

เอกสารแนบ 8

การตรวจสอบ Chiller

รายงานสรุปงานบริการ PM MultiStack Chiller Plant ปี2022

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่ MUL.063-66

เรื่อง รายงานสรุปการให้บริการ PM MultiStack Chiller Plant ปี2022

เรียน คุณ นัทรชัย หังหน้าอาคาร

ตามที่ ทางโรงพยาบาลสินแพทย์ลำลูกกาได้แจ้งให้ทางบริษัท มัลติสแต็ค(ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการดูแลรักษา ระบบ Chiller Plant ให้กับทางโรงพยาบาล ได้ส่งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ครั้งที่8/18-ครั้งที่13/12ในปี พ.ศ.2565เสร็จสิ้นแล้ว

จึงขอส่งมอบรายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน จำนวน 1 เล่ม พร้อม PDF File เพื่อให้ทางโรงพยาบาลสินแพทย์ลำลูกกา รับทราบผลการให้บริการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



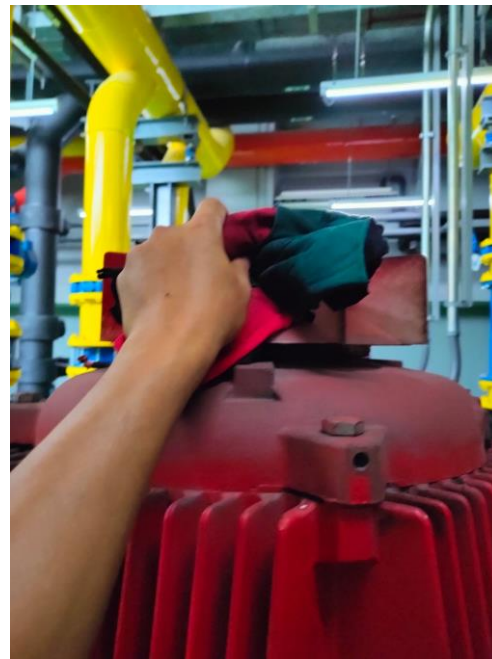
นายสรวิศ ชยวงษ์

วิศวกรเครื่องกล

บริษัท มัลติสแต็ค (ประเทศไทย) จำกัด

รายละเอียดการบริการ PM MultiStack Chiller Plant ครั้งที่8/18













รายละเอียดการบริการ PM MultiStack Chiller Plant ครั้งที่10/18



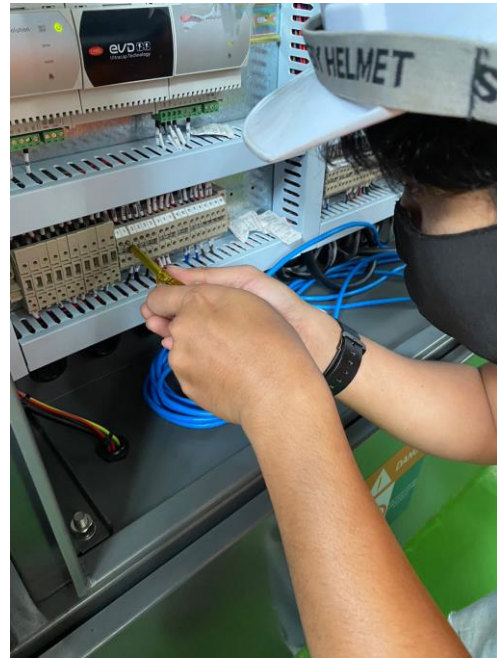




รายละเอียดการบริการ PM MultiStack Chiller Plant ครั้งที่ 11/18







รายละเอียดการบริการ PM MultiStack Chiller Plant ครั้งที่12/18







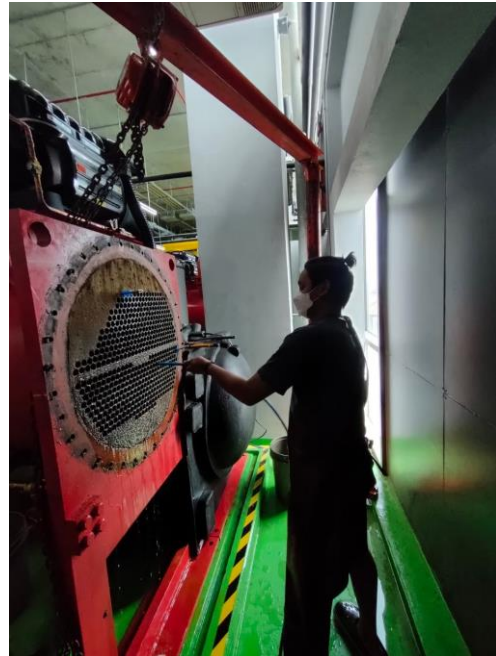
รายละเอียดการบริการ PM MultiStack Chiller Plant ครั้งที่13/18



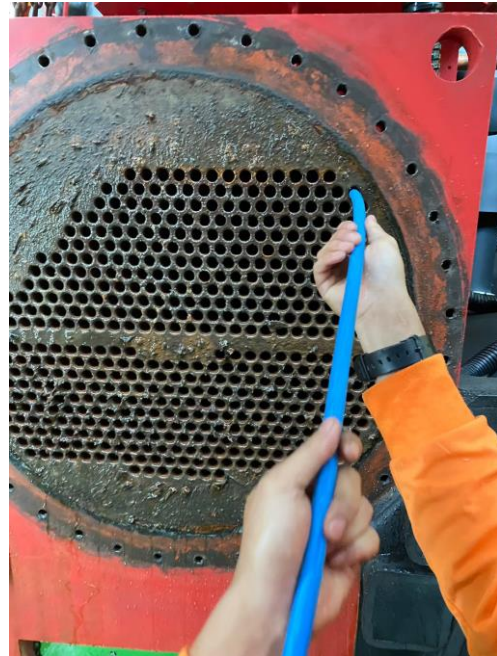




รายละเอียดการบริการ PM Clean Tube MultiStack Chiller ครั้งที่3/6



รายละเอียดการบริการ PM Clean Tube MultiStack Chiller ครั้งที่4/6



Service Report

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่ให้หมาย	เวลา	อาการที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
TK-2203015	24/3/65	24-26/3/65	10:00	Clean tube CH#101	22-09-07	2	หมายเลขเครื่อง CH#01
ข้อมูลผู้พักรื้อ				รายละเอียดโครงการ			
ที่อยู่: SN. Ruanmei ฝั่ง 7/11				ทรานซ์มิเตอร์			
ชื่อผู้ติดต่อ: X 24/08/01				การรับประกัน:			
ชื่อสถานที่: SN. Ruanmei ฝั่ง 7/11				ระหว่างประกัน:			
วันที่เริ่มสัญญา:				คิดค่าบริการ:			
วันที่หมดสัญญา:				วันที่ติดตั้ง			
วันที่ดำเนินการ				งานที่ทำได้ / งานที่ค้าง			
1. System Condition Check							
RUN TIME (Hour)	101.64	Detail check		Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4
% Load (%)	44.1	IGV Open (%)				110	110
Total Amps (A)	22.3	SUC P (kpa)		ห่วยละ 2.5, 3.1	108.5	236.5	233.1
E-CHEW SET (°C)	12	SUC T (°C)				9.0	7.7
L-CHEW SET (°C)	7	S.Saturate(°C)				4.0	4.1
E-CW Temp. (°C)	29.7	Superheat(°C)				5.0	3.6
L-CW Temp. (°C)	42.6	DIS P (kpa)				901.5	691.8
E-CHEW Temp. (°C)	12.2	DIS T (°C)				34.8	34.4
L-CHEW Temp. (°C)	6.6	D.Saturate(°C)				31.2	30.8
รายการตรวจข้อบกพร่อง							
Tasklist of Electrical part		Y	N	Tasklist of Compressor part		Y	N
1. Voltage & Current		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Contacts of relay and contactor in good condition		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Wiring and insulation		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relay and contactor operate normal		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tasklist of Chilled Water Part		Y	N	Tasklist of Condenser Water Part		Y	N
7. Entering Water Pressure		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Inner Strainer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. External Strainer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Water flow switch		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Pressure Differential by Pass Valve		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				18. Clean Chiller surface dust etc.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หมายเหตุ							
- ON. Power test RUN							

