

7.16 เอกสารบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

Carrier (Thailand) Limited (Head Office)

1858/63-74 , 14th-15th floor,
Debaratna K.m. 4.5, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel : (66) 0-2090-9999 Fax : (66) 0 2751-4745



Chiller Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT

For Model : 19XRV

Customer : <u>U.O.B</u>		Job No.		Date : <u>11 / 2 / 68</u>	
Refrigerant type: <u>R-134a</u> <input checked="" type="checkbox"/>		Customer Mach. No.		Type of checking	
				<input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty	
				Total Comp. Start : <u>3678</u> Comp. Start in 12 Hours : <u>1</u> Operated hrs. <u>20288.6</u>	
Description		Time	<u>11.00</u>	<u>12.30</u>	
Condenser	1	Refrig. Press.	Psi.	<u>95.5</u>	<u>96.5</u>
	2	Refrig. Temp.	°F	<u>84</u>	<u>87</u>
	3	Water T. in	°F	<u>76.5</u>	<u>78</u>
	4	Water T. out	°F	<u>82.5</u>	<u>84.5</u>
	5	Dif.T.in-T.out	°F	<u>6</u>	<u>6.5</u>
	6	Approach Temp.	°F	<u>1.5</u>	<u>2.5</u>
	7	Water P. in	Psi.	<u>105</u>	<u>105</u>
	8	Water P. out	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>
	9	Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>5</u>	<u>5</u>
Cooler	10	Set point	°F	<u>44</u>	<u>44</u>
	11	Refrig.press.	Psi.	<u>111</u>	<u>111</u>
	12	Refrig. temp.	°F	<u>48</u>	<u>48</u>
	13	Water T. in	°F	<u>60</u>	<u>60</u>
	14	Water T. out	°F	<u>49</u>	<u>49</u>
	15	Dif T.in-T.out	°F	<u>11</u>	<u>11</u>
	16	Approach Temp.	°F	<u>1</u>	<u>1</u>
	17	Water P. in	Psi.	<u>105</u>	<u>105</u>
	18	Water P. out	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>
	19	Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>5</u>	<u>5</u>
Compressor	20	Com Motor Frequency	Hz	<u>40.5</u>	<u>38.5</u>
	21	Diffuser Actuator	%	<u>-</u>	<u>-</u>
	22	Target Guide Vane	%	<u>47.6</u>	<u>44.7</u>
	23	Actual Guide Vane	%	<u>47.6</u>	<u>44.7</u>
	24	Discharge Temp	°F	<u>92.3</u>	<u>95.1</u>
	25	Winding Temp	°F	<u>61.6</u>	<u>63.7</u>
	26	Oil Temp	°F	<u>57.2</u>	<u>58.6</u>
	27	Oil Pressure	Psi.	<u>31.8</u>	<u>27.9</u>
	28	Thrust Bearing Temp	°F	<u>57.3</u>	<u>58.5</u>
	29	Discharge Superheat	°F	<u>8.6</u>	<u>8.8</u>
	30	Oil Level		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	31	Moisture System/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry	<input type="checkbox"/> Wet
32		Status Message	Running Temp Control Leaving Chilled Liquid		
33		Line Current	%	A.	L1 L2 L3
34		Load Current	%	A.	L1 L2 L3
35		Line Voltage	%	VAC.	L1 L2 L3
36		Line KW	KW		L1 L2 L3
37		Line Current Imbalance	A.		L1 L2 L3
38		Motor Current Imbalance	A.		L1 L2 L3
39		Line Voltage Imbalance	VAC.		L1 L2 L3
40		Line Active Current	A.		L1 L2 L3
41		Line Reactive Current	A.		L1 L2 L3
42		Line Active Voltage	V		L1 L2 L3
43		Line Reactive Voltage	V		L1 L2 L3
44		DC Bus Voltage Reference	V		L1 L2 L3
45		DC Bus Voltage	V		L1 L2 L3
46		Inverter Temp.	°F		L1 L2 L3
47		Rectifier Temp.	°F		L1 L2 L3
48		Humidity Sensor Input	V		L1 L2 L3
49		VFD Dew Point	°F		L1 L2 L3
50		VFD Cold Plate Temp.	°F		L1 L2 L3
51		Actual VFD Speed	°F		L1 L2 L3
52		Comp. Motor RPM	RPM		L1 L2 L3
		<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage <input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at oil cooler <input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection <input checked="" type="checkbox"/> Check motor, refrigerant flow at sight glass <input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring <input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection <input checked="" type="checkbox"/> Check relief valve at condenser & cooler			
Remarks and recommendation		Date	Time	Code	Alarm History
Chiller No. 1 was Chiller		11/20	15.00	209	Line Current Imbalance: Chiller VFD
Running properly. Check oil level.		11/20	16.30	229	Low Chilled liquid Flow Check C. Lich
Set point.					
Chiller No. 2 was Chiller					
Cooler was running properly.					
Chiller No. 3 was Chiller					
Control					
Alarm					
Inspector By: <u>U. O. B</u>		Customer's Signature <u>U. O. B</u>			

Carrier (Thailand) Limited (Head Office)

1858/63-74 , 14th-15th floor,
Debaratna K.m. 4.5, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751-4745



Chiller Service Department
INSPECTION CHECK LIST REPORT
For Model : 23XRV

Customer : <u>U.O.B. wms H</u>			Job No. _____			Date : <u>3 12 168</u>		
<div style="background-color: #cccccc; width: 100%; height: 40px;"></div>			Total Comp. Start : <u>523</u>			Type of checking		
			Comp. Start in 12 Hours : <u>1</u>			<input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty		
			Operated hrs. <u>14162.8</u>					
Refrigerant type: R-134a <input checked="" type="checkbox"/>			Customer Mach. No. <u>2</u>					

Description		Time	16.50	18.20
Condenser	1 Refrig. Press.	Psi.	<u>104.7</u>	<u>98</u>
	2 Refrig. Temp.	°F	<u>90.5</u>	<u>85.5</u>
	3 Water T. in	°F	<u>80.5</u>	<u>77.5</u>
	4 Water T. out	°F	<u>88</u>	<u>84</u>
	5 Dif.T.in-T.out	°F	<u>3.5</u>	<u>6.5</u>
	6 Approach Temp.	°F	<u>2.5</u>	<u>1.5</u>
	7 Water P. in	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>
	8 Water P. out	Psi.	<u>90</u>	<u>90</u>
	9 Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>10</u>	<u>10</u>
Cooler	10 Set point	°F	<u>49</u>	<u>49</u>
	11 Refrig.press.	Psi.	<u>42</u>	<u>42.5</u>
	12 Refrig. temp.	°F	<u>46.5</u>	<u>48</u>
	13 Water T. in	°F	<u>61</u>	<u>59.5</u>
	14 Water T. out	°F	<u>49</u>	<u>49</u>
	15 Dif T.in-T.out	°F	<u>12</u>	<u>10.5</u>
	16 Approach Temp.	°F	<u>2.5</u>	<u>1</u>
	17 Water P. in	Psi.	<u>105</u>	<u>105</u>
	18 Water P. out	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>
	19 Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>5</u>	<u>5</u>
	20 Oil Reclame output	%	<u>60</u>	<u>60</u>
Compressor	21 Reclaim Delta T	°F	<u>28.24</u>	<u>28.24</u>
	22 Discharge temp.	°F	<u>99.9</u>	<u>95.5</u>
	23 Winding temp.	°F	<u>65.7</u>	<u>57.5</u>
	24 Target VFD Speed	%	<u>63.9</u>	<u>44.4</u>
	25 Actual VFD Speed	%	<u>63.9</u>	<u>44.4</u>
	26 Oil temp	°F	<u>87.8</u>	<u>85.5</u>
	27 Oil Pressure	Psi.	<u>31.7</u>	<u>34.0</u>
	28 Vaporizer Temp.	°F	<u>74.6</u>	<u>69.5</u>
	29 Discharge Superheat	°F	<u>9.9</u>	<u>9.7</u>
	30 Oil Level		<u>000</u>	<u>000</u>
	31 Moisture System/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry	<input type="checkbox"/> Wet

Power		Running Temp		
		Leaving Chilled Liquid		
32	Status Message			
	RLA 100%		L1	L2 L3
33	Line Current	<u>40</u> %	A.	<u>155</u> <u>157</u> <u>156</u>
		<u>37</u>	A.	<u>120</u> <u>122</u> <u>121</u>
34	Load Current	%	A.	<u>272</u> <u>276</u> <u>278</u>
		%	A.	<u>251</u> <u>250</u> <u>258</u>
35	Line Voltage	%	VAC.	<u>410</u> <u>411</u> <u>410</u>
		%	VAC.	<u>409</u> <u>408</u> <u>409</u>
36	Line KW	KW	<u>109</u>	<u>87</u>
37	Line Current Imbalance	A.	<u>0.5</u>	<u>0.8</u>
38	Motor Current Imbalance	A.	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>
39	Line Voltage Imbalance	VAC.	<u>0.8</u>	<u>0.9</u>
40	Line Active Current	A.	<u>149</u>	<u>118</u>
41	Line Reactive Current	A.	<u>0</u>	<u>12</u>
42	Line Active Voltage	V	<u>468</u>	<u>466</u>
43	Line Reactive Voltage	V	<u>34</u>	<u>36</u>
44	DC Bus Voltage Reference	V	<u>700</u>	<u>700</u>
45	DC Bus Voltage	V	<u>615</u>	<u>615</u>
46	Inverter Temp.	°F	<u>97.2</u>	<u>91.7</u>
47	Rectifier Temp.	°F	<u>96.1</u>	<u>96.1</u>
48	Humidity Sensor Input	V	<u>2.4</u>	<u>2.4</u>
49	VFD Dew Point	°F	<u>60.4</u>	<u>60.2</u>
50	VFD Cold Plate Temp.	°F	<u>79.9</u>	<u>78.7</u>
51	Actual VFD Speed	°F	<u>54.4</u>	<u>44.4</u>
52	Comp. Motor RPM	RPM	<u>1400.9</u>	<u>1111.1</u>

<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage
<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at oil cooler
<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection
<input checked="" type="checkbox"/> Check motor, refrigerant flow at sight glass
<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring
<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection
<input checked="" type="checkbox"/> Check relief valve at condenser & cooler

Remarks and recommendation	Date	Time	Code	Alarm History
Chiller No. 2 run Chiller	25/11/2564	11.55	209	Line Current Imbalance Check VFD
Run in power & check oil level	4/12/2564	11.40	215	Low DC Bus Voltage 573V exceeded limit
Set point				
Check oil level & Condenser				
Cooler water pump & motor				
Check & tighten starter control				
Check & tighten power terminal				

Inspector By: <u>3 12 168</u>	Customer's Signature: <u>Chaitan Jirong</u> <u>4 12 168</u>
-------------------------------	---

Customer : U.O.B. Mens B						Job No.			Date : 3 / 2 / 58				
									Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty				
									Total Comp. Start : 1003				
Machine Model : LSKYHONZIKUM Serial No. KVB 1102						Comp. Start in 12 Hours : 1							
Refrigerant type: R-134a <input checked="" type="checkbox"/>						Customer Mach. No. 3			Operated hrs. 5015.7				
Description			Time										
Condenser	1	Refrig. Press.	Psi.	104.5	104.5		32	Status Message	Running Temp Cool				
	2	Refrig. Temp.	°F	90	90			RLA 100%	L1	L2	L3		
	3	Water T. in	°F	81	81		33	Line Current	33.5 %	A.	128	130	129
	4	Water T. out	°F	88.5	88.5				33.5	A.	127	130	128
	5	Dif.T.in-T.out	°F	7.5	7.5		34	Load Current	%	A.	257	259	264
	6	Approach Temp.	°F	1.5	1.5				%	A.	256	259	262
	7	Water P. in	Psi.	100	100		35	Line Voltage	%	VAC.	398	399	400
	8	Water P. out	Psi.	90	90				%	VAC.	397	398	400
	9	Dif.P.in-P.out	Psi.	10	10		36	Line KW	KW		97		97
Cooler	10	Set point	°F	49	49		37	Line Current Imbalance	A.	0.6		0.6	
	11	Refrig.press.	Psi.	43.5	43.5		38	Motor Current Imbalance	A.	1.5		1.5	
	12	Refrig. temp.	°F	48	48		39	Line Voltage Imbalance	VAC.	0.4		0.4	
	13	Water T. in	°F	60.5	60.5		40	Line Active Current	A.	130		130	
	14	Water T. out	°F	49	49		41	Line Reactive Current	A.	-1		-2	
	15	Dif.T.in-T.out	°F	11.5	11.5		42	Line Active Voltage	V	482		481	
	16	Approach Temp.	°F	1	1		43	Line Reactive Voltage	V	34		34	
	17	Water P. in	Psi.	105	105		44	DC Bus Voltage Reference	V	700		700	
	18	Water P. out	Psi.	100	100		45	DC Bus Voltage	V	590		590	
	19	Dif.P.in-P.out	Psi.	5	5		46	Inverter Temp.	°F	93		92	
	20	Oil Reclame output	%	60	60		47	Rectifier Temp.	°F	92		91	
Compressor	21	Reclaim Delta T	°F	28.80	28.81		48	Humidity Sensor Input	V	2.5		2.5	
	22	Discharge temp.	°F	99.8	99.1		49	VFD Dew Point	°F	56.4		56.3	
	23	Winding temp.	°F	81.3	81.3		50	VFD Cold Plate Temp.	°F	78.3		78.2	
	24	Target VFD Speed	%	59.3	52.3		51	Actual VFD Speed	°F	45.4		45.4	
	25	Actual VFD Speed	%	52.3	52.3		52	Comp. Motor RPM	RPM	171.2		171.1	
	26	Oil temp	°F	87.5	87.5			<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage					
	27	Oil Pressure	Psi.	32.1	32.1			<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at oil cooler					
	28	Vaporizer Temp.	°F	76.9	76.9			<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection					
	29	Discharge Superheat	°F	9.1	9.2			<input checked="" type="checkbox"/> Check motor, refrigerant flow at sight glass					
	30	Oil Level		000	000			<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring					
	31	Moisture System/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet				<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection					
								<input checked="" type="checkbox"/> Check relief valve at condenser & cooler					
Remarks and recommendation						Date	Time	Code	Alarm History				
Chiller No. 3 run Chiller						3/1/58	09.21	206	VFD Fault Code 12; Check VFD Fan 11				
Manso Run in over 2 hours						3/1/58	09.21	206	n	-			
Set point						3/1/58	09.30	206	n	-			
Manso Run in over 400 Condenser													
Cooler run Manso s. 2nd over 200													
Manso Run in over 400s: 2nd Control													
Manso Run in over 2 hours													
Inspector By: E.KION						3 / 2 / 58		Customer's Signature					
								4 p.m.					



