

Preventive Maintenance of Hot Water System

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาระบบน้ำร้อนประจำเดือน

TECHNICAL DATA

Unit Type :HWP - 01

Hot Water Heat Pump

BRAND:CALOREX

Model :AW7034BHS

Serail No. :168686

Power supply :380V,50Hz

F.L. amp. :36.46

HP :20.6

YEAR2023

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	N	N	N	N	N	N
2	Water Pressure in	แรงดันเข้า	Record	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
3	Water Pressure out	แรงดันออก	Record	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
4	Water Temperature in	อุณหภูมิน้ำเข้า	Record	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40
5	Water Temperature out	อุณหภูมิน้ำออก	Record	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
6	Compressure	คอมเพรสเซอร์	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7	Refrigerant	น้ำยา	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8	Condenser	ชุดทำความร้อน	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
9	Evaporator	ชุดทำความเย็น	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
10	Leakage	รอยรั่ว	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
11	Temperature Set point	อุณหภูมิที่ตั้งไว้	Record	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
12	Blower	พัดลมเป่าอากาศ	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
13	Belt	สายพาน	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
14	Controllor	ชุดควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
15	Heat exchanger	ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16	Frame	ตัวถัง	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
17	Cleaning machine	ทำความสะอาดเครื่อง	Clean	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
18	Voltage Record	Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	380	380	380	380	380	380	380	380	390	380	380	380
19		Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
20		Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
21	Amperes Record	Phase / เฟส R	Record	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
22		Phase / เฟส S	Record	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
23		Phase / เฟส T	Record	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
24	Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	Check	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
25	ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาระบบน้ำร้อนประจำเดือน

Unit Type :	HWP - 02
	Hot Water Heat Pump
BRAND:	CALOREX
Model :	AW7034BHS
Serail No. :	168688
Power supply :	380V,50Hz
F.L. amp. :	36.46
HP :	20.6

YEAR	2023
------	------

[illegible]

Chief Eng.

[illegible]

Preventive Maintenance of Hot Water System

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาระบบน้ำร้อนประจำเดือน

TECHNICAL DATA

Unit Type :HWP - 03

Hot Water Heat Pump

BRAND:CALOREX

Model :AW7034BHS

Serail No. :168680

Power supply :380V,50Hz

F.L. amp. :36.46

HP :20.6

Out of order

YEAR2023

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												
2	Water Pressure in	แรงดันเข้า	Record												
3	Water Pressure out	แรงดันออก	Record												
4	Water Temperature in	อุณหภูมิน้ำเข้า	Record												
5	Water Temperature out	อุณหภูมิน้ำออก	Record												
6	Compressure	คอมเพรสเซอร์	Check												
7	Refrigerant	น้ำยา	Check												
8	Condenser	ชุดทำความร้อน	Check												
9	Evaporator	ชุดทำความเย็น	Check												
10	Leakage	รอยรั่ว	Check												
11	Temperature Set point	อุณหภูมิที่ตั้งไว้	Record												
12	Blower	พัดลมเป่าอากาศ	Check												
13	Belt	สายพาน	Check												
14	Controllor	ชุดควบคุม	Check												
15	Heat exchanger	ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน	Check												
16	Frame	ตัวถัง	Check												
17	Cleaning machine	ทำความสะอาดเครื่อง	Clean												
18	Voltage Record	Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record												
19		Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record												
20		Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record												
21	Amperes Record	Phase / เฟส R	Record												
22		Phase / เฟส S	Record												
23		Phase / เฟส T	Record												
24	Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	Check												
25	ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ	Check												



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาระบบน้ำร้อนประจำเดือน

Unit Type :	<i>HWP - 04</i>
	<i>Hot Water Heat Pump</i>
BRAND:	<i>CALOREX</i>
Model :	<i>AW7034BHS</i>
Serail No. :	<i>168687</i>
Power supply :	<i>380V,50Hz</i>
F.L. amp. :	<i>36.46</i>
HP :	<i>20.6</i>

Out of order

YEAR	2023
------	------

[illegible]

Chief Eng.