ข้อมูลปฏิบัติงาน

เลขที่ใบงาน	วันที่ปฏิบัติงาน	วันที่กลับมา	เวลา	สถานที่ตั้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
AK-0203016	21/3/65	21-23/3/65	10:00	Clean Tube-chiller-O2 Bay	2		หมายเลขเครื่อง CHHIO2
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง	รายชื่อ : ส. สุรินทร์ นิลกุลพร โทร : 093-4647368						หมายเลขเครื่อง MTH 550F
ข้อมูลติดต่อ : ข อธิษฐ์	การรับประกัน :						ชนิด Water Cool
ข้อมูลสถานที่ : ส. สุรินทร์ นิลกุลพร	ค่าบริการ :						ขนาด 550
วันที่ติดตั้ง :	ระหว่งประกัน :						Serial No 1368914002
วันที่เสร็จงาน :	คิดค่าบริการ :						วันที่ติดตั้ง -
บันทึกการทำงาน	วันที่เข้าทำงาน :						วันที่เข้าทำงาน :

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	
RUN TIME (Hour)	Detail check	5840	5893	5883	5893	- ปิดฉนวน circube chiller
% Load (%)	IGV Open (%)	110	110	110	110	He/Hisstack 02 94 mm 550F water cooled
Total Amps (A)	SUC P (kpa)	257.0	258.0	257.1	257.9	- ทำความสะอาด circube chiller
E-CWH SET (°C)	SUC T (°C)	12	11.4	8.7	8.7	- ทำความสะอาด condenser thm chiller tube
L-CWH SET (°C)	S.Saturate (°C)	7	5.8	5.7	5.7	- ทำความสะอาด Diff Pan switch
E-CW Temp. (°C)	Superheat (°C)	28.6	3.7	2.1	2.1	- ทำความสะอาด condenser thm chiller tube
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)	31.4	712.2	715.9	715.9	- ทำความสะอาด condenser thm chiller tube
E-CWH Temp. (°C)	DIS T (°C)	10.3	39.4	38.8	38.8	- thm test fan
L-CWH Temp. (°C)	D.Saturate (°C)	6.8	31.8	31.9	31.9	- อยุ่ตามปกติ

รายการตรวจเช็ค

Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานตามปกติ
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / อยุ่ปกติ
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	งานรวม
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ช่างเข้าเช็คยืนยันว่า บิลท์ ๓ ตัว มีปัญหาซ่อมเรียบร้อยแล้ว
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
9. Inner Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
10. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้ปฏิบัติงาน
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

08/0/65

ข้อมูลใบงาน

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	อาการที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
TK 2212019	26/12/65	26/12/65	10:00 น.	Pm-Chiller	ภักชน	2	หมายเลขเครื่อง CH02
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง	รายละเอียดโครงการ Pm-Chiller multistack ครั้งที่ 13/18.						รุ่นเครื่อง MTW 550 F
ที่อยู่: ร.พ. สันนิบาตวิทยาลัย	โทร: 093-494-7368						ชนิด water-cool
ชื่อผู้ติดต่อ: ข. ศักดิ์ธนา	การรับประกัน: -						ขนาด 550 ton
ชื่อสถานที่: ร.พ. สันนิบาตวิทยาลัย	ค่าบริการ: -						Serial No 1368914002
วันเริ่มสัญญา:	ระหว่างประกัน: -						วันที่ติดตั้ง
วันหมดสัญญา:	คิดค่าบริการ: -						

บันทึกการทำงาน

1. System Conditon Check		2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	Pm Chiller multistack - 02 ครั้งที่ 13/18
RUN TIME (Hour)	1577.5	Detail check	7653 H	7641 H.	7651 H.	7641 H.	- ตรวจสอบการทำงานของ Chiller ที่หน้าจอ Display
% Load (%)	26.5	IGV Open (%)	110.1	110.1	110.1	110.1	- ทำความสะอาดตัวเครื่องและอุปกรณ์
Total Amps (A)	170	SUC P (kpa)	262.1	270.4	262.3	269.1	- ตรวจสอบระดับน้ำยาชุดสายไฟฟ้าและวัดอุณหภูมิ
E-CHW SET (°C)	19	SUC T (°C)	9.6	28.8	9.0	29.2	กรณีไฟฟ้า, ตรวจสอบชุดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
L-CHW SET (°C)	8	S.Saturate(°C)	6.1	6.7	6.2	6.7	เช็คไฟส์ (ปกติ)
E-CW Temp. (°C)	26.9	Superheat(°C)	3.5	22.1	2.3	22.5	- ตรวจสอบการทำงานของระบบน้ำยา (ปกติ)
L-CW Temp. (°C)	29	DIS P (kpa)	718.7	275.5	724.1	271.9	- ตรวจสอบการทำงานของ chiller
E-CHW Temp. (°C)	10.3	DIS T (°C)	39.2	29.3	39.9	29.8	
L-CHW Temp. (°C)	7.9	D.Saturate(°C)	31.9	7.2	32.2	6.7	* จากการ pm chiller CH02 ทำงานได้ปกติ

รายการตรวจเช็ค

Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	รายการงานเปลี่ยนอะไหล่
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่ -
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน -
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย -
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน -
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย ภักชน
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา 26/12/65
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ข้อมูลใบงาน

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	อาการที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
Tk 2212019	26/12/65	26/12/65	10:00 น.	Pm-Chiller	อริณณ	2	หมายเลขเครื่อง CH 01
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง				รายละเอียด โครงการ	Pm-Chiller multistack 13/18		รุ่นเครื่อง MTW 550 F
ที่อยู่: ร.พ. สันเปาภรณ์ลำลูกกา				โทร: 093-494-7368			ชนิด water Cool
ชื่อผู้ติดต่อ: K. ศักดิ์ธนา				การรับประกัน: -			ขนาด 550
ชื่อสถานที่: ร.พ. สันเปาภรณ์ลำลูกกา				ค่าบริการ: -			Serial No 1368914001
วันเริ่มสัญญา:				ระหว่างประกัน: -			วันที่ติดตั้ง -
วันหมดสัญญา:				คิดค่าบริการ: -			งานที่ได้ทำ / งานที่ค้าง

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	
RUN TIME (Hour)	13A31	Detail check	7175 H.	7414 H.	7312 H.	- ทำการ Pm-Chiller multistack 01
% Load (%)	29	IGV Open (%)	110.1	110.1	110.1	- ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Chiller ที่
Total Amps (A)	180	SUC P (kpa)	262.7	273.3	265.0	หน้าจอ display
E-CHW SET (°C)	12	SUC T (°C)	9.9	21.5	9.3	- ทำความสะอาดตัว เครื่อง และ อุปกรณ์
L-CHW SET (°C)	8	S.Saturate(°C)	6.2	7.0	6.4	- ตรวจสอบระดับยาในระบบไฟฟ้าและวัดค่าแรง
E-CW Temp. (°C)	29.4	Superheat(°C)	3.8	14.5	3.0	ดันกระบอกไฟฟ้าและวัดค่าแรง
L-CW Temp. (°C)	30.5	DIS P (kpa)	684.2	271.8	665.9	ชุดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
E-CHW Temp. (°C)	10.8	DIS T (°C)	38.1	21.8	37.6	- ตรวจสอบสถานะของระบบน้ำยา (ปกติ)
L-CHW Temp. (°C)	7.7	D.Saturate(°C)	30.4	6.9	29.5	- ตั้ง DATA Log