Carrier (Thailand) Limited

14 -15th floor,
1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT
OF CARRIER WATER COOL CHILLER
For Model : 30HXC, XW&XW-V

Customer : <u>U.S.O.B. Arns H</u>	Job No.	Date : <u>3/2/16</u>
Address : <u>1858/63-74 Debaratana Road, Km. 4.5, Bangna, Bangkok 10260 Thailand</u>	Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty	
Total Unit Start : <u>12844</u>		
Unit Operated hrs.: <u>30406</u>		
Set Point : <u>51</u> °C / °F		

Description				Time	19.00		20.00		Item	Status Message: <u>Network Running</u>						
Items	Refrigerant Circuits				A	B	A	B		Unit Control <input type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Network <input type="checkbox"/> Remote						
1		Circuit Capacities							31	Total Capacity	<u>41.199</u> (%)	Amp	Volt			
Condenser	2	Discharge Pressure <1000kPa	kPa	Psi.	<u>90.8</u>	<u>82.5</u>			Power	32	Compressor A1	<u>167</u>	A	<u>194</u>	V	
	3	Discharge gas temp	°C	°F	<u>99</u>						Compressor A2		A		V	
	3	Saturated Condenser Temp.	°C	°F	<u>82.5</u>	<u>80.5</u>					Compressor B1		A		V	
	4	Water T. in	°C	°F	<u>36</u>	<u>36</u>					Compressor B2		A		V	
	5	Water T. out	°C	°F	<u>80</u>	<u>79</u>				33	Comp. Motor RPM (Inverter type only)	A1	<u>1758</u>	B1		
	6	Dif.T.in-T.out	°C	°F	<u>4</u>	<u>3</u>					A2		B2			
	7	Approach Temp <5°C or 10°F	°C	°F	<u>2.5</u>	<u>1.4</u>			34		Load kW	kW	<u>48</u>			
	8	Water P. in	kPa	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>					35	Economizer Pressure				
	9	Water P. out	kPa	Psi.	<u>90</u>	<u>90</u>							Compressor A1	kPa/ Psi		
	10	Dif.P.in-P.out	kPa	Psi.	<u>10</u>	<u>10</u>						Compressor A2	kPa/ Psi			
Cooler	11	Suction Pressure > 150 kPa	kPa	Psi.	<u>46.8</u>	<u>46</u>			Compressor			Compressor B1	kPa/ Psi			
	12	Saturated suction temp	°C	°F	<u>50</u>	<u>49.5</u>					Compressor B2	kPa/ Psi				
	13	Water T. in	°C	°F	<u>52.5</u>	<u>55</u>				35	Compressor Motor temp					
	14	Water T. out	°C	°F	<u>57</u>	<u>50</u>						Compressor A1 (<90°C)	°C / °F	<u>82.5</u>	<u>81</u>	
	15	Dif.T.in-T.out	°C	°F	<u>6.5</u>	<u>5</u>						Compressor A2 (<90°C)	°C / °F			
	16	Approach Temp <5°C or 10°F	°C	°F	<u>1</u>	<u>0.6</u>						Compressor B1 (<90°C)	°C / °F			
	17	Water P. in	kPa	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>						Compressor B2 (<90°C)	°C / °F			
	18	Water P. out	kPa	Psi.	<u>90</u>	<u>90</u>				36	Compressor Operation	Operation		Start count		
	19	Dif.P.in-P.out	kPa	Psi.	<u>10</u>	<u>10</u>						Compressor A1	<u>30406</u>	Hrs.	<u>12844</u>	
	Control valve	20	TQ valve open (20 - 60%)	%								Compressor A2		Hrs.		
21		Expansion valve open (20 - 60%)	%	<u>41.5</u>	<u>35</u>				Compressor B1			Hrs.				
22		Expansion Eco valve open (20 - 60%)	%						Compressor B2			Hrs.				
23		Discharge Superheat	°C	°F	<u>14.8</u>	<u>13</u>			Compressor start count should not more 3 time per hour.							
24		Suction Superheat	°C	°F	<u>14.8</u>	<u>5</u>			<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG							
Compressor Oil	25	Oil Press/Oil diff A1 (600-900kPa)	kPa	Psi.	<u>89 / 44</u>	<u>87 / 42</u>			<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG							
	26	Oil Press/Oil diff A2 (600-900kPa)	kPa	Psi.	/	/			<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant flow at sight glass <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG							
	27	Oil Press/Oil diff B1 (600-900kPa)	kPa	Psi.	/	/			<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG							
	28	Oil Press/Oil diff B2 (600-900kPa)	kPa	Psi.	/	/			<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG							
	29	Oil Level Switch Closed			<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				<input checked="" type="checkbox"/> Check relief valve at condenser & cooler <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG							
Ref	30	Moisture system/Color			<input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet				<input checked="" type="checkbox"/> Check cooling fan and air filter <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG							

Remarks and recommendation	Date	Time	Code	Alarm History
Chiller No. 4 run Chiller	12/1/16	15.26		Circuit A Compressor VFD warning
Reason Run in over 15 min to start	12/1/16	15.26	n	Failure
Set point.	12/1/16	15.38		Cooler Flow Switch Failure
Chiller No. 4 run Chiller				
Cooler run Chiller: Run Chiller				
Chiller No. 4 run Chiller				
Chiller No. 4 run Chiller				

Remark.: PD4= Interface for HXC	Customer Recommendation:
Compressor start count should not more 3 times per hour.	



SERVICE ORDER i-Vu system

Date : 11/2/68

Customer name : U.O.E. Project : more A

Address : 111/111/111

Tel : 111-1111 Person to contract : 111-1111

System ☐ BMS ☒ CPMS ☐ Monitoring System ☐ Other

☐ Non Contract ☐ Service contract No. ☐ Warranty

Controller Installed		General check		Commu		Terminal		H/W Point		S/W Point		Controller Time		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Sensor Installed		General check		Commu		Terminal		Data Display		Data Acquire		Other		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Computer and Software		General check		Commu		Comp Bootup		Hard Ware		Soft Ware		Data Represent		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Comment :

ติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ CPMS และระบบสื่อสารข้อมูล
ติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ CPMS และระบบสื่อสารข้อมูล
ติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ CPMS และระบบสื่อสารข้อมูล
ติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ CPMS และระบบสื่อสารข้อมูล

11/2/68 11/2/68

Carrier (Thailand) Limited (Head Office)

1858/63-74 , 14th-15th floor,
Debaratna K.m. 4.5, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751-4745



Chiller Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT

For Model : 19XRV

Customer : <u>U.O.B. Arns H.</u>		Job No. _____		Date : <u>17 / 4 / 68</u>	
Address : <u>1858/63-74, 14th-15th floor, Debaratna K.m. 4.5, Bangna Tai, Bangkok 10260, Thailand</u>		Total Comp. Start : <u>3688</u>		Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty	
Refrigerant type : <u>R-134a</u>		Customer Mach. No. _____		Comp. Start in 12 Hours : <u>1</u>	
Description		Time		Operated hrs. <u>20312.0</u>	
Condenser	1 Refrig. Press.	Psi.	<u>115</u>	<u>109</u>	Power
	2 Refrig. Temp.	°F	<u>95</u>	<u>92.5</u>	
	3 Water T. in	°F	<u>85</u>	<u>83.5</u>	
	4 Water T. out	°F	<u>94</u>	<u>91.5</u>	
	5 Dif.T.in-T.out	°F	<u>9</u>	<u>8</u>	
	6 Approach Temp.	°F	<u>1</u>	<u>1</u>	
	7 Water P. in	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>	
	8 Water P. out	Psi.	<u>95</u>	<u>95</u>	
	9 Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>5</u>	<u>5</u>	
Cooler	10 Set point	°F	<u>49</u>	<u>49</u>	Power
	11 Refrig.press.	Psi.	<u>111.5</u>	<u>111.5</u>	
	12 Refrig. temp.	°F	<u>48.5</u>	<u>48</u>	
	13 Water T. in	°F	<u>61.5</u>	<u>61</u>	
	14 Water T. out	°F	<u>49</u>	<u>49</u>	
	15 Dif.T.in-T.out	°F	<u>12.5</u>	<u>12</u>	
	16 Approach Temp.	°F		<u>1</u>	
	17 Water P. in	Psi.	<u>105</u>	<u>105</u>	
	18 Water P. out	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>	
Compressor	19 Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>5</u>	<u>5</u>	Power
	20 Com Motor Frequency	Hz	<u>511.3</u>	<u>488</u>	
	21 Diffuser Actuator	%	<u>-</u>	<u>-</u>	
	22 Target Guide Vane	%	<u>64.9</u>	<u>55.6</u>	
	23 Actual Guide Vane	%	<u>64.9</u>	<u>55.6</u>	
	24 Discharge Temp	°F	<u>106</u>	<u>102.2</u>	
	25 Winding Temp	°F	<u>66.9</u>	<u>65.1</u>	
	26 Oil Temp	°F	<u>95</u>	<u>93.1</u>	
	27 Oil Pressure	Psi.	<u>31.9</u>	<u>31.2</u>	
	28 Thrust Bearing Temp	°F	<u>83</u>	<u>93.5</u>	
	29 Discharge Superheat	°F	<u>10.4</u>	<u>9.6</u>	
	30 Oil Level		<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	
	31 Moisture System/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry	<input type="checkbox"/> Wet	
Remarks and recommendation		Date	Time	Code	Alarm History
Chiller No. 1 is not Chiller		<u>17/4/68</u>	<u>18.43</u>	<u>214</u>	<u>Control Power - Loss When Running</u>
Run in manual mode to check set point.		<u>17/4/68</u>	<u>15.00</u>	<u>209</u>	<u>Line Current Imbalance Check VFD</u>
Chiller No. 2 is not Chiller					
Cooler No. 1 is not Cooler					
Chiller No. 3 is not Chiller					
Chiller No. 4 is not Chiller					
Inspector By: <u>21002</u>		Customer's Signature <u>1016.302</u>		<u>17 / 4 / 68</u>	

Carrier (Thailand) Limited (Head Office)

1858/63-74 , 14th-15th floor,
Debaratna K.m. 4.5, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751-4745

