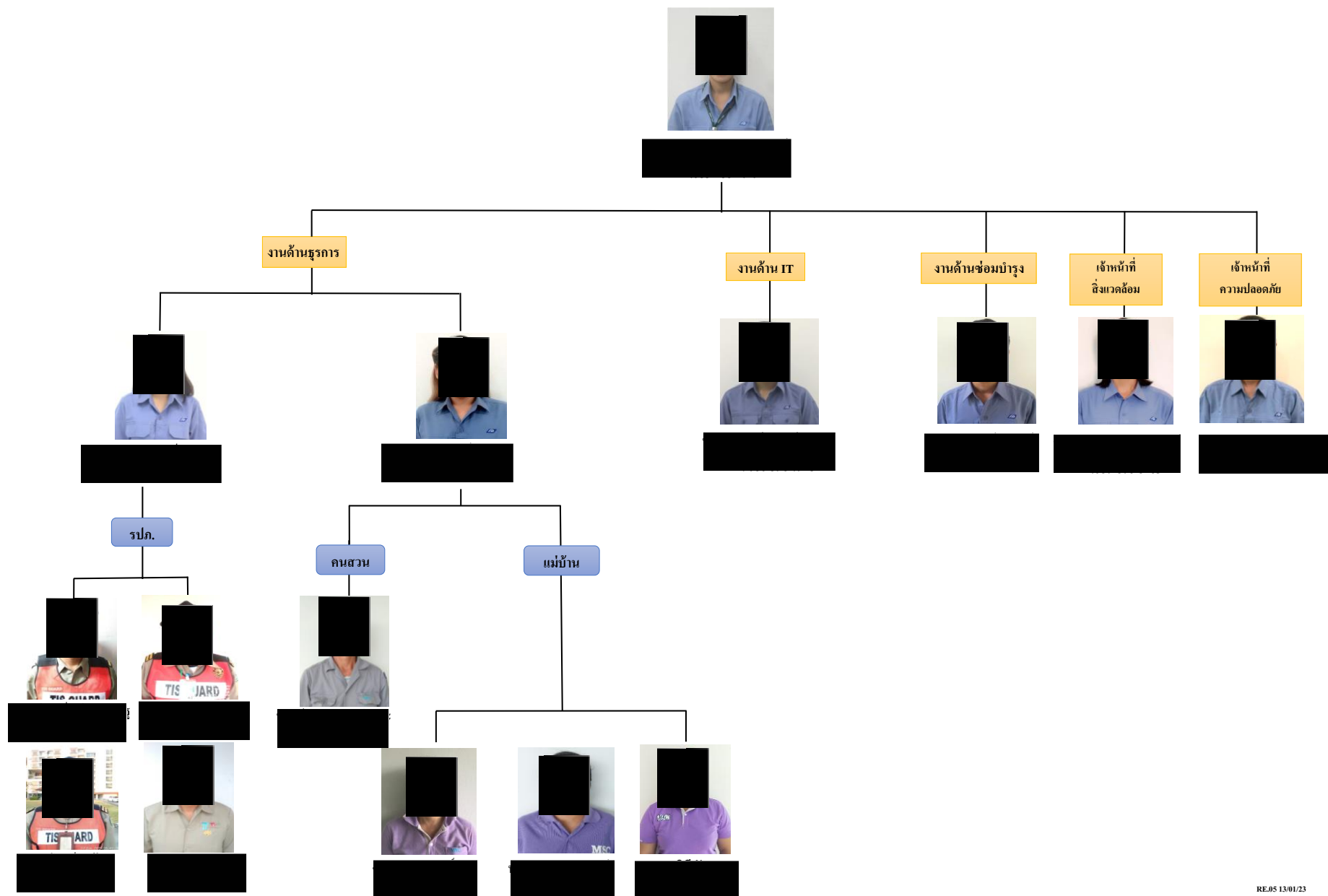


7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 3

แผนผังบุคลากร ของโครงการ

เจ้าหน้าที่ประจำ โครงการอาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไทร์ จำกัด



7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 4

ทะเบียนรายชื่ออุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักร /
แผนการบำรุงรักษา/ผลการปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษา





THAI PARKERIZING CO.,LTD.
UTILITY SECTION

แผนแม่บทการบำรุงรักษาเครื่องจักร
FR-HM-02/003-00-5/1/2554

ประจำปี
2565

หน้า
1

DORMITORY HEMARAJ FACTORY

Approve By  / / Utility Manager
/ / Plant Manager

ประจำเดือน

กรกฎาคม

ช่างผู้รับผิดชอบ

กุลจิตร

No.	M/C Code	MACHINE NAME	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
			P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P
1	DMTR-01	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร เอ	B	E																													
2	DMTR-02	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร บี	B	E																													
3	DMMD-01	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร เอ	B	E																													
4	DMMD-02	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร บี	B	E																													
5	DMLC-01	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร เอ	B	E																													
6	DMLC-02	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร บี	B	E																													
7	DMSP-01	ปั้มน้ำบาดาลบ่อ1								B	E																						
8	DMSP-02	ปั้มน้ำบาดาลบ่อ2								B	E																						
9	DMP5-01	ปั้มน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ								B	E																						
10	DMP5-02	ปั้มน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ								B	E																						
11	DMP5-03	ปั้มน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี								B	E																						
12	DMP5-04	ปั้มน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี								B	E																						
13	DMPD-01	ปั้มน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ								B	E																						
14	DMPD-02	ปั้มน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ								B	E																						
15	DMPD-03	ปั้มน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี								B	E																						
16	DMPD-04	ปั้มน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี								B	E																						
17	DMA-B-01	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร เอ															B	E															
18	DMA-B-02	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร บี															B	E															
19	DMA-B-03	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 2 อาคาร บี															B	E															
20	DMEL-01	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร เอ															B	E															
21	DMEL-02	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร เอ															B	E															
22	DMEL-03	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร บี															B	E															
23	DMEL-04	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร บี															B	E															
24	DMFP-01	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร เอ															B	E															
25	DMFP-02	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร บี															B	E															
26	DMJP-01	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร เอ															B	E															
27	DMJP-02	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร บี															B	E															
28	DMWP-01	ปั้มน้ำเสียอาคาร เอ สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																						B	E								
29	DMWP-02	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 1 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																					B	E									
30	DMWP-03	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 2 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																					B	E									
31	DMWP-04	ปั้มน้ำเสียอาคารบำบัดน้ำเสีย																					B	E									
32	DMEF-01	พัดลมระบายอากาศอาคารบำบัดน้ำเสีย																					B	E									
33	DMA-P-01	ปั้มน้ำหลังบำบัดอาคารบำบัดน้ำเสีย																					B	E									
34	DMWF-01	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร เอ																					B	E									
35	DMWF-02	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร บี																					B	E									

Target PM Machine 35 Remain Not Action Machine

Action PM Machine 35 M/C Cause

Remain Not Action PM 0

% PM 100

Approve Check Issue





THAI PARKERIZING CO.,LTD.
UTILITY SECTION

แผนแม่บทการบำรุงรักษาเครื่องจักร
FR-HM-02/003-00-5/1/2554

ประจำปี
2565

หน้า
1

DORMITORY HEMARAJ FACTORY

Approve By _____ / / Utility Manager
_____ / / Plant Manager

ประจำเดือน			สิงหาคม												ช่วงผู้รับผิดชอบ																		
No.	M/C Code	MACHINE NAME	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
			P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P
1	DMTR-01	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร เอ					B																										
2	DMTR-02	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร บี					B																										
3	DMMD-01	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร เอ					B																										
4	DMMD-02	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร บี					B																										
5	DMLC-01	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร เอ					B																										
6	DMLC-02	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร บี					B																										
7	DMSP-01	ปั้มน้ำบาดาลบ่อ 1												B																			
8	DMSP-02	ปั้มน้ำบาดาลบ่อ 2												B																			
9	DMPS-01	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ												B																			
10	DMPS-02	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ												B																			
11	DMPS-03	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี												B																			
12	DMPS-04	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี												B																			
13	DMPD-01	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ												B																			
14	DMPD-02	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ												B																			
15	DMPD-03	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี												B																			
16	DMPD-04	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี												B																			
17	DMA-B-01	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร เอ																			B												
18	DMA-B-02	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร บี																			B												
19	DMA-B-03	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 2 อาคาร บี																			B												
20	DMEL-01	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร เอ																			B												
21	DMEL-02	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร เอ																			B												
22	DMEL-03	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร บี																			B												
23	DMEL-04	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร บี																			B												
24	DMFP-01	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร เอ																			B												
25	DMFP-02	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร บี																			B												
26	DMJP-01	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร เอ																			B												
27	DMJP-02	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร บี																			B												
28	DMWP-01	ปั้มน้ำเสียอาคาร เอ สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																										B					
29	DMWP-02	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 1 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																										B					
30	DMWP-03	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 2 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																										B					
31	DMWP-04	ปั้มน้ำเสียอาคารบำบัดน้ำเสีย																										B					
32	DMEF-01	พัดลมระบายอากาศอาคารบำบัดน้ำเสีย																										B					
33	DMA-P-01	ปั้มน้ำหลังบำบัดอาคารบำบัดน้ำเสีย																										B					
34	DMWF-01	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร เอ																										B					
35	DMWF-02	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร บี																										B					

Target PM Machine	35	Remain Not Action Machine	
Action PM Machine	35	M/C	Cause
Remain Not Action PM	0	1	
% PM	100	2	
		3	

Approve	Check	Issue
_____	_____	_____



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

UTILITY SECTION

แผนแม่บทการบำรุงรักษาเครื่องจักร

FR-HM-02/003-00-5/1/2554

ประจำปี

2565

หน้า

1

DORMITORY HEMARAJ FACTORY

Approve By

Utility Manager

Plant Manager

ประจำเดือน

กันยายน

ช่างผู้รับผิดชอบ

กมลพิษ

No.	M/C Code	MACHINE NAME	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
			P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A
1	DMTR-01	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร เอ		B																												
2	DMTR-02	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร บี		B																												
3	DMMD-01	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร เอ		B																												
4	DMMD-02	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร บี		B																												
5	DMLC-01	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร เอ		B																												
6	DMLC-02	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร บี		B																												
7	DMSP-01	ปั้มน้ำบาดาลบ่อ1									B																					
8	DMSP-02	ปั้มน้ำบาดาลบ่อ2									B																					
9	DMPS-01	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ									B																					
10	DMPS-02	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ									B																					
11	DMPS-03	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี									B																					
12	DMPS-04	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี									B																					
13	DMPD-01	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ									B																					
14	DMPD-02	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ									B																					
15	DMPD-03	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี									B																					
16	DMPD-04	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี									B																					
17	DMAB-01	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร เอ																B														
18	DMAB-02	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร บี																B														
19	DMAB-03	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 2 อาคาร บี																B														
20	DMEL-01	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร เอ																B														
21	DMEL-02	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร เอ																B														
22	DMEL-03	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร บี																B														
23	DMEL-04	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร บี																B														
24	DMFP-01	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร เอ																B														
25	DMFP-02	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร บี																B														
26	DMJP-01	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร เอ																B														
27	DMJP-02	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร บี																B														
28	DMWP-01	ปั้มน้ำเสียอาคาร เอ สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																							B							
29	DMWP-02	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 1 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																							B							
30	DMWP-03	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 2 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																							B							
31	DMWP-04	ปั้มน้ำเสียอาคารบำบัดน้ำเสีย																							B							
32	DMEF-01	พัดลมระบายอากาศอาคารบำบัดน้ำเสีย																							B							
33	DMAF-01	ปั้มน้ำหลังบำบัดอาคารบำบัดน้ำเสีย																							B							
34	DMWF-01	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร เอ																							B							
35	DMWF-02	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร บี																							B							

