-12AF-94	บันไดหนีไฟ ST2	MAX	Ole					
95	EML-12AF-95	Electric Meter Room ชั้น12A	MAX	Ole					
96	EML-12AF-96	โถงลิฟต์ชั้น12	MAX	Ole					

97	EML-14AF-97	บันไดหนีไฟ ST1	MAX	OK	/	/	/	/
98	EML-14AF-98	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
99	EML-14AF-99	Electric Meter Room ชั้น14	MAX					
100	EML-14AF-100	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
101	EML-15F-101	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
102	EML-15F-102	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
103	EML-15F-103	Electric Meter Room ชั้น15	MAX					
104	EML-15F-104	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
105	EML-16F-105	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
106	EML-16F-106	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
107	EML-16F-107	Electric Meter Room ชั้น16	MAX					
108	EML-16F-108	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
109	EML-17F-109	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
110	EML-17F-110	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
111	FMM-17F-111	Electric Meter Room ชั้น17	MAX					
112	EML-17F-112	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
113	EML-18F-113	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
114	EML-18F-114	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
115	EML-18F-115	Electric Meter Room ชั้น18	MAX					
116	EML-18F-116	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
117	EML-19F-117	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					OK
118	EML-19F-118	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
119	EML-19F-119	Electric Meter Room ชั้น19	MAX					
120	EML-19F-120	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
121	EML-20F-121	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
122	EML-20F-122	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
123	EML-20F-123	Electric Meter Room ชั้น20	MAX					
124	EML-20F-124	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
125	EML-21F-125	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
126	EML-21F-126	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
127	EML-21F-127	Electric Meter Room ชั้น21	MAX					
128	EML-21F-128	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
129	EML-22F-129	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
130	EML-22F-130	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
131	EML-22F-131	Electric Meter Room ชั้น22	MAX					
132	EML-22F-132	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
133	EML-23F-133	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
134	EML-23F-134	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
135	EML-23F-135	Electric Meter Room ชั้น23	MAX					
136	EML-23F-136	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
137	EML-24F-137	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
138	EML-24F-138	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
139	EML-24F-139	Electric Meter Room ชั้น24	MAX					
140	EML-24F-140	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
141	EML-25F-141	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
142	EML-25F-142	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
143	EML-25F-143	Electric Meter Room ชั้น25	MAX					
144	EML-25F-144	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
145	EML-26F-145	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
146	EML-26F-146	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
147	EML-26F-147	Electric Meter Room ชั้น26	MAX					
148	EML-26F-148	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
149	EML-27F-149	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
150	EML-27F-150	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
151	EML-27F-151	Electric Meter Room ชั้น27	MAX					
152	EML-27F-152	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
153	EML-28F-153	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
154	EML-28F-154	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					
155	EML-28F-155	Electric Meter Room ชั้น28	MAX					
156	EML-28F-156	โถงลิฟต์ดับเพลิง	MAX					
157	EML-29F-157	บันไดหนีไฟ ST1	MAX					
158	EML-29F-158	บันไดหนีไฟ ST2	MAX					

OK = OK NG = NG P = Pending I = Install AD = As Directed N = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

SERVICE BY		CHECKED / VERIFIED BY		CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
1					
2			(SENIOR TECHNICIAN)		
3			Date: / /		
Date: / /			(ENGINEER / SUPERVISOR)	Date: / /	

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

EMERGENCY LIGHT

PROJECT TITLE : Noble Recoil Asoke		DATE :	PM PLAN			
ADDRESS :		LOCATION :	MAN-HOUR USED			
			M	Q	H	Y

EMERGENCY LIGHT

PERIOD

EQUIPMENT CODE :

Main CB Brand/Model :

Main CB Rate Amp :