[illegible]

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาระบบน้ำร้อนประจำเดือน

Unit Type :	<i>HWP - 05</i>
	<i>Hot Water Heat Pump</i>
BRAND:	<i>CALOREX</i>
Model :	<i>AW7034BHS</i>
Serail No. :	<i>168689</i>
Power supply :	<i>380V,50Hz</i>
F.L. amp. :	<i>36.46</i>
HP :	<i>20.6</i>

Out of order

YEAR	2023
------	------

[illegible]

Chief Eng.

[illegible]

Preventive Maintenance of Hot Water System

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาระบบน้ำร้อนประจำเดือน

TECHNICAL DATA

Unit Type :

HWP - 06

Hot Water Heat Pump

BRAND:

CALOREX

Model :

AW7034BHS

Serail No. :

168678

Power supply :

380V,50Hz

F.L. amp. :

36.46

HP :

20.6

YEAR2023

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	N	N	N	N	N	N
2	Water Pressure in	แรงดันเข้า	Record	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
3	Water Pressure out	แรงดันออก	Record	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
4	Water Temperature in	อุณหภูมิน้ำเข้า	Record	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40
5	Water Temperature out	อุณหภูมิน้ำออก	Record	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
6	Compressure	คอมเพรสเซอร์	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7	Refrigerant	น้ำยา	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8	Condenser	ชุดทำความร้อน	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
9	Evaporator	ชุดทำความเย็น	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
10	Leakage	รอยรั่ว	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
11	Temperature Set point	อุณหภูมิที่ตั้งไว้	Record	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
12	Blower	พัดลมเป่าอากาศ	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
13	Belt	สายพาน	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
14	Controllor	ชุดควบคุม	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
15	Heat exchanger	ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16	Frame	ตัวถัง	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
17	Cleaning machine	ทำความสะอาดเครื่อง	Clean	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
18	Voltage Record	Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
19		Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
20		Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
21	Amperes Record	Phase / เฟส R	Record	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
22		Phase / เฟส S	Record	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
23		Phase / เฟส T	Record	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
24	Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	Check	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
25	ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ	Check	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N



Technician

Supervisor

Assistance

Chief Eng.

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาระบบน้ำร้อนประจำเดือน

YEAR	2023
------	------

Out of order

[illegible]

Chief Eng.

[illegible]

Preventive Maintenance of Hot Water System

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาระบบน้ำร้อนประจำเดือน

TECHNICAL DATA

Unit Type :HWP - 09

Hot Water Heat Pump

BRAND:CALOREX

Model :AW7034BHS

Serail No. :168681

Power supply :380V,50Hz

F.L. amp. :36.46

HP :20.6

D/M/Y / /

Item ลำดับ	Description รายการ		Task วิธีการ	ปกติ N	ไม่ปกติ A	หมายเหตุ Remark
1	Vibration & Noise	การสั่นสะเทือนและเสียง	Check			
2	Water Pressure in	แรงดันเข้า	Record			
3	Water Pressure out	แรงดันออก	Record			
4	Water Temperature in	อุณหภูมิน้ำเข้า	Record			
5	Water Temperature out	อุณหภูมิน้ำออก	Record			
6	Compressure	คอมเพรสเซอร์	Check			
7	Refrigerant	น้ำยา	Check			
8	Condenser	ชุดทำความร้อน	Check			
9	Evaporator	ชุดทำความเย็น	Check			
10	Leakage	รอยรั่ว	Check			
11	Temperature Set point	อุณหภูมิที่ตั้งไว้	Record			
12	Blower	พัดลมเป่าอากาศ	Check			
13	Belt	สายพาน	Check			
14	Controllor	ชุดควบคุม	Check			
15	Heat exchanger	ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน	Check			
16	Frame	ตัวถัง	Check			
17	Cleaning machine	ทำความสะอาดเครื่อง	Clean			
18	Voltage Record	Phase-Phase / คู่เฟส RS	Record			
19		Phase-Phase / คู่เฟส ST	Record			
20		Phase-Phase / คู่เฟส TR	Record			
21	Amperes Record	Phase / เฟส R	Record			
22		Phase / เฟส S	Record			
23		Phase / เฟส T	Record			
24	Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	Check			
25	ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ	Check			



Technician

Supervisor

Assistance

DOE.of engineering