Target PM Machine

Remain Not Action Machine

Action PM Machine

M/C

Cause

Remain Not Action PM

% PM

Approve

Check

Issue



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

UTILITY SECTION

แผนแม่บทการบำรุงรักษาเครื่องจักร

FR-HM-02/003-00-5/1/2554

ประจำปี

2565

หน้า

1

DORMITORY HEMARAJ FACTORY

 Approve By _____ / ____ / ____ Utility Manager
 _____ / ____ / ____ Plant Manager

ประจำเดือน

ตุลาคม

ช่างผู้รับผิดชอบ

สุวิทย์

No.	M/C Code	MACHINE NAME	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
			P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P
1	DMT R-01	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร เอ							B	B																							
2	DMTR-02	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร บี							B	B																							
3	DMMD-01	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร เอ							B	B																							
4	DMMD-02	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร บี							B	B																							
5	DMLC-01	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร เอ							B	B																							
6	DMLC-02	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร บี							B	B																							
7	DMSP-01	ปั้มน้ำบาดาลบ่อ1														B	B																
8	DMSP-02	ปั้มน้ำบาดาลบ่อ2														B	B																
9	DMPS-01	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ														B	B																
10	DMPS-02	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ														B	B																
11	DMPS-03	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี														B	B																
12	DMPS-04	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี														B	B																
13	DMPD-01	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ														B	B																
14	DMPD-02	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ														B	B																
15	DMPD-03	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี														B	B																
16	DMPD-04	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี														B	B																
17	DMAB-01	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร เอ																					B	B									
18	DMAB-02	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร บี																					B	B									
19	DMAB-03	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 2 อาคาร บี																					B	B									
20	DMEL-01	ลิฟต์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร เอ																					B	B									
21	DMEL-02	ลิฟต์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร เอ																					B	B									
22	DMEL-03	ลิฟต์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร บี																					B	B									
23	DMEL-04	ลิฟต์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร บี																					B	B									
24	DMFP-01	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร เอ																					B	B									
25	DMFP-02	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร บี																					B	B									
26	DMJP-01	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร เอ																					B	B									
27	DMJP-02	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร บี																					B	B									
28	DMWP-01	ปั้มน้ำเสียอาคาร เอ สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																												B	B		
29	DMWP-02	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 1 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																												B	B		
30	DMWP-03	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 2 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																												B	B		
31	DMWP-04	ปั้มน้ำเสียอาคารบำบัดน้ำเสีย																												B	B		
32	DMEF-01	พัดลมระบายอากาศอาคารบำบัดน้ำเสีย																												B	B		
33	DMA-01	ปั้มน้ำหลังบำบัดอาคารบำบัดน้ำเสีย																												B	B		
34	DMWF-01	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร เอ																												B	B		
35	DMWF-02	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร บี																												B	B		

Target PM Machine	35	Remain Not Action Machine	
Action PM Machine	35	M/C	Cause
Remain Not Action PM	0	1	
% PM	100	2	
		3	

Approve	Check	Issue

หมายเหตุ Rev.02/16(01/04/2016) A = มีการตรวจประจำทุกสัปดาห์

B = ประจำ 1 เดือน

C = ประจำ 3 เดือน

D = ประจำ 6 เดือน

E = ประจำ 12 เดือน

Judgement : B Plan

B Actual



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

UTILITY SECTION

แผนแม่บทการบำรุงรักษาเครื่องจักร

FR-HM-02/003-00-5/1/2554

ประจำปี

2565

หน้า

1

DORMITORY HEMARAJ FACTORY

Approve By _____ / ____ / ____ Utility Manager

_____/_____/____ Plant Manager

ประจำเดือน

พฤศจิกายน

ช่างผู้รับผิดชอบ

กฤษณ

No.	M/C Code	MACHINE NAME	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
			P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A
1	DMTR-01	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร เอ				B	B																									
2	DMTR-02	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร บี				B	B																									
3	DMMD-01	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร เอ				B	B																									
4	DMMD-02	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร บี				B	B																									
5	DMLC-01	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร เอ				B	B																									
6	DMLC-02	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร บี				B	B																									
7	DMSP-01	ปั้มนสูบน้ำบาดลบ่อ 1											B	B																		
8	DMSP-02	ปั้มนสูบน้ำบาดลบ่อ 2											B	B																		
9	DMPS-01	ปั้มนสู่น้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ											B	B																		
10	DMPS-02	ปั้มนสู่น้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ											B	B																		
11	DMPS-03	ปั้มนสู่น้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี											B	B																		
12	DMPS-04	ปั้มนสู่น้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี											B	B																		
13	DMPD-01	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ											B	B																		
14	DMPD-02	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ											B	B																		
15	DMPD-03	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี											B	B																		
16	DMPD-04	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี											B	B																		
17	DMAB-01	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร เอ																		B	B											
18	DMAB-02	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร บี																		B	B											
19	DMAB -03	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 2 อาคาร บี																		B	B											
20	DMEL-01	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร เอ																		B	B											
21	DMEL-02	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร เอ																		B	B											
22	DMEL-03	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร บี																		B	B											
23	DMEL-04	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร บี																		B	B											
24	DMFP-01	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร เอ																		B	B											
25	DMFP-02	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร บี																		B	B											
26	DMJP-01	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร เอ																		B	B											
27	DMJP-02	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร บี																		B	B											
28	DMWP-01	ปั้มน้ำเสียอาคาร เอ สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																									B	B				
29	DMWP-02	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 1 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																									B	B				
30	DMWP-03	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 2 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																									B	B				
31	DMWP-04	ปั้มน้ำเสียอาคารบำบัดน้ำเสีย																									B	B				
32	DMEF-01	พัดลมระบายอากาศอาคารบำบัดน้ำเสีย																									B	B				
33	DMAP-01	ปั้มน้ำหลังบำบัดอาคารบำบัดน้ำเสีย																									B	B				
34	DMWF-01	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร เอ																									B	B				
35	DMWF-02	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร บี																									B	B				

Target PM Machine 36 Remain Not Action Machine

Action PM Machine 35 M/C Cause

Remain Not Action PM 0

% PM 100

3

Approve Check Issue

หมายเหตุ Rev.02/16(01/04/2016) A = มีการตรวจประจำทุกสัปดาห์

B = ประจำ 1 เดือน

C = ประจำ 3 เดือน

D = ประจำ 6 เดือน

E = ประจำ 12 เดือน

Judgement :

B Plan

B Actual



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

UTILITY SECTION

แผนแม่บทการบำรุงรักษาเครื่องจักร

FR-HM-02/003-00-5/1/2554

ประจำปี

2565

หน้า

1

DORMITORY HEMARAJ FACTORY

Approve By _____ / ____ / ____ Utility Manager

_____/_____/____ Plant Manager

ประจำเดือน

ธันวาคม

ช่างผู้รับผิดชอบ

ทศวิทย์

No.	M/C Code	MACHINE NAME	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
			P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P
1	DMTR-01	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร เอ		B	B																												
2	DMTR-02	หม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร บี		B	B																												
3	DMMD-01	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร เอ		B	B																												
4	DMMD-02	ตู้ไฟฟ้าหลัก อาคาร บี		B	B																												
5	DMLC-01	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร เอ		B	B																												
6	DMLC-02	ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างส่วนกลาง อาคาร บี		B	B																												
7	DMSP-01	ปั้มน้ำบาดาลบ่อ1									B	B																					
8	DMSP-02	ปั้มน้ำบาดาลบ่อ2									B	B																					
9	DMPS-01	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ									B	B																					
10	DMPS-02	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ									B	B																					
11	DMPS-03	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี									B	B																					
12	DMPS-04	ปั้มน้ำส่งน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี									B	B																					
13	DMPD-01	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ									B	B																					
14	DMPD-02	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ									B	B																					
15	DMPD-03	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี									B	B																					
16	DMPD-04	ปั้มน้ำจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร บี									B	B																					
17	DMAB-01	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร เอ																B	B														
18	DMAB-02	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1 อาคาร บี																B	B														
19	DMAB-03	เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 2 อาคาร บี																B	B														
20	DMEL-01	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร เอ																B	B														
21	DMEL-02	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร เอ																B	B														
22	DMEL-03	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร บี																B	B														
23	DMEL-04	ลิฟท์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร บี																B	B														
24	DMFP-01	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร เอ																B	B														
25	DMFP-02	ปั้มน้ำดับเพลิง อาคาร บี																B	B														
26	DMJP-01	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร เอ																B	B														
27	DMJP-02	ปั้มน้ำรักษาแรงดันดับเพลิง อาคาร บี																B	B														
28	DMWP-01	ปั้มน้ำเสียอาคาร เอ สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																						B	B								
29	DMWP-02	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 1 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																						B	B								
30	DMWP-03	ปั้มน้ำเสีย หมายเลข 2 อาคาร บี สู้อาคารบำบัดน้ำเสีย																						B	B								
31	DMWP-04	ปั้มน้ำเสียอาคารบำบัดน้ำเสีย																						B	B								
32	DMEF-01	พัดลมระบายอากาศอาคารบำบัดน้ำเสีย																						B	B								
33	DMAP-01	ปั้มน้ำหลังบำบัดอาคารบำบัดน้ำเสีย																						B	B								
34	DMWF-01	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร เอ																						B	B								
35	DMWF-02	ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร บี																						B	B								

Target PM Machine 35 Remain Not Action Machine

Action PM Machine 35 M/C Cause

Remain Not Action PM 0 1

% PM 100 2

3

Approve Check Issue

หมายเหตุ Rev.02/16(01/04/2016) A = มีการตรวจประจำทุกสัปดาห์

B = ประจำ 1 เดือน

C = ประจำ 3 เดือน

D = ประจำ 6 เดือน

E = ประจำ 12 เดือน

Judgement : B Plan

B Actual

ชื่อเครื่องจักร: หม้อแปลงไฟฟ้า หมายเลข 1

รหัสเครื่องจักร: DMTR-01

วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559

☐

PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)

☒

PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค

สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

: ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้
 : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△

: ผิดปรกติแต่ยังใช้งานได้

: แกะใจเรียบร้อยแล้ว

[illegible]

หมายเหตุ :

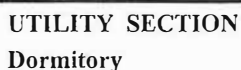
Remark : B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

MTO

MTE

DMS

DMM



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

2/35

ชื่อเครื่องจักร: หม้อแปลงไฟฟ้า หมายเลข 2

รหัสเครื่องจักร: DMTR-02

วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559

☐

PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)

☒

PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปรกติแต่ยังใช้งานได้

 : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว

[illegible]

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

หมายเหตุ :

.....