Central Battery Emergency Light Checking / Testing Report

Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS				Remark
				General clean	พ่นสารละลายทำความสะอาด	Fuse check ตรวจสอบสายฟิวส์	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	
		Standard		/	N	N	N	
1	CTE-GF-1	Electric Mater Room ชั้น 1	MAX			✓	✓	11/07/2562
2	CTE-2F-2	Electric Mater Room ชั้น 2	MAX			✓	✓	
3	CTE-3F-3	Electric Mater Room ชั้น 3	MAX			✓	✓	11/07/2562
4	CTE-4F-4	Electric Mater Room ชั้น 4	MAX			✓	✓	11/07/2562
5	CTE-5F-5	Electric Mater Room ชั้น 5	MAX			✓	✓	11/07/2562
6	CTE-6F-6	Electric Mater Room ชั้น 6	MAX			✓	✓	11/07/2562
7	CTE-7F-7	Electric Mater Room ชั้น 7	MAX			✓	✓	11/07/2562
8	CTE-8F-8	Electric Mater Room ชั้น 8	MAX			✓	✓	11/07/2562
9	CTE-9F-9	Electric Mater Room ชั้น 9	MAX			✓	✓	11/07/2562
10	CTE-10F-10	Electric Mater Room ชั้น 10	MAX			✓	✓	11/07/2562
11	CTE-11F-11	Electric Mater Room ชั้น 11	MAX			✓	✓	
12	CTE-12F-12	Electric Mater Room ชั้น 12	MAX			✓	✓	
13	CTE-12AF-13	Electric Mater Room ชั้น 13	MAX			✓	✓	11/07/2562
14	CTE-14F-14	Electric Mater Room ชั้น 14	MAX			✓	✓	11/07/2562
15	CTE-15F-15	Electric Mater Room ชั้น 15	MAX			✓	✓	11/07/2562
16	CTE-16F-16	Electric Mater Room ชั้น 16	MAX			✓	✓	11/07/2562
17	CTE-17F-17	Electric Mater Room ชั้น 17	MAX			✓	✓	11/07/2562
18	CTE-18F-18	Electric Mater Room ชั้น 18	MAX			✓	✓	11/07/2562
19	CTE-19F-19	Electric Mater Room ชั้น 19	MAX			✓	✓	11/07/2562
20	CTE-20F-20	Electric Mater Room ชั้น 20	MAX			✓	✓	11/07/2562
21	CTE-21F-21	Electric Mater Room ชั้น 21	MAX			✓	✓	11/07/2562
22	CTE-22F-22	Electric Mater Room ชั้น 22	MAX			✓	✓	
23	CTE-23F-23	Electric Mater Room ชั้น 23	MAX			✓	✓	11/07/2562
24	CTE-24F-24	Electric Mater Room ชั้น 24	MAX			✓	✓	11/07/2562
25	CTE-25F-25	Electric Mater Room ชั้น 25	MAX			✓	✓	11/07/2562
26	CTE-26F-26	Electric Mater Room ชั้น 26	MAX			✓	✓	11/07/2562
27	CTE-27F-27	Electric Mater Room ชั้น 27	MAX			✓	✓	11/07/2562
28	CTE-28F-28	Electric Mater Room ชั้น 28	MAX			✓	✓	11/07/2562

/ = Do PM , % = Don't PM , N = Normal , AB = Absent , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation System in the status Work as normal.

SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1		(SENIOR TECHNICIAN)	
2		Date: / /	()
3			
Date: / /		(ENGINEER / SUPERVISOR)	Date: / /

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

EXIT LIGHT									
PROJECT TITLE Noble Recoils Aspire				DATE		PM PLAN			
ADDRESS				LOCATION		MAN HOUR USED			
EXIT LIGHT				PERIOD		EQUIPMENT CODE :			
						Main CB Brand/Model			
						Main CB Rate Amp			
EXIT LIGHT Checking / Testing Report									
Item	Code	Location	Brand / Model	TASKS					Remark
				General clean ทำความสะอาดทั่วไป	Fuse check ตรวจสอบสายไฟ	Lamp check ตรวจสอบหลอดไฟ	Battery test ทดสอบแบตเตอรี่		
Standard				I	N	N	N		
1	EXT-B5-1	Carpark B5 บันไดหนีไฟ ST 1	MAX	✓	✓	✓	✓		
2	EXT-B5-2	Carpark B5 บันไดหนีไฟ ST 2	MAX	✓	✓	✓	✓		
3	EXT-B4-3	Carpark B4 บันไดหนีไฟ ST 1	MAX	✓	✓	✓	✓		
4	EXT-B4-4	Carpark B4 บันไดหนีไฟ ST 2	MAX	✓	✓	✓	✓		
5	EXT-B3-5	Carpark B3 บันไดหนีไฟ ST 1	MAX	✓	✓	✓	✓		
6	EXT-B3-6	Carpark B3 บันไดหนีไฟ ST 2	MAX	✓	✓	✓	✓		
7	EXT-B2-7	Carpark B2 บันไดหนีไฟ ST 1	MAX	✓	✓	✓	✓		
8	EXT-B2-8	Carpark B2 บันไดหนีไฟ ST 2	MAX	✓	✓	✓	✓		
9	EXT-B1-9	Carpark B1 บันไดหนีไฟ ST 1	MAX	✓	✓	✓	✓		
10	EXT-B1-10	Carpark B1 บันไดหนีไฟ ST 2	MAX	✓	✓	✓	✓		
11	EXT-GF-11	Main Lobby	MAX	✓	✓	✓	✓		
12	EXT-GF-12	บันไดหนีไฟ ST 1	MAX	✓	✓	✓	✓		
13	EXT-2F-13	Corridor FL 2-1	MAX	✓	✓	✓	✓		
14	EXT-2F-14	Corridor FL 2-2	MAX	✓	✓	✓	✓		
15	EXT-2F-15	Corridor FL 2-3	MAX	✓	✓	✓	✓		
16	EXT-2F-16	Corridor FL 2-4	MAX	✓	✓	✓	✓		
17	EXT-3F-17	Corridor FL 3-1	MAX	✓	✓	✓	✓		
18	EXT-3F-18	Corridor FL 3-2	MAX	✓	✓	✓	✓		
19	EXT-3F-19	Corridor FL 3-3	MAX	✓	✓	✓	✓		
20	EXT-3F-20	Corridor FL 3-4	MAX	✓	✓	✓	✓		
21	EXT-4F-21	Corridor FL 4-1	MAX	✓	✓	✓	✓		
22	EXT-4F-22	Corridor FL 4-2	MAX	✓	✓	✓	✓		
23	EXT-4F-23	Corridor FL 4-3	MAX	✓	✓	✓	✓		
24	EXT-4F-24	Corridor FL 4-4	MAX	✓	✓	✓	✓		
25	EXT-4F-25	Corridor FL 4-5	MAX	✓	✓	✓	✓		
26	EXT-5F-26	Corridor FL 5-1	MAX	✓	✓	✓	✓		
27	EXT-5F-27	Corridor FL 5-2	MAX	✓	✓	✓	✓		
28	EXT-5F-28	Corridor FL 5-3	MAX	✓	✓	✓	✓		
29	EXT-5F-29	Corridor FL 5-4	MAX	✓	✓	✓	✓		
30	EXT-5F-30	Corridor FL 5-5	MAX	✓	✓	✓	✓		
31	EXT-6F-31	Corridor FL 6-1	MAX	✓	✓	✓	✓		
32	EXT-6F-32	Corridor FL 6-2	MAX	✓	✓	✓	✓		
33	EXT-6F-33	Corridor FL 6-3	MAX	✓	✓	✓	✓		
34	EXT-6F-34	Corridor FL 6-4	MAX	✓	✓	✓	✓		
35	EXT-6F-35	Corridor FL 6-5	MAX	✓	✓	✓	✓		
36	EXT-7F-36	Corridor FL 7-1	MAX	✓	✓	✓	✓		
37	EXT-7F-37	Corridor FL 7-2	MAX	✓	✓	✓	✓		
38	EXT-7F-38	Corridor FL 7-3	MAX	✓	✓	✓	✓		
39	EXT-7F-39	Corridor FL 7-4	MAX	✓	✓	✓	✓		
40	EXT-7F-40	Corridor FL 7-5	MAX	✓	✓	✓	✓		
41	EXT-8F-41	Corridor FL 8-1	MAX	✓	✓	✓	✓		

