

ภาคผนวก ง-5  
ตัวอย่างเอกสารบันทึก  
การซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน - ชักรีด



แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องสกัดผ้า ประจำเดือน

TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องสกัดผ้า No. 2.1  
 BRAND: IMESA  
 Model : ZP/400  
 Serial No. : C20080704  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 6 A. / 1.1 KW.  
 Max.Speed: 1300  
 Max.Load: 110

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Controller ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Voltage Record Phase-Phase / ตู้เฟส RS	Record	380	388	380	380	380	380						
8	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / ตู้เฟส ST	Record	390	391	390	390	390	393						
9	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / ตู้เฟส TR	Record	312	389	385	385	388	391						
10	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record	221	223	224	222	226	221						
11	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record	222	220	222	225	223	223						
12	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record	225	221	220	221	225	225						
13	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

A

Abnormal / ผิดปกติ

N

Normal / ปกติ

F

Fail / เสีย

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องซักผ้า No. 2  
 BRAND: Unimac  
 Model : UC40BN2C160005  
 Serial No. : 808008179  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 5  
 Max.Speed: 491  
 Max.Load: 40 lbs. / 18.1 kg.

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Controller ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Steam ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Water supply ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
10	Drainage ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	381	383	383	381	393	38A						
12	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	381	383	385	381	381	385						
13	( Volts / โวลท์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	389	388	383	388	388	385						
14	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record	220	221	221	221	220	220						
15	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record	220	221	224	221	221	222						
16	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record	221	221	223	223	221	221						
17	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						

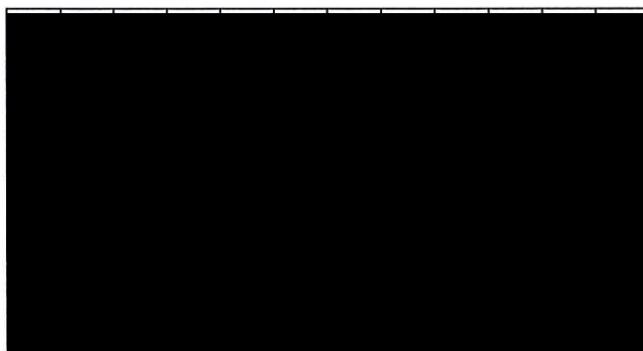


Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.



A

Abnormal / ผิดปกติ

N

Normal / ปกติ

F

Fail / เสีย



## Preventive Maintenance of Washer Extractor

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องซักผ้า ประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องซักผ้า No. 3

BRAND: Unimac

Model : UW100TVRU 10004

Serial No. : 0803028821

Power supply : 380/3P/50

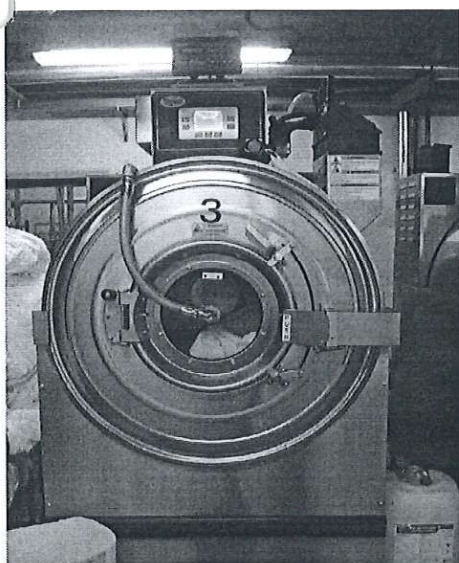
F.L. amp. : 9

Max.Speed: 706

Max.Load: 100 lbs./45.4 kg.

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Control Panel ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Filter แผ่นกรองฝุ่น	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Supply dispenser ถังใส่น้ำเคมีซักผ้า	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Door Lock ระบบควบคุมประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Seal Door gasket ซีลประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
10	Steam ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Water supply ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
13	Drainage ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	391	392	389	381	384	386						
15	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	388	389	389	381	386	386						
16	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	387	386	388	381	386	386						
17	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record	220	221	223	221	221	221						
18	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record	222	223	224	225	224	225						
19	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record	224	221	222	225	221	221						
20	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						

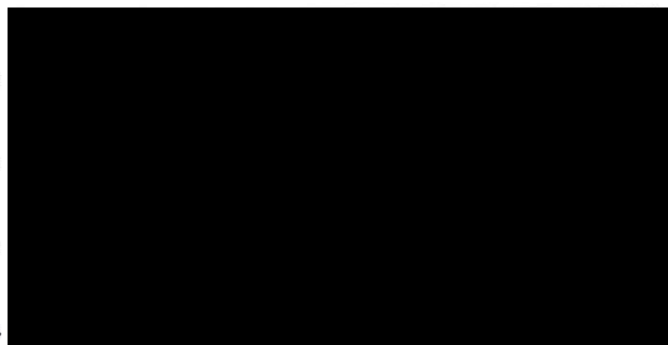


Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.



A

Abnormal / ผิดปกติ

N

Normal / ปกติ

F

Fail / เสีย



## Preventive Maintenance of Washer Extractor

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องซักผ้า ประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องซักผ้า No. 5

BRAND: Unimac

Model : UW150TVRU 10005

Serial No. : 0812002945

Power supply : 380/3P/50

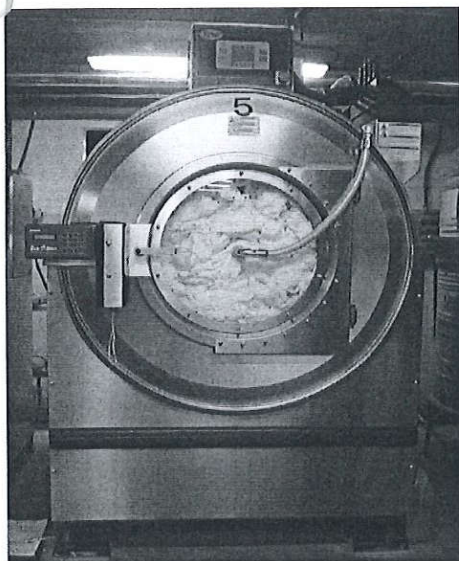
F.L. amp. : 11

Max.Speed: 701

Max.Load: 150 lbs./ 68 kg.

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Control Panel ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Filter แผ่นกรองฝุ่น	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Supply dispenser ถังจ่ายน้ำซักผ้า	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Door Lock ระบบควบคุมประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Seal Door gasket ซีลประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
10	Steam ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Water supply ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
13	Drainage ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	381	381	381	381	381	383						
15	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	382	383	383	382	383	387						
16	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	388	381	389	382	381	384						
17	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record	221	223	228	221	228	224						
18	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record	224	221	222	224	221	225						
19	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record	225	226	225	225	226	226						
20	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

A Abnormal / ผิดปกติ    N Normal / ปกติ    F Fail / เสีย

## Preventive Maintenance of Washer Extractor

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องซักผ้า ประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องซักผ้า No. 6

BRAND: Unimac

Model : UW150TVRU 10005

Serial No. : 0808001619

Power supply : 380/3P/50

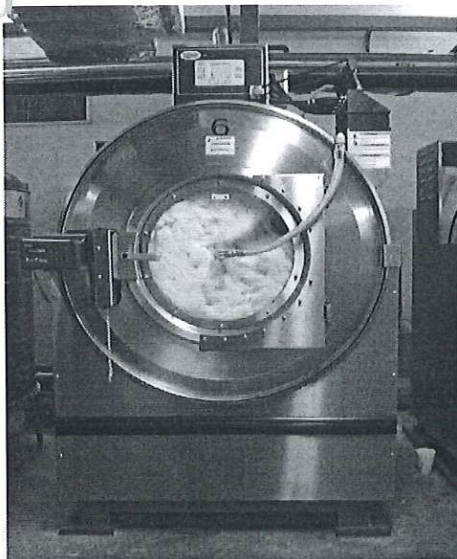
F.L. amp. : 11

Max.Speed: 701

Max.Load: 150 lbs./ 68 kg.

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Control Panel ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Filter แผ่นกรองฝุ่น	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Supply dispenser ถังใส่เคมีซักผ้า	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Door Lock ระบบควบคุมประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Seal Door gasket ซีลประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
10	Steam ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Water supply ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
13	Drainage ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	381	382	384	381	382	386						
15	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	383	384	385	383	384	384						
16	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	384	386	387	389	386	380						
17	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record	220	220	221	220	220	222						
18	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record	223	225	226	223	225	227						
19	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record	224	221	221	224	221	222						
20	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						

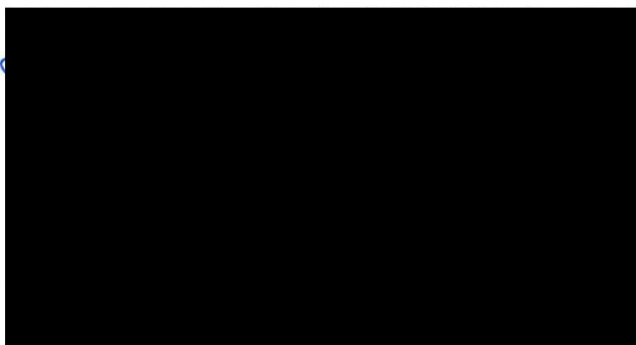


Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.