.....

.....

.....

.....

MTO

MTE

DMS

DMM

ชื่อเครื่องจักร: ตู้จ่ายไฟหลัก อาคาร เอ

รหัสเครื่องจักร: DMMD-01

วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559

☐

PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)

☒

PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย  : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้
 : เก้าไขเรียบร้อยแล้ว

[illegible]

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน

C = ประจำ 3 เดือน

D = ประจำ 6 เดือน

E = ประจํา 1 ปี

หมายเหตุ :

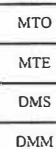
MTO

MTE

DMS

DMM







UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

7/35

ชื่อเครื่องจักร: บั้มสูบน้ำบาดาล หมายเลข 1
รหัสเครื่องจักร: DMSP-01
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



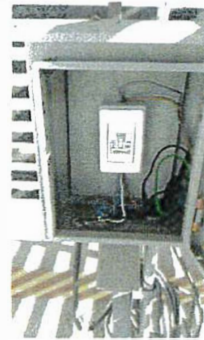
PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้

⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION				RESULT					
				DATE				Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				B	C	D	E	8/2/55	11/2/55	14/2/55	17/2/55	11/2/55	14/2/55
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง					0	0	0	0	0	0
	ไฟสัญญาณ/สวิทช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ					0	0	0	0	0	0
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด					0	0	0	0	0	0
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0	0
2.มอเตอร์ปั้ม	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน					0	0	0	0	0	0
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0	0
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าที่กีดของมอเตอร์ < 6.8 A					6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4
3.มิเตอร์	ตัวกรอง	ถอดและสังเกตด้วยตา	ไม่มีเศษตะกอน							Δ			⊗

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

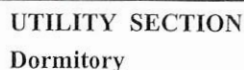
หมายเหตุ :

MTO

MTE

DMS

DMM



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

8/35

ชื่อเครื่องจักร: ปั๊มสูบน้ำบาดาล หมายเลข 2

รหัสเครื่องจักร: DMSP-02

วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559

☐

PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)

☐

PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปรกติแต่ยังใช้งานได้

 : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว

[illegible]

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน

C = ประจำ 3 เดือน

D = ประจำ 6 เดือน

E = ประจํา 1 ปี

หมายเหตุ :

.....

.....

.....

.....

MTO					
MTE					
DMS					
DMM					



UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

9/35

ชื่อเครื่องจักร: บั้มส่งน้ำ หมายเลข 1 อาคาร เอ
รหัสเครื่องจักร: DMPS-01
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้

⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION DATE B C D E	RESULT						
					Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
					8/1/54	9/1/54	10/1/54	11/1/54	12/1/54	1/1/55	
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง		O	O	O	O	O	O	
	ไฟสัญญาณ/สวิทช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ		O	O	O	O	O	O	
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด		O	O	O	O	O	O	
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ		O	O	O	O	O	O	
2.มอเตอร์ปั๊ม	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน		O	O	O	O	O	O	
	ความร้อน	สัมผัสมือ/เครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ไม่ร้อนจนสัมผัสไม่ได้ต่ำกว่า 70 ° C		O	O	O	O	O	O	
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ		O	O	O	O	O	O	
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าฟิวดของมอเตอร์ < 11 A		10.1	9.9	10.4	10.2	10.3	10.1	
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 1.5 Ohm		1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	
			U-W 1.5 Ohm		1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.1	
			V-W 1.5 Ohm		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
	การขันแน่นโครงสร้าง	ใช้ประแจทดสอบ	ตึงแน่นไม่หลวม		O	O	O	O	O	O	
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม								O
	สภาพขดลวดและลูกปืน	ถอดมอเตอร์ตรวจสอบ	ไม่มีเสียหาย Ω > 5 MΩ ลูกปืนไม่ติดขัด								O
3.ตัวปั๊ม	การรั่วซึมตามจุดต่อต่าง ๆ	สังเกตด้วยตา	ไม่มีรอยรั่วซึม		O	O	O	O	O	O	
	การชำรุด/ขันแน่น ของโครงสร้าง	สังเกตด้วยตา/ใช้ประแจทดสอบ	ไม่มีการชำรุด / ตึงแน่นไม่หลวม		O	O	O	O	O	O	
4.อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัด	Pressure Gauge	สังเกตด้วยตา	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด		O	O	O	O	O	O	
	วาล์ว ปิด/ เปิด , วาล์วกันกลับ	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด		O	O	O	O	O	O	
	ขันแน่นจุดยึดต่าง ๆ	ใช้ประแจทดสอบ	ขันแน่นทุกจุด		O	O	O	O	O	O	

หมายเหตุ :

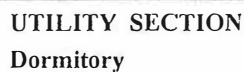
Remark : B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

MTO

MTE

DMS

DMM



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

10/35

ชื่อเครื่องจักร: บั้มส่งน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ
รหัสเครื่องจักร: DMPS-02
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559

<input type="checkbox"/>	PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)
<input checked="" type="checkbox"/>	PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

\triangle : ผิดปรกติแต่ยังใช้งานได้
 \otimes : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION					RESULT						
				DATE					Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
				B	C	D	E	7/1/55	8/1/55	9/1/55	10/1/55	11/1/55	12/1/55		
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง						0	0	0	0	0	0	0
	ไฟสัญญาณ/สวิทช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ						0	0	0	0	0	0	0
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด						0	0	0	0	0	0	0
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ						0	0	0	0	0	0	0
2.มอเตอร์ปั้ม	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน						0	0	0	0	0	0	0
	ความร้อน	สัมผัสมือ/เครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ไม่ร้อนจนสัมผัสไม่ได้ต่ำกว่า 70 ° C						0	0	0	0	0	0	0
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ						0	0	0	0	0	0	0
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าพิกัดของมอเตอร์ <11 A						10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 1.5 Ohm						1.5	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
			U-W 1.5 Ohm						1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1
			V-W 1.5 Ohm						1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	การขันแน่นโครงสร้าง	ใช้ประแจทดสอบ	ตึงแน่นไม่หลวม						0	0	0	0	0	0	0
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม												0
	สภาพขดลวดและลูกปืน	ถอดมอเตอร์ตรวจสอบ	ไม่มีเสียหาย Ω > 5 MΩ ลูกปืนไม่คดขีด												0
	3.ตัวปั้ม	การรั่วซึมตามจุดต่อต่าง ๆ	สังเกตด้วยตา	ไม่มีรอยรั่วซึม						0	0	0	0	0	0
การชำรุด/ขันแน่น ของโครงสร้าง		สังเกตด้วยตา/ใช้ประแจทดสอบ	ไม่มีการชำรุด / ตึงแน่นไม่หลวม						0	0	0	0	0	0	0
4.อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัด	Pressure Gauge	สังเกตด้วยตา	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด						0	0	0	0	0	0	0
	วาล์ว ปิด/ เปิด , วาล์วกันกลับ	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด						0	0	0	0	0	0	0
	ขันแน่นจุดยึดต่าง ๆ	ใช้ประแจทดสอบ	ขันแน่นทุกจุด						0	0	0	0	0	0	0

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

หมายเหตุ :


[illegible]

MTO

MTE

DMS

DMM



UTILITY SECTION

Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

ชื่อเครื่องจักร: บั้มส่งน้ำ หมายเลข 1 อาคาร บี

รหัสเครื่องจักร: DMPS-03

วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559

☐

PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)

☒

PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)



หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็คสภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้

⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว

O = ปกติ

X = ผิดปกติ/เสีย

ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION	RESULT																
				DATE																	
					B	C	D	E	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec							
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง																		
	ไฟสัญญาณ/สวิทช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ																		
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด																		
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ																		
2.มอเตอร์ปั๊ม	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน																		
	ความร้อน	สัมผัสมือ/เครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ไม่ร้อนจนสัมผัสไม่ได้ต่ำกว่า 70 ° C																		
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ																		
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าพิกัดของมอเตอร์ < 11 A																		
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 1.5 Ohm																		
			U-W 1.5 Ohm																		
			V-W 1.5 Ohm																		
	การขันแน่นโครงสร้าง	ใช้ประแจทดสอบ	ตึงแน่นไม่หลวม																		
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม																		
	สภาพขดลวดและลูกปืน	ถอดมอเตอร์ตรวจสอบ	ไม่มีเสียหาย Ω > 5 MΩ ลูกปืนไม่ติดขัด																		
3.ตัวปั๊ม	การรั่วซึมตามจุดต่อต่าง ๆ	สังเกตด้วยตา	ไม่มีรอยรั่วซึม																		
	การชำรุด/ขันแน่น ของโครงสร้าง	สังเกตด้วยตา/ใช้ประแจทดสอบ	ไม่มีการชำรุด / ตึงแน่นไม่หลวม																		
4.อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัด	Pressure Gauge	สังเกตด้วยตา	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด																		
	วาล์ว ปิด/ เปิด , วาล์วกันกลับ	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด																		
	ขันแน่นจุดยึดต่าง ๆ	ใช้ประแจทดสอบ	ขันแน่นทุกจุด																		

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน

C = ประจำ 3 เดือน

D = ประจำ 6 เดือน

E = ประจำ 1 ปี

หมายเหตุ :