Carrier

Chiller Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT

For Model : 23XRV

Customer : <u>U.O.B. 2015 H</u>		Job No.		Date : <u>16 / 11 / 68</u>	
Address : <u>629560021 0202</u>		Total Comp. Start : <u>606</u>		Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty	
Refrigerant type: <u>R-134a</u>		Comp. Start in 12 Hours : <u>1</u>		Operated hrs. <u>5084.1</u>	
Customer Mach. No.		Status		Running Temp Control	
Description		Time		Massage	
Condenser	1 Refrig. Press.	Psi.	<u>116</u>	<u>116</u>	Power
	2 Refrig. Temp.	°F	<u>95.5</u>	<u>95.5</u>	
	3 Water T. in	°F	<u>85</u>	<u>85</u>	
	4 Water T. out	°F	<u>93</u>	<u>93</u>	
	5 Dif.T.in-T.out	°F	<u>8</u>	<u>8</u>	
	6 Approach Temp.	°F	<u>2.5</u>	<u>2.5</u>	
	7 Water P. in	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>	
	8 Water P. out	Psi.	<u>90</u>	<u>90</u>	
	9 Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>10</u>	<u>10</u>	
Cooler	10 Set point	°F	<u>49</u>	<u>49</u>	Power
	11 Refrig.press.	Psi.	<u>41.8</u>	<u>41.8</u>	
	12 Refrig. temp.	°F	<u>46</u>	<u>46</u>	
	13 Water T. in	°F	<u>61.5</u>	<u>61.5</u>	
	14 Water T. out	°F	<u>48.5</u>	<u>48.5</u>	
	15 Dif T.in-T.out	°F	<u>13</u>	<u>13</u>	
	16 Approach Temp.	°F	<u>2.5</u>	<u>2.5</u>	
	17 Water P. in	Psi.	<u>110</u>	<u>110</u>	
	18 Water P. out	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>	
	19 Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>10</u>	<u>10</u>	
	20 Oil Reclame output	%	<u>60</u>	<u>60</u>	
Compressor	21 Reclaim Delta T	°F	<u>28.33</u>	<u>28.36</u>	Power
	22 Discharge temp.	°F	<u>105.6</u>	<u>105</u>	
	23 Winding temp.	°F	<u>61.1</u>	<u>61</u>	
	24 Target VFD Speed	%	<u>58.5</u>	<u>58.2</u>	
	25 Actual VFD Speed	%	<u>58.5</u>	<u>58.2</u>	
	26 Oil temp	°F	<u>91.9</u>	<u>91.7</u>	
	27 Oil Pressure	Psi.	<u>35</u>	<u>35</u>	
	28 Vaporizer Temp.	°F	<u>35.4</u>	<u>35.1</u>	
	29 Discharge Superheat	°F	<u>10.1</u>	<u>10</u>	
	30 Oil Level		<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	
	31 Moisture System/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet		
Remarks and recommendation		Date	Time	Code	Alarm History
Chiller No. 1 in Chiller		<u>2/4/88</u>	<u>10.09</u>	<u>214</u>	Control Power Loss When Running
Chiller Running		<u>25/11/88</u>	<u>11.55</u>	<u>209</u>	Line Current Imbalance Check PFD
Set point					
Condenser					
Cooler					
Control					
Chiller					
Inspector By: <u>021021</u>		Customer's Signature			

Remarks and recommendation	Date	Time	Code	Alarm History
Chiller No. 3 run Chiller	2/4/98	07.51	214	Control Power Loss When Running.
Run in overheat in 60 min	3/3/24	07.49	214	Rectifier Overcurrent Fault Check
Red point.				
Condenser: run overheat				
Cooler run overheat: run overheat				
Control				
run overheat				
Inspector By: [Signature]	16 / 4 / 68			Customer's Signature [Signature] 16 / 4 / 68

Carrier (Thailand) Limited

14 -15th floor,
1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

11168

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT
OF CARRIER WATER COOL CHILLER
For Model : 30HXC, XW&XW-V

[illegible]



CARRIER(THAILAND) LIMITED (Head Office)

No. 0088

1858/63-74, 14th-15th floor, Debaratna K.m. 4.5,
Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel: (66) 0 2090-9999 Fax: (66) 0 2751-4745

SERVICE ORDER i-Vu system

Date : 19/11/18

Customer name : U.O.B. Project : 2502 A

Address : 511/51102 511/10 0101

Tel : Person to contract : K. Sae

System ☐ BMS ☒ CPMS ☐ Monitoring System ☐ Other☐ Non Contract ☒ Service contract No. Warranty

Controller Installed		General check		Commu		Terminal		H/W Point		S/W Point		Controller Time		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Sensor Installed		General check		Commu		Terminal		Data Display		Data Acquire		Other		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Computer and Software		General check		Commu		Comp Bootup		Hard Ware		Soft Ware		Data Represent		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Comment : 511/51102 511/10 0101 CPMS + i-Vu Controller + i-Vu Link + i-Vu Router + i-Vu MPC-XP Controller + i-Vu UCXP Controller + i-Vu Universal Controller + i-Vu Sensor + i-Vu Water Flow rate sensor + i-Vu Air diff pressure switch + i-Vu Water diff pressure switch + i-Vu Water diff pressure Transducer + i-Vu Graphics + i-Vu i-Vu 11/10/18

Carrier (Thailand) Limited (Head Office)

1858/63-74, 14th-15th floor,
Debaratna K.m. 4.5, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751-4745



Chiller Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT

For Model : 19XRV

Customer : <u>U.O.B. Trans A</u>		Job No.		Date : <u>11/6/68</u>	
Address : <u>1858/63-74, 14th-15th floor, Debaratna K.m. 4.5, Bangna Tai, Bangkok 10260, Thailand</u>		Total Comp. Start : <u>3701</u>		Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty	
		Comp. Start in 12 Hours : <u>1</u>			
		Operated hrs. <u>20384.8</u>			

Description	Time	12.10	13.10								
Condenser	1 Refrig. Press.	Psi.	<u>104.7</u>	<u>111.1</u>	Power	32 Status Massage	<u>Running Temp Control</u>				
	2 Refrig. Temp.	°F	<u>93</u>	<u>93.5</u>		RLA 100%		<u>L1</u>	<u>L2</u>	<u>L3</u>	
	3 Water T. in	°F	<u>82</u>	<u>82.5</u>		33 Line Current	<u>59</u> %	A.	<u>195</u>	<u>196</u>	<u>196</u>
	4 Water T. out	°F	<u>91</u>	<u>92</u>			<u>46.</u>	A.	<u>182</u>	<u>185</u>	<u>185</u>
	5 Dif.T.in-T.out	°F	<u>9</u>	<u>9.5</u>		34 Load Current	%	A.	<u>286</u>	<u>295</u>	<u>300</u>
	6 Approach Temp.	°F	<u>2</u>	<u>1.5</u>			%	A.	<u>288</u>	<u>297</u>	<u>289</u>
	7 Water P. in	Psi.	<u>105</u>	<u>105</u>		35 Line Voltage	%	VAC.	<u>404</u>	<u>405</u>	<u>404</u>
	8 Water P. out	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>			%	VAC.	<u>403</u>	<u>404</u>	<u>406</u>
	9 Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>5</u>	<u>5</u>		36 Line KW	KW		<u>137</u>		<u>138</u>
Cooler	10 Set point	°F	<u>49</u>	<u>49</u>	37 Line Current Imbalance	A.		<u>0.3</u>		<u>0.2</u>	
	11 Refrig.press.	Psi.	<u>45</u>	<u>45</u>	38 Motor Current Imbalance	A.		<u>2.3</u>		<u>2.7</u>	
	12 Refrig. temp.	°F	<u>48</u>	<u>48</u>	39 Line Voltage Imbalance	VAC.		<u>0.1</u>		<u>0.2</u>	
	13 Water T. in	°F	<u>58</u>	<u>58</u>	40 Line Active Current	A.		<u>193</u>		<u>192</u>	
	14 Water T. out	°F	<u>49</u>	<u>49</u>	41 Line Reactive Current	A.		<u>2</u>		<u>2</u>	
	15 Dif T.in-T.out	°F	<u>9</u>	<u>9</u>	42 Line Active Voltage	V		<u>489</u>		<u>488</u>	
	16 Approach Temp.	°F	<u>1</u>	<u>1</u>	43 Line Reactive Voltage	V		<u>480</u>		<u>30</u>	
	17 Water P. in	Psi.	<u>105</u>	<u>105</u>	44 DC Bus Voltage Reference	V		<u>700</u>		<u>700</u>	
	18 Water P. out	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>	45 DC Bus Voltage	V		<u>591</u>		<u>592</u>	
Compressor	19 Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>5</u>	<u>5</u>	46 Inverter Temp.	°F		<u>102.4</u>		<u>102</u>	
	20 Com Motor Frequency	Hz	<u>51.7</u>	<u>51.6</u>	47 Rectifier Temp.	°F		<u>97.1</u>		<u>97</u>	
	21 Diffuser Actuator	%	<u>-</u>	<u>-</u>	48 Humidity Sensor Input	V		<u>2.5</u>		<u>2.5</u>	
	22 Target Guide Vane	%	<u>59.9</u>	<u>58.5</u>	49 VFD Dew Point	°F		<u>60.4</u>		<u>60</u>	
	23 Actual Guide Vane	%	<u>59.9</u>	<u>58.5</u>	50 VFD Cold Plate Temp.	°F		<u>79.7</u>		<u>79</u>	
	24 Discharge Temp	°F	<u>101.5</u>	<u>101.2</u>	51 Actual VFD Speed	°F		<u>59.8</u>		<u>59</u>	
	25 Winding Temp	°F	<u>64.8</u>	<u>64.6</u>	52 Comp. Motor RPM	RPM		<u>1538</u>		<u>1499</u>	
	26 Oil Temp	°F	<u>93.7</u>	<u>93.7</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage						
	27 Oil Pressure	Psi.	<u>31.8</u>	<u>31</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at oil cooler						
	28 Thrust Bearing Temp	°F	<u>80.8</u>	<u>80.7</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection						
	29 Discharge Superheat	°F	<u>9.0</u>	<u>9.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check motor, refrigerant flow at sight glass						
30 Oil Level		<u>000</u>	<u>000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring							
31 Moisture System/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry	<input type="checkbox"/> Wet	<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection							
				<input checked="" type="checkbox"/> Check relief valve at condenser & cooler							

Remarks and recommendation	Date	Time	Code	Alarm History
Chiller No. 1 High Chiller	11/6/68	07:48	229	Low Chilled liquid Flow Check Switch
Run in 10 minutes	11/6/68	10:32	229	U
Set point.				
Condenser				
Cooler				
Control				

Inspector By: <u>11/6/68</u>	Customer's Signature: <u>11/6/68</u>
------------------------------	--------------------------------------

Carrier (Thailand) Limited (Head Office)

1858/63-74 , 14th-15th floor,
Debaratna K.m. 4.5, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751-4745



Chiller Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT

For Model : 23XRV

Customer : <u>U.O.B. agents A</u>		Job No.		Date : <u>10/6/68</u>	
Address : <u>675567221 212115 51221</u>		Total Comp. Start : <u>1</u>		Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty	
		Comp. Start in 12 Hours : <u>645</u>			
		Operated hrs. <u>5463.9</u>			

Description	Time	16.10	17.30								
Condenser	1 Refrig. Press.	Psi.	<u>118</u>	<u>112.5</u>	Power	32 Status Message	<u>Running Temp Control Leaving Chilled Water</u>				
	2 Refrig. Temp.	°F	<u>99</u>	<u>94</u>		RLA 100%		L1	L2	L3	
	3 Water T. in	°F	<u>85.5</u>	<u>83.5</u>		33 Line Current	<u>57.5</u> %	A.	<u>224</u>	<u>221</u>	<u>228</u>
	4 Water T. out	°F	<u>95</u>	<u>92</u>			<u>48</u>	A.	<u>188</u>	<u>189</u>	<u>188</u>
	5 Dif.T.in-T.out	°F	<u>9.5</u>	<u>8.5</u>		34 Load Current	%	A.	<u>317</u>	<u>323</u>	<u>331</u>
	6 Approach Temp.	°F	<u>2</u>	<u>2</u>			%	A.	<u>294</u>	<u>299</u>	<u>301</u>
	7 Water P. in	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>		35 Line Voltage	%	VAC.	<u>403</u>	<u>404</u>	<u>404</u>
	8 Water P. out	Psi.	<u>90</u>	<u>90</u>			%	VAC.	<u>405</u>	<u>406</u>	<u>405</u>
	9 Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>10</u>	<u>10</u>		36 Line KW	KW		<u>156</u>		<u>132</u>
Cooler	10 Set point	°F	<u>49</u>	<u>49</u>	37 Line Current Imbalance	A.		<u>0.3</u>		<u>0.4</u>	
	11 Refrig.press.	Psi.	<u>11.4</u>	<u>11</u>	38 Motor Current Imbalance	A.		<u>2.2</u>		<u>1.4</u>	
	12 Refrig. temp.	°F	<u>47.5</u>	<u>46.5</u>	39 Line Voltage Imbalance	VAC.		<u>3.6</u>		<u>2.1</u>	
	13 Water T. in	°F	<u>59</u>	<u>58.5</u>	40 Line Active Current	A.		<u>238</u>		<u>187</u>	
	14 Water T. out	°F	<u>48</u>	<u>49</u>	41 Line Reactive Current	A.		<u>-1</u>		<u>1</u>	
	15 Dif.T.in-T.out	°F	<u>11</u>	<u>9.5</u>	42 Line Active Voltage	V		<u>470</u>		<u>468</u>	
	16 Approach Temp.	°F	<u>0.5</u>	<u>2.5</u>	43 Line Reactive Voltage	V		<u>26</u>		<u>30</u>	
	17 Water P. in	Psi.	<u>105</u>	<u>105</u>	44 DC Bus Voltage Reference	V		<u>700</u>		<u>700</u>	
	18 Water P. out	Psi.	<u>100</u>	<u>100</u>	45 DC Bus Voltage	V		<u>605</u>		<u>604</u>	
	19 Dif.P.in-P.out	Psi.	<u>5</u>	<u>5</u>	46 Inverter Temp.	°F		<u>106</u>		<u>101.5</u>	
Compressor	20 Oil Reclame output	%	<u>60</u>	<u>60</u>	47 Rectifier Temp.	°F		<u>107</u>		<u>100.6</u>	
	21 Reclaim Delta T	°F	<u>29.69</u>	<u>27.46</u>	48 Humidity Sensor Input	V		<u>2.2</u>		<u>2.2</u>	
	22 Discharge temp.	°F	<u>108.2</u>	<u>104.6</u>	49 VFD Dew Point	°F		<u>60.3</u>		<u>60.3</u>	
	23 Winding temp.	°F	<u>60</u>	<u>57.7</u>	50 VFD Cold Plate Temp.	°F		<u>86.5</u>		<u>83.5</u>	
	24 Target VFD Speed	%	<u>68.7</u>	<u>58.4</u>	51 Actual VFD Speed	°F		<u>68.7</u>		<u>57.7</u>	
	25 Actual VFD Speed	%	<u>68.7</u>	<u>58.4</u>	52 Comp. Motor RPM	RPM		<u>1766.4</u>		<u>1486</u>	
	26 Oil temp	°F	<u>93.5</u>	<u>94</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage						
	27 Oil Pressure	Psi.	<u>36.4</u>	<u>29.1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at oil cooler						
	28 Vaporizer Temp.	°F	<u>76.2</u>	<u>74.4</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection						
	29 Discharge Superheat	°F	<u>10.8</u>	<u>10.2</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check motor, refrigerant flow at sight glass						
	30 Oil Level		<u>000</u>	<u>000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring						
	31 Moisture System/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry	<input type="checkbox"/> Wet	<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection						
					<input checked="" type="checkbox"/> Check relief valve at condenser & cooler						