A Abnormal / ผิดปกติ    N Normal / ปกติ    F Fail / เสีย



## Preventive Maintenance of Washer Extractor

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องซักผ้า ประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องซักผ้า No. 7

BRAND: Unimac

Model : UW150TVRU 1000S

Serail No. : 0807012359

Power supply : 380/3P/50

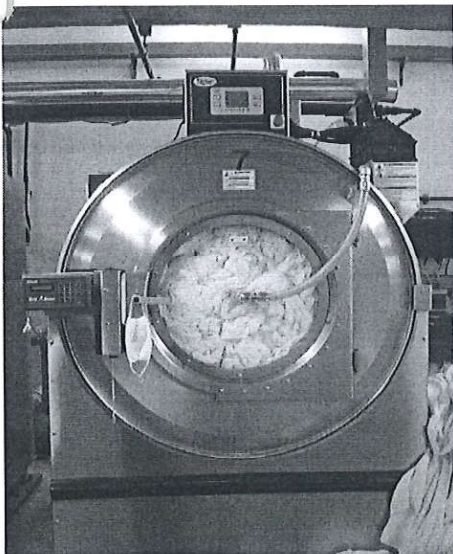
F.L. amp. : 11

Max.Speed: 701

Max.Load: 150 lbs./ 68 kg.

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Control Pamel ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Filter แผ่นกรองฝุ่น	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Supply dispensor ถังจ่ายน้ำซักผ้า	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Door Lock ระบบควบคุมประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Seal Door gasket ซีลประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
10	Steam ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Water supply ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
13	Drainage ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	381	385	389	381	385	383						
15	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	382	386	381	387	386	382						
16	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	382	387	386	382	387	385						
17	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record	220	224	226	220	224	227						
18	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record	225	225	222	220	225	221						
19	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record	221	223	223	221	223	224						
20	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						

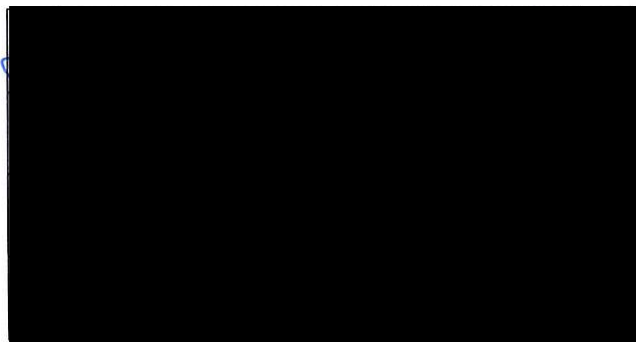


Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.



A

Abnormal / ผิดปกติ

N

Normal / ปกติ

F

Fail / เสีย

## Preventive Maintenance of Tumber Dryer

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องอบผ้า ประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องอบผ้า  
 BRAND: HUEBSCH  
 Model : HT 170 SRMM2G1W01  
 Serial No. : 0808009664  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 6.9

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise	การสั่นสะเทือนและเสียง	N	N	N	N	N	N						
2	Motor	มอเตอร์	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication	การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing	ลูกปืน	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal	รอยรั่วและซีล	N	N	N	N	N	N						
6	Display Controller	ระบบควบคุม	N	N	N	N	N	N						
7	Damper Limit Switch	ควบคุมระบบอากาศหมุนเวียน	N	N	N	N	N	N						
8	Door Limit Switch	ควบคุมระบบประตู	N	N	N	N	N	N						
9	Lint Filter	แผ่นกรองฝุ่น	N	N	N	N	N	N						
10	Temp Sensor	ควบคุมอุณหภูมิ	N	N	N	N	N	N						
11	Steam	ไอน้ำ	N	N	N	N	N	N						
12	Coil Steam filter	ตัวกรองไอน้ำ	N	N	N	N	N	N						
13	Water supply	ระบบจ่ายน้ำเข้า	N	N	N	N	N	N						
14	Strainer	ตัวกรองขยะ	N	N	N	N	N	N						
15	Drainage	ระบบน้ำทิ้ง	N	N	N	N	N	N						
16	Voltage Record	Phase-Phase / ตู้เฟส RS	383	383	385	383	383	386						
17	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	Phase-Phase / ตู้เฟส ST	287	283	284	287	287	285						
18	( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase / ตู้เฟส TR	385	384	386	383	389	387						
19	Amperes Record	Phase / เฟส R .....	222	221	223	222	221	222						
20	บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S .....	226	224	224	226	224	223						
21	( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส T .....	226	223	221	223	223	223						
22	Equipment Status	การทำงานของเครื่อง	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

☐ A Abnormal / ผิดปกติ
 ☐ N Normal / ปกติ
 ☐ F Fail / เสีย



## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องอบผ้า  
 BRAND: HUEBSCH  
 Model : HT 120 SRMM2G1W01  
 Serial No. : 0808009798  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 3.8

YEAR 2020

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Display Controller ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Damper Limit Switch ควบคุมระบบอากาศหมุนเวียน	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Door Limit Switch ควบคุมระบบประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Lint Filter แผ่นกรองฝุ่น	Clean	N	N	N	N	N	N						
10	Temp Sensor ควบคุมอุณหภูมิ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Steam ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Coil Steam filter ตัวกรองฝุ่น	Clean	N	N	N	N	N	N						
13	Water supply ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
15	Drainage ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
16	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	380	381	382	380	381	382						
17	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	384	383	385	385	386	389						
18	( Volts / โวลท์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	391	381	381	392	382	393						
19	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record												
20	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record												
21	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record												
22	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.



A Abnormal / ผิดปกติ    N Normal / ปกติ    F Fail / เสีย

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องอบผ้า  
 BRAND: HUEBSCH  
 Model : HT 120 SRMM2G1W01  
 Serial No. : 0808007094  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 3.8

YEAR

2020

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise	การสั่นสะเทือนและเสียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	Motor	มอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	Lubrication	การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Bearing	ลูกปืน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	Leakage & Seal	รอยรั่วและซีล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	Display Controller	ระบบควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7	Damper Limit Switch	ควบคุมระบบอากาศหมุนเวียน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8	Door Limit Switch	ควบคุมระบบประตู	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
9	Lint Filter	แผ่นกรองฝุ่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
10	Temp Sensor	ควบคุมอุณหภูมิ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11	Steam	ไอน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
12	Coil Steam filter	ตัวกรองฝุ่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
13	Water supply	ระบบจ่ายน้ำเข้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
14	Strainer	ตัวกรองขยะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
15	Drainage	ระบบน้ำทิ้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
16	Voltage Record	Phase-Phase / คู่เฟส RS	✓	✓	✓	321	322	323						
17	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	Phase-Phase / คู่เฟส ST	✓	✓	✓	280	383	389						
18	( Volts / โวลท์ )	Phase-Phase / คู่เฟส TR	✓	✓	✓	322	327	326						
19	Amperes Record	Phase / เฟส R .....												
20	บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S .....												
21	( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส T .....												
22	Equipment Status	การทำงานของเครื่อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

A

Abnormal / ผิดปกติ

N

Normal / ปกติ

F

Fail / เสีย



## Preventive Maintenance of Tumber Dryer

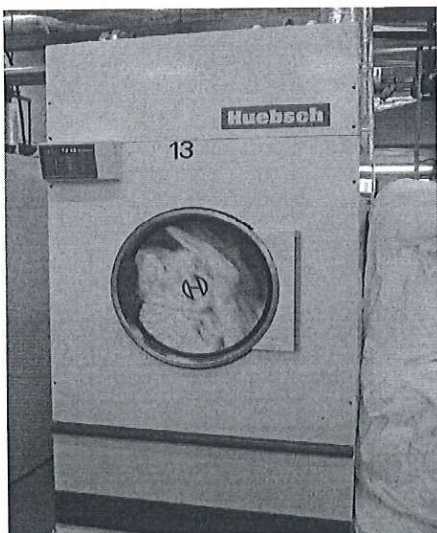
แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องอบผ้า ประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องอบผ้า  
 BRAND: HUEBSCH  
 Model : HT 170 SRMM2G1W01  
 Serial No. : 0808009663  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 6.9

YEAR 2020

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Display Controller ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Damper Limit Switch ควบคุมระบบอากาศหมุนเวียน	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Door Limit Switch ควบคุมระบบประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Lint Filter แผ่นกรองฝุ่น	Clean	N	N	N	N	N	N						
10	Temp Sensor ควบคุมอุณหภูมิ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Steam ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Coil Steam filter ตัวกรองฝุ่น	Clean	N	N	N	N	N	N						
13	Water supply ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
15	Drainage ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
16	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	350	350	350	331	332	333						
17	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	350	350	350	330	336	338						
18	( Volts / โวลท์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	350	350	350	331	332	333						
19	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record												
20	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record												
21	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record												
22	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.



A Abnormal / ผิดปกติ    N Normal / ปกติ    F Fail / เสีย

## Preventive Maintenance of Tumber Dryer

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องอบผ้า ประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องอบผ้า  
 BRAND: HUEBSCH  
 Model : HT 075 SSKQM2G1W01  
 Serial No. : 0808000163  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 2.1

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ		Task วิธีการ	Service scheduling											
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise	การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor	มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication	การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing	ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal	รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Display Controller	ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Damper Limit Switch	ควบคุมระบบอากาศหมุนเวียน	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Door Limit Switch	ควบคุมระบบประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Lint Filter	แผ่นกรองฝุ่น	Clean	N	N	N	N	N	N						
10	Temp Sensor	ควบคุมอุณหภูมิ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Steam	ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Coil Steam filter	ตัวกรองฝุ่น	Clean	N	N	N	N	N	N						
13	Water supply	ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Strainer	ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
15	Drainage	ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
16	Voltage Record	Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	382	386	380	329	322	327						
17	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	380	382	380	324	325	326						
18	( Volts / โวลท์ )	Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	380	380	380	321	322	323						
19	Amperes Record	Phase / เฟส R .....	Record												
20	บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S .....	Record												
21	( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส T .....	Record												
22	Equipment Status	การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						

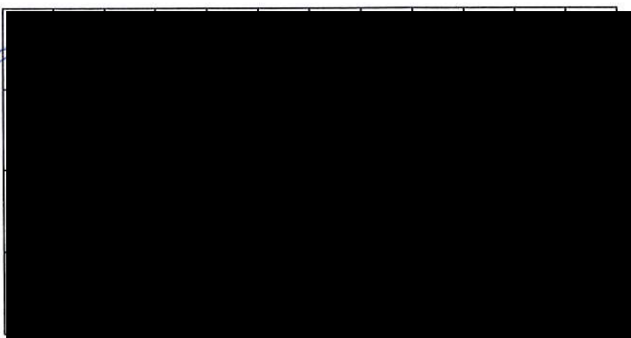


Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.