MTO

MTE

DMS

DMM





UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

13/35

ชื่อเครื่องจักร: บั้มจ่ายน้ำ หมายเลข | อาคาร เอ
รหัสเครื่องจักร: DMPD-01
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้
○ = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย ⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION		RESULT					
				DATE					Jul	Aug	Sep
				B	C	D	E	6/6/55	7/6/55	8/6/55	9/6/55
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง					○	○	○	○
	ไฟสัญญาณ/สวิตช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ					○	○	○	○
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด					○	○	○	○
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ					○	○	○	○
2.มอเตอร์ปั๊ม	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน					○	○	○	○
	ความร้อน	สัมผัสมือ/เครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ไม่ร้อนจนสัมผัสไม่ได้ต่ำกว่า 70 °C					○	○	○	○
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ					○	○	○	○
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าฟิสิกส์ของมอเตอร์ <4 A					3.2	3.8	3.7	3.7
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 4.5 Ohm					4.1	4.4	4.1	4.4
			U-W 4.5 Ohm					4.3	4.1	4.4	4.3
			V-W 4.5 Ohm					4.4	4.4	4.3	4.4
	การขันแน่นโครงสร้าง	ใช้ประแจทดสอบ	ตึงแน่นไม่หลวม					○	○	○	○
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม								○
	สภาพขดลวดและลูกปืน	ถอดมอเตอร์ตรวจสอบ	ไม่มีเสียหาย Ω > 5 MΩ ลูกปืนไม่ติดขัด								○
3.ตัวปั๊ม	การรั่วซึมตามจุดต่อต่าง ๆ	สังเกตด้วยตา	ไม่มีรอยรั่วซึม					○	○	○	○
	การชำรุด/ขันแน่น ของโครงสร้าง	สังเกตด้วยตา/ใช้ประแจทดสอบ	ไม่มีการชำรุด / ตึงแน่นไม่หลวม					○	○	○	○
4.อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัด	Pressure Gauge	สังเกตด้วยตา	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด					○	○	○	○
	วาล์ว ปิด/ เปิด , วาล์วกันกลับ	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด					○	○	○	○
	ขันแน่นจุดยึดต่าง ๆ	ใช้ประแจทดสอบ	ขันแน่นทุกจุด					○	○	○	○

หมายเหตุ :

Remark : B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

MTO

MTE

DMS

DMM



UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

14/35

ชื่อเครื่องจักร: บั้มจ่ายน้ำ หมายเลข 2 อาคาร เอ
รหัสเครื่องจักร: DMPD-02
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปรกติแต่ยังใช้งานได้
⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว
O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION				RESULT					
				DATE				Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				B	C	D	E	8/1/5	9/1/5	10/1/5	11/1/5	12/1/5	
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง					0	0	0	0	0	0
	ไฟสัญญาณ/สวิทช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ					0	0	0	0	0	0
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด					0	0	0	0	0	0
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0	0
2.มอเตอร์ปั้ม	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน					0	0	0	0	0	0
	ความร้อน	สัมผัสมือ/เครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ไม่ร้อนจนสัมผัสไม่ได้ต่ำกว่า 70 ° C					0	0	0	0	0	0
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0	0
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าฟิสิกส์ของมอเตอร์ <4 A					7.8	7.5	7.6	7.7	7.8	7.7
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 4.5 Ohm					4.1	4.3	4.1	4.4	4.1	4.7
			U-W 4.5 Ohm					4.9	4.3	4.4	4.1	4.7	
			V-W 4.5 Ohm					4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4
	การขันแน่นโครงสร้าง	ใช้ประแจทดสอบ	ตึงแน่นไม่หลวม					0	0	0	0	0	0
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม										0
	สภาพขดลวดและลูกปืน	ถอดมอเตอร์ตรวจสอบ	ไม่มีเสียหาย Ω > 5 MΩ ลูกปืนไม่ติดขัด										0
3.ตัวปั้ม	การรั่วซึมตามจุดต่อต่าง ๆ	สังเกตด้วยตา	ไม่มีรอยรั่วซึม					0	0	0	0	0	0
	การชำรุด/ขันแน่น ของโครงสร้าง	สังเกตด้วยตา/ใช้ประแจทดสอบ	ไม่มีการชำรุด / ตึงแน่นไม่หลวม					0	0	0	0	0	0
4.อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัด	Pressure Gauge	สังเกตด้วยตา	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด					0	0	0	0	0	0
	วาล์ว ปิด/ เปิด , วาล์วกันกลับ	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด					0	0	0	0	0	0
	ขันแน่นจุดยึดต่าง ๆ	ใช้ประแจทดสอบ	ขันแน่นทุกจุด					0	0	0	0	0	0

Remark : B = ประจำปี 1 เดือน C = ประจำปี 3 เดือน
D = ประจำปี 6 เดือน E = ประจำปี 1 ปี

หมายเหตุ :

MTD

MTE

DMS

DMM



UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

16/35

ชื่อเครื่องจักร: บั้มจ่ายน้ำ หมายเลข 20อาคาร บี
รหัสเครื่องจักร: DMPD-04
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



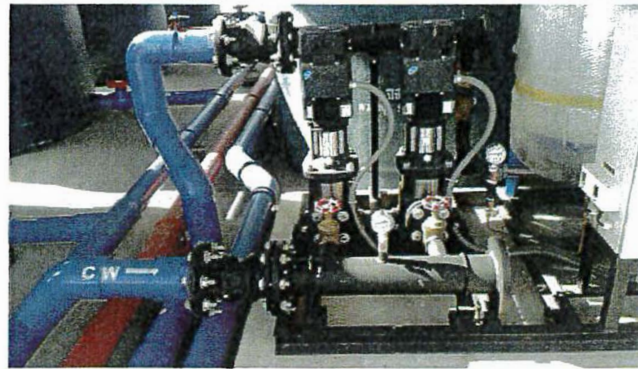
PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติเสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติเสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติเสีย

△ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้

⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION		RESULT						
				DATE		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
				B	C	D	E	6/7/5	11/6/5	7/6/5	11/10/5	7/12/5
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง					0	0	0	0	0
	ไฟสัญญาณ/สวิทช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานปกติ					0	0	0	0	0
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด					0	0	0	0	0
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0
2.มอเตอร์ปั้ม	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน					0	0	0	0	0
	ความร้อน	สัมผัสมือ/เครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ไม่ร้อนจนสัมผัสไม่ได้ต่ำกว่า 70 ° C					0	0	0	0	0
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าพิกัดของมอเตอร์ <4 A					3.2	3.4	3.4	3.6	3.4
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 4.5 Ohm					4.4	4.3	4.7	4.4	4.4
			U-W 4.5 Ohm					4.3	4.1	4.4	4.3	4.0
			V-W 4.5 Ohm					4.4	4.4	4.1	4.1	4.4
	การขันแน่นโครงสร้าง	ใช้ประแจทดสอบ	ตึงแน่นไม่หลวม					0	0	0	0	0
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม									0
	สภาพขดลวดและลูกปืน	ถอดมอเตอร์ตรวจสอบ	ไม่มีเสียหาย Ω > 5 MΩ ลูกปืนไม่ติดขัด									0
3.ตัวปั้ม	การรั่วซึมตามจุดต่อต่าง ๆ	สังเกตด้วยตา	ไม่มีรอยรั่วซึม					0	0	0	0	0
	การชำรุด/ขันแน่น ของโครงสร้าง	สังเกตด้วยตา/ใช้ประแจทดสอบ	ไม่มีการชำรุด / ตึงแน่นไม่หลวม					0	0	0	0	0
4.อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัด	Pressure Gauge	สังเกตด้วยตา	ใช้งานปกติไม่ชำรุด					0	0	0	0	0
	วาล์ว ปิด/ เปิด , วาล์วกันกลับ	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานปกติไม่ชำรุด					0	0	0	0	0
	ขันแน่นจุดยึดต่าง ๆ	ใช้ประแจทดสอบ	ขันแน่นทุกจุด					0	0	0	0	0

Remark :

B = ประจำปี 1 เดือน C = ประจำปี 3 เดือน
D = ประจำปี 6 เดือน E = ประจำปี 1 ปี

หมายเหตุ :

MTO

MTE

DMS

DMM



UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

17/35

ชื่อเครื่องจักร: เครื่องเติมอากาศ หมายเลข 1

รหัสเครื่องจักร: DMAB-01

วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายการการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้

⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION		RESULT						
				DATE		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
				B	C	D	E	K	16	18	16	
1.ตู้ควบคุม	แรงดันไฟฟ้า	ดูหลอดไฟฟลูออโรแลมป์	ติดตั้งสามดวง					0	0	0	0	0
	สวิทช์โหมดการทำงาน	สังเกตสวิทช์	อยู่โหมด Auto ทั้งหมด					0	0	0	0	0
	ไฟAlarm	ดูหลอดไฟฟลูออโรแลมป์	ไม่มีAlarm					0	0	0	0	0
2.มอเตอร์และใบเวอร์	กระแสไฟฟ้า	วัดกระแสไฟฟ้า	ไม่เกิน < 8.6 แอมแปร์					7.9	7.8	7.8	7.8	7.8
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 8.0 Ohm					7.7	7.7	7.6	7.7	7.7
			U-W 8.0 Ohm					7.7	7.6	7.7	7.7	7.7
			V-W 8.0 Ohm					7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
	ความร้อนของมอเตอร์	วัดความร้อนที่ผิวมอเตอร์	ไม่เกิน < 80 องศาเซลเซียส					0	0	0	0	0
	ปริมาณน้ำมันเกียร์	ดูที่ช่องแสดงระดับน้ำมัน	อยู่ระดับของวัดระดับ, ไม่รั่วซึม					0	0	0	0	0
	สภาพสายพาน	ตรวจการชำรุด	ไม่แตกชำรุด					0	0	0	0	0
	แผ่นกรองฝุ่น	ตรวจเช็คแผ่นกรอง	ไม่ขาดชำรุด, ไม่อุดตัน					0	0	0	0	0
	น้ำมันเกียร์, อัดจาระบี	เปลี่ยนน้ำมันเกียร์	เปลี่ยนใหม่ทุก 6 เดือน									0
	มอเตอร์	ส่งตรวจสอบ	Overhaul ทุก 1 ปี									0
	ใบเวอร์	ส่งตรวจสอบ	Overhaul ทุก 1 ปี									0
3.ทดสอบการทำงาน	การทำงาน	เปิดใช้โหมด Manual	ทำงานได้ตามปกติ					0	0	0	0	0
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงขณะทำงาน	ไม่มีเสียงที่ผิดปกติ					0	0	0	0	0
4. บีบรั่วบ่อกระยะ NO.1	สวิทช์โหมดการทำงาน	สังเกตสวิทช์	อยู่โหมด Auto ทั้งหมด					0	0	0	0	0
	ไฟAlarm	ดูหลอดไฟฟลูออโรแลมป์	ไม่มีAlarm					0	0	0	0	0
	กระแสไฟฟ้า	วัดกระแสไฟฟ้า	ไม่เกิน < 1.2 แอมแปร์					0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 50.0 Ohm					48.9	48.9	48.9	48.9	48.9
			U-W 50.0 Ohm					48.9	48.9	48.9	48.9	48.9
			V-W 50.0 Ohm					48.9	48.9	48.9	48.9	48.9
5. บีบรั่วบ่อกระยะ NO.2	สวิทช์โหมดการทำงาน	สังเกตสวิทช์	อยู่โหมด Auto ทั้งหมด					0	0	0	0	0
	ไฟAlarm	ดูหลอดไฟฟลูออโรแลมป์	ไม่มีAlarm					0	0	0	0	0
	กระแสไฟฟ้า	วัดกระแสไฟฟ้า	ไม่เกิน < 1.2 แอมแปร์					0	0	0	0	0
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 50.0 Ohm									
			U-W 50.0 Ohm									
			V-W 50.0 Ohm									