Remarks and recommendation	Date	Time	Code	Alarm History
<u>Chiller No. 2 running Chill</u>	<u>10/6/68</u>	<u>11.09</u>	<u>214</u>	<u>Control Power Loss When Running</u>
<u>Running on 100% load</u>	<u>10/6/68</u>	<u>10.21</u>	<u>214</u>	<u>n</u>
<u>Set point.</u>				
<u>Condenser water temp 100</u>				
<u>Cooler water temp 100</u>				
<u>Chiller water temp 100</u>				
<u>Chiller water temp 100</u>				

Inspector By: <u>10/6/68</u>	Customer's Signature: <u>10/6/68</u>
------------------------------	--------------------------------------



Carrier (Thailand) Limited (Head Office)

1858/63-74, 14th-15th floor,
Debaratna K.m. 4.5, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751-4745

Chiller Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT

For Model : 23XRV

Customer : U.O.B. Mans A 212/10 Job No. _____ Date : 10/6/68

Address : 212/10. 212 Type of checking

Total Comp. Start : 1141
Comp. Start in 12 Hours : 1
Operated hrs. 5925.5
☐ Maintenance
☒ Inspection
☐ Log Status
☐ Under warranty

Description			Time	16.20	17.10			
Condenser	1	Refrig. Press.	Psi.	116	112.5	32	Status	Running Temp Control
	2	Refrig. Temp.	°F	96	94		Massage	Leaving Chilled Water
	3	Water T. in	°F	85	84		RLA 100%	
	4	Water T. out	°F	94	92.5	33	Line Current	54 % A. 213 215 215
	5	Dif.T.in-T.out	°F	9	8.5			49 A. 190 191 191
	6	Approach Temp.	°F	2	1.5	34	Load Current	% A. 308 313 319
	7	Water P. in	Psi.	95	95			% A. 295 299 306
	8	Water P. out	Psi.	90	90	35	Line Voltage	% VAC. 399 401 402
	9	Dif.P.in-P.out	Psi.	5	5			% VAC. 401 403 404
Cooler	10	Set point	°F	49	49	36	Line KW	KW 146 130
	11	Refrig.press.	Psi.	43.5	43	37	Line Current Imbalance	A. 0.4 5.6
	12	Refrig. temp.	°F	48	47.5	38	Motor Current Imbalance	A. 1.8 1.9
	13	Water T. in	°F	59	58.5	39	Line Voltage Imbalance	VAC. 0.4 9.7
	14	Water T. out	°F	49	49	40	Line Active Current	A. 212 190
	15	Dif T.in-T.out	°F	10	9.5	41	Line Reactive Current	A. 0 1
	16	Approach Temp.	°F	1	1.5	42	Line Active Voltage	V 481 483
	17	Water P. in	Psi.	105	105	43	Line Reactive Voltage	V 26 28
	18	Water P. out	Psi.	100	100	44	DC Bus Voltage Reference	V 700 700
	19	Dif.P.in-P.out	Psi.	5	5	45	DC Bus Voltage	V 589 595
	20	Oil Reclame output	%	60	60	46	Inverter Temp.	°F 100.4 77.5
Compressor	21	Reclaim Delta T	°F	29.79	30.05	47	Rectifier Temp.	°F 102.4 98.6
	22	Discharge temp.	°F	106.5	104.5	48	Humidity Sensor Input	V 2.5 2.5
	23	Winding temp.	°F	85.8	87.7	49	VFD Dew Point	°F 58.6 59.1
	24	Target VFD Speed	%	65.8	69.3	50	VFD Cold Plate Temp.	°F 84.6 81.9
	25	Actual VFD Speed	%	65.8	69.3	51	Actual VFD Speed	°F 64.9 57.8
	26	Oil temp	°F	92.7	93.3	52	Comp. Motor RPM	RPM 1626.9 1486.8
	27	Oil Pressure	Psi.	32.4	33.1		<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage	
	28	Vaporizer Temp.	°F	77.7	78.3		<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at oil cooler	
	29	Discharge Superheat	°F	10.2	10.5		<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection	
	30	Oil Level					<input checked="" type="checkbox"/> Check motor, refrigerant flow at sight glass	
	31	Moisture System/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry	<input type="checkbox"/> Wet		<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring	

Remarks and recommendation	Date	Time	Code	Alarm History
Chiller No. 3 มอเตอร์ Chiller	22/5/68	07:34	24	Rectifier Overrent Fault Check VFD
Run in มอเตอร์ 28.6°C 10.2°C	25/5/68	13:44	24	Control Power Loss When Running
set point.				
ตรวจสอบระบบ: มอเตอร์ 10.2°C				
Cooler มอเตอร์ มอเตอร์: มอเตอร์ 10.2°C				
ตรวจสอบระบบ: มอเตอร์ 10.2°C				
มอเตอร์ มอเตอร์ 10.2°C				
Inspector By: <u>ก.ส.อ.อ.</u>	<u>10/6/68</u>			
Customer's Signature <u>อ.อ.อ.อ.</u>	<u>10/6/68</u>			



Carrier (Thailand) Limited

14 -15th floor,
1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

11169

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT
OF CARRIER WATER COOL CHILLER
For Model : 30HXC, XW&XW-V

Customer : <u>U.W.B. BSNs A</u>	Job No.	Date : <u>10/6/68</u>
Address : <u>บางนา 210110 9721</u>		Type of checking

Total Unit Start : <u>13073</u>	<input type="checkbox"/> Maintenance
Unit Operated hrs.: <u>32343</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Inspection
Set Point : <u>51</u> °C/°F	<input type="checkbox"/> Log Status
	<input type="checkbox"/> Under warranty

Description		Time	19.00	20.00	Item	Status Message: <u>Network Running</u>
Items	Refrigerant Circuits		A	B	A	B
1	Circuit Capacities		11	31	31	Total Capacity <u>41.31</u> (%) Amp Volt
Condenser	2 Discharge Pressure <1000kPa	kPa Psi.	100.7	97	32	Compressor A1 <u>153</u> A <u>185</u> V
	3 Discharge gas temp	°C °F	108	104		Compressor A2 A V
	3 Saturated Condenser Temp.	°C °F	88	86		Compressor B1 A V
	4 Water T. in	°C °F	89	81		Compressor B2 A V
	5 Water T. out	°C °F	86	84	33	Comp. Motor RPM (Inverter type only) A1 <u>1706</u> B1
	6 Dif.T.in-T.out	°C °F	14	3		A2 B2
	7 Approach Temp <5°C or 10°F	°C °F	2	2	34	Load kW kW <u>142</u>
Cooler	8 Water P. in	kPa Psi.	100	100	35	Economizer Pressure
	9 Water P. out	kPa Psi.	90	90		Compressor A1 kPa/ Psi
	10 Dif.P.in-P.out	kPa Psi.	10	10		Compressor A2 kPa/ Psi
	11 Suction Pressure > 150 kPa	kPa Psi.	45	45.5		Compressor B1 kPa/ Psi
	12 Saturated suction temp	°C °F	47.4	60		Compressor B2 kPa/ Psi
	13 Water T. in	°C °F	55.5	64.5	35	Compressor Motor temp
	14 Water T. out	°C °F	60.5	60.5		Compressor A1 (<90°C) °C / °F <u>79</u> <u>84</u>
Control valve	15 Dif.T.in-T.out	°C °F	5	4		Compressor A2 (<90°C) °C / °F
	16 Approach Temp <5°C or 10°F	°C °F	1	0.5		Compressor B1 (<90°C) °C / °F
	17 Water P. in	kPa Psi.	80	80		Compressor B2 (<90°C) °C / °F
	18 Water P. out	kPa Psi.	90	90	36	Compressor Operation
Compressor Oil	19 Dif.P.in-P.out	kPa Psi.	10	10		Compressor A1 <u>32343</u> Hrs. <u>13073</u>
	20 TQ valve open (20 - 60%)	%				Compressor A2 Hrs.
	21 Expansion valve open (20 - 60%)	%	100	100		Compressor B1 Hrs.
	22 Expansion Eco valve open (20 - 60%)	%				Compressor B2 Hrs.
Compressor Oil	23 Discharge Superheat	°C °F	16	16		Check oil leakage <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG
	24 Suction Superheat	°C °F	4	5		Check refrigerant leakage at all connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG
	25 Oil Press/Oil diff A1 (600-900kPa)	kPa Psi.	99 / 52	96 / 51		Check refrigerant flow at sight glass <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG
	26 Oil Press/Oil diff A2 (600-900kPa)	kPa Psi.	/	/		Check & tighten starter control wiring <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG
Compressor Oil	27 Oil Press/Oil diff B1 (600-900kPa)	kPa Psi.	/	/		Check & tighten power terminal connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG
	28 Oil Press/Oil diff B2 (600-900kPa)	kPa Psi.	/	/		Check relief valve at condenser & cooler <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG
	29 Oil Level Switch Closed		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			Check cooling fan and air filter <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG
	Ref 30 Moisture system/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet			

Remarks and recommendation	Date	Time	Code	Alarm History
<u>Chiller No. 4 unit Chiller</u>	<u>10/6/68</u>	<u>08.00</u>	<u>2A</u>	<u>Circuit A Compressor VFD Running</u>
<u>Man Running in the tower</u>	<u>11</u>	<u>08.00</u>	<u>2A</u>	<u>n - n failure</u>
<u>Set point.</u>				
<u>Condenser water temperature 100 Condenser</u>				
<u>Cooler water temperature 100 Condenser</u>				
<u>Control</u>				
<u>Water temperature 100 Condenser</u>				

Remark.: PD4= Interface for HXC	Customer Recommendation:
Compressor start count should not more 3 times per hour.	