A Abnormal / ผิดปกติ    N Normal / ปกติ    F Fail / เสีย



## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องอบผ้า  
 BRAND: HUEBSCH  
 Model : HT 050 SRQM2G1W01  
 Serial No. : 0808024095  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 20

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Display Controller ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Damper Limit Switch ควบคุมระบบอากาศหมุนเวียน	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Door Limit Switch ควบคุมระบบประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Lint Filter แผ่นกรองฝุ่น	Clean	N	N	N	N	N	N						
10	Temp Sensor ควบคุมอุณหภูมิ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Steam ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Coil Steam filter ตัวกรองฝุ่น	Clean	N	N	N	N	N	N						
13	Water supply ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
15	Drainage ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
16	Voltage Record Phase-Phase / ตู้เฟส RS	Record	346	351	350	330	332	333						
17	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / ตู้เฟส ST	Record	346	352	356	331	334	333						
18	( Volts / โวลท์ ) Phase-Phase / ตู้เฟส TR	Record	340	356	352	332	336	335						
19	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record												
20	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record												
21	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record												
22	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

A Abnormal / ผิดปกติ    N Normal / ปกติ    F Fail / เสีย

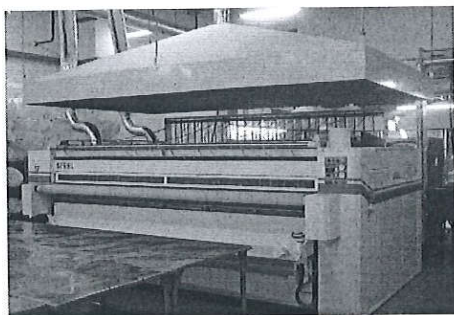
Preventive Maintenance of Flatwork Ironer  
แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องรีดใหญ่ ประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องรีดใหญ่  
BRAND : STAHL  
Model : POWER ROLL 800/3300HO  
Serial No. : 2008077123  
Power supply : 380/3P/50  
F.L. amp. : 2 X 20

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor Gear มอเตอร์ทดรอบ	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Display Controller ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Pneumatic ระบบควบคุมลม	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Regulator ตัวปรับแรงดันลม	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Hot oil Temp 1 อุณหภูมิน้ำมันร้อนจุด 1	Record	N	N	N	N	N	N						
10	Hot oil Temp 2 อุณหภูมิน้ำมันร้อนจุด 2	Record	N	N	N	N	N	N						
11	Belt สายพาน	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Humidity Motor มอเตอร์ระบายความชื้น	Check	N	N	N	N	N	N						
13	Ironer Roll # 1 ลูกกลิ้ง # 1	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Ironer Roll # 2 ลูกกลิ้ง # 2	Check	N	N	N	N	N	N						
15	Guard Safety ปุ่มหยุดฉุกเฉิน	Check	N	N	N	N	N	N						
16	Voltage Record Phase-Phase / ตู้เฟส RS	Record	360	360	360	321	322	325						
17	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / ตู้เฟส ST	Record	360	360	360	322	323	329						
18	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / ตู้เฟส TR	Record	360	360	360	320	324	327						
19	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record												
20	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record												
21	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record												
22	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

A Abnormal / ผิดปกติ N Normal / ปกติ F Fail / เสีย

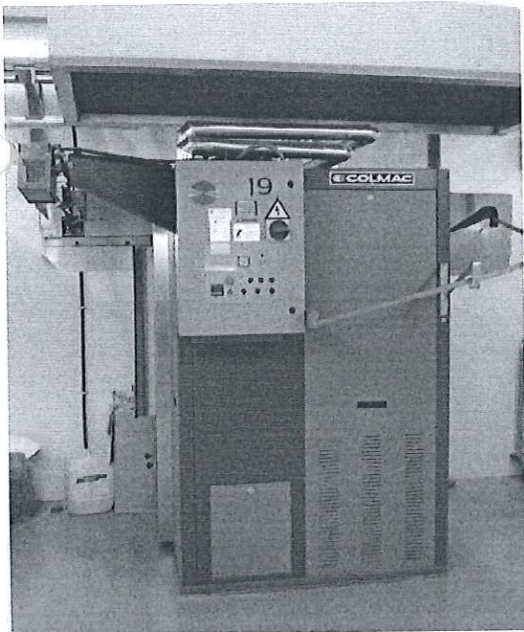


## TECHNICAL DATA

Unit Type :	เครื่องเครื่องรีดผ้า
BRAND:	TREVIL
Model :	4201
Serail No. :	70154
Power supply :	220/1P/50

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ		Task วิธีการ	Service scheduling											
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise	การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Leakage & Seal	รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Controller	ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Pneumatic	ระบบอากาศ	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Voltage Record	Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	350	350	350	381	382	390						
6	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	360	350	350	384	385	388						
7	( Volts / โวลท์ )	Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	360	360	360	380	386	381						
8	Amperes Record	Phase / เฟส R .....	Record												
9	บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S .....	Record												
10	( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส T .....	Record												
11	Equipment Status	การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						

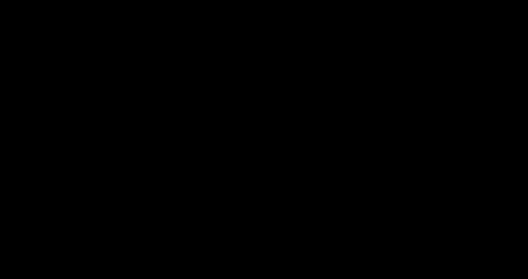


## Technician

Supervisor

## Assistance

Chief Eng.



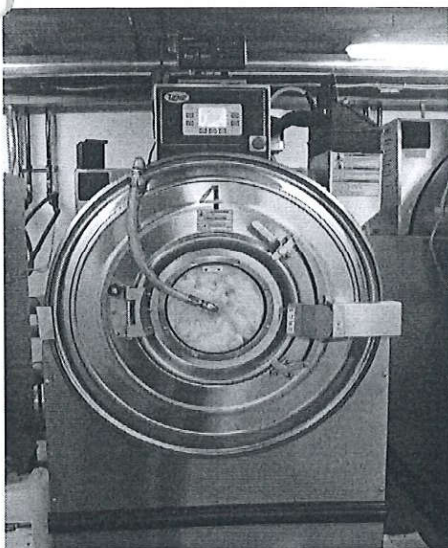
A	Abnormal / ผิดปกติ	N	Normal / ปกติ	F	Fail / เสีย
---	--------------------	---	---------------	---	-------------

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องซักผ้า No. 4  
 BRAND: Unimac  
 Model : UW100TVRU 10004  
 Serial No. : 0803028401  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 9  
 Max.Speed: 706  
 Max.Load: 100 lbs./45.4 kg.

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Control Pamel ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Filter แผ่นกรองฝุ่น	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Supply dispenser ถังจ่ายน้ำเคมีซักผ้า	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Door Lock ระบบควบคุมประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Seal Door gasket ซีลประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
10	Steam ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Water supply ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
13	Drainage ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	381	385	383	381	381	384						
15	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	384	386	382	381	388	386						
16	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	384	384	387	384	384	384						
17	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record	223	221	223	221	226	232						
18	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record	224	223	223	222	221	223						
19	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record	221	221	224	224	221	221						
20	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						

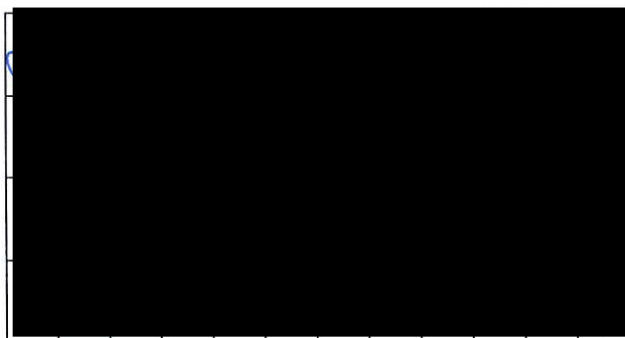


Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.



A

Abnormal / ผิดปกติ

N

Normal / ปกติ

F

Fail / เสีย



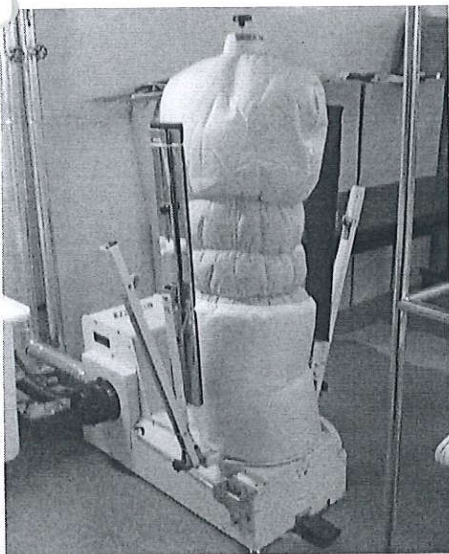
## แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องเป่าหุ้มประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องเป่าหุ้ม  
 BRAND: TREVIL  
 Model : 5040  
 Serial No. : 70163  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 1.5 kw.