หมายเหตุ :

Remark : B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

MTO

MTE

DMS

DMM



UTILITY SECTION
Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

20/35

ชื่อเครื่องจักร: ลิฟต์โดยสาร หมายเลข 1 อาคาร เอ
รหัสเครื่องจักร: DMEL-01
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)

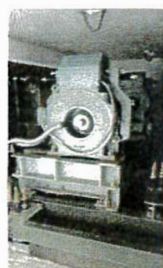


PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

0 = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้
⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION		RESULT					
				DATE					Jul	Aug	Sep
				B	C	D	E		15	1	16
1.ตู้ควบคุม	ไฟแสดงผล	ดูที่หน้าตู้ควบคุม	ติดสว่างขึ้น						0	0	0
	สัญญาณเตือน	ดูที่หน้าจอ	ไม่มีสัญญาณเตือน						0	0	0
	สวิทช์โหมดการทำงาน	สังเกตที่สวิทช์	อยู่ตำแหน่ง Auto						0	0	0
2.มอเตอร์และ สายสลิง	ความร้อนของมอเตอร์	วัดความร้อนที่ผิวมอเตอร์	ไม่เกิน 80 องศาเซลเซียส						0	0	0
	ชุดขับเคลื่อน	สังเกตรอยชำรุด	ไม่มีการร่วซึมของน้ำมัน						0	0	0
	สายสลิง	สังเกตรอยชำรุด	ไม่มีการชำรุด						0	0	0

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

หมายเหตุ : ลิฟต์โดยสารตัวนี้ใช้จากบริษัท...
...ใช้จาก...
...ใช้จาก...
...ใช้จาก...

MTO	
MTE	
DMS	
DMM	



UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

23/35

ชื่อเครื่องจักร: ลิฟต์โดยสาร หมายเลข 2 อาคาร บี

รหัสเครื่องจักร: DMEL-04

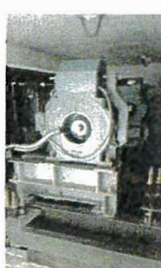
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสียO = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย △ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้
⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION					RESULT					
				DATE					Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				B	C	D	E	15/4/65	19/5/65	16/6/65	29/10/65	18/11/65	16/12/65	
1.ตู้ควบคุม	ไฟแสดงผล	ดูที่หน้าตู้ควบคุม	ติดสว่างขึ้น					0	0	0	0	0	0	
	สัญญาณเตือน	ดูที่หน้าจอ	ไม่มีสัญญาณเตือน					0	0	0	0	0	0	
	สวิตช์โหมดการทำงาน	สังเกตที่สวิตช์	อยู่ตำแหน่ง Auto					0	0	0	0	0	0	
2.มอเตอร์และ สายสลิง	ความร้อนของมอเตอร์	วัดความร้อนที่ผิวมอเตอร์	ไม่เกิน 80 องศาเซลเซียส					0	0	0	0	0	0	
	ชุดขับเคลื่อน	สังเกตรอยชำรุด	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำมัน					0	0	0	0	0	0	
	สายสลิง	สังเกตรอยชำรุด	ไม่มีการชำรุด					0	0	0	0	0	0	

หมายเหตุ :

Remark : B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

MTO

MTE

DMS

DMM



UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

24/35

ชื่อเครื่องจักร: ปั๊มน้ำดับเพลิง อาคาร เอ
รหัสเครื่องจักร: DMFP-01
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปรกติแต่ยังใช้งานได้
⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว
○ = ปกติ X = ผิดปรกติ/เสีย



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION		RESULT						
				DATE				Jul	Aug	Sep	Oct	Nov
				B	C	D	E	15/7/54	15/8/54	15/9/54	15/10/54	15/11/54
1.ดูควบคุม	หน้าจอสัมผัส	กดที่หน้าจอแสดงผล	ติดสว่างขึ้นมา					○	○	○	○	○
	แรงดันไฟขาร์ทแบตเตอรี่	ดูที่หน้าจอ	13.8 โวลท์					○	○	○	○	○
	สัญญาณเตือน	ดูที่หน้าจอ	ไม่มีสัญญาณเตือน					○	○	○	○	○
	สวิทช์โหมดการทำงาน	สังเกตที่สวิทช์	อยู่ตำแหน่ง OFF					○	○	○	○	○
2.เครื่องยนต์และปั๊มน้ำ	ปริมาณน้ำกลั่นแบตเตอรี่	เปิดดูที่แบตเตอรี่	มีระดับน้ำกลั่นท่วมถึงระดับหางฝาดปิด					○	○	○	○	○
	ปริมาณน้ำมันหล่อลื่นเครื่อง	ดูจากแท่งวัดระดับน้ำมันเครื่อง	น้ำมันอยู่ระหว่างแถบการวัดระดับ					○	○	○	○	○
	ปริมาณน้ำหล่อเย็น	เปิดดูที่หม้อน้ำระบายความร้อน	มีน้ำในระบบหล่อเย็น					○	○	○	○	○
	ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	ดูระดับที่ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	มีปริมาณน้ำมันมากกว่า 200 ลิตร					○	○	○	○	○
	น้ำที่วาล์วทางดูด	เปิดวาล์ว,ดูแรงดันน้ำค้างท่อดูด	มีแรงดันน้ำ 50 PSI					○	○	○	○	○
	ของเหลวในเครื่องยนต์	เปลี่ยนถ่ายของเหลว	เปลี่ยนทุก 1 ปี									○
3.ทดสอบการทำงาน	ทดสอบสตาร์ทจากเครื่อง	ทำการสตาร์ทแบบ Manual	สตาร์ทได้ทั้งสองชุดแบตเตอรี่					○	○	○	○	○
	ทดสอบสตาร์ทจากตู้ควบคุม	ทำการสตาร์ทแบบ Manual	สตาร์ทได้ทั้งสองชุดแบตเตอรี่					○	○	○	○	○
	น้ำระบายความร้อน	ตรวจการไหลของน้ำ	น้ำไหลออกเต็มท่อ					○	○	○	○	○
	น้ำดับเพลิง	ตรวจการไหลของน้ำ	เปิดวาล์ววัดปริมาณการไหล					○	○	○	○	○
	แรงดันน้ำทางส่งของปั๊ม	ดูเกจวัดแรงดัน	125-150 PSI					○	○	○	○	○

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

หมายเหตุ :

MTO
MTE
DMS
DMM



ชื่อเครื่องจักร: บิมน้ำดับเพลิง อากร บี
รหัสเครื่องจักร: DMJP-02
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปรกติแต่ยังใช้งานได้

 : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION				RESULT					
				DATE				Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				B	C	D	E	15/6/15	16/8/15	16/9/15	30/10/15	15/11/15	16/12/15
1.ตู้ควบคุม	ไฟแสดงผล	ดูที่หน้าตู้ควบคุม	ติดสว่างขึ้น					0	0	0	0	0	0
	สัญญาณเตือน	ดูที่หน้าจอ	ไม่มีสัญญาณเตือน					0	0	0	0	0	0
	สวิทช์โหมดการทำงาน	สังเกตที่สวิทช์	อยู่ตำแหน่ง Auto					0	0	0	0	0	0
2.มอเตอร์และปั้มน้ำ	กระแสไฟฟ้า	วัดกระแสไฟฟ้า	ไม่เกิน 4.6 แอมแปร์					4.4	4.3	4.7	4.4	4.3	4.4
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 5.5 Ohm					5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
			U-W 5.5 Ohm					4.9	4.9	4.9	5.1	5.1	5.1
			V-W 5.5 Ohm					5.1	5.1	5.1	4.9	4.9	4.9
	ความร้อนของมอเตอร์	วัดความร้อนที่ผิวมอเตอร์	ไม่เกิน 80 องศาเซลเซียส					0	0	0	0	0	0
	การรั่วซึมของปั้ม	สังเกตรอยรั่ว	ไม่มีการรั่วซึม					0	0	0	0	0	0
	น้ำที่വാສทางดูด	เปิดวาล์ว,ดูแรงดันน้ำค้างท่อดูด	มีแรงดันน้ำ 50 PSI					0	0	0	0	0	0
3.ทดสอบการทำงาน	ทดสอบสตาร์ทจากเครื่อง	ทำการสตาร์ทแบบ Manual	ใช้งานได้ทั้งสองแบบ					0	0	0	0	0	0
	แรงดันน้ำทางส่งของปั้ม	ดูเกจวัดแรงดัน	125-150 PSI					0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ :

Remark : B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

MTO

MTE

DMS

DMM



UTILITY SECTION
Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

28/35

ชื่อเครื่องจักร: ปั๊มน้ำเสียอาคาร A ระบบ WWT
รหัสเครื่องจักร: DMWP-01
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

○ = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย △ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้
⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION		RESULT						
				DATE		31	4	5	6	7	8	9
				B	C	D	E	31/1/54	4/1/54	5/1/54	6/1/54	7/1/54
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง					0	0	0	0	0
	ไฟสัญญาณ/สวิตช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ					0	0	0	0	0
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด					0	0	0	0	0
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0
	สัญญาณเสียงเตือน	ทดสอบรีเลย์	มีเสียง Alarm					0	0	0	0	0
	สวิตช์โหมดการทำงาน	สังเกตที่สวิตช์	อยู่ตำแหน่ง Auto					0	0	0	0	0
2.มอเตอร์ปั๊ม	No.1											
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าพิกัดของมอเตอร์ < 3.2 A					2.9	2.6	2.8	2.7	2.7
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 9.6 Ohm					9.9	9.3	9.9	9.5	9.9
			U-W 9.6 Ohm					9.9	4.4	9.5	9.8	9.8
			V-W 9.6 Ohm					9.9	4.3	9.5	9.8	9.7
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม					0	0	0	0	0
	No.2											
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าพิกัดของมอเตอร์ < 3.2 A					3.1	3.2	3.1	3.1	3.1
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 9.6 Ohm					9.4	9.7	9.4	9.5	9.9
			U-W 9.6 Ohm					9.9	9.2	9.3	9.7	9.5
			V-W 9.6 Ohm					9.4	9.4	9.7	9.5	9.9
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม					0	0	0	0	0

Remark : B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำปี

หมายเหตุ :