CARRIER(THAILAND) LIMITED (Head Office)
1858/63-74, 14th-15th floor, Debaratna K.m. 4.5,
Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel: (66) 0 2090-9999 Fax: (66) 0 2751-4745

No. 0089

SERVICE ORDER i-Vu system

Date : 11/16/68

Customer name : U.S.E. Project : room 11

Address : 11/16/68 11/16/68 11/16/68

Tel : Person to contract : K. S. S. JLL

System ☐ BMS ☒ CPMS ☐ Monitoring System ☐ Other

☐ Non Contract ☒ Service contract No. Warranty

Controller Installed		General check		Commu		Terminal		H/W Point		S/W Point		Controller Time		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Sensor Installed		General check		Commu		Terminal		Data Display		Data Acquire		Other		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Computer and Software		General check		Commu		Comp Bootup		Hard Ware		Soft Ware		Data Represent		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Comment : 1. CPMS 11/16/68 11/16/68
2. Controller 11/16/68 11/16/68
3. Sensor 11/16/68 11/16/68
4. Graphics 11/16/68 11/16/68

11/16/68 11/16/68



CARRIER(THAILAND) LIMITED (Head Office)
1858/63-74, 14th-15th floor, Debaratna K.m. 4.5,
Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel: (66) 0 2090-9999 Fax: (66) 0 2751-4745

No. 0085

SERVICE ORDER i-Vu system

Date : 3/2/68

Customer name : UOB Project : UOB mous C

Address : 122/10 17021

Tel: Person to contract : 31 311

System ☐ BMS ☒ CPMS ☐ Monitoring System ☐ Other

☐ Non Contract ☒ Service contract No. ☐ Warranty

Controller Installed		General check		Commu		Terminal		H/W Point		S/W Point		Controller Time		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Sensor Installed		General check		Commu		Terminal		Data Display		Data Acquire		Other		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Computer and Software		General check		Commu		Comp. Bootup		Hard Ware		Soft Ware		Data Represent		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Comment :

ติดตั้งระบบควบคุมอาคารด้วย CPMS และติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัย
ติดตั้งระบบควบคุมอาคารด้วย Controller และติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัย
ติดตั้งระบบควบคุมอาคารด้วย Sensor และติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัย
ติดตั้งระบบควบคุมอาคารด้วย Graphics และติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัย

Carrier Control service (3/2/68)

Customer (3/2/68)

14 -15th floor,

1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,

Bangna, Bangkok 10260 Thailand

Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

CDP 2 = 20.491

CHP 2 = 18.5 Hz

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT

OF CARRIER WATER COOL CHILLER

For Model : 30HXC, XW&XW-V

Customer : U.O.B		Job No.		Date : 3/2/16	
Address : 6/11/11		Total Unit Start : 8043		Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty	
		Unit Operated hrs.: 1466			
		Set Point : 50 °C / °F			
Description		Time		Status Message: Network Running	
Items		Refrigerant Circuits		Unit Control <input type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Network <input type="checkbox"/> Remote	
1		Circuit Capacities			
2		Discharge Pressure <1000kPa			
3		Discharge gas temp			
3		Saturated Condenser Temp.			
4		Water T. in			
5		Water T. out			
6		Dif.T.in-T.out			
7		Approach Temp <5°C or 10°F			
8		Water P. in			
9		Water P. out			
10		Dif.P.in-P.out			
11		Suction Pressure > 150 kPa			
12		Saturated suction temp			
13		Water T. in			
14		Water T. out			
15		Dif.T.in-T.out			
16		Approach Temp <5°C or 10°F			
17		Water P. in			
18		Water P. out			
19		Dif.P.in-P.out			
20		TQ valve open (20 - 60%)			
21		Expansion valve open (20 - 60%)			
22		Expansion Eco valve open (20 - 60%)			
23		Discharge Superheat			
24		Suction Superheat			
25		Oil Press/Oil diff A1 (600-900kPa)			
26		Oil Press/Oil diff A2 (600-900kPa)			
27		Oil Press/Oil diff B1 (600-900kPa)			
28		Oil Press/Oil diff B2 (600-900kPa)			
29		Oil Level Switch Closed			
30		Moisture system/Color			
Remarks and recommendation		Date		Time	
Chiller No.1		20/11/15		23.21	
Run in power		22.39		n	
Set point					
Cooler No.1					
Cooler No.2					
Cooler No.3					
Cooler No.4					
Cooler No.5					
Cooler No.6					
Cooler No.7					
Cooler No.8					
Cooler No.9					
Cooler No.10					
Cooler No.11					
Cooler No.12					
Cooler No.13					
Cooler No.14					
Cooler No.15					
Cooler No.16					
Cooler No.17					
Cooler No.18					
Cooler No.19					
Cooler No.20					
Cooler No.21					
Cooler No.22					
Cooler No.23					
Cooler No.24					
Cooler No.25					
Cooler No.26					
Cooler No.27					
Cooler No.28					
Cooler No.29					
Cooler No.30					
Cooler No.31					
Cooler No.32					
Cooler No.33					
Cooler No.34					
Cooler No.35					
Cooler No.36					
Cooler No.37					
Cooler No.38					
Cooler No.39					
Cooler No.40					
Cooler No.41					
Cooler No.42					
Cooler No.43					
Cooler No.44					
Cooler No.45					
Cooler No.46					
Cooler No.47					
Cooler No.48					
Cooler No.49					
Cooler No.50					
Cooler No.51					
Cooler No.52					
Cooler No.53					
Cooler No.54					
Cooler No.55					
Cooler No.56					
Cooler No.57					
Cooler No.58					
Cooler No.59					
Cooler No.60					
Cooler No.61					
Cooler No.62					
Cooler No.63					
Cooler No.64					
Cooler No.65					
Cooler No.66					
Cooler No.67					
Cooler No.68					
Cooler No.69					
Cooler No.70					
Cooler No.71					
Cooler No.72					
Cooler No.73					
Cooler No.74					
Cooler No.75					
Cooler No.76					
Cooler No.77					
Cooler No.78					
Cooler No.79					

Carrier (Thailand) Limited

14 -15th floor,
1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

11191

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT
OF CARRIER WATER COOL CHILLER
For Model : 30HXC, XW&XW-V

[illegible]

Carrier (Thailand) Limited

14 -15th floor,
1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

11179

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT

OF CARRIER WATER COOL CHILLER

For Model : 30HXC, XW&XW-V

Customer : U.O.B.						Job No. XA3zykel							Date : 3 / 12 / 68								
Address : Khammouang													Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty								
Contact person : M. JLL						Tel :							Total Unit Start : 9858								
Machine Model : 30XN-V160						Serial No. 201004054							Unit Operated hrs.: 28128								
Control type: <input type="checkbox"/> PD4 <input type="checkbox"/> Touch screen <input type="checkbox"/> HMI <input type="checkbox"/> Tocht pilot						Customer Mach. No. 3							Set Point : 50 °C / °F								
Description						Time 15.30 14.20							Status Message: Network Running								
Items						Refrigerant Circuits A B A B							Unit Control <input type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Network <input type="checkbox"/> Remote								
1 Circuit Capacities						29 34							Item 31 Total Capacity 29.1 34 (%) Amp Volt								
Condenser						2 Discharge Pressure <1000kPa kPa Psi. 101 101							Power Item 32 Compressor A1 108 A 168 V								
						3 Discharge gas temp °C °F 103.5 103.5															
						3 Saturated Condenser Temp. °C °F 87.5 87.5															
						4 Water T. in °C °F 79 79															
						5 Water T. out °C °F 86 86															
						6 Dif.T.in-T.out °C °F 7 7															
						7 Approach Temp <5°C or 10°F °C °F 1.5 1.5															
						8 Water P. in kPa Psi. 28 28															
Cooler						9 Water P. out kPa Psi. 24 24							Compressor Item 33 Comp. Motor RPM (Inverter type only) A1 1647 B1 A2 B2								
						10 Dif.P.in-P.out kPa Psi. 4 4															
						11 Suction Pressure > 150 kPa kPa Psi. 111 111															
						12 Saturated suction temp °C °F 119 119															
						13 Water T. in °C °F 59.5 59.5															
						14 WaterT. out °C °F 119.5 119.5															
						15 Dif.T.in-T.out °C °F 10 10															
						16 Approach Temp <5°C or 10°F °C °F 0.5 0.5															
Control valve						17 Water P. in kPa Psi. 111 111							Compressor Item 35 Economizer Pressure Compressor A1 kPa/Psi Compressor A2 kPa/Psi Compressor B1 kPa/Psi Compressor B2 kPa/Psi								
						18 Water P. out kPa Psi. 38 38															
						19 Dif.P.in-P.out kPa Psi. 6 6															
						20 TQ valve open (20 - 60%) % 35 35															
						21 Expansion valve open (20 - 60%) % 35 35															
						22 Expansion Eco valve open (20 - 60%) % 14 14															
						23 Discharge Superheat °C °F 6 7															
						24 Suction Superheat °C °F 15.45 15.51															
Compresso						25 Oil Press/Oil diff A1 (600-900kPa) kPa Psi. / /							Compressor Item 35 Compressor Motor temp Compressor A1 (<90°C) °C / °F 90 89 Compressor A2 (<90°C) °C / °F Compressor B1 (<90°C) °C / °F Compressor B2 (<90°C) °C / °F								
						26 Oil Press/Oil diff A2 (600-900kPa) kPa Psi. / /															
						27 Oil Press/Oil diff B1 (600-900kPa) kPa Psi. / /															
						28 Oil Press/Oil diff B2 (600-900kPa) kPa Psi. / /															
						29 Oil Level Switch Closed Yes No Check oil leakage GOOD NG															
						Ref 30 Moisture system/Color Dry Wet Check refrigerant leakage at all connection GOOD NG															
						Check refrigerant flow at sight glass GOOD NG															
						Check & tighten starter control wiring GOOD NG															
Check & tighten power terminal connection GOOD NG																					
Check relief valve at condenser & cooler GOOD NG																					
Check cooling fan and air filter GOOD NG																					
Remarks and recommendation						Date	Time	Code	Alarm History												
Chiller No. 3 run Chiller set point.						12/12/24	15.30	50	n	Circuit A Compressor VFD running in Failure											
Run now set point.						n	20	50	n	-											
Condenser																					
Cooler																					
Control																					
Customer Recommendation:																					
Remark.: PD4= Interface for HXC																					
Compressor start count should not more 3 times per hour.																					
Inspector By: [Signature]						Customer's Signature: [Signature]						[Signature]									
3, 12, 68						3, 12, 68						3, 12, 68									

บริษัท แครีเยอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/63-74 ชั้น 14-15 ถนนเทพรัตน กม.4.5

บางนาใต้ บางนา กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ : 02 090-9999 โทรสาร : 02 751-4745



CARRIER (THAILAND) LIMITED

1858/63-74 , 14th-15th floor, Debaratna K.m. 4.5,

Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260, Thailand

Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751-4745

No. **37674**

CARRIER SERVICE ORDER NO.

Date : **3/2/68**

Customer's name :

U.O.B. more C

Address :

bangkok 10260

Tel :

Person to contact :

Mr. S. L.

Equipment :

Carrier

Model :

30XHV200

Serial :

XHR1671

Customer machine no.

2

Operating Hours :

15315

Starting :

7956

Compressor RUN. Hours (A1)

15315

Starting :

7956

(B2)

Starting :

(A2)

Starting :

(C1)

Starting :

(B1)

Starting :

(C2)

Starting :

Nature of request :



Non-contact



Service contact



Start-up



Warranty

Work done



General check & clean



Recharge refrigerant



Clean condenser by using chemical solution



MEG Motor



Commissioning



Test Run



Replace, Add Lubricating Oil



Replace Oil filter



Replace Oil return strainer



Replace Refrigerant filter



Replace Temperature sensor



Replace Transducer



Replace Flow switch



Replace magnetic contactor



Replace Board circuit



Replace Actuator motor



Energy Measurement



Vibration Measurement



Replace

By filter :

เปลี่ยน

Remarks :

Chiller No. 1 Run 11.00 Alarm Cooler Flow

Switch failure 306 Main Board

306 point flow switch failure

เปลี่ยน

Code :

3/2/68

Service Representative

[Signature]

Customer's signature

W/D-D/O No

Dated :

/

/

Amount Bht :

บริษัท แครเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
1858/63-74 ชั้น 14-15 ถนนเทพรัตน กม.4.5
บางนาใต้ บางนา กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ : 02 090-9999 โทรสาร : 02 751-4745



CARRIER (THAILAND) LIMITED
1858/63-74, 14th-15th floor, Debaratna K.m. 4.5,
Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751-4745

No. 38613

CARRIER SERVICE ORDER NO.

Date :

Customer's name :

Address :

Tel :

Person to contact :

Equipment :

Model :

Serial :

Customer machine no.