รายการตรวจเช็ค						
Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	รายการงานเปลี่ยนอะไหล่
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่ -
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน -
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย -
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน -
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย อริณณ
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ข้อมูลใบงาน		เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่ตีพิมพ์	เวลา	อาคารที่ติดตั้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
M-Pm 20000016		26109115	2610816	13:00	Pm-Chiller	กัทัญญ	1	หมายเลขเครื่อง	CH 01
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง					รายละเอียดโครงการ		รุ่นเครื่อง Mtw 550F		
ที่อยู่: ร.พ. รามคำแหง		โทร: 099-444-7388			การรับประกัน:		ชนิด Master Cool		
ข้อติดต่อ: ร.พ. รามคำแหง					ค่าบริการ:		ขนาด 550		
ชื่อสถานที่ ร.พ. รามคำแหง					ระหว่างประกัน:		Serial No 1389A1A001		
วันที่รับสัญญา:		วันที่ตีพิมพ์:			ระหว่างประกัน:		วันที่ติดตั้ง		
วันที่รับสัญญา:					ค่าบริการ:		วันที่ติดตั้ง		
บันทึกการทำงาน									
1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	งานที่ติดตั้ง/งานที่ล้าง			
RUN TIME (Hour)	Detail check					- เข้าทำการ Pm Chiller multistack จำนวน 2 เครื่อง			
% Load (%)	IGV Open (%)	56.4	0	51.2	66.6	- ทำความสะอาดอุปกรณ์และท่อส่งสาร			
Total Amps (A)	SUC P (kpa)	274.6	6452.6	274	276.4	- ทำการถอด Filter ออกจาก			
E-CWH SET (°C)	SUC T (°C)	10.9	273	11.4	10.8	- เปลี่ยนชุด Data log			
L-CWH SET (°C)	S.Saturate(°C)	9.0	273	7.1	7.3	- ตรวจสอบและทำความสะอาดของ Control			
E-CWH Temp. (°C)	Superheat(°C)	5.9	0	4.3	2.9	- จัดเก็บถังเก็บสารเคมี			
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)	717.3	6451.2	709	701				
E-CWH Temp. (°C)	DIS T (°C)	38.1	273.1	38.6	38.9				
L-CWH Temp. (°C)	D.Saturate(°C)	38	273	31.5	31.1				
รายการตรวจเช็ค									
Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part		Y	N	รายการงานเปลี่ยนอะไหล่		
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่		
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน		
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย		
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน		
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part		Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว		
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย		
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา		
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14. Inner Strainer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน		
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15. External Strainer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา		
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ		
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
			18. Clean Chiller surface dust etc.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

เลขที่ใบงาน	วันที่ปฏิบัติงาน	วันที่ส่งมอบหมาย	เวลา	อาคารที่ติดตั้ง	ผู้รับแจ้ง	พื้นที่	ข้อมูลเครื่อง
M-PM ๒๕๖๙0๐๖	๔6109165	๔6108165	18:00	Pm Chiller	กัมพูชา	2.	หมายเลขเครื่อง CH02 รุ่นเครื่อง MTN B50F ชนิด water cool ขนาด 550
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง							
ที่อยู่ : ร.พ. สิบมหาโชคกลาง	โทร : 091 - 494 - 7368						
ชื่อผู้ติดต่อ : k. sithon							
สถานที่ : ร.พ. สิบมหาโชคกลาง							
วัตถุประสงค์ปัญหา :	ระหว่างประทุน :						
วันที่เริ่มสัญญา :	คิดค่าบริการ :						
บันทึกการทำงาน	งานที่ทำได้ / งานที่ยังค้าง						
1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	-	
RUN TIME (Hour)	Detail check					- ใช้ฟลักซ์ Pm Chiller multistage	
% Load (%)	IGV Open (%)	110%	110%	110%	110%	- ทำความสะอาดอุปกรณ์และวาล์ว	
Total Amps (A)	SUC P (kpa)	28.3	25.8	27.3	26.9	- ทำการถอด Floor switch ของหม้อต้มและสาย	
E-CW SET (°C)	SUCT (°C)	9.6	9.9	27.	24.3	- เก็บข้อมูล Data log	
L-CW SET (°C)	S.Saturate(°C)	6.1	5.1	20.0	6.7	- ตรวจสอบแรงดันและอุณหภูมิใน manifold control	
E-CW Temp. (°C)	Superheat(°C)	3.5	2.2	20.1	11.6	-	
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)	10.5	11.5	27.4	27.5		
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)	40.7	39.7	27.5	24.9		
L-CW Temp. (°C)	D.Saturate(°C)	31.3	21.2	7.0	7.0		
รายการตรวจเช็ค							
Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part		Y	N	รายการงานเปลี่ยนอะไหล่
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part		Y	N	ข้าพเจ้าขอเรียนว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14. Inner Strainer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15. External Strainer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
18. Clean Chiller surface dust etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ข้อมูลใบงาน

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่ส่งมอบงาน	เวลา	อาคารที่ติดตั้ง	ผู้รับจ้าง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
M-PM20200012	25/07/65	25/07/65	10.00	PM-chiller	อริศพงษ์	2	หมายเลขเครื่อง CH-01
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง	ที่อยู่: ส.พ. สืบทรัพย์ ล้างอ.ม			รายละเอียดโครงการ	รุ่นเครื่อง MTW 550 F		
ข้อมูลติดต่อ: K. ศักดิ์ธนา	โทร: 093-2494-7368			การรับประกัน:	ชนิด WWater Cool		
ชื่อสถานที่: ส.พ. สืบทรัพย์ ล้างอ.ม				ค่าบริการ:	ขนาด 550 Ton		
วันที่เริ่มสัญญา:	วันหมดสัญญา:			ระหว่างประกัน:	Serial No 1368912001		
บันทึกการทำงาน				ติดตั้งบริการ:	วันที่ติดตั้ง		

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	งานที่ทำได้ / งานที่ค้าง
RUN TIME (Hour)	Detail check					- เข้าทำ PM chiller multistack CH01
% Load (%)	IGV Open (%)	110		110		- ทำความสะอาดอุปกรณ์และเปลี่ยนกรอง
Total Amps (A)	SUC P (kpa)	252.3		250.5		- ทดสอบการทำงานของ Flow
E-CW SET (°C)	SUC T (°C)	9		9.2		- ตรวจเช็คสายสัญญาณและตู้ control
L-CW SET (°C)	S.Saturate(°C)	5.4		5.3		- อัปเดตระบบ DATA
E-CW Temp. (°C)	Superheat(°C)	3.7		3.9		- ตรวจสอบค่า CH-01
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)	693.2		689		- ทำการทดสอบ
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)	37.9		38		- ทำความสะอาดพื้นที่ไอน้ำ
L-CW Temp. (°C)	D.Saturate(°C)	30.4		30.7		

รายการตรวจเช็ค

Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	รายการงานเปลี่ยนอะไหล่
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้ายืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

ข้อมูลโรงงาน

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่ตัดหมาย	เวลา	อาคารที่ติดตั้ง	ผู้รับมอบ	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
M-PM22080012	25/07/65	25/07/65	10.00	PM-Chiller	อริศณู	2	หมายเลขเครื่อง CH-02
ข้อมูลผู้ซื้อเครื่อง	รายละเอียดโครงการ						รุ่นเครื่อง MTW 550F
ที่อยู่: รพ.สินแพทย์ ลำลูก	การรับประกัน:						ชนิด Water coil
ชื่อผู้ติดต่อ: K. ศักดิ์ดา	ค่าบริการ:						ขนาด 550 TON
ชื่อสถานที่: รพ.สินแพทย์ ลำลูก	ระหว่างประกัน:						Serial No 1368914002
วันที่รับสัญญา:	ติดตั้งบริการ:						วันที่ติดตั้ง
บันทึกการทำงาน	ติดตั้งบริการ:						งานที่สำเร็จ / งานที่ค้าง