MTO

MTE

DMS

DMM



UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

29/35

ชื่อเครื่องจักร: บัณน้ำเสียอาคาร B ตู้ระบบWWT
รหัสเครื่องจักร: DMWP-02
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายการการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปรกติแต่ยังใช้งานได้

⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION		RESULT					
				DATE		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				B	C	D	E	27/7/54	28/8/54	29/9/54	30/10/54
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง					0	0	0	0
	ไฟสัญญาณ/สวิทช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ					0	0	0	0
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด					0	0	0	0
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0
	สัญญาณเสียงเตือน	ทดสอบรีเลย์	มีเสียง Alarm					0	0	0	0
	สวิทช์โหมดการทำงาน	สังเกตที่สวิทช์	อยู่ตำแหน่ง Auto					0	0	0	0
2.มอเตอร์บิ่	No.1										
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าพิกัดของมอเตอร์ < 1.5 A					1.3	1.4	1.4	1.4
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 21 Ohm					19.9	19.2	19.7	19.5
			U-W 21 Ohm					19.3	19.8	19.7	19.8
			V-W 21 Ohm					19.1	19.9	19.6	19.8
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ดีแน่นไม่หลวม					0	0	0	0
	No.2										
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าพิกัดของมอเตอร์ < 1.5 A					1.4	1.7	1.9	1.4
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 21 Ohm					20.9	20.3	20.1	20.2
			U-W 21 Ohm					19.9	19.9	20.1	20.1
			V-W 21 Ohm					20.7	20.6	20.1	20.4
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ดีแน่นไม่หลวม					0	0	0	0

หมายเหตุ :

Remark : B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

MTO

MTE

DMS

DMM



UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

30/35

ชื่อเครื่องจักร: บัมพ์น้ำเสียอาคาร B ตู้ระบบWWT
รหัสเครื่องจักร: DMWP-03
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ

X = ผิดปกติ/เสีย



: ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้



: แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION				RESULT						
				DATE				Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
				B	C	D	E	22/11/2564	23/11/2564	24/11/2564	25/11/2564	26/11/2564	27/11/2564	
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง					0	0	0	0	0	0	
	ไฟสัญญาณ/สวิทช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ					0	0	0	0	0	0	
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด					0	0	0	0	0	0	
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0	0	
	สัญญาณเสียงเตือน	ทดสอบรีเลย์	มีเสียง Alarm					0	0	0	0	0	0	
	สวิทช์โหมดการทำงาน	สังเกตที่สวิทช์	อยู่ตำแหน่ง Auto					0	0	0	0	0	0	
2.มอเตอร์บีบ	No.1													
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าฟิวดของมอเตอร์ < 1.5 A					1.4	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 21 Ohm					14.4	17.6	19.7	19.6	19.4	19.4	
			U-W 21 Ohm					19.6	19.8	19.8	19.7	19.6	19.4	
			V-W 21 Ohm					14.4	19.6	19.6	19.7	19.6	19.4	
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม					0	0	0	0	0	0	
	No.2													
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าฟิวดของมอเตอร์ < 1.5 A					1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 21 Ohm					20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	
			U-W 21 Ohm					20.1	20.1	19.9	19.9	20.1	20.1	
			V-W 21 Ohm					19.8	19.9	19.9	20.1	19.9	19.9	
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม					0	0	0	0	0	0	

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำปี

หมายเหตุ :

MTO

MTE

DMS

DMM



UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

31/35

ชื่อเครื่องจักร: บัมพ์น้ำเสียอาคาร WWT
รหัสเครื่องจักร: DMWP-04
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



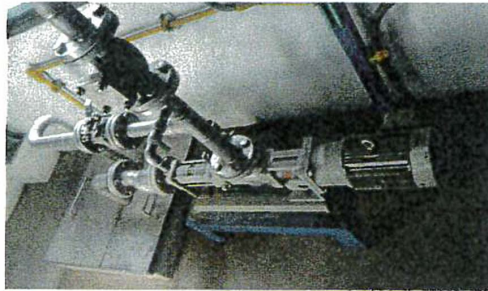
PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้

⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION		RESULT						
				DATE		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
				B	C							
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง			0	0	0	0	0	0	
	ไฟสัญญาณ/สวิทช์/มอเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ			0	0	0	0	0	0	
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด			0	0	0	0	0	0	
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ			0	0	0	0	0	0	
	สวิทช์โหมดการทำงาน	สังเกตที่สวิทช์	อยู่ตำแหน่ง Auto			0	0	0	0	0	0	
2.มอเตอร์ปั๊ม	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน			0	0	0	0	0	0	
	ความร้อน	สัมผัสมือ/เครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ไม่ร้อนจนสัมผัสไม่ได้ต่ำกว่า 70 ° C			0	0	0	0	0	0	
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ			0	0	0	0	0	0	
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ค่ากว่าฟัดของมอเตอร์ < 1.9 A			1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 15.5 Ohm			17.8	17.7	17.5	17.9	17.9	17.9	
			U-W 15.5 Ohm			17.9	17.7	17.9	17.8	17.6	17.8	
			V-W 15.5 Ohm			17.8	17.9	17.9	17.7	17.7	17.8	
	การขันแน่นโครงสร้าง	ใช้ประแจทดสอบ	ตึงแน่นไม่หลวม			0	0	0	0	0	0	
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม			0	0	0	0	0	0	
	สภาพขดลวดและลูกปืน	ถอดมอเตอร์ตรวจสอบ	ไม่มีเสียหาย Ω > 5 MΩ ลูกปืนไม่ติดขัด			0	0	0	0	0	0	
3.ตัวปั๊ม	การรั่วซึมตามจุดต่อต่าง ๆ	สังเกตด้วยตา	ไม่มีรอยรั่วซึม			0	0	0	0	0	0	
	การชำรุด/ขันแน่น ของโครงสร้าง	สังเกตด้วยตา/ใช้ประแจทดสอบ	ไม่มีการชำรุด / ตึงแน่นไม่หลวม			0	0	0	0	0	0	
4.อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัด	Pressure Gauge	สังเกตด้วยตา	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด			0	0	0	0	0	0	
	วาล์ว ปิด/ เปิด , วาล์วกันกลับ	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด			0	0	0	0	0	0	
	ขันแน่นจุดยึดต่าง ๆ	ใช้ประแจทดสอบ	ขันแน่นทุกจุด			0	0	0	0	0	0	

หมายเหตุ :

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน

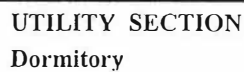
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

MTO

MTE

DMS

DMM



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

32/35

ชื่อเครื่องจักร: พัดลมระบายอากาศWWT
รหัสเครื่องจักร: DMEF-01
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559

☐

PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)

☐

PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ : เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปรกติแต่ยังใช้งานได้

 : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว

[illegible]

Remark : B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

หมายเหตุ :

MTO	
MTE	
DMS	
DMM	



UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

33/35

ชื่อเครื่องจักร: บัมพ์น้ำส่งน้ำอาคาร WWT
รหัสเครื่องจักร: DMAP-01
วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายงานการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้

⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION DATE B C D E	RESULT						
					Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
					24/65	24/65	24/65	24/65	24/65	24/65	24/65
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง		0	0	0	0	0	0	
	ไฟสัญญาณ/สวิทช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ		0	0	0	0	0	0	
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด		0	0	0	0	0	0	
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ		0	0	0	0	0	0	
	สวิทช์โหมดการทำงาน	สังเกตที่สวิทช์	อยู่ตำแหน่ง Auto		0	0	0	0	0	0	
2.มอเตอร์ปั๊ม	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน		0	0	0	0	0	0	
	ความร้อน	สัมผัสมือ/เครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ไม่ร้อนจนสัมผัสไม่ได้ต่ำกว่า 70 ° C		0	0	0	0	0	0	
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ		0	0	0	0	0	0	
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าพิกัดของมอเตอร์ <3.2 A		2.9	3.1	3.0	3.1	2.9	3.1	
	ความต้านทานขดลวด	ใช้เครื่องมือวัด	U-V 7.4 Ohm		6.3	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	
			U-W 7.4 Ohm		6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	
			V-W 7.4 Ohm		6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	
	การขันแน่นโครงสร้าง	ใช้ประแจทดสอบ	ตึงแน่นไม่หลวม		0	0	0	0	0	0	
	กล่องต่อสายและขั้วต่อ	การขันแน่นขั้วต่อและสภาพในกล่อง	ตึงแน่นไม่หลวม		0	0	0	0	0	0	
	สภาพขดลวดและลูกปืน	ถอดมอเตอร์ตรวจสอบ	ไม่เสียหาย Ω > 5 MΩ ลูกปืนไม่ติดขัด		0	0	0	0	0	0	
3.ตัวปั๊ม	การรั่วซึมตามจุดต่อต่าง ๆ	สังเกตด้วยตา	ไม่มีรอยรั่วซึม		0	0	0	0	0	0	
	การชำรุด/ขันแน่น ของโครงสร้าง	สังเกตด้วยตา/ใช้ประแจทดสอบ	ไม่มีการชำรุด / ตึงแน่นไม่หลวม		0	0	0	0	0	0	
4.อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัด	Pressure Gauge	สังเกตด้วยตา	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด		0	0	0	0	0	0	
	วาล์ว ปิด/ เปิด , วาล์วกันกลับ	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด		0	0	0	0	0	0	
	ขันแน่นจุดยึดต่าง ๆ	ใช้ประแจทดสอบ	ขันแน่นทุกจุด		0	0	0	0	0	0	
5.ถังแรงดัน	ความดันภายในถัง	ใช้เกจวัดความดันตรวจวัด	ไม่ต่ำกว่า > 20 psi		0	0	0	0	0	0	

หมายเหตุ :

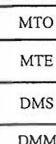
Remark : B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

MTO

MTE

DMS

DMM





UTILITY SECTION Dormitory

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ประจำปี

หน้า

FR-HM-02/005 - 00 - 01/01/54

2565

35/35

ชื่อเครื่องจักร: ระบบกรองน้ำดื่มอาคาร B

รหัสเครื่องจักร: DMWF-02

วันที่ติดตั้ง: 1/1/2559



PREDICTIVE MAINTENANCE (PdM)



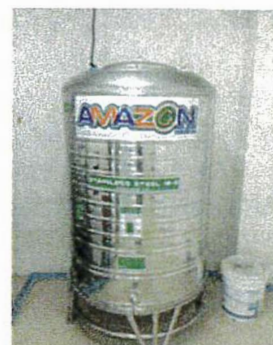
PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

หมายเหตุ: เมื่อตรวจเช็คพบว่าผิดปกติ/เสียให้เขียนรายการการตรวจเช็ค
สภาพ เครื่องจักรที่พบว่าผิดปกติ/เสีย