Operating Hours :

Starting :

Compressor RUN. Hours (A1)

Starting :

(B2)

Starting :

(A2)

Starting :

(C1)

Starting :

(B1)

Starting :

(C2)

Starting :

Nature of request :

☐ Non-contact

☒ Service contact

☐ Start-up

☐ Warranty

Work done

☐ General check & clean

☐ Recharge refrigerant

☐ Clean condenser by using chemical solution

☐ MEG Motor

☐ Commissioning

☐ Test Run

☐ Replace, Add Lubricating Oil

☐ Replace Oil filter

☐ Replace Oil return strainer

☐ Replace Refrigerant filter

☐ Replace Temperature sensor

☐ Replace Transducer

☐ Replace Flow switch

☐ Replace magnetic contactor

☒ Replace Board circuit

☐ Replace Actuator motor

☐ Energy Measurement

☐ Vibration Measurement

☐ Replace

By filter :

Remarks :

เปลี่ยน Board ใหม่ BOP 2
เปลี่ยน Refrigerant test run
Chiller BOP 2
Set point
* Board ใหม่
Code : 0699

Service Representative

Customer's signature

W/D-D/O No

Dated :

Amount Bht :



CARRIER(THAILAND) LIMITED (Head Office)

No. 0087

1858/63-74, 14th-15th floor, Debaratna K.m. 4.5,
Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel: (66) 0 2090-9999 Fax: (66) 0 2751-4745

SERVICE ORDER i-Vu system

Date : 17/11/68

Customer name : U.O.B. Project : Mens C

Address : 2113/110

Tel: Person to contract:

System ☐ BMS ☒ CPMS ☐ Monitoring System ☐ Other☐ Non Contract ☒ Service contract No. ☐ Warranty

Controller Installed		General check		Commu		Terminal		H/W Point		S/W Point		Controller Time		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Sensor Installed		General check		Commu		Terminal		Data Display		Data Acquire		Other		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Computer and Software		General check		Commu		Comp Bootup		Hard Ware		Soft Ware		Data Represent		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Comment :

ตรวจสอบระบบ CPMS ระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ตรวจสอบระบบ Control Center ระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ตรวจสอบระบบ Sensor ระบบวัดค่าอัตโนมัติ
- ตรวจสอบระบบ Graphics HMI ระบบแสดงผลอัตโนมัติ

Carrier Control service (17/11/68)

Customer (17/11/68)

Customer : 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.										Job No.										Date : 17/4/68									
Address : 0.6.1.2.5.6.0.2.1 2.1.0.1.1.0 0.1.1.1.1.1.										Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty																			
Contact person :										Tel :										Total Unit Start : 8135									
Machine Model : 30XRIV200										Serial No. XRIV 1669										Unit Operated hrs.: 15156									
Control type: <input type="checkbox"/> PD4 <input type="checkbox"/> Toch screen <input type="checkbox"/> HMI <input checked="" type="checkbox"/> Tochpilot										Customer Mach. No. 1										Set Point : 50 °C/°F									
Description										Time 14.00 14.30										Status Message: Network Running									
Items										Refrigerant Circuits										Unit Control <input type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Network <input type="checkbox"/> Remote									
1										Circuit Capacities										Item									
2										Discharge Pressure <1000kPa kPa Psi. 106 106										31 Total Capacity 1401 (%) Amp Volt									
3										Discharge gas temp °C °F 109.4 109.5										32 Compressor A1 122 A 169 V									
3										Saturated Condenser Temp. °C °F 91 91										Compressor A2 A V									
4										Water T. in °C °F 82 82										Compressor B1 A V									
5										Water T. out °C °F 88.5 88.5										Compressor B2 A V									
6										Dif.T.in-T.out °C °F 6.5 6.5										33 Comp. Motor RPM (Inverter type only) A1 1650 B1									
7										Approach Temp <5°C or 10°F °C °F 2.5 2.5										A2 B2									
8										Water P. in kPa Psi. 30 30										34 Load kW kW 31									
9										Water P. out kPa Psi. 25 25										35 Economizer Pressure									
10										Dif.P.in-P.out kPa Psi. 5 5										Compressor A1 kPa/ Psi									
11										Suction Pressure > 150 kPa kPa Psi. 113.4 113.5										Compressor A2 kPa/ Psi									
12										Saturated suction temp °C °F 118 118										Compressor B1 kPa/ Psi									
13										Water T. in °C °F 60 60										Compressor B2 kPa/ Psi									
14										Water T. out °C °F 60 60										35 Compressor Motor temp									
15										Dif.T.in-T.out °C °F 10 10										Compressor A1 (<90°C) °C/°F 92.5 91									
16										Approach Temp <5°C or 10°F °C °F 2 2										Compressor A2 (<90°C) °C/°F									
17										Water P. in kPa Psi. 40 40										Compressor B1 (<90°C) °C/°F									
18										Water P. out kPa Psi. 35 35										Compressor B2 (<90°C) °C/°F									
19										Dif.P.in-P.out kPa Psi. 5 5										36 Compressor Operation									
20										TQ valve open (20 - 60%) %										Operation Start count									
21										Expansion valve open (20 - 60%) %										Compressor A1 15156 Hrs. 8135									
22										Expansion Eco valve open (20 - 60%) %										Compressor A2 Hrs.									
23										Discharge Superheat °C °F 11.8 20										Compressor B1 Hrs.									
24										Suction Superheat °C °F 16 16										Compressor B2 Hrs.									
25										Oil Press/Oil diff A1 (600-900kPa) kPa Psi. 100.4 59 100.1 58										Compressure start count should not more 3 time per hour.									
26										Oil Press/Oil diff A2 (600-900kPa) kPa Psi. / /										<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage <input type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG									
27										Oil Press/Oil diff B1 (600-900kPa) kPa Psi. / /										<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection <input type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG									
28										Oil Press/Oil diff B2 (600-900kPa) kPa Psi. / /										<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant flow at sight glass <input type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG									
29										Oil Level Switch Closed <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No										<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring <input type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG									
30										Moisture system/Color <input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet										<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection <input type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG									
30										Moisture system/Color <input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet										<input checked="" type="checkbox"/> Check relief valve at condenser & cooler <input type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG									
30										Moisture system/Color <input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet										<input checked="" type="checkbox"/> Check cooling fan and air filter <input type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG									
Remarks and recommendation										Date Time Code Alarm History																			
Chiller No. 1 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.										17/4/68 09:32 Cooler Flow Switch Failure																			
Running on 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. Setpoint.										n 07.20 n - n																			
Chiller No. 2 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. Condenser										n 07.13 n - n																			
Cooler 1 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.										n 07.59 n - n																			
Cooler 2 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 3 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 4 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 5 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 6 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 7 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 8 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 9 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 10 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 11 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 12 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 13 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 14 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 15 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 16 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 17 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 18 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													
Cooler 19 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2. 11.0.2.2.																													



Carrier (Thailand) Limited

14 - 15th floor,
1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

Flow Cond = 262 gpm
Flow Cooler = 126 gpm
CHP1 = 18Hz
CDP1 = 20Hz

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT
OF CARRIER WATER COOL CHILLER
For Model : 30HXC, XW&XW-V

Customer : 11.0.2.8		Job No.		Date : 11/4/68	
Address : 11.0.2.8		Total Unit Start : 10029		Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty	
Contact person :		Tel :		Unit Operated hrs.: 15573	
Machine Model : 30HXC		Serial No. XWR1671		Set Point : 50 °C / °F	
Control type: <input type="checkbox"/> PD4 <input type="checkbox"/> Touch screen <input type="checkbox"/> HMI <input checked="" type="checkbox"/> Touch pilot		Customer Mach. No. 2		Status Message: Network Running	
Description		Time 14.45 16.00		Unit Control <input type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Network <input type="checkbox"/> Remote	
Items		Refrigerant Circuits		Item	
1		Circuit Capacities		31 Total Capacity 23.1 22 (%) Amp Volt	
2		Discharge Pressure < 1000 kPa kPa Psi. 105 102		32 Compressor A1 124 A 130 V	
3		Discharge gas temp °C °F 108 108		Compressor A2 125 A 130 V	
3		Saturated Condenser Temp. °C °F 10.4 88.1		Compressor B1 A V	
4		Water T. in °C °F 82 80.5		Compressor B2 A V	
5		Water T. out °C °F 89 89		33 Comp. Motor RPM (Inverter type only) A1 1650 B1	
6		Dif.T.in-T.out °C °F 7 6.5		A2 1650 B2	
7		Approach Temp < 5°C or 10°F °C °F 1.5 1.5		34 Load kW kW 31.8 31.5	
8		Water P. in kPa Psi. 98 98		35 Economizer Pressure	
9		Water P. out kPa Psi. 92 92		Compressor A1 kPa/ Psi	
10		Dif.P.in-P.out kPa Psi. 6 6		Compressor A2 kPa/ Psi	
11		Suction Pressure > 150 kPa kPa Psi. 113 113		Compressor B1 kPa/ Psi	
12		Saturated suction temp °C °F 118 117.5		Compressor B2 kPa/ Psi	
13		Water T. in °C °F 61.5 60.5		35 Compressor Motor temp	
14		Water T. out °C °F 50 50		Compressor A1 (<90°C) °C / °F 101.8 101	
15		Dif T.in-T.out °C °F 11.5 10.6		Compressor A2 (<90°C) °C / °F	
16		Approach Temp < 5°C or 10°F °C °F 2 2.5		Compressor B1 (<90°C) °C / °F	
17		Water P. in kPa Psi. 60 60		Compressor B2 (<90°C) °C / °F	
18		Water P. out kPa Psi. 50 50		36 Compressor Operation	
19		Dif.P.in-P.out kPa Psi. 10 10		Compressor A1 Operation Start count	
20		TQ valve open (20 - 60%) %		15573 Hrs. 10029	
21		Expansion valve open (20 - 60%) % 33.6 115		Compressor A2	
22		Expansion Eco valve open (20 - 60%) %		Compressor B1	
23		Discharge Superheat °C °F 19.5 20		Compressor B2	
24		Suction Superheat °C °F 16.8 15		Compressure start count should not more 3 time per hour.	
25		Oil Press/Oil diff A1 (600-900kPa) kPa Psi. 98 156 92 153		<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
26		Oil Press/Oil diff A2 (600-900kPa) kPa Psi. / /		<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
27		Oil Press/Oil diff B1 (600-900kPa) kPa Psi. / /		<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant flow at sight glass <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
28		Oil Press/Oil diff B2 (600-900kPa) kPa Psi. / /		<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
29		Oil Level Switch Closed <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Ref 30		Moisture system/Color <input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet		<input checked="" type="checkbox"/> Check relief valve at condenser & cooler <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Remarks and recommendation		Date Time Code Alarm History		<input checked="" type="checkbox"/> Check cooling fan and air filter <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Chiller No. 1 and Chiller No. 2		11/4/68 15 05		Loss of Communication with VLT Drive Board	
Run in over 24 hours before Self start.		11/4/68 15 06		n Main MRCP2 Board	
Chiller No. 1 and Chiller No. 2		11/4/68 15 05		n Aux Board 2	
Cooler No. 1 and Cooler No. 2		11/4/68 15 05		n EV Board 1	
Expansion valve					
Customer Recommendation:					
Remark.: PD4= Interface for HXC					
Compressor start count should not more 3 times per hour.					
Inspector By: 11/4/68		Customer's Signature		11/4/68	



Carrier (Thailand) Limited

14 -15th floor,
1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

Flow Cond = 225 GPM
Flow Cooler = 137 GPM
CHP1 = 18 Hz
CHP2 = 24 Hz
11180

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT
OF CARRIER WATER COOL CHILLER
For Model : 30HXC, XW&XW-V