42	EXT-8F-42	Corridor FL 8-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
43	EXT-8F-43	Corridor FL 8-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
44	EXT-8F-44	Corridor FL 8-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
45	EXT-8F-45	Corridor FL 8-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
46	EXT-9F-46	Corridor FL 9-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
47	EXT-9F-47	Corridor FL 9-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
48	EXT-9F-48	Corridor FL 9-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
49	EXT-9F-49	Corridor FL 9-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
50	EXT-9F-50	Corridor FL 9-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
51	EXT-10F-51	Corridor FL 10-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
52	EXT-10F-52	Corridor FL 10-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
53	EXT-10F-53	Corridor FL 10-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
54	EXT-10F-54	Corridor FL 10-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
55	EXT-10F-55	Corridor FL 10-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
56	EXT-11F-56	Corridor FL 11-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
57	EXT-11F-57	Corridor FL 11-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
58	EXT-11F-58	Corridor FL 11-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
59	EXT-11F-59	Corridor FL 11-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
60	EXT-11F-60	Corridor FL 11-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
61	EXT-12F-61	Corridor FL 12-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
62	EXT-12F-62	Corridor FL 12-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
63	EXT-12F-63	Corridor FL 12-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
64	EXT-12F-64	Corridor FL 12-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
65	EXT-12F-65	Corridor FL 12-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
66	EXT-12AF-66	Corridor FL 12A-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
67	EXT-12AF-67	Corridor FL 12A-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
68	EXT-12AF-68	Corridor FL 12A-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
69	EXT-12AF-69	Corridor FL 12A-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
70	EXT-12AF-70	Corridor FL 12A-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
71	EXT-14F-71	Corridor FL 14-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
72	EXT-14F-72	Corridor FL 14-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
73	EXT-14F-73	Corridor FL 14-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
74	EXT-14F-74	Corridor FL 14-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
75	EXT-14F-75	Corridor FL 14-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
76	EXT-15F-76	Corridor FL 15-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
77	EXT-15F-77	Corridor FL 15-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
78	EXT-15F-78	Corridor FL 15-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
79	EXT-15F-79	Corridor FL 15-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
80	EXT-15F-80	Corridor FL 15-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
81	EXT-16F-81	Corridor FL 16-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
82	EXT-16F-82	Corridor FL 16-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
83	EXT-16F-83	Corridor FL 16-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
84	EXT-16F-84	Corridor FL 16-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
85	EXT-16F-85	Corridor FL 16-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
86	EXT-17F-86	Corridor FL 17-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
87	EXT-17F-87	Corridor FL 17-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
88	EXT-17F-88	Corridor FL 17-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
89	EXT-17F-89	Corridor FL 17-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
90	EXT-17F-90	Corridor FL 17-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
91	EXT-18F-91	Corridor FL 18-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
92	EXT-18F-92	Corridor FL 18-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
93	EXT-18F-93	Corridor FL 18-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
94	EXT-18F-94	Corridor FL 18-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
95	EXT-18F-95	Corridor FL 18-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
96	EXT-19F-96	Corridor FL 19-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
97	EXT-19F-97	Corridor FL 19-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
98	EXT-19F-98	Corridor FL 19-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
99	EXT-19F-99	Corridor FL 19-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
100	EXT-19F-100	Corridor FL 19-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
101	EXT-20F-101	Corridor FL 20-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
102	EXT-20F-102	Corridor FL 20-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
103	EXT-20F-103	Corridor FL 20-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
104	EXT-20F-104	Corridor FL 20-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
105	EXT-20F-105	Corridor FL 20-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
106	EXT-21F-106	Corridor FL 21-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
107	EXT-21F-107	Corridor FL 21-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
108	EXT-21F-108	Corridor FL 21-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
109	EXT-21F-109	Corridor FL 21-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
110	EXT-21F-110	Corridor FL 21-5	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
111	EXT-22F-111	Corridor FL 22-1	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
112	EXT-22F-112	Corridor FL 22-2	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
113	EXT-22F-113	Corridor FL 22-3	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ
114	EXT-22F-114	Corridor FL 22-4	MAX	ZZ		ZZ		ZZ		ZZ		ZZ