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Steam Trap ตัวคักน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Controller ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Pneumatic ระบบอากาศ	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Oil Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Filter ตัวกรองอากาศ	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Regulator ตัวปรับแรงดัน	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
10	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	350	350	350	350	350	350						
11	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	350	350	350	350	350	350						
12	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	350	350	350	350	350	350						
13	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record												
14	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record												
15	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record												
16	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

A Abnormal / ผิดปกติ N Normal / ปกติ F Fail / เสีย

## Preventive Maintenance of Utility Press

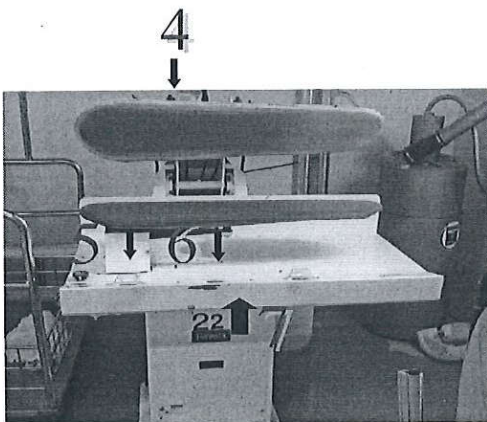
แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องรีดผ้าประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องรีดผ้า  
 BRAND: FORENTA  
 Model : 461 SORMC  
 Serial No. : M5SURMC 005 08 461  
 Power supply : 220/1P/50  
 F.L. amp. : 2.5

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Steam Trap ตัวดักน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Emergency Valve ระบบควบคุมลม	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Press Button ปุ่มกดแผ่นบน	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Cancel Button ปุ่มกดยกเลิกแผ่นล่าง	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Emergency Reset ปุ่มReset	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Pneumatic ระบบอากาศ	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Oil Strainer ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
10	Filter ตัวกรองอากาศ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Regulator ตัวปรับแรงดัน	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	786	786	786	786	786	786						
13	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	786	786	786	786	786	786						
14	( Volts / โวลท์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	786	786	786	786	786	786						
15	Ampere Record Phase / เฟส R .....	Record												
16	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record												
17	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record												
18	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

A Abnormal / ผิดปกติ    N Normal / ปกติ    F Fail / เสีย



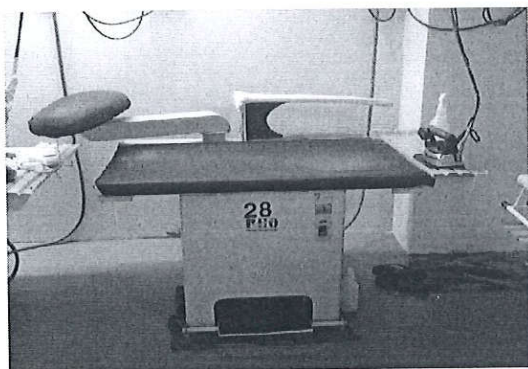
แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องรีดผ้าประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องรีดผ้า  
 BRAND: PEO VAPOR  
 Model : 70X120CM  
 Serial No. : 004  
 Power supply : 220/1P/50  
 F.L. amp. :

YEAR 2020

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Blower พัดลมดูดอากาศ	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Controller ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Solenoid Valve วาล์วไฟฟ้า	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	210	210	210	212	215	217						
9	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record												
10	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record												
11	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record												
12	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record												
13	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record												
14	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

☐ A Abnormal / ผิดปกติ    ☐ N Normal / ปกติ    ☐ F Fail / เสีย

# Preventive Maintenance of Press Machine

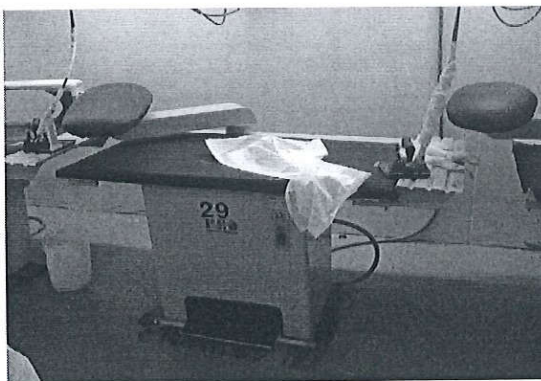
## แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องรีดผ้าประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องรีดผ้า  
 BRAND: PEO VAPOR  
 Model : 70X120CM  
 Serial No. : 001  
 Power supply : 220/1P/50  
 F.L. amp. :

YEAR ๑๐๑๖

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Blower พัดลมดูดอากาศ	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Controller ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	99.๐	๑๐๐	99.๐	11๐	1๒๐	12๐						
8	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record												
9	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record												
10	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record												
11	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record												
12	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record												
13	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

A Abnormal / ผิดปกติ

N Normal / ปกติ

F Fail / เสีย



## แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องรีดผ้าประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องรีดผ้า  
 BRAND: PEO VAPOR  
 Model : 70X120CM  
 Serial No. : 003  
 Power supply : 220/1P/50  
 F.L. amp. :

YEAR 2020

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N							
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N							
3	Blower พัดลมดูดอากาศ	Check	N	N	N	N	N							
4	Bearing ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N							
5	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N							
6	Controller ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N							
7	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record												
8	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record												
9	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record												
10	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record												
11	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record												
12	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record												
13	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check												

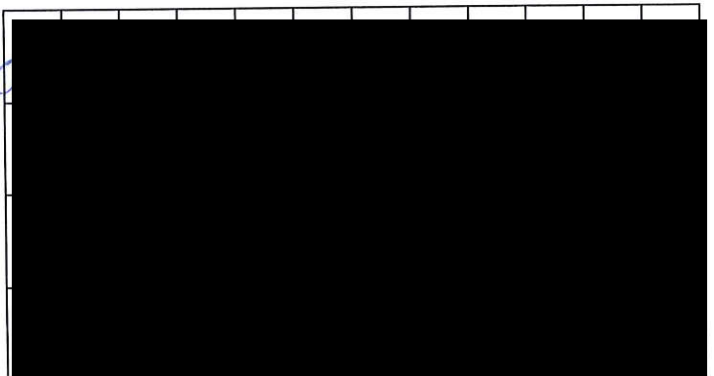


Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.



A Abnormal / ผิดปกติ

N Normal / ปกติ

F Fail / เสีย

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องพับใหญ่ ประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องพับใหญ่  
 BRAND: CHICAGO  
 Model : S-13-2000  
 Serial No. : 56662 6/80  
 Power supply : 380/3P/50  
 F.L. amp. : 2.8

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise	การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N					
2	Motor	มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N					
3	Lubrication	การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N					
4	Bearing	ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N					
5	Leakage & Seal	รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N					
6	Board Controller	ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N					
7	Pneumatic	ระบบอากาศ	Check	N	N	N	N	N	N					
8	Emergency Stop	ปุ่มหยุดฉุกเฉิน	Check	N	N	N	N	N	N					
9	Guard Safety Switch	ปุ่มหยุดฉุกเฉิน	Check	N	N	N	N	N	N					
10	Primary Fold Sensor	ตัววัดความยาวของผ้า	Check	N	N	N	N	N	N					
11	Static Bar & Switch	ตัวกำจัดไฟฟ้าสถิตย์	Check	N	N	N	N	N	N					
12	Crossfold Operation	ชุดแบ่งระยะผ้าก่อนเครื่องนับ	Check	N	N	N	N	N	N					
13	Stacker	เครื่องนับจำนวนผ้า	Check	N	N	N	N	N	N					
14	Belt	สายพาน	Record	N	N	N	N	N	N					
15	Strainer	ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N					
16	Drum	ลูกกลิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N					
17	Voltage Record	Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	350	340	360	350	360	380					
18	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	350	360	360	380	380	380					
19	( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	350	350	340	350	380	380					
20	Amperes Record	Phase / เฟส R .....	Record											
21	บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S .....	Record											
22	( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส T .....	Record											
23	Equipment Status	การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N					



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

A

Abnormal / ผิดปกติ

N

Normal / ปกติ

F

Fail / เสีย



# Engineering Department

## Preventive Maintenance of Washer Extractor

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องซักผ้า ประจำเดือน

**CENTARA**  
GRAND  
MIRAGE BEACH RESORT  
PATTAYA

### TECHNICAL DATA

Unit Type : เครื่องซักผ้า No. \_\_\_\_\_  
BRAND: Kannergiesser \_\_\_\_\_  
Model : SXT-250FZQ \_\_\_\_\_  
Serial No. : \_\_\_\_\_  
Power supply : 380 VAC / 50 Hz \_\_\_\_\_  
F.L. amp. : 2.2 Kw \_\_\_\_\_  
Steam pressure: 0.45-0.55 Mpa \_\_\_\_\_  
Max.Load: 25 Kg \_\_\_\_\_

YEAR ๒๐๒๒

Item ลำดับ	Description รายการ		Task วิธีการ	Service scheduling											
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise	การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor	มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Lubrication	การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Bearing	ลูกปืน	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Control Panel	ระบบควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Filter	แผ่นกรองฝุ่น	Check	N	N	N	N	N	N						
7	Supply dispenser	กล่องใส่เคมีซักผ้า	Check	N	N	N	N	N	N						
8	Door Lock	ระบบควบคุมประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Seal Door gasket	ซีลประตู	Check	N	N	N	N	N	N						
10	Steam	ไอน้ำ	Check	N	N	N	N	N	N						
11	Water supply	ระบบจ่ายน้ำเข้า	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Strainer	ตัวกรองขยะ	Check	N	N	N	N	N	N						
13	Drainage	ระบบน้ำทิ้ง	Check	N	N	N	N	N	N						
14	Voltage Record	Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record												
15	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record												
16	( Volts / โวลต์ )	Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record												
17	Ampere Record	Phase / เฟส R .....	Record												
18	บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S .....	Record												
19	( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส T .....	Record												
20	Equipment Status	การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						

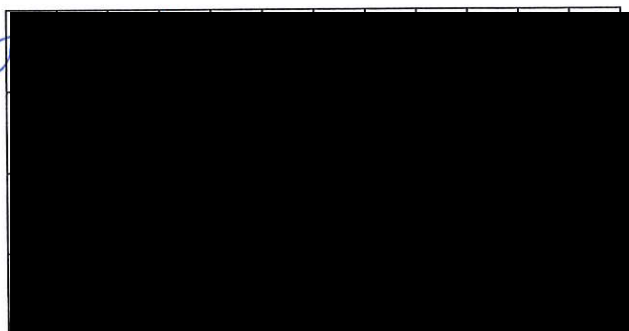


Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.