Customer : <u>U.O.B. mms C</u>		Job No. <u>ZVV387pg</u>		Date : <u>17/4/68</u>	
Address : <u>57, 61-65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 325, 327, 329, 331, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 349, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 365, 367, 369, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459, 461, 463, 465, 467, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 481, 483, 485, 487, 489, 491, 493, 495, 497, 499, 501, 503, 505, 507, 509, 511, 513, 515, 517, 519, 521, 523, 525, 527, 529, 531, 533, 535, 537, 539, 541, 543, 545, 547, 549, 551, 553, 555, 557, 559, 561, 563, 565, 567, 569, 571, 573, 575, 577, 579, 581, 583, 585, 587, 589, 591, 593, 595, 597, 599, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 631, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 649, 651, 653, 655, 657, 659, 661, 663, 665, 667, 669, 671, 673, 675, 677, 679, 681, 683, 685, 687, 689, 691, 693, 695, 697, 699, 701, 703, 705, 707, 709, 711, 713, 715, 717, 719, 721, 723, 725, 727, 729, 731, 733, 735, 737, 739, 741, 743, 745, 747, 749, 751, 753, 755, 757, 759, 761, 763, 765, 767, 769, 771, 773, 775, 777, 779, 781, 783, 785, 787, 789, 791, 793, 795, 797, 799, 801, 803, 805, 807, 809, 811, 813, 815, 817, 819, 821, 823, 825, 827, 829, 831, 833, 835, 837, 839, 841, 843, 845, 847, 849, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863, 865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879, 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895, 897, 899, 901, 903, 905, 907, 909, 911, 913, 915, 917, 919, 921, 923, 925, 927, 929, 931, 933, 935, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 949, 951, 953, 955, 957, 959, 961, 963, 965, 967, 969, 971, 973, 975, 977, 979, 981, 983, 985, 987, 989, 991, 993, 995, 997, 999</u>		Tel : <u>02-2090-9999</u>		Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty	
Contact person :		Tel :		Total Unit Start : <u>10167</u>	
Machine Model : <u>30XWV160</u>		Serial No. <u>201004354</u>		Unit Operated hrs.: <u>28102</u>	
Control type: <input type="checkbox"/> PD4 <input type="checkbox"/> Touch screen <input type="checkbox"/> HMI <input checked="" type="checkbox"/> Touch pilot		Customer Mach. No. <u>7</u>		Set Point : <u>50</u> °C / °F	
Description		Time		Status Message: <u>Network Running</u>	
Items		Refrigerant Circuits		Unit Control <input type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Network <input type="checkbox"/> Remote	
1		Circuit Capacities		31 Total Capacity <u>30.1</u> (%)	
2		Discharge Pressure <1000kPa		32 Compressor A1	
3		Discharge gas temp		Compressor A2	
3		Saturated Condenser Temp.		Compressor B1	
4		Water T. in		Compressor B2	
5		Water T. out		33 Comp. Motor RPM	
6		Dif.T.in-T.out		(Inverter type only)	
7		Approach Temp <5°C or 10°F		34 Load kW	
8		Water P. in		35 Economizer Pressure	
9		Water P. out		Compressor A1	
10		Dif.P.in-P.out		Compressor A2	
11		Suction Pressure > 150 kPa		Compressor B1	
12		Saturated suction temp		Compressor B2	
13		Water T. in		35 Compressor Motor temp	
14		Water T. out		Compressor A1 (<90°C)	
15		Dif T.in-T.out		Compressor A2 (<90°C)	
16		Approach Temp <5°C or 10°F		Compressor B1 (<90°C)	
17		Water P. in		Compressor B2 (<90°C)	
18		Water P. out		36 Compressor Operation	
19		Dif.P.in-P.out		Compressor A1	
20		TQ valve open (20 - 60%)		Compressor A2	
21		Expansion valve open (20 - 60%)		Compressor B1	
22		Expansion Eco valve open (20 - 60%)		Compressor B2	
23		Discharge Superheat		Operation	
24		Suction Superheat		Start count	
25		Oil Press/Oil diff A1 (600-900kPa)		28102 Hrs. 10167	
26		Oil Press/Oil diff A2 (600-900kPa)		Hrs.	
27		Oil Press/Oil diff B1 (600-900kPa)		Hrs.	
28		Oil Press/Oil diff B2 (600-900kPa)		Hrs.	
29		Oil Level Switch Closed		Compressure start count should not more 3 time per hour.	
Ref		30 Moisture system/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Remarks and recommendation		Date		<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Chiller No. 3 and Chiller No. 4		15/4/68		<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant flow at sight glass <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Run from 10:00 to 10:30 Set point.		28.18		<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Compressor: 28102 and 100 Condenser				<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Cooler: 100 and 100000: 28102 and 100				<input checked="" type="checkbox"/> Check relief valve at condenser & cooler <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Control				<input checked="" type="checkbox"/> Check cooling fan and air filter <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Customer Recommendation:					
Remark.: PD4= Interface for HXC					
Compressor start count should not more 3 times per hour.					
Inspector By: <u>17/4/68</u>		Customer's Signature <u>17/4/68</u>			



CARRIER(THAILAND) LIMITED (Head Office)
1858/63-74, 14th-15th floor, Debaratna K.m. 4.5,
Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260, Thailand
Tel: (66) 0 2090-9999 Fax: (66) 0 2751-4745

No. 0090

SERVICE ORDER i-Vu system

Date : 11/6/68

Customer name : U.S.B. Project : max C

Address : 615-6152 21510 002

Tel: Person to contract:

System ☐ BMS ☒ CPMS ☐ Monitoring System ☐ Other

☐ Non Contract ☐ Service contract No. ☐ Warranty

Controller Installed		General check		Commu		Terminal		H/W Point		S/W Point		Controller Time		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Sensor Installed		General check		Commu		Terminal		Data Display		Data Acquire		Other		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Computer and Software		General check		Commu		Comp Bootup		Hard Ware		Soft Ware		Data Represent		Other	
Y	N	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remark :

Comment :

ติดตั้งระบบ CPMS ในห้องควบคุมเครื่องปรับอากาศ
- ติดตั้งเครื่องควบคุมอุณหภูมิในห้องควบคุมเครื่องปรับอากาศ
- ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิในห้องควบคุมเครื่องปรับอากาศ
- ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิในห้องควบคุมเครื่องปรับอากาศ

Carrier Control service

Customer



Carrier (Thailand) Limited

14 -15th floor,
1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

11205

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT
OF CARRIER WATER COOL CHILLER
For Model : 30HXC, XW&XW-V

Customer : <u>U.O.B. กรมศุลกากร</u>		Job No.		Date : <u>11/16/68</u>		
Address : <u>ท่าเรือกรุงเทพ เขตคลองเตย</u>		Tel :		Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty		
Contact person :		Total Unit Start : <u>8205</u>				
Machine Model : <u>30XWV200</u>		Serial No. <u>XNR1669</u>		Unit Operated hrs.: <u>15321</u>		
Control type: <input type="checkbox"/> PD4 <input type="checkbox"/> Touch screen <input type="checkbox"/> HMI <input checked="" type="checkbox"/> Touch pilot		Customer Mach. No. <u>1</u>		Set Point : <u>50</u> °C / °F		
Description		Time		Status Message: <u>Network Running</u>		
				Unit Control <input type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Network <input type="checkbox"/> Remote		
Items		Refrigerant Circuits		Item		
		A B A B				
1		Circuit Capacities		31 Total Capacity <u>221</u> (%) Amp Volt		
Condenser	2	Discharge Pressure <1000kPa	kPa Psi	<u>99</u> <u>99</u>	32 Compressor A1 <u>123</u> A <u>169</u> V	
	3	Discharge gas temp	°C °F	<u>105</u> <u>105</u>	Compressor A2 A V	
	3	Saturated Condenser Temp.	°C °F	<u>87</u> <u>87</u>	Compressor B1 A V	
	4	Water T. in	°C °F	<u>80.5</u> <u>80.5</u>	Compressor B2 A V	
	5	Water T. out	°C °F	<u>85</u> <u>85</u>	33 Comp. Motor RPM	
	6	Dif.T.in-T.out	°C °F	<u>11.5</u> <u>11.5</u>	(Inverter type only) A1 <u>1650</u> B1	
	7	Approach Temp <5°C or 10°F	°C °F	<u>2</u> <u>2</u>	A2 B2	
	8	Water P. in	kPa Psi	<u>30</u> <u>30</u>	34 Load kW kW <u>31</u>	
	9	Water P. out	kPa Psi	<u>25</u> <u>25</u>	35 Economizer Pressure	
	10	Dif.P.in-P.out	kPa Psi	<u>5</u> <u>5</u>	Compressor A1 kPa/ Psi	
Cooler	11	Suction Pressure > 150 kPa	kPa Psi	<u>113.5</u> <u>113.5</u>	Compressor A2 kPa/ Psi	
	12	Saturated suction temp	°C °F	<u>118</u> <u>118</u>	Compressor B1 kPa/ Psi	
	13	Water T. in	°C °F	<u>60</u> <u>60</u>	Compressor B2 kPa/ Psi	
	14	Water T. out	°C °F	<u>50</u> <u>50</u>	35 Compressor Motor temp	
	15	Dif.T.in-T.out	°C °F	<u>10</u> <u>10</u>	Compressor A1 (<90°C) °C / °F <u>94</u> <u>92</u>	
	16	Approach Temp <5°C or 10°F	°C °F	<u>2</u> <u>2</u>	Compressor A2 (<90°C) °C / °F	
	17	Water P. in	kPa Psi	<u>140</u> <u>140</u>	Compressor B1 (<90°C) °C / °F	
	18	Water P. out	kPa Psi	<u>35</u> <u>35</u>	Compressor B2 (<90°C) °C / °F	
	19	Dif.P.in-P.out	kPa Psi	<u>5</u> <u>5</u>	36 Compressor Operation	
Control valve	20	TQ valve open (20 - 60%)	%		Operation Hrs. <u>15321</u> Hrs. <u>8205</u>	
	21	Expansion valve open (20 - 60%)	%	<u>38.9</u> <u>39</u>	Compressor A1 Hrs.	
	22	Expansion Eco valve open (20 - 60%)	%		Compressor A2 Hrs.	
	23	Discharge Superheat	°C °F	<u>17</u> <u>17</u>	Compressor B1 Hrs.	
	24	Suction Superheat	°C °F	<u>15</u> <u>15</u>	Compressor B2 Hrs.	
Compressor Oil	25	Oil Press/Oil diff A1 (600-900kPa)	kPa Psi	<u>95/57</u> <u>95/50</u>	Compressure start count should not more 3 time per hour.	
	26	Oil Press/Oil diff A2 (600-900kPa)	kPa Psi	<u>/</u> <u>/</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
	27	Oil Press/Oil diff B1 (600-900kPa)	kPa Psi	<u>/</u> <u>/</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
	28	Oil Press/Oil diff B2 (600-900kPa)	kPa Psi	<u>/</u> <u>/</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant flow at sight glass <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
	29	Oil Level Switch Closed		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Ref	30	Moisture system/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet	<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Remarks and recommendation		Date		Time		
Chiller No. 1 in room Chiller		11/16/68		02.24		
Run in room in 6000 Selend		11/16/68		02.24		
Condenser						
Cooler in room in 6000 Selend						
Control						
Customer Recommendation:						
Remark.: PD4= Interface for HXC						
Compressor start count should not more 3 times per hour.						
Inspector By: <u>11/16/68</u>		Customer's Signature <u>11/16/68</u>				



Carrier (Thailand) Limited

14 -15th floor,
1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

11193

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT
OF CARRIER WATER COOL CHILLER
For Model : 30HXC, XW&XW-V

Customer : <u>U.O.B.</u>		Job No.		Date : <u>11/16/68</u>	
Address : <u>บางนา กรุงเทพฯ</u>		Contact person :		Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty	
Machine Model : <u>30XHV200</u>		Tel :		Total Unit Start : <u>1067</u>	
Control type: <input type="checkbox"/> PD4 <input type="checkbox"/> Toch screen <input type="checkbox"/> HMI <input checked="" type="checkbox"/> Toch pilot		Serial No. <u>XHR1671</u>		Unit Operated hrs.: <u>15773</u>	
Customer Mach. No. <u>2</u>		Set Point : <u>50</u> °C/°F		Status Message: <u>Network Running</u>	
Description		Time		Unit Control <input type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Network <input type="checkbox"/> Remote	
Items		Refrigerant Circuits		Item	
1		Circuit Capacities		31 Total Capacity <u>43.1</u> (%)	
2		Discharge Pressure <1000kPa kPa Psi.		32 Compressor A1 <u>129</u> A <u>172</u> V	
3		Discharge gas temp °C °F		Compressor A2 A V	
3		Saturated Condenser Temp. °C °F		Compressor B1 A V	
4		Water T. in °C °F		Compressor B2 A V	
5		Water T. out °C °F		33 Comp. Motor RPM	
6		Dif.T.in-T.out °C °F		(Inverter type only)	
7		Approach Temp <5°C or 10°F °C °F		A1 <u>1650</u> B1	
8		Water P. in kPa Psi.		A2 B2	
9		Water P. out kPa Psi.		34 Load kW	
10		Dif.P.in-P.out kPa Psi.		kW <u>33</u>	
11		Suction Pressure > 150 kPa kPa Psi.		35 Economizer Pressure	
12		Saturated suction temp °C °F		Compressor A1 kPa/ Psi	
13		Water T. in °C °F		Compressor A2 kPa/ Psi	
14		Water T. out °C °F		Compressor B1 kPa/ Psi	
15		Dif T.in-T.out °C °F		Compressor B2 kPa/ Psi	
16		Approach Temp <5°C or 10°F °C °F		35 Compressor Motor temp	
17		Water P. in kPa Psi.		Compressor A1 (<90°C) °C/°F <u>92</u> <u>90</u>	
18		Water P. out kPa Psi.		Compressor A2 (<90°C) °C/°F	
19		Dif.P.in-P.out kPa Psi.		Compressor B1 (<90°C) °C/°F	
20		TQ valve open (20 - 60%) %		Compressor B2 (<90°C) °C/°F	
21		Expansion valve open (20 - 60%) %		36 Compressor Operation	
22		Expansion Eco valve open (20 - 60%) %		Compressor A1 <u>15773</u> Hrs. <u>10107</u>	
23		Discharge Superheat °C °F		Compressor A2 Hrs.	
24		Suction Superheat °C °F		Compressor B1 Hrs.	
25		Oil Press/Oil diff A1 (600-900kPa) kPa Psi.		Compressor B2 Hrs.	
26		Oil Press/Oil diff A2 (600-900kPa) kPa Psi.		Compressor start count should not more 3 time per hour.	
27		Oil Press/Oil diff B1 (600-900kPa) kPa Psi.		<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
28		Oil Press/Oil diff B2 (600-900kPa) kPa Psi.		<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
29		Oil Level Switch Closed <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant flow at sight glass <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
30		Moisture system/Color <input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet		<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Ref		Moisture system/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG	
Remarks and recommendation		Date		Code	
Chiller No. 2 ควบคุม Chiller มอเตอร์		11/16/68		44.21	
Run มอเตอร์ 2 ใน 2 ชั่วโมง Set point.		n		0.97 n	
- ควบคุม มอเตอร์ 2 ใน 2 ชั่วโมง ควบคุม Condenser					
Cooler ควบคุม มอเตอร์ 2 ใน 2 ชั่วโมง ควบคุม					
- ควบคุม มอเตอร์ 2 ใน 2 ชั่วโมง ควบคุม Control					
ควบคุม มอเตอร์ 2 ใน 2 ชั่วโมง ควบคุม					
Customer Recommendation:					
Remark.: PD4= Interface for HXC					
Compressor start count should not more 3 times per hour.					
Inspector By: <u>กฤษกร</u>		11/16/68		Customer's Signature: <u>11/16/68</u>	