O = ปกติ X = ผิดปกติ/เสีย

△ : ผิดปกติแต่ยังใช้งานได้

⊗ : แก้ไขเรียบร้อยแล้ว



ส่วนเครื่องจักร/อุปกรณ์	หัวข้อตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ACTION					RESULT					
				DATE					Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				B	C	D	E	25/6/54	25/7/54	25/8/54	25/9/54	25/10/54	25/11/54	
1.ตู้ควบคุม	ความสะอาด	สังเกตด้วยตา	ไม่มีฝุ่นผง					0	0	0	0	0	0	
	ไฟสัญญาณ/สวิตช์/มิเตอร์	สังเกตด้วยตา/ทดสอบการทำงาน	ใช้งานได้ปกติ					0	0	0	0	0	0	
	ขั้วต่อสาย	สังเกตด้วยตา	ขันแน่นทุกจุด					0	0	0	0	0	0	
	อุปกรณ์ในตู้	ฟังเสียงการทำงาน	ไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0	0	
	สวิตช์โหมดการทำงาน	สังเกตที่สวิตช์	อยู่ตำแหน่ง Auto					0	0	0	0	0	0	
2.มอเตอร์ป้อน Feed	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน					0	0	0	0	0	0	
	ความร้อน	สัมผัสมือ/เครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ไม่ร้อนจนสัมผัสไม่ได้ ต่ำกว่า 70 ° C					0	0	0	0	0	0	
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0	0	
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าฟิสิกส์ของมอเตอร์ <5.5 A					4.8	4.7	4.8	4.8	4.9	4.7	
	2.1.ตัวป้อน	การรั่วซึมตามจุดต่อต่าง ๆ	สังเกตด้วยตา	ไม่มีรอยรั่วซึม					0	0	0	0	0	0
การชำรุด/ขันแน่น ของโครงสร้าง		สังเกตด้วยตา/ใช้ประแจทดสอบ	ไม่มีการชำรุด / ดึงแน่นไม่หลวม					0	0	0	0	0	0	
3.มอเตอร์ป้อน Hi pressure	การสั่นสะเทือน	สังเกตด้วยตา/เครื่องมือวัด	ไม่มีการสั่นสะเทือนขณะทำงาน					0	0	0	0	0	0	
	ความร้อน	สัมผัสมือ/เครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ไม่ร้อนจนสัมผัสไม่ได้ ต่ำกว่า 70 ° C					0	0	0	0	0	0	
	เสียงการทำงาน	ฟังเสียงการทำงาน	เสียงการทำงานไม่มีเสียงผิดปกติ					0	0	0	0	0	0	
	กระแสไฟฟ้า	ใช้เครื่องมือวัด	ต่ำกว่าฟิสิกส์ของมอเตอร์ <2.9 A					2.0	2.7	2.8	2.7	2.3	2.1	
	3.1.ตัวป้อน	การรั่วซึมตามจุดต่อต่าง ๆ	สังเกตด้วยตา	ไม่มีรอยรั่วซึม					0	0	0	0	0	0
การชำรุด/ขันแน่น ของโครงสร้าง		สังเกตด้วยตา/ใช้ประแจทดสอบ	ไม่มีการชำรุด / ดึงแน่นไม่หลวม					0	0	0	0	0	0	
4.อุปกรณ์ควบคุมและตรวจวัด	Pressure Gauge	สังเกตด้วยตา	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด					0	0	0	0	0	0	
	วาล์ว ปิด/ เปิด	สังเกตด้วยตา	ใช้งานได้ปกติไม่ชำรุด					0	0	0	0	0	0	
	ขันแน่นจุดยึดต่าง ๆ	ใช้ประแจทดสอบ	ขันแน่นทุกจุด					0	0	0	0	0	0	
5.ถังแรงดัน	ความดันภายในถัง	ใช้เกจวัดความดันตรวจวัด	ไม่ต่ำกว่า > 20 psi					0	0	0	0	0	0	
6.ถังกรองคาร์บอนและเรซิน	Media คาร์บอน	เปลี่ยน Media	เปลี่ยน Media ทุก 1 ปี										0	
	Media เรซิน	เปลี่ยน Media	เปลี่ยน Media ทุก 1 ปี										0	
	ระบบกรอง	Backwash	Backwash ทุก 1 เดือน					0	0	0	0	0	0	
	NaCl	Regenerate	Regenerate ทุก 3 เดือน							0			0	
7.ชุดกรองไฮดรอลิกและคาร์บอน	ไส้กรองไฮดรอลิก	เปลี่ยนไส้กรอง	เปลี่ยนไส้กรองทุก 3 เดือน							0			0	
	ไส้กรองคาร์บอน	เปลี่ยนไส้กรอง	เปลี่ยนไส้กรองทุก 3 เดือน							0			0	
8.ชุดกรองRO Membrane	ไส้กรอง RO Membrane	เปลี่ยนไส้กรอง	เปลี่ยนไส้กรองทุก 1 ปี										0	
9.ชุดกรอง 5 ขั้นตอน	ไส้กรอง	เปลี่ยนไส้กรอง	เปลี่ยนไส้กรองทุก 6 เดือน										0	
10.ถังเก็บน้ำ	ตัวถัง	ตรวจความสะอาด	ล้างถังทุก 6 เดือน										0	

Remark :

B = ประจำ 1 เดือน C = ประจำ 3 เดือน
D = ประจำ 6 เดือน E = ประจำ 1 ปี

MTO

MTE

DMS


DMM

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ


ลำดับที่ 5

บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลประจำวัน
และผลการวิเคราะห์เชื้อ E-Coli


บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่	บ่อเก็บน้ำตึก A				บ่อเก็บน้ำตึก B				เดือน	กรกฎาคม
	Appearance				Appearance				ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ขุ่น	ใส	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ขุ่น	ใส	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		
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	-	-	-	-	-	-	-	-		-

บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่	บ่อเก็บน้ำตึก A				บ่อเก็บน้ำตึก B				เดือน	สิงหาคม
	Appearance				Appearance				ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ขุ่น	ใส	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ขุ่น	ใส	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		
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		✓		✓		✓		✓		


บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่	บ่อเก็บน้ำตึก A				บ่อเก็บน้ำตึก B				เดือน	กันยายน
	Appearance				Appearance				ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ขุ่น	ใส	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ขุ่น	ใส	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		
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										


บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

[illegible]

บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่	บ่อเก็บน้ำตึก A				บ่อเก็บน้ำตึก B				เดือน	พฤศจิกายน
	Appearance				Appearance				ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ขุ่น	ใส	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ขุ่น	ใส	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		
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		✓		✓		✓		✓		-

บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

วันที่	บ่อเก็บน้ำตึก A				บ่อเก็บน้ำตึก B				เดือน	ธันวาคม
	Appearance				Appearance				ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ขุ่น	ใส	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ขุ่น	ใส	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		
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	-	-	-	-	-	-	-	-		-

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 6

บันทึกการตัดไขมัน จากบ่อดักไขมัน ของโครงการ และการรณรงค์การ
แยกไขมันในห้องพักพนักงาน



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบบันทึกการดักไขมันที่บ่อดักไขมัน อาคารสวัสดิการที่פקอาศัยพนักงาน

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

รายละเอียด	วันที่/เวลา		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	หมายเหตุ	
1. อุปกรณ์ในการดักไขมัน																																			
1.1 ถึงขยะหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยประเภทขยะเปียก	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
1.2 ดึงใส่ขยะสีเขียว	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
1.3 ตะแกรงดักไขมัน	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
1.4 เหล็กเปิดฝาบ่อ	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
2. ขณะดักไขมันในบ่อ																																			
2.1 บ่อดักไขมันที่ 1 ตึก A	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
2.2 บ่อดักไขมันที่ 2 ตึก B ผัง L สั้น	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
2.3 บ่อดักไขมันที่ 3 ตึก B ผัง L ยาว	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
3. หลังปฏิบัติงาน																																			
3.1 ไม่มีไขมันเหลือในบ่อ	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
3.2 ปิดฝาบ่อให้สนิท	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
3.3 มัดปากถุงขยะให้แน่น (ไขมันไม่รั่วออกจากถุง)	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
3.4 นำขยะไปทิ้งที่พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย (ขยะเปียก)	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			
ผู้ตัก																																			
ผู้ตรวจสอบ																																			

Checked

29/2/65

Admin Staff

Approved

29/2/65

Admin Manager



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบบันทึกการดักไขมันที่บ่อดักไขมัน อาคารสวัสดิการที่פקอาศัยพนักงาน

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


รายละเอียด	วันที่/เวลา		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	หมายเหตุ	
1. อุปกรณ์ในการดักไขมัน																																			
1.1 ถังขยะหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยประเภทขยะเปียก		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
1.2 ถุงใส่ขยะสีเขียว		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
1.3 ตะแกรงดักไขมัน		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
1.4 เหล็กเปิดฝาบ่อ		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
2. ขยะดักไขมันในบ่อ																																			
2.1 บ่อดักไขมันที่ 1 ตึก A		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
2.2 บ่อดักไขมันที่ 2 ตึก B ผัง L สั้น		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
2.3 บ่อดักไขมันที่ 3 ตึก B ผัง L ยาว		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
3. หลังปฏิบัติงาน																																			
3.1 ไม่มีไขมันเหลือในบ่อ		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
3.2 ปิดฝาบ่อให้สนิท		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
3.3 มัดปากถุงขยะให้แน่น (ไขมันไม่รั่วออกจากถุง)		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
3.4 นำขยะไปทิ้งที่พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย (ขยะเปียก)		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/				/	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	
ผู้ตัก																																			
ผู้ตรวจสอบ																																			

Checked


31/8/65

Admin Staff

Approved


31/8/65

Admin Manager



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบบันทึกการดักไขมันที่บ่อดักไขมัน อาคารสวัสดิการที่פקอาศัยพนักงาน

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

รายละเอียด	วันที่/เวลา		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	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์ในการดักไขมัน																																		
1.1 ถังขยะหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยประเภทขยะเปียก			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
1.2 ถุงใส่ขยะสีเขียว			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
1.3 ตะแกรงดักไขมัน			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
1.4 เหล็กเปิดฝาบ่อ			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
2. ขณะดักไขมันในบ่อ																																		
2.1 บ่อดักไขมันที่ 1 ดัก A			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
2.2 บ่อดักไขมันที่ 2 ดัก B ผัง L สั้น			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
2.3 บ่อดักไขมันที่ 3 ดัก B ผัง L ยาว			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
3. หลังปฏิบัติงาน																																		
3.1 ไม่มีไขมันเหลือในบ่อ			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
3.2 ปิดฝาบ่อให้สนิท			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
3.3 มัดปากถุงขยะให้แน่น (ไขมันไม่รั่วออกจากถุง)			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
3.4 นำขยะไปทิ้งที่พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย (ขยะเปียก)			/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/		
ผู้ตัก																																		
ผู้ตรวจสอบ																																		