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	
RUN TIME (Hour)	Detail check					- เข้าทำลม PM chiller multistack chiller
% Load (%)	IGV Open (%)	96.8	86.9	76.3	81.3	- ทำความสะอาดอุปกรณ์และถาดรอง
Total Amps (A)	SUC P (kpa)	273	263.5	263.6	260.2	- ถอดตัวทำลมและถอด Flow
E-CW SET (°C)	SUC T (°C)	12	10	4.3	7.9	- ตรวจสอบและปรับตั้งค่า
L-CW SET (°C)	S.Saturate (°C)	7	6.2	6.3	6.0	- เปลี่ยนถาด DATA
E-CW Temp. (°C)	Superheat (°C)	28.21	3.8	2.2	1.8	- ตรวจสอบถัง CH-02
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)	31.6	716.9	722.1	715.2	- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)	11.3	39.2	38.7	38	
L-CW Temp. (°C)	D.Saturate (°C)	7.2	31.8	32.1	31.9	

รายการตรวจเช็ค

Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	รายการพบปัญหา
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / ะให้
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายการ / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้าขออภัยว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้ปฏิบัติงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ข้อมูลโรงงาน

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	อาคารที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
-------------	--------------	---------------	------	--------------	------------	-----	---------------

M-PM22050014	21/05/65	21/05/65	10:30	PM chiller	อสมชาย	2	หมายเลขเครื่อง CH01
--------------	----------	----------	-------	------------	--------	---	---------------------

ข้อมูลผู้ซื้อเครื่อง	ที่อยู่: บ้านเลขที่ 111/111	โทร: 093 494 7368	รายละเอียดโครงการ	PM 556A-2566.
----------------------	-----------------------------	-------------------	-------------------	---------------

ชื่อผู้ติดต่อ: K ดักดา	การรับประกัน:	รับประกัน:	วันที่ติดตั้ง	Serial No
------------------------	---------------	------------	---------------	-----------

ชื่อสถานที่: โรงงาน	ระหว่างประกัน:	วันที่บริการ:	ขนาด: 550 Ton	วันที่ติดตั้ง: 1368914001
---------------------	----------------	---------------	---------------	---------------------------

วันที่รับสัญญา: 21/05/65	วันที่ติดตั้ง: 21/05/65	วันที่บริการ: 21/05/65	งานที่ติดตั้ง: 1368914001	งานที่ติดตั้ง: 1368914001
--------------------------	-------------------------	------------------------	---------------------------	---------------------------

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	หมายเหตุ
---------------------------	----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------

RUN TIME (Hour)	Detail check	IGV Open (%)	SUC P (kpa)	SUC T (°C)	S.Saturated (°C)	DIS P (kpa)	DIS T (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	--------------	--------------	-------------	------------	------------------	-------------	------------	------------------

% Load (%)	IGV Open (%)	SUC P (kpa)	SUC T (°C)	S.Saturated (°C)	DIS P (kpa)	DIS T (°C)	D.Saturated (°C)
------------	--------------	-------------	------------	------------------	-------------	------------	------------------

Total Amps (A)	SUC P (kpa)	SUC T (°C)	S.Saturated (°C)	DIS P (kpa)	DIS T (°C)	D.Saturated (°C)
----------------	-------------	------------	------------------	-------------	------------	------------------

E-CW SET (°C)	SUC T (°C)	S.Saturated (°C)	DIS P (kpa)	DIS T (°C)	D.Saturated (°C)
---------------	------------	------------------	-------------	------------	------------------

L-CW SET (°C)	S.Saturated (°C)	DIS P (kpa)	DIS T (°C)	D.Saturated (°C)
---------------	------------------	-------------	------------	------------------

E-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)	DIS T (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	-------------	------------	------------------

L-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------	------------------

E-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

L-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

E-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

L-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

E-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

L-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

E-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

L-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

E-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

L-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

E-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

L-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

E-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

L-CW Temp. (°C)	D.Saturated (°C)
-----------------	------------------

เลขที่งาน	วันที่รับงาน	วันที่หมดหมาย	เวลา	อาคารที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง																																																																						
M-PM 22050014	21/05/65	21/05/65	10:30	DM-chiller	สมชาย	1	หมายเลขเครื่อง CH02																																																																						
ข้อมูลผู้ซื้อเครื่อง				หมายเลขเครื่อง MTW550-CEA																																																																									
ที่อยู่:	เลขหมายผู้ส่ง		โทร:	รุ่นเครื่อง																																																																									
ชื่อผู้ติดต่อ:	K. ๕๕๕๕๕๕		การรับประกัน:	ชนิด																																																																									
ชื่อสถานที่:	เลขหมายผู้ส่ง		ค่าบริการ:	ขนาด																																																																									
วันที่รับสัญญา:	วันที่หมดสัญญา:		ระยะเวลาประกัน:	Serial No																																																																									
บันทึกการทำงาน			ติดตั้ง	วันที่ติดตั้ง																																																																									
วันที่ติดตั้ง			งานที่ติดตั้ง	งานที่ติดตั้ง																																																																									
<table><tr><th>1. System Condition Check</th><th>2. Status Compressor</th><th>Compressor # 1</th><th>Compressor # 2</th><th>Compressor # 3</th><th>Compressor # 4</th><th></th></tr><tr><td>RUN TIME (Hour)</td><td>132213</td><td>not run</td><td>not run</td><td></td><td></td><td>M-PM 22050013 PM chiller 9/18</td></tr><tr><td>% Load (%)</td><td>36.5</td><td>110</td><td>110</td><td>110</td><td>110</td><td>รับงานแล้ว ส่งลูกค้า</td></tr><tr><td>Total Amps (A)</td><td>229</td><td>267.3</td><td>259.2</td><td>244.4</td><td>242.4</td><td>- นักการซ่อม และช่างเทคนิค ตรวจสอบและแก้ไข</td></tr><tr><td>E-CW SET (°C)</td><td>12.0</td><td>28.6</td><td>28.4</td><td>8.1</td><td>6.9</td><td>- นักการซ่อมและช่างเทคนิค ตรวจสอบและแก้ไข</td></tr><tr><td>L-CW SET (°C)</td><td>7.0</td><td>6.1</td><td>5.9</td><td>4.7</td><td>4.5</td><td></td></tr><tr><td>E-CW Temp. (°C)</td><td>28.1</td><td>22.5</td><td>22.5</td><td>3.4</td><td>2.4</td><td></td></tr><tr><td>L-CW Temp. (°C)</td><td>30.6</td><td>25.4</td><td>26.0</td><td>710.3</td><td>710.3</td><td></td></tr><tr><td>E-CW Temp. (°C)</td><td>10.3</td><td>25.0</td><td>28.8</td><td>41.1</td><td>40.8</td><td></td></tr><tr><td>L-CW Temp. (°C)</td><td>6.9</td><td>5.9</td><td>6.4</td><td>34.6</td><td>31.5</td><td></td></tr></table>								1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4		RUN TIME (Hour)	132213	not run	not run			M-PM 22050013 PM chiller 9/18	% Load (%)	36.5	110	110	110	110	รับงานแล้ว ส่งลูกค้า	Total Amps (A)	229	267.3	259.2	244.4	242.4	- นักการซ่อม และช่างเทคนิค ตรวจสอบและแก้ไข	E-CW SET (°C)	12.0	28.6	28.4	8.1	6.9	- นักการซ่อมและช่างเทคนิค ตรวจสอบและแก้ไข	L-CW SET (°C)	7.0	6.1	5.9	4.7	4.5		E-CW Temp. (°C)	28.1	22.5	22.5	3.4	2.4		L-CW Temp. (°C)	30.6	25.4	26.0	710.3	710.3		E-CW Temp. (°C)	10.3	25.0	28.8	41.1	40.8		L-CW Temp. (°C)	6.9	5.9	6.4	34.6	31.5	
1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4																																																																								
RUN TIME (Hour)	132213	not run	not run			M-PM 22050013 PM chiller 9/18																																																																							
% Load (%)	36.5	110	110	110	110	รับงานแล้ว ส่งลูกค้า																																																																							
Total Amps (A)	229	267.3	259.2	244.4	242.4	- นักการซ่อม และช่างเทคนิค ตรวจสอบและแก้ไข																																																																							
E-CW SET (°C)	12.0	28.6	28.4	8.1	6.9	- นักการซ่อมและช่างเทคนิค ตรวจสอบและแก้ไข																																																																							
L-CW SET (°C)	7.0	6.1	5.9	4.7	4.5																																																																								
E-CW Temp. (°C)	28.1	22.5	22.5	3.4	2.4																																																																								
L-CW Temp. (°C)	30.6	25.4	26.0	710.3	710.3																																																																								
E-CW Temp. (°C)	10.3	25.0	28.8	41.1	40.8																																																																								
L-CW Temp. (°C)	6.9	5.9	6.4	34.6	31.5																																																																								
รายการตรวจเช็ค																																																																													
Tasklist of Electrical part		Tasklist of Compressor part		Tasklist of Condenser Water Part		รายการงานเปลี่ยนอะไหล่																																																																							
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	5. Suction and discharge port seal	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	งาน / อะไหล่																																																																									
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	6. Mounting set	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	จำนวน																																																																									
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	ราคา / หน่วย																																																																									
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	จำนวนเงิน																																																																									
Tasklist of Chilled Water Part		Tasklist of Condenser Water Part		ข้าพเจ้ายืนยันว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว																																																																									
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	รายงานโดย																																																																									
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	วันที่ / เวลา																																																																									
9. Inner Strainer	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	14. Inner Strainer	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	ผู้รับรายงาน																																																																									
10. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	15. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	วันที่ / เวลา		20105185																																																																							
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	16. Water Flow Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	หมายเหตุ																																																																									
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	17. Cooling Tower	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N																																																																										
		18. Clean Chiller surface dust etc.	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N																																																																										