115	EXT-22F-115	Corridor FL 22-5	MAX	ZZ				
116	EXT-23F-116	Corridor FL 23-1	MAX	ZZ				
117	EXT-23F-117	Corridor FL 23-2	MAX	ZZ				
118	EXT-23F-118	Corridor FL 23-3	MAX	ZZ				
119	EXT-23F-119	Corridor FL 23-4	MAX	ZZ				
120	EXT-23F-120	Corridor FL 23-5	MAX	ZZ				
121	EXT-24F-121	Corridor FL 24-1	MAX	ZZ				
122	EXT-24F-122	Corridor FL 24-2	MAX	ZZ				
123	EXT-24F-123	Corridor FL 24-3	MAX	ZZ				
124	EXT-24F-124	Corridor FL 24-4	MAX	ZZ				
125	EXT-24F-125	Corridor FL 24-5	MAX	ZZ				
126	EXT-25F-126	Corridor FL 25-1	MAX	ZZ				
127	EXT-25F-127	Corridor FL 25-2	MAX	ZZ				
128	EXT-25F-128	Corridor FL 25-3	MAX	ZZ				
129	EXT-25F-129	Corridor FL 25-4	MAX	ZZ				
130	EXT-25F-130	Corridor FL 25-5	MAX	ZZ				
131	EXT-26F-131	Corridor FL 26-1	MAX	ZZ				
132	EXT-26F-132	Corridor FL 26-2	MAX	ZZ				
133	EXT-26F-133	Corridor FL 26-3	MAX	ZZ				
134	EXT-26F-134	Corridor FL 26-4	MAX	ZZ				
135	EXT-26F-135	Corridor FL 26-5	MAX	ZZ				
136	EXT-27F-136	Corridor FL 27-1	MAX	ZZ				
137	EXT-27F-137	Corridor FL 27-2	MAX	ZZ				
138	EXT-27F-138	Corridor FL 27-3	MAX	ZZ				
139	EXT-27F-139	Corridor FL 27-4	MAX	ZZ				
140	EXT-27F-140	Corridor FL 27-5	MAX	ZZ				
141	EXT-28F-141	Corridor FL 28-1	MAX	ZZ				
142	EXT-28F-142	Corridor FL 28-2	MAX	ZZ				
143	EXT-28F-143	Corridor FL 28-3	MAX	ZZ				
144	EXT-29F-144	Carpark B1 ชั้นจอดรถ ST 1	MAX	ZZ				
145	EXT-29F-145	Carpark B1 ชั้นจอดรถ ST 2	MAX	ZZ				
146	EXT-30F-146	Lift Machine Room	MAX	ZZ				

Z = Do PM X = Don't PM N = Normal AB = Abnormal - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal

SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1			
2		(SENIOR TECHNICIAN)	
3		Date / /	(/ /)
Date	/ /	(ENGINEER / SUPERVISOR)	Date / /

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

PORTABLE FIRE EXTINGUISHER										
PROJECT TITLE : Noble Recole Asoke				DATE :		PM PLAN				
ADDRESS :				LOCATION :		M	Q	H	Y	
ITEM	EQUIPMENT LIST	CODE	LOCATION	PM CODE	No. / TASK DESCRIPTION					REMARK
					1	2	3	4	5	
อาคาร A										
1	Fire Extinguisher	FE-B5-1	Capark B5	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
2	Fire Extinguisher	FE-B5-2	Capark B5	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
3	Fire Extinguisher	FE-B5-3	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
4	Fire Extinguisher	FE-B4-4	Capark B4	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
5	Fire Extinguisher	FE-B4-5	Capark B4	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
6	Fire Extinguisher	FE-B4-6	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
7	Fire Extinguisher	FE-B3-7	Capark B3	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
8	Fire Extinguisher	FE-B3-8	Capark B3	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
9	Fire Extinguisher	FE-B3-9	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
10	Fire Extinguisher	FE-B2-10	Capark B2	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
11	Fire Extinguisher	FE-B2-11	Capark B2	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
12	Fire Extinguisher	FE-B1-12	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
13	Fire Extinguisher	FE-B1-13	Capark B1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
14	Fire Extinguisher	FE-B1-14	Capark B1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
15	Fire Extinguisher	FE-B1-15	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
16	Fire Extinguisher	FE-GF-16	Main Lobby	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
17	Fire Extinguisher	FE-GF-17	หน้าห้อง HV Room	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
18	Fire Extinguisher	FE-GF-18	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
19	Fire Extinguisher	FE-2F-19	Corridor FL2-1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
20	Fire Extinguisher	FE-2F-20	Corridor FL2-2	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
21	Fire Extinguisher	FE-2F-21	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
22	Fire Extinguisher CO2	FE-2F-22	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
23	Fire Extinguisher	FE-3F-23	Corridor FL3-1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
24	Fire Extinguisher	FE-3F-24	Corridor FL3-2	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
25	Fire Extinguisher	FE-3F-25	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
26	Fire Extinguisher CO2	FE-3F-26	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
27	Fire Extinguisher	FE-4F-27	Corridor FL4-1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
28	Fire Extinguisher	FE-4F-28	Corridor FL4-2	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
29	Fire Extinguisher	FE-4F-29	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
30	Fire Extinguisher CO2	FE-4F-30	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
31	Fire Extinguisher	FE-5F-31	Corridor FL5-1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
32	Fire Extinguisher	FE-5F-32	Corridor FL5-2	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
33	Fire Extinguisher	FE-5F-33	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
34	Fire Extinguisher CO2	FE-5F-34	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
35	Fire Extinguisher	FE-6F-35	Corridor FL6-1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
36	Fire Extinguisher	FE-6F-36	Corridor FL6-2	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
37	Fire Extinguisher	FE-6F-37	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
38	Fire Extinguisher CO2	FE-6F-38	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
39	Fire Extinguisher	FE-7F-39	Corridor FL7-1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
40	Fire Extinguisher	FE-7F-40	Corridor FL7-2	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
41	Fire Extinguisher	FE-7F-41	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
42	Fire Extinguisher CO2	FE-7F-42	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
43	Fire Extinguisher	FE-8F-43	Corridor FL8-1	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
44	Fire Extinguisher	FE-8F-44	Corridor FL8-2	M	/	/	/	/	1.34 PSI	
45	Fire Extinguisher	FE-8F-45	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	/	/	/	/	1.34 PSI	