A

Abnormal / ผิดปกติ

N

Normal / ปกติ

F

Fail / เสีย

## Preventive Maintenance of Air Dryer

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องผลิตลมแห้งประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

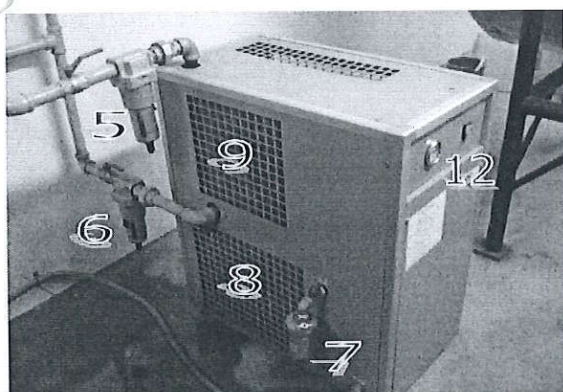
Unit Type : Air Dryer

BRAND :

Model : CDT 10 ANPower supply : 220

YEAR \_\_\_\_\_

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Fan Motor # 1 มอเตอร์ระบาย #1	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Fan Motor # 2 มอเตอร์ระบาย #2	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Elect. Controller ระบบควบคุมไฟฟ้า	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Auto drain #1 น้ำทิ้งอัตโนมัติ#1	Test	N	N	N	N	N	N						
6	Auto drain #2 น้ำทิ้งอัตโนมัติ#2	Test	N	N	N	N	N	N						
7	Auto drain #3 น้ำทิ้งอัตโนมัติ#3	Test	N	N	N	N	N	N						
8	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Fin Coil Condensor ครีบริบายท่อความร้อน	Clean	N	N	N	N	N	N						
10	Fin Coil Cold Air ครีบริบายท่อลมเย็น	Clean	N	N	N	N	N	N						
11	Air Compressor เครื่องทำความเย็น	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Refrigerant Pressure แรงดันน้ำยา PSI	Record	25	25	25	25	25	25						
13	Voltage Record แรงดันไฟฟ้า	Record	220	220	220	220	220	220						
14	Amperes Record กระแสไฟฟ้า	Record	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4						
15	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

A

Abnormal / ผิดปกติ

N

Normal / ปกติ

F

Fail / เสีย



## Preventive Maintenance of Air compressor

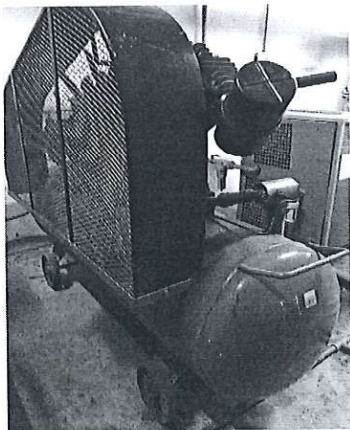
แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องปั๊มลมประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

Unit Type :	Air Compressor No.	Motor:	
BRAND:	ELGI	BRAND:	INLINE
Model :	SS10090H	Model :	IN 132M - 4
Serial no.:	15032	Serial no.:	0734035
Max. Wet /Pr.:	9 Kg.ft / cm.2	Power supply :	380 Delta
RPM.:	920	Kw / Amp.:	7.5 Kw. / 15.3 A.
		Belt:	B-78 x 2

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ	Task วิธีการ	Service scheduling											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	N	N	N						
2	Motor มอเตอร์	Check	N	N	N	N	N	N						
3	Elect. Controller ระบบควบคุมไฟฟ้า	Check	N	N	N	N	N	N						
4	Water drainage น้ำทิ้งได้ดัง	Check	N	N	N	N	N	N						
5	Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	N	N	N						
6	Pressur Gauge แรงดันเกจ	Record	90	90	90	10	110	90						
7	Safety switch blow วาล์วระบายอากาศ	Test	N	N	N	N	N	N						
8	Belt สายพาน	Check	N	N	N	N	N	N						
9	Oil Lubrication level ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Check	N	N	N	N	N	N						
10	Air filter กรองอากาศ	Clean	N	N	N	N	N	N						
11	Air regulator ตัวปรับแรงดันลม	Check	N	N	N	N	N	N						
12	Voltage Record Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	350	350	350	380	380	380						
13	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	350	350	350	380	380	380						
14	( Volts / โวลต์ ) Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	350	390	350	380	380	380						
15	Amperes Record Phase / เฟส R .....	Record												
16	บันทึกกระแสไฟฟ้า Phase / เฟส S .....	Record												
17	( Amp. / แอมป์ ) Phase / เฟส T .....	Record												
18	Equipment Status การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N						



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

☐ A Abnormal / ผิดปกติ    ☐ N Normal / ปกติ    ☐ F Fail / เสีย

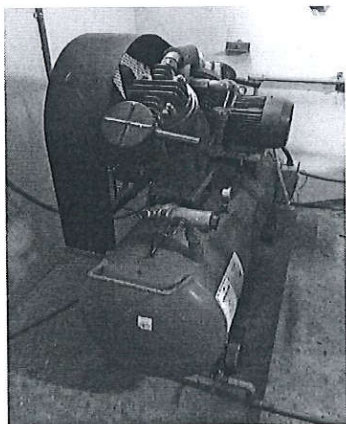
### แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องปั๊มลมประจำเดือน

## TECHNICAL DATA

<b>Unit Type :</b>	<i>Air Compressor No.</i>	<b>Motor:</b>	
<b>BRAND:</b>	<i>ELGI</i>	<b>BRAND:</b>	INLINE
<b>Model :</b>	<i>SS10090H</i>	<b>Model :</b>	IN 132M - 4
<b>Serial no.:</b>	<i>15032</i>	<b>Serial no.:</b>	0809037
<b>Max. Wet /Pr.:</b>	<i>9 Kg.ft / cm.2</i>	<b>Power supply :</b>	380 Delta
<b>RPM.:</b>	<i>920</i>	<b>Kw / Amp.:</b>	7.5 Kw. / 15.3 A.
		<b>Belt:</b>	B-78 x 2

YEAR 2022

Item ลำดับ	Description รายการ		Task วิธีการ	Service scheduling												
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Vibration & Noise	การสั่นสะเทือนและเสียง	Check	N	N	N	2	2	2							
2	Motor	มอเตอร์	Check	N	N	N	2	2	2							
3	Elect. Controller	ระบบควบคุมไฟฟ้า	Check	N	N	N	2	2	2							
4	Water drainage	น้ำทิ้งได้ดัง	Check	N	N	N	2	2	2							
5	Leakage & Seal	รอยรั่วและซีล	Check	N	N	N	2	2	2							
6	Pressur Gauge	แรงดันเกจ	Record	20	20	20	20	20	20							
7	Safety switch blow	วาล์วระบายอากาศ	Test	N	N	N	2	2	2							
8	Belt	สายพาน	Check	N	N	N	2	2	2							
9	Oil Lubrication level	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Check	N	N	N	2	2	2							
10	Air filter	กรองอากาศ	Clean	N	N	N	2	2	2							
11	Air regulator	ตัวปรับแรงดันลม	Check	N	N	N	2	2	2							
12	Voltage Record	Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	350	350	350	380	380	380							
13	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	350	350	350	380	380	380							
14	( Volts / โวลท์ )	Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	350	350	350	380	380	380							
15	Amperes Record	Phase / เฟส R .....	Record													
16	บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S .....	Record													
17	( Amp. / แอมป์ )	Phase / เฟส T .....	Record													
18	Equipment Status	การทำงานของเครื่อง	Check	N	N	N	N	N	N							



### Technician

**Supervisor**

### Assistance

Chief Eng.

A

<b>A</b>	<b>Abnormal / ผิดปกติ</b>
----------	---------------------------

N

N	Normal / ปกติ
---	---------------

**F**

F	Fail / 𑖦𑖪𑖳
---	------------



ภาคผนวก ง-6  
ตัวอย่างเอกสารบันทึก  
การซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน - มอเตอร์และปั๊ม



## PREVENTIVE MAINTENANCE

## MOTOR AND PUMP

P.M. WEEK :

Machine Code :

LOCATION :

CHITRAKAND  
MIRAGE  
ESTD 1977

DATE :

Service code: ☐ W ☐ M ☐ Q ☐ H ☐ Y

TYPE					DESCRIPTION	STATUS	
<b>PUMP</b>							
		Q	H	Y	Check pump bearing.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Check pulley alignment, linear and angular.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
M		Q	H	Y	- Notice pump sound while operating	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
M		Q	H	Y	Check mechanical seal for condition adjust if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
M		Q	H	Y	General cleaning of casing.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check coupling for condition, replace defective parts if necessary	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
				Y	Check coupling alignment.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	Check strainer's basket, clean if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check for piping condition & leak, repair if necessary.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Check foundation & Vibration Isolators.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	Lubricate all moving parts.	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
			H	Y	Check for lost bolts & nuts.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
<b>MOTOR</b>							
	M	Q	H	Y	Check cooling air intake and clean if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	Check motor bearing.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Clean motor's body and cooling fan.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
				Y	Check pulley alignment, linear and angular.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
			H	Y	- Examine Electrical terminal	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine insulation between coil and motor by using M.ohm.meter	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
	M	Q	H	Y	- Notice motor sound while operating	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
	M		H	Y	- Measure current phase A.B.C	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
			H	Y	- Measure motor speed	.....rpm.	
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
	M	Q	H	Y	General cleaning of casing.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check for lost bolts & nuts.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
<b>CONTROL PANEL</b>							
	M	Q	H	Y	Check warning and operating light for proper operation, replace if	<input checked="" type="checkbox"/> Loose	Tight every point
		Q	H	Y	Check control panel general function condition.	<input checked="" type="checkbox"/> Operating well	Not cut off
				Y	Check insulation & ground for electric components.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Tightening of all electrical conditions (Switch off the power first)	<input type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
				Y	Check overload device, adjust if necessary.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Clean outside the cabinet and remove the dust from inside.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	

Comment :

Check By :

Date :

Asst. Of DE / Director Of Engineering By :

Date :



## MOTOR AND PUMP

P.M. WEEK :

Machine Code :

**LOCATION :**



DATE :

Service code: ☐ W ☐ M ☐ Q ☐ H ☐ Y

**Comment :**

Check By :

Date :

Asst. Of DE / Director Of Engineering By :

Date :

## PREVENTIVE MAINTENANCE

## MOTOR AND PUMP

P.M. WEEK :

25

Machine Code :

LPA-08

LOCATION :

LAZY PUMP.