ข้อมูลเบื้องต้น

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	อาคารที่ติดตั้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ชื่อผู้ดูแลเครื่อง
TK 2210008	15/10/16	15/10/16	10:00 น.	Pm-Chiller	นายธีร	2.	หมายเลขเครื่อง CH01
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง				รายละเอียดโครงการ			
ที่อยู่:	ร.พ. สันติราษฎร์ลำลูกกา			การรับประกัน:			
ผู้ติดต่อ:	K. สักอิต			ค่าบริการ:			
ชื่อสถานที่	ร.พ. สันติราษฎร์ลำลูกกา			ระหว่างประกัน:			
วันเริ่มสัญญา:	วันหมดสัญญา:			คิดค่าบริการ:			
บันทึกการทำงาน	งานที่ติดตั้ง						

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	งานที่ติดตั้ง / งานที่ต่าง
RUN TIME (Hour)	Detail check	-	-	-	-	- ทำความสะอาดอุปกรณ์และระบบของ Chiller
% Load (%)	IGV Open (%)	110.1	110.1	110.1	110.1	- ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความเย็น
Total Amps (A)	SUC P (kpa)	96.6	276.8	267.4	267.4	- ตรวจสอบการทำงานของ Compressor ทุกตัว
E-CW SET (°C)	SUC T (°C)	97	80.1	93	93	- ทำการตั้งค่าอุณหภูมิและการทำงานของ
L-CW SET (°C)	S. Saturat (°C)	8	7.3	6.5	6.5	of Control
E-CW Temp. (°C)	Superheat (°C)	25.5	22.8	2.7	2.7	- ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความเย็น
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)	28.3	277.9	630.6	630.6	- ตรวจสอบการทำงานของ Chiller
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)	10	30.5	34.8	34.8	
L-CW Temp. (°C)	D Saturat (°C)	8	7.4	28.	28.	

รายการตรวจเช็ค

Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	รายการงานเปลี่ยนอะไหล่
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ข้อมูลใบงาน

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่ส่งมอบงาน	เวลา	สถานที่ตั้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
TK 1210008	15/10/65	15/10/65	10.00 ชม.	Pm-Chiller	นายสุริยชัย	2.	หมายเลขเครื่อง CH02.
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง	รายละเอียดโครงการ						รุ่นเครื่อง MTW 590F
ที่อยู่ : ร.น. สิมแสงทาสีลาลูกกา	โทร : 093-494-7368						ชนิด Water Cool
ชื่อผู้ติดต่อ : T. ศักดิ์ธนา	การรับประกัน :						ขนาด 550 ton
ข้อมูลวันที่ : ร.น. สิมแสงทาสีลาลูกกา	ค่าบริการ :						Serial No 1362914002
วันรับสัญญา :	ระหว่างประกัน :						วันที่ติดตั้ง
วันหมดสัญญา :	ติดตั้งบริการ :						วันที่ตัดทิ้ง

บันทึกการทำงาน

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	งานที่ทำได้ / งานที่ค้าง
RUN TIME (Hour)	Detail check	-	-	-	-	- ทดสอบระบบการทำงานของ Chiller
% Load (%)	IGV Open (%)	110.1	110.1	89.7 - 1	110.1	- ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความเย็น
Total Amps (A)	SUC P (kpa)	273	265	268	264.4	- ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความเย็น
E-CW SET (°C)	SUC T (°C)	31.4	8.7	9.8	8.5	- เก็บบันทึกข้อมูล Compressor ทุกค่า
L-CW SET (°C)	S.Saturate(°C)	8	6.3	6.6	6.4	- บันทึกค่าการทำงานของ Chiller
E-CW Temp. (°C)	Superheat(°C)	26.3	2.4	3.2	2.1	- ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความเย็น
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)	28.2	26.7.6	651.6	648	- ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความเย็น
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)	10	31.7	35.4	35	- ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความเย็น
L-CW Temp. (°C)	D.Saturate(°C)	8	6.5	29	28.8	- ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความเย็น

รายการตรวจวัด

Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	รายการงานเปลี่ยนอะไหล่
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ข้อมูลใบงาน

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	อาคารที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
AK-2202011	15/2/65	15/2/65	8/18	PM chiller	สมชาย	2	หมายเลขเครื่อง CH.01.