46	Fire Extinguisher CO2	FE-9F-46	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
47	Fire Extinguisher	FE-9F-47	Corridor FL9-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
48	Fire Extinguisher	FE-9F-48	Corridor FL9-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
49	Fire Extinguisher	FE-9F-49	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
50	Fire Extinguisher CO2	FE-9F-50	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
51	Fire Extinguisher	FE-10F-51	Corridor FL10-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
52	Fire Extinguisher	FE-10F-52	Corridor FL10-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
53	Fire Extinguisher	FE-10F-53	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
54	Fire Extinguisher CO2	FE-10F-54	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
55	Fire Extinguisher	FE-11F-55	Corridor FL11-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
56	Fire Extinguisher	FE-11F-56	Corridor FL11-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
57	Fire Extinguisher	FE-11F-57	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
58	Fire Extinguisher CO2	FE-11F-58	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
59	Fire Extinguisher	FE-12F-59	Corridor FL12-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
60	Fire Extinguisher	FE-12F-60	Corridor FL12-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
61	Fire Extinguisher	FE-12F-61	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
62	Fire Extinguisher CO2	FE-12F-62	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
63	Fire Extinguisher	FE-12AF-63	Corridor FL13-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
64	Fire Extinguisher	FE-12AF-64	Corridor FL13-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
65	Fire Extinguisher	FE-12AF-65	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
66	Fire Extinguisher CO2	FE-12AF-66	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
67	Fire Extinguisher	FE-14F-67	Corridor FL14-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
68	Fire Extinguisher	FE-14F-68	Corridor FL14-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
69	Fire Extinguisher	FE-14F-69	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
70	Fire Extinguisher CO2	FE-14F-70	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
71	Fire Extinguisher	FE-15F-71	Corridor FL15-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
72	Fire Extinguisher	FE-15F-72	Corridor FL15-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
73	Fire Extinguisher	FE-15F-73	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
74	Fire Extinguisher CO2	FE-15F-74	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
75	Fire Extinguisher	FE-16F-75	Corridor FL16-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
76	Fire Extinguisher	FE-16F-76	Corridor FL16-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
77	Fire Extinguisher	FE-16F-77	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
78	Fire Extinguisher CO2	FE-16F-78	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
79	Fire Extinguisher	FE-17F-79	Corridor FL17-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
80	Fire Extinguisher	FE-17F-80	Corridor FL17-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
81	Fire Extinguisher	FE-17F-81	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
82	Fire Extinguisher CO2	FE-17F-82	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
83	Fire Extinguisher	FE-18F-83	Corridor FL18-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
84	Fire Extinguisher	FE-18F-84	Corridor FL18-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
85	Fire Extinguisher	FE-18F-85	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
86	Fire Extinguisher CO2	FE-18F-86	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
87	Fire Extinguisher	FE-19F-87	Corridor FL19-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
88	Fire Extinguisher	FE-19F-88	Corridor FL19-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
89	Fire Extinguisher	FE-19F-89	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
90	Fire Extinguisher CO2	FE-19F-90	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
91	Fire Extinguisher	FE-20F-91	Corridor FL20-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
92	Fire Extinguisher	FE-20F-92	Corridor FL20-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
93	Fire Extinguisher	FE-20F-93	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
94	Fire Extinguisher CO2	FE-20F-94	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
95	Fire Extinguisher	FE-21F-95	Corridor FL21-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
96	Fire Extinguisher	FE-21F-96	Corridor FL21-2	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
97	Fire Extinguisher	FE-21F-97	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
98	Fire Extinguisher CO2	FE-21F-98	เขวอนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	
99	Fire Extinguisher	FE-22F-99	Corridor FL22-1	M	✓	✓	✓	✓	1.34	PSI	