Checked

30/9/65

Admin Staff

Approved

30/9/65

Admin Manager



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบบันทึกการดักไขมันที่บ่อดักไขมัน อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

รายละเอียด	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	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์ในการดักไขมัน																																
1.1 ถังขยะหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยประเภทขยะเปียก			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
1.2 ถุงใส่ขยะสีเขียว			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
1.3 ตะแกรงดักไขมัน			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
1.4 เหล็กเปิดฝาบ่อ			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
2. ขณะดักไขมันในบ่อ																																
2.1 บ่อดักไขมันที่ 1 ตึก A			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
2.2 บ่อดักไขมันที่ 2 ตึก B ผัง L สั้น			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
2.3 บ่อดักไขมันที่ 3 ตึก B ผัง L ยาว			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
3. หลังปฏิบัติงาน																																
3.1 ไม่มีไขมันเหลือในบ่อ			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
3.2 ปิดฝาบ่อให้สนิท			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
3.3 มัดปากถุงขยะให้แน่น (ไขมันไม่รั่วออกจากถุง)			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
3.4 นำขยะไปทิ้งที่พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย (ขยะเปียก)			/	/	/	/	/			/	/	/			/		/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	
ผู้ดัก																																
ผู้ตรวจสอบ																																

Checked
[Signature]
31/10/65
Admin Staff

Approved
[Signature]
31/10/65
Admin Manager



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบบันทึกการดักไขมันที่บ่อดักไขมัน อาคารสวัสดิการที่פקอาศัยพนักงาน

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

วันที่/เวลา	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	หมายเหตุ
รายละเอียด																																
1. อุปกรณ์ในการดักไขมัน																																
1.1 ถังขยะหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยประเภทขยะเปียก	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
1.2 ถุงใส่ขยะสีเขียว	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
1.3 ตะแกรงดักไขมัน	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
1.4 เหล็กเปิดฝาบ่อ	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
2. ขณะดักไขมันในบ่อ																																
2.1 บ่อดักไขมันที่ 1 ตึก A	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
2.2 บ่อดักไขมันที่ 2 ตึก B ผัง L สั้น	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
2.3 บ่อดักไขมันที่ 3 ตึก B ผัง L ยาว	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
3. หลังปฏิบัติงาน																																
3.1 ไม่มีไขมันเหลือในบ่อ	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
3.2 ปิดฝาบ่อให้สนิท	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
3.3 มัดปากถุงขยะให้แน่น (ไขมันไม่รั่วออกจากถุง)	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
3.4 นำขยะไปทิ้งที่พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย (ขยะเปียก)	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/	/	/			/	/	/		
ผู้ดัก																																
ผู้ตรวจสอบ																																

Checked

30/11/65

Admin Staff

Approved

30/11/65

Admin Manager



Thai Parkerizing Co.,Ltd.

แบบบันทึกการดักไขมันที่บ่อดักไขมัน อาคารสวัสดิการที่พิกอาศัยพนักงาน

ประจำเดือน ๕๔๗๓ พ.ศ. ๒๕๖๘

รายละเอียด	วันที่/เวลา		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	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์ในการดักไขมัน																																		
1.1 ถังขยะหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยประเภทขยะเปียก																																		
1.2 ถุงใส่ขยะสีเขียว																																		
1.3 ตะแกรงดักไขมัน																																		
1.4 เหล็กเปิดฝาบ่อ																																		
2. ขณะดักไขมันในบ่อ																																		
2.1 บ่อดักไขมันที่ 1 ตึก A																																		
2.2 บ่อดักไขมันที่ 2 ตึก B ผัง L สั้น																																		
2.3 บ่อดักไขมันที่ 3 ตึก B ผัง L ยาว																																		
3. หลังปฏิบัติงาน																																		
3.1 ไม่มีไขมันเหลือในบ่อ																																		
3.2 ปิดฝาบ่อให้สนิท																																		
3.3 มัดปากถุงขยะให้แน่น (ไขมันไม่รั่วออกจากถุง)																																		
3.4 นำขยะไปทิ้งที่พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย (ขยะเปียก)																																		
ผู้ดัก																																		
ผู้ตรวจสอบ																																		

<p>Checked</p> <p>27/12/65</p> <p>Admin Staff</p>	<p>Approved</p> <p>27/12/65</p> <p>Admin Manager</p>
---	--

วิธีการกำจัดน้ำมันที่ใช้แล้ว อย่างปลอดภัยและไม่เกิดมลพิษ !!!



น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) เป็นสารอาหารที่มีอยู่ในธรรมชาติ ได้มาจากพืชหรือสัตว์ ลักษณะทั่วไปของน้ำมันและไขมันจะมีน้ำหนักเบาและลอยน้ำ ไขมันต่างๆ เหล่านี้เป็นอันตรายที่มีเสถียรภาพและย่อยสลายโดยแบคทีเรียได้ยาก น้ำเสียจากบ้านเรือนที่มีน้ำมันและไขมันปนเปื้อนส่วนใหญ่มาจากการประกอบอาหาร ได้ก่อให้เกิดปัญหาน้ำมันและไขมันปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมเป็นจำนวนมาก โดยอาจแหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ทำให้เกิดสภาพไม่น่าดู รวมทั้งขวางกั้นการซึมผ่านของออกซิเจนจากอากาศลงสู่แหล่งน้ำ ส่งผลให้เกิดปัญหาน้ำเน่าเสียและส่งกลิ่นเหม็นตามมาได้ และมีการสะสมตามท่อระบายน้ำก่อให้เกิดการอุดตันของท่ออีกด้วย ในส่วนของหอพัก ไทยปาร์คเกอร์ น้ำมันและไขมันก็จะส่งผลกระทบต่อระบบบำบัด **และอาจทำให้น้ำเสียเกินมาตรฐานได้**

1. นำน้ำมันเทใส่กระป๋องที่พร้อมทั้ง แล้วนำไปแช่จนแข็ง แคนก็ช่วยให้กำจัดน้ำมันได้แบบง่าย ๆ แล้วค่ะ



2. หากไม่อยากเสียเวลารอน้ำมันแข็ง ก็สามารถนำน้ำมันเทใส่ถุงหรือภาชนะ แล้วปิดให้แน่นสนิท จากนั้นก็นำไปทิ้งใส่ถังขยะได้เลย โดยหากใส่ในถุงก็ควรระวังไม่ให้มีอะไรมาทิ่มจนถุงขาดด้วยนะ



3. นำน้ำมันที่กรองเศษอาหารแล้ว มาใส่ในแกลอน เพื่อนำไปขายกับร้านรับซื้อของเก่าที่เค้ารับซื้อ หรือ บางปั้มน้ำมันบางแห่งรับซื้อเช่นกันค่ะ



เพื่อสิ่งแวดล้อม เพื่อโลกของเรา

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 7

เอกสารจดหมายแจ้งจาก อบต.เขาคันทรง เรื่อง ถึงขยะขนาด 4
ลูกบาศก์เมตร /ใบขอซื้อถังขยะ/และใบบริจาคถังขยะ



หนังสือบริจาค / อุทิศทรัพย์สินให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
เพื่อใช้เป็นสาธารณประโยชน์

เขียนที่ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

วันที่...29....เดือน...กรกฎาคม....พ.ศ...2559....

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า ในวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

ข้าพเจ้า บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด โดยนายคุณิโกะ มุรามะทสึ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ 570 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 12 ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ 10280

ได้บริจาค / อุทิศทรัพย์สิน ให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี โดยมีรายการบริจาค / อุทิศทรัพย์สิน ดังนี้

1. ตั้งขยะสำเร็จรูป ขนาด 4 ลบ.ม. แบบคอนเทนเนอร์ จำนวน 1 ถัง มูลค่าเป็นเงิน 65,000.00 บาท
(รายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน 1 แผ่น)

สภาพทรัพย์สิน ☒ ยังไม่ผ่านการใช้งาน ☐ ผ่านการใช้งานมาเป็นระยะเวลา.....-.....เดือน/ปี

เพื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ได้ใช้เป็นสาธารณประโยชน์ร่วมกัน หรือ ไว้ใช้ในทาง
ราชการ หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้น จำนวนสองฉบับ ข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความโดยละเอียดตลอด เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และทั้งสองฝ่าย
ยึดถือไว้ถาวรฉบับ

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

(ลงชื่อ) 村松 久仁孝 ผู้ทิศ/บริจาค (ลงชื่อ) บ.ว ผู้รับมอบ

(นายคุณิโกะ มุรามะทสึ)

(นายมะลิ กลั่นด้วง)

กรรมการบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

(ลงชื่อ) S. W. พยาน

(ลงชื่อ) พันจำเอก พยาน

(นายสุตสาคร สายโรจน์)

(มนตรี ม่วงท่า)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

THAI PARKERIZING CO.,LTD.



บริษัท เพชรล่ำภู เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Phetlamphoo Engineering and Construction Co.,Ltd.
277/87 หมู่ 6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์: 081-0013454, 084-7821361
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร: 0205556004976
E-mail: narasast.p@hotmail.com

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

RECEIPT/TAX INVOICE (ORIGINAL)

เลขที่ NO: 033

วันที่ 9 กรกฎาคม 2557

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด Head Office
ที่อยู่ : 570 หมู่ 4 ต.สุขุมวิท
ด.แพรงษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 02-324660, Fax : 02-3246637
Tax ID : 0105522013515
ติดต่อ : Sukontharot Krasang

ใบสั่งซื้อเลขที่	ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้
PURCHASE ORDER NO.	DELIVER ORDER NO. / INVOICES NO.
	INV2014028

ลำดับที่ Item	รายละเอียด Description	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ถังขยะสำเร็จรูป ขนาด 4 ลบ.ม. แบบคอนเทนเนอร์ **พร้อมจัดส่ง**	1	65,000	65,000.00

หกหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน

รวมเงิน	65,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%	4,550.00
จำนวนรวมเงินทั้งสิ้น	69,550.00

ได้รับเงินแล้ว
เลขที่ NO.....ลงวันที่ DATE.....
ธนาคาร Bankสาขา BRANCE.....
☐ โอนเงินเข้าบัญชี.....ธนาคาร.....สาขา.....
ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี.....เลขที่ Pay-in slip.....บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด
ผู้รับเงิน.....วันที่.....
COLLECTOR DATE

บริษัท เพชรล่ำภู เอ็นจิเนียริง แอนด์
คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้รับมอบอำนาจ
AUTHORIZED SIGNATURE

THAI PARKERIZING CO.,LTD.

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 8

บันทึกการเข้ามาเก็บขยะของ อบต.เขาคันทรง

**ตารางบันทึกการเข้าเก็บขยะ ของ อบต.เขาคันทรง
ภายใน อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน**

[illegible]