ข้อมูลผู้แจ้งเรื่อง	ที่อยู่: ส. ภิรมย์	โทรศัพท์: 093-4947368	รายละเอียดโครงการ	รุ่นเครื่อง MTH 550 F
---------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------

ชื่อผู้ติดต่อ: K สุกิตติ	การรับประกัน:	ชmidt	Shell & Tube
--------------------------	---------------	-------	--------------

ชื่อสถานที่: ส. ภิรมย์	ระหว่างประกัน:	ขนาด 550 Atn	วันที่ติดตั้ง 19/6/89 11001
------------------------	----------------	--------------	-----------------------------

วันที่เริ่มสัญญา:	วันที่หมดสัญญา:	Serial No	วันที่ติดตั้ง
-------------------	-----------------	-----------	---------------

บันทึกการทำงาน	วันที่ติดตั้ง	วันที่ตัดทิ้ง	วันที่ตัดทิ้ง
----------------	---------------	---------------	---------------

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	งานที่ตัดทำ / งานที่ค้าง
---------------------------	----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------------------

RUN TIME (Hour)	Detail check					- การดำเนินการ PM chiller multistack
% Load (%)	IGV Open (%)					- MTH 550 F ขนาด 2 เครื่อง
Total Amps (A)	SUC P (kpa)					- ทำการตรวจสอบค่าแรงดัน
E-CW SET (°C)	SUC T (°C)					- ตรวจสอบค่าแรงดัน
L-CW SET (°C)	S Saturate (°C)					- ตรวจสอบค่าแรงดัน
E-CW Temp. (°C)	Superheat (°C)					- ทำ Log Alarm
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)					- ตรวจสอบค่าแรงดัน
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)					- test Run manually
L-CW Temp. (°C)	D Saturate (°C)					- 100% test

รายการตรวจเช็ค	รายการเปลี่ยนอะไหล่
----------------	---------------------

Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	รายการงาน
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้ายืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ข้อมูลใบงาน

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	อาคารที่ติดตั้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
PK-22020M	15/2/65	16/2/65	8/18	PM Chiller	สมทก	2	หมายเลขเครื่อง CH# 02
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง	รายละเอียดโครงการ						
ที่อยู่: SM, สนิมคอมป์ ลังสุภกม	โทร: 093-444 9318						
ข้อมูลติดต่อ: K สุทธิธิดา	การรับประกัน:						
ข้อมูลสถานที่ SM สนิมคอมป์ ลังสุภกม	ค่าบริการ:						
วันที่เริ่มสัญญา:	ระหว่างประกัน:						
วันที่หมดสัญญา:	คิดค่าบริการ:						
บันทึกการทำงาน	วันที่ติดตั้ง						
Serial No	1968914002						
งานที่ติดตั้ง	วันที่ติดตั้ง						
งานที่เลิกทำ / งานที่ค้าง	วันที่เลิกทำ / งานที่ค้าง						

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	
RUN TIME (Hour)	Detail check	57.75		58.18		- เปลี่ยน PM-chiller Multistack
% Load (%)	IGV Open (%)	79.4		79.7		- PM 550F ฝั่ง 2 หมดอายุ
Total Amps (A)	SUC P (kpa)	221.3	หิวลมอยู่ 2.10	220.5	หิวลมอยู่ 2.10	- ทำความสะอาด อุปกรณ์ คอมเพรสเซอร์
E-CW SET (°C)	SUC T (°C)	4.8		4.9		- รั่วซึม Control me. ของ อุปกรณ์
L-CW SET (°C)	S Saturat(°C)	2.7		2.7		- ตรวจสอบ Relay me. ของ อุปกรณ์
E-CW Temp. (°C)	Superheat(°C)	7.1		6.6		- กด Log Alarm
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)	754.8		757.2		- ตรวจสอบ วาล์ว และ อุปกรณ์ คอมเพรสเซอร์
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)	45.7		45.6		- test PM มา 10/26
L-CW Temp. (°C)	D Saturat(°C)	33.6		33.5		- 09/26 ปิด

รายการตรวจเช็ค

Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	รายการเปลี่ยนอะไหล่
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งม / อะไหล่
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mouning set	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18. Clean Chiller surface dust etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	สถานที่ตั้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
PM-20080013	22/08/65	22/08/65	10.00	PM-cooling	อรรถกร	2	หมายเลขเครื่อง รุ่นเครื่อง ชนิด ขนาด
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง	ที่อยู่	โทร :		รายละเอียดโครงการ			TLC 2500E CROSS FLOW
ชื่อผู้ติดต่อ :	K.ศักดิ์ดา			การรับประกัน :			ขนาด
ชื่อสถานที่ :	รพ. สันติราษฎร์ อำเภอ			ค่าบริการ :			Serial No
วันที่เริ่มสัญญา :		วันหมดสัญญา :		ระหว่างประกัน :			วันที่ติดตั้ง
บันทึกการทำงาน				ติดค่าบริการ :			วันที่ตัดทำ / งานที่ค้าง
1. System Condition Check		2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	PM cooling รพ. สันติราษฎร์ อำเภอ - อรรถกร 11/16
RUN TIME (Hour)	Detail check						- ทำมร PM cooling 11, 12, 21, 2/2, 3/1, 3/2
% Load (%)	IGV Open (%)						- ทำมร ผัดส่วนภาคด้านบนและบนผัดของ
Total Amps (A)	SUC P (kpa)						- ทำมร ผัดส่วนภาคด้านบนและบนผัดของ
E-CW SET (°C)	SUCT (°C)						- ทำมร ผัดส่วนภาคด้านบนและบนผัดของ
L-CW SET (°C)	S.Saturate(°C)						- ทำมร ผัดส่วนภาคด้านบนและบนผัดของ
E-CW Temp. (°C)	Superheat(°C)						- ทำมร ผัดส่วนภาคด้านบนและบนผัดของ
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)						- ทำมร ผัดส่วนภาคด้านบนและบนผัดของ
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)						- ทำมร ผัดส่วนภาคด้านบนและบนผัดของ
L-CW Temp. (°C)	D.Saturate(°C)						- ทำมร ผัดส่วนภาคด้านบนและบนผัดของ
รายการตรวจเช็ค							
Tasklist of Electrical part	Y	N					รายการงานเปลี่ยนอะไหล่
1. Voltage & Current	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					งาน / อะไหล่
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					จำนวน
3. Wiring and insulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N					ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
18. Clean Chiller surface dust etc.							

100

ข้อมูลใบงาน	เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่ติดตั้ง	เวลา	อาคารที่ติดตั้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
M-S 22050005	17-5-65	17-5-65	10:30	PM Cooling Tower	ผยง	1		หมายเลขเครื่อง cooling Tower
ข้อมูลผู้ติดตั้ง	ที่อยู่: 4 ม. สัมพันธ์ อำเภอ	โทร: 093 494 7364	รายละเอียดโครงการ					
ชื่อผู้ติดต่อ: K. ศักดิ์ธำ	ตำแหน่ง: วิศวกร			การรับประกัน:				
ชื่อสถานที่: 4 ม. สัมพันธ์ อำเภอ	วันที่ติดตั้ง: 17-5-65			ระหว่างประกัน:				
วันที่เสร็จสัญญา:	วันที่หมดสัญญา:			ติดตั้งบริการ:				
บันทึกการทิ้งงาน								
1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4			
RUN TIME (Hour)	Detail check							
% Load (%)	IGV Open (%)							
Total Amps (A)	SUC P (kpa)							
E-CW SET (°C)	SUC T (°C)							
L-CW SET (°C)	S. Saturat (°C)							
E-CW Temp. (°C)	Superheat (°C)							
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)							
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)							
L-CW Temp. (°C)	D. Saturat (°C)							
รายการตรวจพบข้อบกพร่อง								
Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part		Y	N		
1. Voltage & Current	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mouning set		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Wiring and insulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Relay and contactor operate normal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part		Y	N		
7. Entering Water Pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11. Water flow switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
				18. Clean Chiller surface dust etc.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1. ตรวจสอบการเดินสาย PH-cooling Tower
 1/1, 1/2, 2/1, 2/2, 3/1, 3/2
 - ทำการปิดวาล์ว น้ำเข้า และ น้ำออก
 - เปิดน้ำเข้าเดินที่ถัง
 - ทำการเช็คค่าของ cooling ด้านในเป็นค่า 2400
 - ทำการเช็คค่าในเครื่องควบแน่น
 - ทำการเช็คค่าในเครื่องควบแน่น
 - ทำการเช็คค่าในเครื่องควบแน่น

รายการงานที่มอบให้
 งาน / ละเอียด
 จำนวน
 ราคา / หน่วย
 จำนวนเงิน
 ข้าพเจ้ายืนยันว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
 รางงานโดย
 วันที่ / เวลา
 ผู้รับรายงาน
 วันที่ / เวลา
 17/5/65
 หมายเหตุ