100	Fire Extinguisher	FE-22F-100	Corridor FL22-2	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
101	Fire Extinguisher	FE-22F-101	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
102	Fire Extinguisher CO2	FE-22F-102	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
103	Fire Extinguisher	FE-23F-103	Corridor FL23-1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
104	Fire Extinguisher	FE-23F-104	Corridor FL23-2	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
105	Fire Extinguisher	FE-23F-105	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
106	Fire Extinguisher CO2	FE-23F-106	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
107	Fire Extinguisher	FE-24F-107	Corridor FL24-1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
108	Fire Extinguisher	FE-24F-108	Corridor FL24-2	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
109	Fire Extinguisher	FE-24F-109	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
110	Fire Extinguisher CO2	FE-24F-110	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
111	Fire Extinguisher	FE-25F-111	Corridor FL25-1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
112	Fire Extinguisher	FE-25F-112	Corridor FL25-2	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
113	Fire Extinguisher	FE-25F-113	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
114	Fire Extinguisher CO2	FE-25F-114	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
115	Fire Extinguisher	FE-26F-115	Corridor FL26-1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
116	Fire Extinguisher	FE-26F-116	Corridor FL26-2	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
117	Fire Extinguisher	FE-26F-117	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
118	Fire Extinguisher CO2	FE-26F-118	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
119	Fire Extinguisher	FE-27F-119	Corridor FL27-1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
120	Fire Extinguisher	FE-27F-120	Corridor FL27-2	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
121	Fire Extinguisher	FE-27F-121	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
122	Fire Extinguisher CO2	FE-27F-122	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
123	Fire Extinguisher	FE-28F-123	Corridor FL28-1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
124	Fire Extinguisher	FE-28F-124	Corridor FL28-2	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
125	Fire Extinguisher	FE-28F-125	โถงลิฟต์ดับเพลิง	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
126	Fire Extinguisher	FE-29F-126	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 1	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
127	Fire Extinguisher	FE-29F-127	แขวนที่ผนังบันไดหนีไฟ ST 2	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	
128	Fire Extinguisher	FE-30F-128	Lift Machine Room	M	✓	✓	✓	✓	✓	1.34 PSI	

- 1 ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่
- 2 ตรวจสอบเช็คสภาพสายถังดับเพลิงพร้อมหัวฉีดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่
- 3 ตรวจสอบเช็คสายรัดพร้อมแกนสีกอหัวถังดับเพลิงอยู่ในสภาพเดิมหรือไม่
- 4 ตรวจสอบน้ำหนักยาเคมีโดยวิธีชั่งว่าถ้าน้ำยาตกตะกอนหรือไม่
- 5 ตรวจสอบแรงดันในถังดูที่เกจว่าแรงดันปกติหรือไม่ (สีเขียว 195 PSI)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1 _____		
2 _____	(SENIOR TECHNICIAN)	
3 _____	Date: / /	()
Date : / /		Date : / /
	(ENGINEER / SUPERVISOR)	

ใบทดสอบปั๊มสูบน้ำดันเพลิงประจำสัปดาห์

โครงการ Noble Reooleชื่อ Clark รุ่น Juch-Udoo ขนาด 1760 ตัวที่ 1วันที่ตรวจ 22/6/55

รายการ	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องยังทำงาน		หมายเหตุ
			30 นาที	30 นาที	เริ่มเวลา.....น.	หยุดเวลา.....น.	
1	ส่วนเครื่องยนต์/Engine		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1.1	ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	N				
1.2	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	ไม่มีการรั่วไหล	N				
1.6	ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	N				
1.7	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	N				
1.11	ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	N				
1.3	ความเร็วรอบ (RPM)	1700 - 1900 RPM			/		1750 RPM
1.4	อุณหภูมิระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส			/		70 C
1.5	แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			/		50 PSI
1.8	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / เสียงผิดปกติ	ไม่สั่นรุนแรง			/		
1.9	สภาพเขม่าควัน/สิ่งอุดตัน ท่อไอเสีย	สีดำ			/		
1.10	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	บันทึกก่อนทดสอบ	1095 ลิตร				ถึงขนาด 1600 ลิตร
2	ส่วนเครื่องสูบน้ำ / Pump		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
2.1	แรงดันด้านดูด	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน			/		0 PSI
2.2	แรงดันในระบบ	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน			/		250 PSI
2.3	มีน้ำหยดที่ Packing seal	1 หยด / 1 วินาที					
2.4	ไม่มีการรั่วไหลของท่อน้ำภายในห้องเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	N/A				
2.5	สถานะวาล์วด้านดูด, ด้านจ่าย และวาล์วระบาย	สถานะเปิด	N				
2.6	ตรวจวัดอุณหภูมิปั๊ม (ใช้ Thermo Scan)	< 60 องศาเซลเซียส			/		C
3	ส่วนชุดควบคุม		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
3.1	สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น, ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH					
3.2	วัดความถี่ของปั๊มน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ถ่วงจำเพาะ = 1.250					
3.3	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (Volt/โวลต์)	12 / 24 V					12 Volt
3.4	ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	ติดทุกดวง					
3.5	กระแสไฟฟ้าโซลาร์แบตเตอรี่ช่วงเริ่ม Start	≤ 0.5 A					Amp
3.6	จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			/		
3.7	ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ			/		ชั่วโมง นาที
4	ตรวจสอบหลังการทดสอบ				ปกติ	ไม่ปกติ	
4.1	การเกิด Alarm	ไม่มี			/		
4.2	Switch เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง 'AUTO'	AUTO			/		
4.3	ชุด Charger สถานะ 'ON'	ON			/		
4.4	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของแท็งก์			/		ถึงขนาด 1600 ลิตร
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข							
SAFETY NOTE: 1) ต้องมั่นใจว่าติดตั้งกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องมั่นใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น					รายการอุปกรณ์ 1. ที่อุดหู (ear plug) 3. ผ้าสะอาด 2. เครื่องมือช่าง 4. อื่นๆ.....		
1. 2. หัวหน้าโครงการ/ช่างประจำอาคาร Date:					ตรวจสอบโดย Engineering Operation Date:		รับทราบโดย ผู้จัดการโครงการ Date:

ใบทดสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

โครงการ

Noble Recole

ชื่อ

Clark

รุ่น

JUGH-UF600

ขนาด

1960

ตัวที่

1

วันที่ตรวจ

10/6/65

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องยังทำงาน		หมายเหตุ
		30 นาที	30 นาที	เริ่มเวลา 15.00 น.	หยุดเวลา 15.35 น.	
1 ส่วนเครื่องยนต์/Engine		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1.1 ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	N				
1.2 ไม่มีกรรไกรไหลของน้ำระบายความร้อน	ไม่มีกรรไกรไหล	N				
1.4 ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	N				
1.7 ไม่มีกรรไกรไหลของน้ำมันเครื่อง	ไม่มีกรรไกรไหล	N				
1.11 ไม่มีกรรไกรไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีกรรไกรไหล	N				
1.3 ความเร็วรอบ (RPM)	1700 - 1900 RPM			✓		1750 RPM
1.4 อุณหภูมิระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส			✓		90 °C
1.5 แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			✓		50 PSI
1.8 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / เสียงผิดปกติ	ไม่สั่นรุนแรง			✓		
1.9 สภาพเขม่าควัน/สิ่งอุดตัน ท่อไอเสีย	สะอาด			✓		
1.10 บันทึกกระด้นน้ำมันเชื้อเพลิง	บันทึกก่อนทดสอบ	1100 ลิตร				ถึงขนาด 1600 ลิตร
2 ส่วนเครื่องสูบน้ำ / Pump		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
2.1 แรงดันด้านดูด	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน			✓		0 PSI
2.2 แรงดันในระบบ	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน			✓		2.50 PSI
2.3 มีน้ำหยดที่ Packing seal	1 หยด / 1 วินาที					
2.4 ไม่มีกรรไกรไหลของน้ำภายในห้องเครื่อง	ไม่มีกรรไกรไหล	N/A				
2.5 สถานะวาล์วด้านดูด, ด้านจ่าย และวาล์วระบาย	สถานะเปิด	N				
2.6 ตรวจวัดอุณหภูมิปั๊ม (ใช้ Thermo Scan)	< 60 องศาเซลเซียส			✓		~ °C
3 ส่วนชุดควบคุม		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
3.1 สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น, ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH					
3.2 วัดความถี่ของน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ถ่วงจำเพาะ = 1.250					
3.3 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (Volt/โวลต์)	12 / 24 V					12 Volt
3.4 ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	ติดทุกดวง					
3.5 กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่ม Start	≤ 0.5 A					1 Amp
3.6 จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			✓		
3.7 ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ			✓		~ ชั่วโมง นาที
4 ตรวจสอบหลังการทดสอบ				ปกติ	ไม่ปกติ	
4.1 การเกิด Alarm	ไม่มี			✓		
4.2 Switch เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง 'AUTO'	AUTO			✓		
4.3 ชุด Charger สถานะ 'ON'	ON			✓		
4.4 ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของแท็งก์			✓		ถึงขนาด 1600 ลิตร
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข						
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น				รายการอุปกรณ์ 1. ที่อุดหู (ear plug) 3. ผาละอาด 2. เครื่องมือช่าง 4. อื่นๆ		
1. วิชาโดย				ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย
2. วิชาโดย				Engineering Operation		ผู้ดำเนินการ
Date :				Date :		Date :

ใบทดสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

โครงการ

Noble Recole


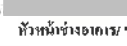
ชื่อ CLARK

รุ่น JUBH-UF4AQS

ขนาด 1760

ตัวที่ 1

วันที่ตรวจ 03-06-65

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	ก่อนเดินเครื่อง		ขณะเครื่องยังทำงาน		หมายเหตุ
		30 นาที	30 นาที	เริ่มเวลา 10.37 น.	หยุดเวลา 15.45 น.	
I ส่วนเครื่องยนต์/Engine		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
I.1 ระดับน้ำระบายความร้อน	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	2				
I.2 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	ไม่มีการรั่วไหล	2				
I.6 ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH	2				
I.7 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	2				
I.11 ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มีการรั่วไหล	2				
I.3 ความเร็วรอบ (RPM)	1700 - 1900 RPM			/		1750 RPM
I.4 อุณหภูมิระบายความร้อน (Celcius)	80 - 90 องศาเซลเซียส			/		90 C
I.5 แรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	40 - 75 PSI			/		50 PSI
I.8 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / เสียงผิดปกติ	ไม่สั่นรุนแรง			/		
I.9 สภาพเขม่าควัน/สิ่งอุดตัน ท่อไอเสีย	สีดำ			/		
I.10 บันทึกกระด้นน้ำมันเชื้อเพลิง	บันทึกก่อนทดสอบ	1100 ลิตร				ถังขนาด 1600 ลิตร
2 ส่วนเครื่องสูบน้ำ / Pump		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
2.1 แรงดันด้านดูด	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน			/		0 PSI
2.2 แรงดันในระบบ	แต่ละโครงการไม่เท่ากัน			/		250 PSI
2.3 มีน้ำหยดที่ Packing seal	1 หยด / 1 วินาที					
2.4 ไม่มีการรั่วไหลของท่อน้ำภายในห้องเครื่อง	ไม่มีการรั่วไหล	N/A				
2.5 สถานะวาล์วด้านดูด, ด้านจ่าย และวาล์วระบาย	สถานะเปิด	N				
2.6 ตรวจวัดอุณหภูมิปั๊ม (ใช้ Thermo Scan)	< 60 องศาเซลเซียส			/		- C
3 ส่วนชุดควบคุม		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
3.1 สภาพแบตเตอรี่ (ระดับน้ำกลั่น, ไม่มีสิ่งสกปรก)	อยู่ระหว่าง LOW - HIGH					
3.2 วัดความถ่วงจำเพาะน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ถ่วงจำเพาะ = 1.250					
3.3 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (Volt โวลต์)	12 / 24 V					12 Volt
3.4 ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	ติดทุกดวง					
3.5 กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่ม Start	≤ 0.5 A					1 Amp
3.6 จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	15 นาที			/		
3.7 ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องสะสม	บันทึกหลังทดสอบ			/		ชั่วโมง นาที
4 ตรวจเช็คหลังการทดสอบ				ปกติ	ไม่ปกติ	
4.1 การเกิด Alarm	ไม่มี			/		
4.2 Switch เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง 'AUTO'	AUTO			/		
4.3 ชุด Charger สถานะ 'ON'	ON			/		
4.4 ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหลังทดสอบ	> 75% ของแท็งก์			/		ถังขนาด 1600 ลิตร
ชื่อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข						
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสถานะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น				รายการอุปกรณ์ 1. ที่อุดหู (ear plug) 3. ผ้าสะอาด 2. เครื่องมือช่าง 4. อื่นๆ		
ผู้ตรวจโดย				ตรวจสอบโดย		รับทราบโดย
1.  2.  หัวหน้าช่างเทคนิค/ช่างประจำเครื่อง Date :				Engineering Operation Date :		ผู้จัดการเครื่อง Date :

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำเดือน

[illegible]

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการ (อาคาร) <u>Noble Recode</u>	Location/สถานที่ <u>นอร์น็อค</u>	Brand/ยี่ห้อ <u>วียะสมภพ</u>	วันที่ตามแผน <u>23-06-65</u>	PM PLAN				
เครื่องจักร : FCP No. <u>1</u>	จำนวนโซน <u>1</u>	<input type="checkbox"/> Hardwire <input checked="" type="checkbox"/> Multiplex	วันที่ตรวจสอบจริง <u>23-06-65</u>	M	2M	3M	H	Y
Description	Plan	Status			Maintenance By :	Remark		
Visual check และตรวจสอบ		N	AB	F				
1 สภาพทั่วไป	M	N				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ		
2 ตรวจสอบสถานะ Trouble ค้าง จำนวน จุด	M	N						
3 ตรวจสอบสถานะ Fire alarm ค้าง จำนวน จุด	M	N						
3 ตรวจสอบสถานะ Disable ค้าง จำนวน จุด	M	N						
4 ทดสอบฟังก์ชันและ Step การทำงาน								
Step 1 (Floor Alarm)..... นาที	H							
Step 2 (Floor Alarm)..... นาที	H							
Step 3 (Floor Alarm)..... นาที	H							
5 ตรวจสอบอุปกรณ์พ่วงกับระบบ Fire Alarm								
5.1 ลิฟต์โดยสารวิ่งลงชั้น G ทุกตัว เมื่อกระดิ่งดัง	H							
5.2 พัดลมอัดอากาศทำงานเมื่อกระดิ่งดัง	H							
5.3 ประตูลิฟต์การัด , ไม้กั้น ปลดออก เมื่อกระดิ่งดัง	H							
5.4 ไม้กั้น ปลดออก เมื่อกระดิ่งดัง	H							
6 ทดสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ตรวจจับ (Smoke , Heat)	Y					ตรวจสอบครบ 100 % (เอกสารแนบ)		
ช่อง Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ไม่ปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้								
ข้อเสนอแนะ/บันทึกการแก้ไข								
SAFETY NOTE : 1) ต้องมั่นใจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย 2) ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ 3) ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการข้างต้น					รายการอุปกรณ์ 1. ประแจ 2. เครื่องวัด PI , Turn ratio 3. ถุงมือ 4. ไขควง 5. ผ้าปิดปาก 6. Thermo scan 7. ใบตรวจเช็ค 8. ปากกา			
1. 2.		1. 2.			1. 2.			
หัวหน้าช่างอาคาร/ช่างประจำอาคาร Date : <u>23-06-65</u>		Engineering Operation Date :			ผู้จัดการอาคาร Date :			