DATE :

28/5/15.

Service code: ☐ W ☐ M ☐ P ☐ H ☐ Y

TYPE					DESCRIPTION	STATUS	
<b>PUMP</b>							
		Q	H	Y	Check pump bearing.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Check pulley alignment, linear and angular.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
M		Q	H	Y	- Notice pump sound while operating	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
M		Q	H	Y	Check mechanical seal for condition adjust if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
M		Q	H	Y	General cleaning of casing.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check coupling for condition, replace defective parts if necessary	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
				Y	Check coupling alignment.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	Check strainer's basket, clean if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check for piping condition & leak, repair if necessary.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Check foundation & Vibration Isolators.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	Lubricate all moving parts.	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
			H	Y	Check for lost bolts & nuts.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
<b>MOTOR</b>							
	M	Q	H	Y	Check cooling air intake and clean if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	Check motor bearing.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Clean motor's body and cooling fan.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
				Y	Check pulley alignment, linear and angular.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
			H	Y	- Examine Electrical terminal	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine insulation between coil and motor by using M.ohm.meter	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
M		Q	H	Y	- Notice motor sound while operating	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
M			H	Y	- Measure current phase A.B.C	1.....18.1 Amp.	2..... Amp.
						3.....18.3 Amp.	
			H	Y	- Measure motor speed	.....rpm.	
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
M		Q	H	Y	General cleaning of casing.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check for lost bolts & nuts.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
<b>CONTROL PANEL</b>							
	M	Q	H	Y	Check warning and operating light for proper operation, replace if	<input checked="" type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
		Q	H	Y	Check control panel general function condition.	<input checked="" type="checkbox"/> Operating well	<input type="checkbox"/> Not cut off
				Y	Check insulation & ground for electric components.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Tightening of all electrical conditions (Switch off the power first)	<input type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
				Y	Check overload device, adjust if necessary.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Clean outside the cabinet and remove the dust from inside.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	

Comment :

Check By :

Date :

Asst. Of DE / Director Of Engineering By :

Date :



LOCATION :

LPR-09

PUMP

Service code: ☐ W ☐ M ☐ O ☐ H ☐ Y

27/5/65

TYPE					DESCRIPTION	STATUS	
<b>PUMP</b>							
		Q	H	Y	Check pump bearing.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Check pulley alignment , linear and angular.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
	M	Q	H	Y	- Notice pump sound while operating	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
	M	Q	H	Y	Check mechanical seal for condition adjust if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
	M	Q	H	Y	General cleaning of casing.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check coupling for condition, replace defective parts if necessary	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
				Y	Check coupling alignment .	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	Check strainer's basket , clean if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check for piping condition & leak , repair if necessary.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Check foundation & Vibration Isolators.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	Lubricate all moving parts.	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
			H	Y	Check for lost bolts & nuts .	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
<b>MOTOR</b>							
	M	Q	H	Y	Check cooling air intake and clean if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
		Q		Y	Check motor bearing .	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Clean motor's body and cooling fan.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
				Y	Check pulley alignment , linear and angular.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
			H	Y	- Examine Electrical terminal	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine insulation between coil and motor by using M.ohm.meter	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
	M	Q	H	Y	- Notice motor sound while operating	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
	M		H	Y	- Measure current phase A.B.C	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
			H	Y	- Measure motor speed	.....rpm.	
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
	M	Q	H	Y	General cleaning of casing.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check for lost bolts & nuts .	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
<b>CONTROL PANEL</b>							
	M	Q	H	Y	Check warning and operating light for proper operation , replace if	<input checked="" type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
		Q	H	Y	Check control panel general function condition .	<input checked="" type="checkbox"/> Operating well	<input type="checkbox"/> Not cut off
				Y	Check insulation & ground for electric components.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Tightening of all electrical conditions ( Switch off the power first )	<input type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
				Y	Check overload device . adjust if necessary.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Clean outside the cabinet and remove the dust from inside.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	

Comment :

 Check By : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

 Asst. Of DE / Director Of Engineering By : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

PREVENTIVE MAINTENANCE

MOTOR AND PUMP

P.M. WEEK : \_\_\_\_\_

Machine Code : \_\_\_\_\_



DATE : \_\_\_\_\_



## PREVENTIVE MAINTENANCE

## MOTOR AND PUMP

P.M. WEEK :

25

Machine Code :

LPB-09

LOCATION :

LAZY PUMP.



DATE :

28/5/15

Service code: ☐ W ☐ M ☐ S ☐ H ☐ Y

TYPE					DESCRIPTION	STATUS	
<b>PUMP</b>							
		Q	H	Y	Check pump bearing.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Check pulley alignment, linear and angular.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
	M	Q	H	Y	- Notice pump sound while operating	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
	M	Q	H	Y	Check mechanical seal for condition adjust if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
	M	Q	H	Y	General cleaning of casing.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check coupling for condition, replace defective parts if necessary	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
				Y	Check coupling alignment.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	Check strainer's basket, clean if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check for piping condition & leak, repair if necessary.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Check foundation & Vibration Isolators.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	Lubricate all moving parts.	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
			H	Y	Check for lost bolts & nuts.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
<b>MOTOR</b>							
	M	Q	H	Y	Check cooling air intake and clean if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	Check motor bearing.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Clean motor's body and cooling fan.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
				Y	Check pulley alignment, linear and angular.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
			H	Y	- Examine Electrical terminal	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine insulation between coil and motor by using M.ohm.meter	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
	M	Q	H	Y	- Notice motor sound while operating	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
	M		H	Y	- Measure current phase A.B.C	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
			H	Y	- Measure motor speed	.....rpm.	
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
	M	Q	H	Y	General cleaning of casing.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	Check for lost bolts & nuts.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
<b>CONTROL PANEL</b>							
	M	Q	H	Y	Check warning and operating light for proper operation, replace if	<input checked="" type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
		Q	H	Y	Check control panel general function condition.	<input checked="" type="checkbox"/> Operating well	<input type="checkbox"/> Not cut off
				Y	Check insulation & ground for electric components.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Tightening of all electrical conditions (Switch off the power first)	<input type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
				Y	Check overload device, adjust if necessary.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal
				Y	Clean outside the cabinet and remove the dust from inside.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	

Comment :

Check By :

Date :

Asst. Of DE / Director Of Engineering By :

Date :

ภาคผนวก ง-7  
ตัวอย่างเอกสารบันทึก  
การซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน - พื้นที่ทั่วไป





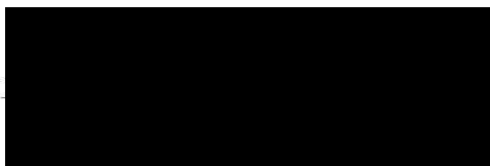
## ENGINEERING DEPARTMENT

Date ..... 5/6/15 .....



## Building Maintenance Coast &amp; Flame (Beach area)

Item	Description	Normal	Abnormal	Remark
<b>Coast Restaurant</b>				
1	Entrance area	/		
2	Wooden frame entrance around area	/		
3	Table touch up	/		
4	Chair touch up	/		
5	Counter touch up	/		
6	Ceiling repaint	/		
7	Check lighting all zone	/		
<b>Flame Restaurant</b>				
1	Entrance area	/		
2	Wooden frame entrance around area	/		
3	Table touch up	/		
4	Chair touch up	/		
5	Counter touch up	/		
6	Ceiling repaint	/		
7	Check lighting all room	/		
8	Check air condition all room	/		
<b>Beach Shower (Coast area)</b>				
1	Wooden structure repair	/		
2	Wooden structure repaint	/		
3	Wooden floor repair	/		
4	Wooden floor repaint	/		
5	Counter stone repair	/		
6	Check drain system	/		
7	Check shower sensor system	/		
<b>Beach Shower (Infinity area)</b>				
1	Wooden structure repair	/		
2	Wooden structure repaint	/		
3	Wooden floor repair	/		
4	Wooden floor repaint	/		
5	Counter stone repair	/		
6	Check drain system	/		
7	Check shower sensor system	/		
<b>Wooden walk way to Beach</b>				
1	Wooden walk way re-screw all	/		



Outlet Mrg. / Date

Acknowledge

## ENGINEERING DEPARTMENT

Date ..... 7/6/15 .....