เลขที่งาน	วันที่รับงาน	วันที่ส่งมอบงาน	เวลา	อาคารที่ติดตั้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
TK9210005	10/10/65	10/10/65	10:00	Pm-cooling	ภิกษุ	2.	หมายเลขเครื่อง Cooling Tower
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง				รายละเอียดโครงการ			หมายเลขเครื่อง TLC 250cb
ที่อยู่ : ว.น. ใกล้เคียงวัดสุทัศน์				การรับประกัน :			ชนิด C1095 P10m
ชื่อผู้ติดต่อ : K. อัคริศา				ค่าบริการ :			ขนาด 9500
ข้อมูลงานที่ : ร.น. ใกล้เคียงวัดสุทัศน์				ระหว่างประกัน :			Serial No 201918001
วันที่เริ่มสัญญา :				ติดตั้งบริการ :			วันที่ติดตั้ง 20/12/18
วันที่หมดสัญญา :							งานที่ติดตั้ง / งานที่ล้าง
บันทึกการทำงาน							
1. System Condition Check		2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	- ตรวจสอบ Pm cooling 1/1-1/2-2/1-2/2-3/1
RUN TIME (Hour)		Detail check					5/12
% Load (%)		IGV Open (%)					- ปิด valve ด้านเข้าและออก
Total Amps (A)		SUC P (kpa)					- เปิด valve ท่อระบายน้ำ
E-CWH SET (°C)		SUC T (°C)					- ตรวจสอบ Cooling Tower สภาวะ และเสียง
L-CWH SET (°C)		S Saturate(°C)					- ทำการซ่อมท่อรั่วซึม ด้านฝั่งและสภาวะ
E-CW Temp. (°C)		Superheat(°C)					- ตรวจสอบสภาวะการทำงานของ Cooling tower ด้าน
L-CW Temp. (°C)		DIS P (kpa)					- ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
E-CWH Temp. (°C)		DIS T (°C)					* ทำการซ่อม ท่อรั่วซึมด้านฝั่ง
L-CWH Temp. (°C)		D Saturate(°C)					
รายการตรวจเช็ค							
Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part		Y	N	รายการงานเปลี่ยนอะไหล่
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part		Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Service Report

[illegible]

ข้อมูลใบงาน

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	อาการที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
TK-2212018	26/12/65	26/12/65	10.00	PM-PUMP	อาทิตย์	2	หมายเลขเครื่อง CDP, CHP
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง				รายละเอียด โครงการ	PM PUMP	ครั้งที่ 13/18	รุ่นเครื่อง ARMSTRONG
ที่อยู่: ลำลูกกา	โทร: 093-494 7368			การรับประกัน:			ชนิด Vertical in line
ชื่อผู้ติดต่อ: K. พัชรีดา				ค่าบริการ:			ขนาด 45 KW, 55 KW
ชื่อสถานที่ รพ. รื่นแพทย์ ลำลูกกา				ระหว่างประกัน:			Serial No 4300-200-375
วันเริ่มสัญญา:	วันหมดสัญญา:			กีดค่าบริการ:			วันที่ติดตั้ง
บันทึกการทำงาน				งานที่ได้ทำ / งานที่ค้าง			

1. System Conditon Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	PM-PUMP ครั้งที่ 13/18
RUN TIME (Hour)	Detail check					- เอนน้ำออกจากระบบ
% Load (%)	IGV Open (%)					- ถอดลวดรีเลย์เทอร์
Total Amps (A)	SUC P (kpa)					- ตรวจเช็คน้ำหล่อเย็นเครื่อง
E-CHW SET (°C)	SUC T (°C)	PM PUMP				- เติมน้ำมัน
L-CHW SET (°C)	S.Saturate(°C)					- ตรวจเช็คแรงดันภายในระบบ
E-CW Temp. (°C)	Superheat(°C)					- วัดแรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)					- ขจัดน้ำพัก
E-CHW Temp. (°C)	DIS T (°C)					- ทำความสะอาด pump และพื้นที่ -
L-CHW Temp. (°C)	D.Saturate(°C)					โดยรอบ

รายการตรวจเช็ค				รายการงานเปลี่ยนอะไหล่			
Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	รายละเอียด	
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่	
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	จำนวน	
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย	
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน	
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว	
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย	5
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา	2
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน	X
10. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา	
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ	
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

ข้อมูลเบื้องต้น

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	อาคารที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
M-PM22050013	20/5/65	20/5/65	10.00	PM PUMP	สวสพ		หมายเลขเครื่อง CDP-1,2,4
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง	รายละเอียด โครงการ						รุ่นเครื่อง ARMSRONG
ที่อยู่ :	โทร :						ชนิด Vertical in line
ข้อมูลติดต่อ : K. ศักดิ์ม	ค่าบริการ :						ขนาด 55 kw
ข้อมูลสถานที่ SW ลิขสิทธิ์ ลิขสิทธิ์	ระหว่างประกัน :						Serial No
วันที่รับสัญญา :	ติดตั้งบริการ :						วันที่ติดตั้ง
วันที่รับสัญญา :	ติดตั้งบริการ :						วันที่ติดตั้ง / งานที่ค้าง

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	
RUN TIME (Hour)	Detail check					
% Load (%)	IGV Open (%)					
Total Amps (A)	SUC P (kpa)					
E-CW SET (°C)	SUC T (°C)					
L-CW SET (°C)	S. Saturat(°C)					
E-CW Temp. (°C)	Superheat(°C)					
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)					
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)					
L-CW Temp. (°C)	D Saturat(°C)					

รายการตรวจเช็ค

Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	รายการพบปัญหา
1. Voltage & Current	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / ละเอียด
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ข้อมูลใบงาน		เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	อาคารที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	ทีม	ข้อมูลเครื่อง
TK 2210006		14/10/65	14/10/65	10:00		Pm Pump	นงศ์ส	2,	หมายเลขเครื่อง
ข้อมูลผู้ซื้อเครื่อง		ชื่อผู้ติดต่อ: 7.ท. สิ้นสุดอายุสัญญา			โทร: 093-424-7368	รายละเอียดโครงการ			รุ่นเครื่อง
ชื่อผู้ติดต่อ: 7.ท. สิ้นสุดอายุสัญญา		ชื่อสถานที่: 7.ท. สิ้นสุดอายุสัญญา				การรับประกัน:			Armatron
วันที่รับสัญญา:		วันหมดสัญญา:				ค่าบริการ:			Vertical inline
						ระหว่างประกัน:			ขนาด CDP 59 kW CHP 45 kW
บันทึกการทำงาน						ติดตั้ง:			Serial No
1. System Condition Check		2. Status Compressor			Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	งานที่ดำเนินการ / งานที่ค้าง
RUN TIME (Hour)		Detail check							- เข้าทำการ PM pump
% Load (%)		IGV Open (%)							- ตรวจสอบสภาพปั๊ม, ตรวจสอบการเชื่อมต่อ pump
Total Amps (A)		SUC P (kpa)							- ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
E-CWH SET (°C)		SUC T (°C)							- ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
L-CWH SET (°C)		S. Saturate (°C)							- ทำการตรวจสอบ Strainer
E-CW Temp. (°C)		Superheat (°C)							- ทำการตรวจสอบ motor pump
L-CW Temp. (°C)		DIS P (kpa)							- ตรวจสอบการเชื่อมต่อ pump
E-CWH Temp. (°C)		DIS T (°C)							
L-CWH Temp. (°C)		D. Saturate (°C)							
รายการตรวจพบข้อบกพร่อง									
Tasklist of Electrical part		Y	N	Tasklist of Compressor part		Y	N	รายการงานที่ดำเนินการ	
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5. Suction and discharge port seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		งาน / ละเอียด	
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		6. Mounting set	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		จำนวน	
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ราคา / หน่วย	
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		จำนวนเงิน	
Tasklist of Chilled Water Part		Y	N	Tasklist of Condenser Water Part		Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว	
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		12. Entering Water Pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		รายงานโดย	
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		วันที่ / เวลา	
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		14. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ผู้รับรายงาน	
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		15. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		วันที่ / เวลา	
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		16. Water Flow Switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		หมายเหตุ	
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		17. Cooling Tower	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
				18. Clean Chiller surface dust etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