## Building Maintenance Acqua &amp; Zulu Family club

Item	Description	Normal	Abnormal	Remark
<b>Acqua Restaurant</b>				
1	Entrance area	/		
2	Wooden floor VIP area	/		
3	Table touch up	/		
4	Chair touch up	/		
5	Counter touch up	/		
6	Ceiling repaint	/		
7	Check lighting all zone	/		
8	Check air condition in room	/		
<b>Zulu Family Club</b>				
1	Entrance area	/		
2	Wooden frame entrance around area	/		
3	Table touch up	/		
4	Chair touch up	/		
5	Counter touch up	/		
6	Ceiling repaint	/		
7	Check lighting all room	/		
8	Check air condition all room	/		
<b>Lobby &amp; Back of the house zone</b>				
1	Wall crack repair	/		
2	Wall crack repaint	/		
3	Marble crack repair	/		
4	Check lighting Lobby counter	/		
5	Counter stone repair	/		
6	Ceiling lobby repaint	/		
7	Ceiling call center room repaint	/		
8	Call center table touch up	/		
9	Call center chair repair	/		
10	Ceiling reservation room repaint	/		
11	Reservation table touch up	/		
12	Reservation chair repair	/		
13	Ceiling asst manager room repaint	/		
14	Asst Manager table touch up	/		
15	Asst Manager chair repair	/		
16	FOM room ceiling repaint	/		
17	FOM room table touch up	/		
18	FOM room chair repair	/		
19	Check air condition system back of the house	/		



Vistaz				
1	Wooden build in touch up	/		
2	Furniture build in touch up	/		
3	Wooden floor touch up	/		
Male, Female, Handicape Zone				
1	Wall crack repair	/		
2	Wall crack repaint	/		
3	Marble crack repair	/		
4	Check entrance door panel	/		
5	Counter stone repair	/		
6	Male guest toilet ceiling repaint			
7	Door knob Door closer entrance door	/		
8	Lighting in room	/		
9	Air condition in room	/		
10	Female guest toilet ceiling repaint			
11	Door knob Door closer entrance door	/		
12	Lighting in room	/		
13	Air condition in room	/		
14	Handicape guest toilet ceiling repaint			
15	Door knob Door closer entrance door	/		
16	Lighting in room	/		
17	Air condition in room	/		
18	Ceiling in front of Male and Female guest toilet	/		

Action By :

N

Outlet Mrg. / Date

Acknowledge

Engineering Supervisor / Date :

Assistant DE / Director of Engineering

## ENGINEERING DEPARTMENT

Date 9/6/65



## Building Maintenance Grand Ballroom

Item	Description	Normal	Abnormal	Remark
<b>Ballroom A</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Function room handle	/		
4	Ceiling function room repaint	/		
5	Ceiling function room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
<b>Ballroom B</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Function room handle	/		
4	Ceiling function room repaint	/		
5	Ceiling function room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
<b>Ballroom C</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Function room handle	/		
4	Ceiling function room repaint	/		
5	Ceiling function room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
<b>Meeting room I</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Function room handle	/		
4	Ceiling function room repaint	/		



**ENGINEERING DEPARTMENT**

Date ..... 9/6/65 .....

**Building Maintenance Grand Ballroom**

Item	Description	Normal	Abnormal	Remark
5	Ceiling function room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		

**Meeting room II**

1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Function room handle	/		
4	Ceiling function room repaint	/		
5	Ceiling function room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		

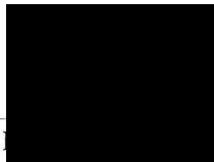
**ENGINEERING DEPARTMENT**

Date ..... 9/6/65 .....

**Building Maintenance Grand Ballroom**

Item	Description	Normal	Abnormal	Remark
<b>Wedding Show case</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Function room handle	/		
4	Ceiling function room repaint	/		
5	Ceiling function room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		

Action By :



Outlet Mrg. / Date

Acknowledge

Engineering Supervisor / Date :

Assistant DE / Director of Engineering



## ENGINEERING DEPARTMENT

Date 10/6/65



## Building Maintenance Club Mirage &amp; Spa Cenvaree

Item	Description	Normal	Abnormal	Remark
<b>Club Mirage</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Club Mirage handle	/		
4	Ceiling room repaint	/		
5	Ceiling room touch up	/		
6	Check Lighting in room	/		
7	Check air condition in room	/		
8	Table and chair repair	/		
9	Table and chair touch up	/		
<b>Cenvaree SPA I</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Furniture touch up	/		
4	Ceiling room repaint	/		
5	Ceiling room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
8	Check Lighting in room	/		
9	Check air condition in room	/		
<b>Cenvaree SPA II</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Furniture touch up	/		
4	Ceiling room repaint	/		
5	Ceiling room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
8	Check Lighting in room	/		
9	Check air condition in room	/		
<b>Cenvaree SPA III</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Furniture touch up	/		
4	Ceiling room repaint	/		
5	Ceiling room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
8	Check Lighting in room	/		
9	Check air condition in room	/		

## ENGINEERING DEPARTMENT

Date 10/6/65

## Building Maintenance Club Mirage &amp; Spa Cenvaree

Item	Description	Normal	Abnormal	Remark
<b>Cenvaree SPA IV</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Furniture touch up	/		
4	Ceiling room repaint	/		
5	Ceiling room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
8	Check Lighting in room	/		
9	Check air condition in room	/		
<b>Cenvaree SPA IV</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Furniture touch up	/		
4	Ceiling room repaint	/		
5	Ceiling room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
8	Check Lighting in room	/		
9	Check air condition in room	/		
<b>Cenvaree SPA V</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Furniture touch up	/		
4	Ceiling room repaint	/		
5	Ceiling room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
8	Check Lighting in room	/		
9	Check air condition in room	/		
<b>Cenvaree SPA VI</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Furniture touch up	/		
4	Ceiling room repaint	/		
5	Ceiling room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
8	Check Lighting in room	/		
9	Check air condition in room	/		



## ENGINEERING DEPARTMENT

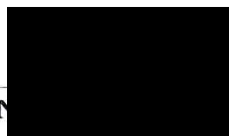
Date ..... 10/6/65 .....



## Building Maintenance Club Mirage &amp; Spa Cenvaree

Item	Description	Normal	Abnormal	Remark
<b>Cenvaree SPA VII</b>				
1	Entrance door repair	/		
2	Entrance door repaint	/		
3	Furniture touch up	/		
4	Ceiling room repaint	/		
5	Ceiling room touch up	/		
6	Table and chair repair	/		
7	Table and chair touch up	/		
8	Check Lighting in room	/		
9	Check air condition in room	/		

Action By :



Outlet Mrg. / Date

Acknowledge

Engineering Supervisor / Date :

Assistant DE / Director of Engineering

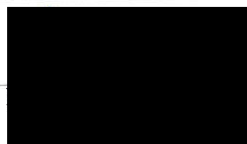
## ENGINEERING DEPARTMENT

Date 13/6/65

## Building Maintenance Oasis I,II,III

Item	Description	Normal	Abnormal	Remark
<b>Oasis zone I (A)</b>				
1	Entrance area	/		
2	Wooden frame entrance area	/		
3	Table touch up	/		
4	Chair touch up	/		
5	Counter touch up	/		
6	Ceiling repaint	/		
7	Check lighting all room	/		
8	Check air condition all room	/		
9	Check Sliding door system	/		
<b>Oasis zone II (B)</b>				
1	Entrance area	/		
2	Wooden frame entrance area	/		
3	Table touch up	/		
4	Chair touch up	/		
5	Counter touch up	/		
6	Ceiling repaint	/		
7	Check lighting all room	/		
8	Check air condition all room	/		
9	Check Sliding door system	/		
<b>Oasis zone III (C)</b>				
1	Entrance area	/		
2	Wooden frame entrance area	/		
3	Table touch up	/		
4	Chair touch up	/		
5	Counter touch up	/		
6	Ceiling repaint	/		
7	Check lighting all room	/		
8	Check air condition all room	/		
9	Check Sliding door system	/		
<b>Oasis zone out door and Tepanyaki</b>				
1	Wooden frame out door Oasis I, II, III	/		
2	Table touch up	/		
3	Chair touch up	/		
4	Counter touch up	/		
5	Wooden floor Tepanyaki area	/		
6	Table touch up	/		
7	Chair touch up	/		
8	Counter touch up	/		

Action By :



Outlet Mrg. / Date

Acknowledge

Engineering Supervisor / Date :

Assistant DE / Director of Engineering



ภาคผนวก ง-8  
ตัวอย่างเอกสารบันทึก  
การซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน - พัฒลมุดอากาศ



PREVENTIVE MAINTENANCE  
EXHAUST AND FRESH AIR FAN

P.M. WEEK : 14

Machine Code : A1-2V-08

LOCATION : ATQUA KITCHEN (E)



DATE : 1/11/15

Service code: ☐ W ☐ M ☐ O ☐ H ☐ Y

TYPE					DESCRIPTION	RESULT	
					<b>EXHAUST AND FRESH AIR FAN</b>		
	M	Q	H	Y	Check belt tension and condition, adjust / replace if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
	M	Q	H	Y	Check for Hanger rod wear it loosing or not.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
		Q	H	Y	Check fan condition balance & vibration.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
				Y	Check fan's ball bearing.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Clean the fan's impeller.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
				Y	Check ducts and duct's sleeve condition.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Damaged
				Y	Check for lost belt & nuts.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
				Y	Lubricate all moving Parts.	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
				Y	General cleaning of casing.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
					<b>FILTER</b>		
	M	Q	H	Y	- Clean filter with water.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	- Clean return chamber.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leaking
				Y	- Check filter condition	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged
					<b>FAN BLADE</b>		
		Q	H	Y	- Clean fan blade	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	
		Q	H	Y	- Check shaft position	<input checked="" type="checkbox"/> Align	<input type="checkbox"/> Loose (adjusted)
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft if fixed and balanced	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine screw, nut of fan blade and shaft	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Lubricate shaft bearing	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
	M	Q	H	Y	- Check V-belt condition	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Broken
	M	Q	H	Y	- Notice fan blade sound while operating	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	- Adjust V-belt	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
					<b>MOTOR</b>		
			H	Y	- Examine Electrical terminal	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine insulation between coil and motor by using M.ohm.meter	1.....M.ohm	2.....M.ohm.
						3.....M.ohm	
	M	Q	H	Y	- Notice motor sound while operating	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	- Measure current phase A.B.C	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
			H	Y	- Measure motor speed	.....rpm.	
		Q	H	Y	- Measure blower wheel	.....rpm.	
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Clean motor, fan blade and motor cover	<input type="checkbox"/> Clean	
					<b>CONTROL PANEL</b>		
			H	Y	- Examine Electrical terminal and fuse if still tight	<input checked="" type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
			H	Y	- Check overload if still operating well and in position of amp.	<input checked="" type="checkbox"/> Operating well	<input type="checkbox"/> Not cut off
				Y	- Clean magnetic contactor	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	
	M	Q	H	Y	- Check operating condition of magnetic starter	<input type="checkbox"/> Quite	<input type="checkbox"/> Humming
			H	Y	- Clean control panel	<input type="checkbox"/> Clean	