(ท่านสามารถตรวจสอบรายชื่อช่างที่เข้าทำงานได้ที่หน้างาน)

* Pump CDP 2, CDP 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1

ข้อมูลใบงาน

PMF - 800

ใบรายงาน
Service Report

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่มอบหมาย	เวลา	อาคารที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	พื้นที่	ข้อมูลเครื่อง
-------------	--------------	---------------	------	--------------	------------	---------	---------------

เลขที่ใบงาน	14/2/65	14/2/65	8/18	PM COP8 CHP	อภินันท์	2	หมายเลขเครื่อง
-------------	---------	---------	------	-------------	----------	---	----------------

ข้อมูลผู้แจ้งเครื่อง	ร. ภิรมย์ ภิรมย์	โทร: 0934943368	รายละเอียดโครงการ	PM COP8 CHP	อภินันท์	2	ประเภทเครื่อง
----------------------	------------------	-----------------	-------------------	-------------	----------	---	---------------

ชื่อผู้ติดต่อ:	ร. ภิรมย์ ภิรมย์	โทร: 0934943368	การรับประกัน:	PM COP8 CHP	อภินันท์	2	รุ่นเครื่อง
----------------	------------------	-----------------	---------------	-------------	----------	---	-------------

ชื่อผู้ติดต่อ:	ร. ภิรมย์ ภิรมย์	โทร: 0934943368	ค่าบริการ:	PM COP8 CHP	อภินันท์	2	ชนิด
----------------	------------------	-----------------	------------	-------------	----------	---	------

ชื่อสถานที่:	ร. ภิรมย์ ภิรมย์	โทร: 0934943368	ระหว่างประกัน:	PM COP8 CHP	อภินันท์	2	ขนาด
--------------	------------------	-----------------	----------------	-------------	----------	---	------

วันที่รับสัญญา:	ร. ภิรมย์ ภิรมย์	โทร: 0934943368	ติดตามบริการ:	PM COP8 CHP	อภินันท์	2	Serial No
-----------------	------------------	-----------------	---------------	-------------	----------	---	-----------

วันที่ติดตั้ง	ร. ภิรมย์ ภิรมย์	โทร: 0934943368	วันที่ติดตั้ง	PM COP8 CHP	อภินันท์	2	วันที่ติดตั้ง
---------------	------------------	-----------------	---------------	-------------	----------	---	---------------

วันที่ดำเนินการทำงาน	ร. ภิรมย์ ภิรมย์	โทร: 0934943368	วันที่ดำเนินการทำงาน	PM COP8 CHP	อภินันท์	2	งานที่ดำเนินการ
----------------------	------------------	-----------------	----------------------	-------------	----------	---	-----------------

1. System Condition Check	2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	หมายเหตุ
RUN TIME (Hour)	Detail check					- เปลี่ยนน้ำมัน PMF - COP 8 CHP
% Load (%)	IGV Open (%)					- เปลี่ยน 6 นิ้ว
Total Amps (A)	SUC P (kpa)					- เปลี่ยน 6 นิ้ว
E-CW SET (°C)	SUC T (°C)					- เปลี่ยน 6 นิ้ว
L-CW SET (°C)	S. Saturate (°C)					- เปลี่ยน 6 นิ้ว
E-CW Temp. (°C)	Superheat (°C)					- เปลี่ยน 6 นิ้ว
L-CW Temp. (°C)	DIS P (kpa)					- เปลี่ยน 6 นิ้ว
E-CW Temp. (°C)	DIS T (°C)					- เปลี่ยน 6 นิ้ว
L-CW Temp. (°C)	D. Saturate (°C)					- เปลี่ยน 6 นิ้ว

รายการตรวจเช็ค	รายการตรวจเช็ค	รายการตรวจเช็ค	รายการตรวจเช็ค	รายการตรวจเช็ค	รายการตรวจเช็ค	รายการตรวจเช็ค
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part	Y	N	หมายเหตุ
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / ละเอียด
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part	Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เลขที่ใบงาน	วันที่รับงาน	วันที่นัดหมาย	เวลา	อาคารที่แจ้ง	ผู้รับแจ้ง	พื้นที่	ข้อมูลเครื่อง
M-Pm 23070011	25/07/65	25/07/65	10:00 - 17:00	Pm-Pump	ภ.กัญญา	2.	หมายเลขเครื่อง CHP, CDP
ข้อมูลผู้ใช้เครื่อง				รายละเอียดโครงการ			หมายเลขเครื่อง Armstrong
ที่อยู่ : ลำลูกกา 37/29 สง				การรับประกัน :			ชนิด Verti Coil line
ชื่อผู้ติดต่อ : K. สักด้า				ค่าบริการ :			ขนาด
ชื่อสถานที่ : ร.น. สิบมาบะระตูกกา				ระหว่งประกัน :			Serial No 4300-200-375
วันเริ่มสัญญา :				คิดค่าบริการ :			วันที่ติดตั้ง
บันทึกการทำงาน							งานที่ทำได้ / งานที่ค้าง
1. System Condition Check		2. Status Compressor	Compressor # 1	Compressor # 2	Compressor # 3	Compressor # 4	
RUN TIME (Hour)		Detail check					- เข้าทำการ Pm Pump
% Load (%)		IGV Open (%)					- ทำตามลิสต์ของเครื่องและเช็คค่าเซ็นเซอร์
Total Amps (A)		SUC P (kpa)					- ทำการเช็คตามลิสต์ของเครื่อง
E-CHW SET (°C)		SUC T (°C)					- วัดค่า 5th stage ของเครื่องแล้วทำการเช็คค่า
L-CHW SET (°C)		S.Saturate(°C)					- เช็คค่า pressure ของเครื่อง
E-CW Temp. (°C)		Superheat(°C)					- ได้ทำการเช็คค่าของเครื่องแล้ว
L-CW Temp. (°C)		DIS P (kpa)					- วัดค่าการไหลในถังเก็บน้ำ
E-CHW Temp. (°C)		DIS T (°C)					- ตรวจสอบค่าของเครื่องแล้วทำการเช็คค่า
L-CHW Temp. (°C)		D.Saturate(°C)					# CDP 2 ที่
รายการตรวจเช็ค							
Tasklist of Electrical part	Y	N	Tasklist of Compressor part		Y	N	รายการงานเปลี่ยนอะไหล่
1. Voltage & Current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Suction and discharge port seal		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	งาน / อะไหล่
2. Contacts of relay and contactor in good condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Mounting set		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวน
3. Wiring and insulation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคา / หน่วย
4. Relay and contactor operate normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จำนวนเงิน
Tasklist of Chilled Water Part	Y	N	Tasklist of Condenser Water Part		Y	N	ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า บริษัท ฯ ได้ดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้ว
7. Entering Water Pressure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Entering Water Pressure		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายงานโดย
8. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Water Pressure Drop between Inlet and Outlet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
9. Inner Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Inner Strainer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผู้รับรายงาน
10. External Strainer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. External Strainer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	วันที่ / เวลา
11. Water flow switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Water Flow Switch		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ
12. Pressure Differential by Pass Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Cooling Tower		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			18. Clean Chiller surface dust etc.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