Comment :

Action By :

Date :

Check By :

Date :

Asst. Of DE / Director Of Engineering By :

Date :



## PREVENTIVE MAINTENANCE

## EXHAUST AND FRESH AIR FAN

P.M. WEEK :

Machine Code : A1-2V-05

LOCATION :

ACQUA KITCHEN

DATE :

Service code: ☐ W ☐ M ☐ O ☐ H ☐ Y

TYPE					DESCRIPTION	RESULT	
					<b>EXHAUST AND FRESH AIR FAN</b>		
	M	Q	H	Y	Check belt tension and condition, adjust / replace if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
	M	Q	H	Y	Check for Hanger rod wear it loose or not.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
		Q	H	Y	Check fan condition balance & vibration.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
				Y	Check fan's ball bearing.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Clean the fan's impeller.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
				Y	Check ducts and duct's sleeve condition.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Damaged
				Y	Check for lost belt & nuts.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
				Y	Lubricate all moving Parts.	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
				Y	General cleaning of casing.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
					<b>FILTER</b>		
	M	Q	H	Y	- Clean filter with water.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	- Clean return chamber.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leaking
				Y	- Check filter condition	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged
					<b>FAN BLADE</b>		
		Q	H	Y	- Clean fan blade	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	
		Q	H	Y	- Check shaft position	<input checked="" type="checkbox"/> Align	<input type="checkbox"/> Loose (adjusted)
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft if fixed and balanced	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine screw, nut of fan blade and shaft	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Lubricate shaft bearing	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
	M	Q	H	Y	- Check V-belt condition	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Broken
	M	Q	H	Y	- Notice fan blade sound while operating	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	- Adjust V-belt	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
					<b>MOTOR</b>		
			H	Y	- Examine Electrical terminal	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine insulation between coil and motor by using M.ohm.meter	1.....M.ohm	2.....M.ohm.
						3.....M.ohm	
	M	Q	H	Y	- Notice motor sound while operating	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	- Measure current phase A.B.C	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
			H	Y	- Measure motor speed	.....rpm.	
		Q	H	Y	- Measure blower wheel	.....rpm.	
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Clean motor, fan blade and motor cover	<input type="checkbox"/> Clean	
					<b>CONTROL PANEL</b>		
			H	Y	- Examine Electrical terminal and fuse if still tight	<input checked="" type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
			H	Y	- Check overload if still operating well and in position	<input checked="" type="checkbox"/> Operating well	<input type="checkbox"/> Not cut off
				Y	- Clean magnetic contactor	<input type="checkbox"/> Clean	
	M	Q	H	Y	- Check operating condition of magnetic starter	<input type="checkbox"/> Quite	<input type="checkbox"/> Humming
			H	Y	- Clean control panel	<input type="checkbox"/> Clean	

Comment :

Action By :

Date :

Check By :

Date :

Asst. Of DE / Director Of Engineering By :

Date :

## PREVENTIVE MAINTENANCE

## EXHAUST AND FRESH AIR FAN

P.M. WEEK : 14Machine Code : A1-2V-03LOCATION : ACQUA KITCHENDATE : 4/4/65Service code: ☐ W ☐ M ☐ O ☒ H ☐ Y

TYPE					DESCRIPTION	RESULT	
					<b>EXHAUST AND FRESH AIR FAN</b>		
	M	Q	H	Y	Check belt tension and condition, adjust / replace if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
	M	Q	H	Y	Check for Hanger rod wear it loosening or not.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
		Q	H	Y	Check fan condition balance & vibration.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
				Y	Check fan's ball bearing.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Clean the fan's impeller.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
				Y	Check ducts and duct's sleeve condition.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Damaged
				Y	Check for lost belt & nuts.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
				Y	Lubricate all moving Parts.	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
				Y	General cleaning of casing.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
					<b>FILTER</b>		
	M	Q	H	Y	- Clean filter with water.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	- Clean return chamber.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leaking
				Y	- Check filter condition	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged
					<b>FAN BLADE</b>		
		Q	H	Y	- Clean fan blade	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	
		Q	H	Y	- Check shaft position	<input checked="" type="checkbox"/> Align	<input type="checkbox"/> Loose (adjusted)
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft if fixed and balanced	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine screw, nut of fan blade and shaft	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Lubricate shaft bearing	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
	M	Q	H	Y	- Check V-belt condition	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Broken
	M	Q	H	Y	- Notice fan blade sound while operating	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	- Adjust V-belt	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
					<b>MOTOR</b>		
			H	Y	- Examine Electrical terminal	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine insulation between coil and motor by using M.ohm.meter	1.....M.ohm	2.....M.ohm.
						3.....M.ohm	
	M	Q	H	Y	- Notice motor sound while operating	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	- Measure current phase A.B.C	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
			H	Y	- Measure motor speed	.....rpm.	
		Q	H	Y	- Measure blower wheel	.....rpm.	
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Clean motor, fan blade and motor cover	<input type="checkbox"/> Clean	
					<b>CONTROL PANEL</b>		
			H	Y	- Examine Electrical terminal and fuse if still tight	<input checked="" type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
			H	Y	- Check overload if still operating well and in position of amn	<input checked="" type="checkbox"/> Operating well	<input type="checkbox"/> Not cut off
				Y	- Clean magnetic contactor	<input type="checkbox"/> Clean	
	M	Q	H	Y	- Check operating condition of magnetic starter	<input type="checkbox"/> Quite	<input type="checkbox"/> Humming
			H	Y	- Clean control panel	<input type="checkbox"/> Clean	

Comment : \_\_\_\_\_

Action By : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Check By : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Asst. Of DE / Director Of Engineering By : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_



## PREVENTIVE MAINTENANCE

## EXHAUST AND FRESH AIR FAN

P.M. WEEK : 14Machine Code : A1-2V-04LOCATION : ACQUA KITCHENDATE : 11/11/15Service code: ☐ W ☐ M ☐ O ☒ H ☐ Y

TYPE					DESCRIPTION	RESULT	
					<b>EXHAUST AND FRESH AIR FAN</b>		
	M	Q	H	Y	Check belt tension and condition, adjust / replace if necessary.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
	M	Q	H	Y	Check for Hanger rod wear it loosening or not.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
		Q	H	Y	Check fan condition balance & vibration.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
				Y	Check fan's ball bearing.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Changed
				Y	Clean the fan's impeller.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
				Y	Check ducts and duct's sleeve condition.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Damaged
				Y	Check for lost belt & nuts.	<input type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
				Y	Lubricate all moving Parts.	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
				Y	Check rust & paint if necessary.	<input type="checkbox"/> Clean and repaint	
				Y	General cleaning of casing.	<input type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
					<b>FILTER</b>		
	M	Q	H	Y	- Clean filter with water.	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	<input type="checkbox"/> Dirty
			H	Y	- Clean return chamber.	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leaking
				Y	- Check filter condition	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged
					<b>FAN BLADE</b>		
		Q	H	Y	- Clean fan blade	<input checked="" type="checkbox"/> Clean	
		Q	H	Y	- Check shaft position	<input checked="" type="checkbox"/> Align	<input type="checkbox"/> Loose (adjusted)
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft if fixed and balanced	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine screw, nut of fan blade and shaft	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Lubricate shaft bearing	<input type="checkbox"/> Re-lubricate and clean	
	M	Q	H	Y	- Check V-belt condition	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Broken
	M	Q	H	Y	- Notice fan blade sound while operating	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	- Adjust V-belt	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
					<b>MOTOR</b>		
			H	Y	- Examine Electrical terminal	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Examine insulation between coil and motor by using M.ohm.meter	1.....M.ohm	2.....M.ohm.
						3.....M.ohm	
	M	Q	H	Y	- Notice motor sound while operating	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Adjusted
			H	Y	- Measure current phase A.B.C	1.....Amp.	2.....Amp.
						3.....Amp.	
			H	Y	- Measure motor speed	.....rpm.	
		Q	H	Y	- Measure blower wheel	.....rpm.	
			H	Y	- Examine screw, nut if still fixed	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Loose
		Q	H	Y	- Examine pulley, key shaft and lock screw of pulley	<input checked="" type="checkbox"/> Tight	<input type="checkbox"/> Loose
			H	Y	- Clean motor, fan blade and motor cover	<input type="checkbox"/> Clean	
					<b>CONTROL PANEL</b>		
			H	Y	- Examine Electrical terminal and fuse if still tight	<input checked="" type="checkbox"/> Loose	<input type="checkbox"/> Tight every point
			H	Y	- Check overload if still operating well and in position of amn.	<input checked="" type="checkbox"/> Operating well	<input type="checkbox"/> Not cut off
				Y	- Clean magnetic contactor	<input type="checkbox"/> Clean	
	M	Q	H	Y	- Check operating condition of magnetic starter	<input type="checkbox"/> Quite	<input type="checkbox"/> Humming
			H	Y	- Clean control panel	<input type="checkbox"/> Clean	

Comment :

---



---

Action By :

Date :



Check By :

Date :

Asst. OF DE / Director OF Engineering By :

Date :