Carrier (Thailand) Limited

14 -15th floor,
1858/63 - 74 Debaratana Road, Km. 4.5,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel : (66) 0 2090-9999 Fax : (66) 0 2751 - 4745-6

11181

Service Department

INSPECTION CHECK LIST REPORT
OF CARRIER WATER COOL CHILLER
For Model : 30HXC, XW&XW-V

Customer : <u>U.S.B. Mens C</u>		Job No.		Date : <u>11/6/68</u>					
Address : <u>บางนา บางนา</u>		Tel : <u>2101107</u>		Type of checking <input type="checkbox"/> Maintenance <input checked="" type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Log Status <input type="checkbox"/> Under warranty					
Contact person :		Total Unit Start : <u>10448</u>							
Machine Model : <u>30XHV160</u>		Serial No. <u>201004054</u>		Unit Operated hrs.: <u>28985</u>					
Control type: <input type="checkbox"/> PD4 <input type="checkbox"/> Touch screen <input type="checkbox"/> HMI <input checked="" type="checkbox"/> Touch pilot		Customer Mach. No. <u>3</u>		Set Point : <u>50</u> °C / °F					
Description		Time <u>14.00</u> <u>15.00</u>		Status Message: <u>Network Running</u>					
Items		Refrigerant Circuits		Unit Control <input type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Network <input type="checkbox"/> Remote					
		A B A B							
1		Circuit Capacities		31 Total Capacity <u>20.1</u> (%) Amp Volt					
Condenser	2	Discharge Pressure <1000kPa	kPa Psi.	<u>99.5</u> <u>99.5</u>	32 Compressor A1 <u>105</u> A <u>178</u> V				
	3	Discharge gas temp	°C °F	<u>103</u> <u>103</u>	Compressor A2 A V				
	3	Saturated Condenser Temp.	°C °F	<u>81.5</u> <u>81.5</u>	Compressor B1 A V				
	4	Water T. in	°C °F	<u>81</u> <u>81</u>	Compressor B2 A V				
	5	Water T. out	°C °F	<u>84</u> <u>84</u>	33 Comp. Motor RPM				
	6	Dif.T.in-T.out	°C °F	<u>3</u> <u>3</u>	(Inverter type only) A1 <u>1681</u> B1				
	7	Approach Temp <5°C or 10°F	°C °F	<u>3.5</u> <u>3.5</u>	A2 B2				
	8	Water P. in	kPa Psi.	<u>30</u> <u>30</u>	34 Load kW kW <u>30</u>				
	9	Water P. out	kPa Psi.	<u>25</u> <u>25</u>	35 Economizer Pressure				
	10	Dif.P.in-P.out	kPa Psi.	<u>5</u> <u>5</u>	Compressor A1 kPa/ Psi				
Cooler	11	Suction Pressure > 150 kPa	kPa Psi.	<u>144</u> <u>144</u>	Compressor A2 kPa/ Psi				
	12	Saturated suction temp	°C °F	<u>48.4</u> <u>48.4</u>	Compressor B1 kPa/ Psi				
	13	Water T. in	°C °F	<u>59</u> <u>59</u>	Compressor B2 kPa/ Psi				
	14	Water T. out	°C °F	<u>50</u> <u>50</u>	35 Compressor Motor temp				
	15	Dif.T.in-T.out	°C °F	<u>9</u> <u>9</u>	Compressor A1 (<90°C) °C / °F <u>86</u> <u>84</u>				
	16	Approach Temp <5°C or 10°F	°C °F	<u>1.5</u> <u>1.5</u>	Compressor A2 (<90°C) °C / °F				
	17	Water P. in	kPa Psi.	<u>115</u> <u>115</u>	Compressor B1 (<90°C) °C / °F				
	18	Water P. out	kPa Psi.	<u>110</u> <u>110</u>	Compressor B2 (<90°C) °C / °F				
	19	Dif.P.in-P.out	kPa Psi.	<u>5</u> <u>5</u>	36 Compressor Operation				
Control valve	20	TQ valve open (20 - 60%)	%		Compressor A1 Operation Hrs. <u>28985</u> Start count <u>10448</u>				
	21	Expansion valve open (20 - 60%)	%	<u>38</u> <u>39</u>	Compressor A2 Hrs.				
	22	Expansion Eco valve open (20 - 60%)	%		Compressor B1 Hrs.				
	23	Discharge Superheat	°C °F	<u>14</u> <u>15</u>	Compressor B2 Hrs.				
	24	Suction Superheat	°C °F	<u>4</u> <u>5</u>	Compressor start count should not more 3 time per hour.				
Compressor Oil	25	Oil Press/Oil diff A1 (600-900kPa)	kPa Psi.	<u>94 / 50</u> <u>94 / 50</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Check oil leakage <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG				
	26	Oil Press/Oil diff A2 (600-900kPa)	kPa Psi.	/ /	<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant leakage at all connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG				
	27	Oil Press/Oil diff B1 (600-900kPa)	kPa Psi.	/ /	<input checked="" type="checkbox"/> Check refrigerant flow at sight glass <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG				
	28	Oil Press/Oil diff B2 (600-900kPa)	kPa Psi.	/ /	<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten starter control wiring <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG				
	29	Oil Level Switch Closed		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Check & tighten power terminal connection <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG				
Ref	30	Moisture system/Color		<input checked="" type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Wet	<input checked="" type="checkbox"/> Check relief valve at condenser & cooler <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> NG				
Remarks and recommendation		Date		Time		Code		Alarm History	
Chiller No. 3 running Chiller		11/6/68		08.04		n		Compressor A High Pressure Switch	
Set point.		n		07.54		n		n	
Cooler running									
Control									
Customer Recommendation:									
Remark.: PD4= Interface for HXC									
Compressor start count should not more 3 times per hour.									
Inspector By: <u>11/6/68</u>		Customer's Signature <u>11/6/68</u>							

7.17 เอกสารตรวจสอบเครื่องปรับอากาศ



J	Date : 4 / 1 / 68
X	Ref No:

[illegible]



Date : 4 / 2 / 64

Ref No:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



LOCATION	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	IQR-107510691	ปกติ : ✓ ไม่ปกติ : X	Date :	10 / 6 / 68
	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ			Ref No:	
	ตรวจระบบตู้ควบคุมControl				
	ฝาตู้และรางเดินสายถูกปิดมิดชิด				
	Fire Barrier มีสภาพสมบูรณ์				
	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/Floor Drain ไม่อุดตัน				
	ระบบการควบคุมการทำความเย็น				
	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้				
ตรวจเช็คน้ำรั่วซึม/ความสะอาด					
ไม่เก็บสิ่งของที่ก่อให้เกิดข้อ					
ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ					
หมายเหตุ					

AHU-A01-01
AHU-A01-02
AHU-A02-01
AHU-A04-01
AHU-A05-01
AHU-A06-01
AHU-A07-01
AHU-A08-01
AHU-A9-01
AHU-A10-01
AHU-A12-01
AHU-A13-01
AHU-A14-01
AHU-A15-01
AHU-A16-01
PAHU-AR-01

AHU-B-01-01
AHU-B-01-02
AHU-B12-01
AHU-B13-01
AHU-B14-01
AHU-B15-01
AHU-B16-01
AHU-B17-01
AHU-B18-001
PAHU-BR-01



Building :	C 00B-PKS	ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Date :	30/1/68
			PM By :	[Redacted]
LOCATION	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ Motor/พัดลมไม่เสียงดังผิดปกติ ตรวจสอบตู้ควบคุมControl Fire Barrier มีสภาพสมบูรณ์ ไฟตู้และรางเดินสายถูกปิดมิดชิด พื้นแห้ง/ไม่น้ำขัง/Floor Drain ไม่อุดตัน ระบบการควบคุมการทำงานเย็น ไม่มีการเปลี่ยนผิดปกติ/ใหม่ ตรวจสอบตู้รับร่วม/ความสะอาด ไม่เก็บสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้อง ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ			หมายเหตุ

Building: C

[illegible]



Building :	PKS - C	ปกติ : ✓	Date : 25/2/68
LOCATION	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ ตรวจสอบตู้ควบคุมControl Fire Barrier มีสภาพสมบูรณ์ ไม่ได้และวางเดินสายถูกต้องติดตั้ง พื้นแห้ง/ไม่รั่วซึม/Floor Drain ไม่อุดตัน ระบบการควบคุมการทำงานเย็น ไม่เสียกลิ่นผิดปกติ/ใหม่ ตรวจเช็คน้ำรั่วซึม/ความสะอาด ไม่เก็บสิ่งของที่ไม่เคยล้าง ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	หมายเหตุ	

Building: C

[illegible]



Building: C

[illegible]

[illegible]



Building :	VOB P&S C	ปกติ : ✓	Date : 28/5/68
PM By :		ไม่ปกติ : X	Ref No: 1/1
LOCATION	<div> <div>การดำเนินงานของเครื่องปรับอากาศ</div> <div>Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ</div> <div>การจาระบบตู้ควบคุมControl</div> <div>Fire Barrier มีสภาพสมบูรณ์</div> <div>ประตูและรางเดินสายถูกปิดมิดชิด</div> <div>พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/Floor Drain ไม่อุดตัน</div> <div>ระบบการควบคุมการทำงานเย็น</div> <div>ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้</div> <div>ตรวจเช็คน้ำรั่วซึม/ความสะอาด</div> <div>เก็บถังขยะที่ไม่เกะก้างของ</div> <div>ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ</div> </div>		หมายเหตุ

Building: C

AHU-C01-1
AHU-C01-2
AHU-C01-3
AHU-C01-4
AHU-C01-5
AHU-C01-6
AHU-C01-7
AHU-C01-8
AHU-C01-9
AHU-C01-10
AHU-C01-11
AHU-C02-1
AHU-C02-2
AHU-C02-3
AHU-C02-4



LOCATION	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ Motor/พัดลม ไม่เสียงดังผิดปกติ ตรวจสอบตู้ควบคุมControl Fire Barrier มีสภาพสมบูรณ์ ประตูและรางเดินสายถูกปิดมิดชิด ฝ้าเพดาน/ผนังข้าง/Floor Drain ไม่อุดตัน ระบบการควบคุมการทำความเย็น ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/เหม็น ตรวจสอบเข็มน้ำรั่วซึม/ความสะอาด ไม่เก็บสิ่งของที่เมกเยื้อง ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Building :	UOB PKS C	ปกติ : ✓	Date :	12/6/68
		PM By :		ไม่ปกติ : X	Ref No :	1/1

Building: C

[illegible]

7.18 เอกสารรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง



CHECK SHEET THE MAINTENANCE OF ELECTRICAL AND LIGHTING EQUIPMENT

Building:	UOB-เพชรเกษม					ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 3/1/68					
PM By :						ไม่ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Ref No:					
LOCATION	Building:A					LOCATION	Building:B					หมายเหตุ
	ทำความสะอาดโคมและหลอดไฟ	ตรวจเช็คขั้วไฟและสายไฟ	ตรวจเช็คความมั่งคั่งของซีพียูหรือไดโอดไฟ	ตรวจเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน		ทำความสะอาดโคมและหลอดไฟ	ตรวจเช็คขั้วไฟและสายไฟ	ตรวจเช็คความมั่งคั่งของซีพียูหรือไดโอดไฟ	ตรวจเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน	
LIGHTING-A01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-AR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
						LIGHTING-B18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
						LIGHTING-BR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



CHECK SHEET THE MAINTENANCE OF ELECTRICAL AND LIGHTING EQUIPMENT

Building:	UOB-เพชรเกษม					ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 3/2/66					
PM By :						ไม่ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Ref No:					
LOCATION	Building:A					LOCATION	Building:B					หมายเหตุ
	ทำความสะอาดโคมและหลอดไฟ	ตรวจเช็คขั้วไฟและสายไฟ	ตรวจเช็คความมั่งคั่งของขั้วพอร์ทยึดยึดโคมไฟ	ตรวจเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน		ทำความสะอาดโคมและหลอดไฟ	ตรวจเช็คขั้วไฟและสายไฟ	ตรวจเช็คความมั่งคั่งของขั้วพอร์ทยึดยึดโคมไฟ	ตรวจเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน	
LIGHTING-A01	/	/	/	/	/	LIGHTING-B01	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A02	/	/	/	/	/	LIGHTING-B02	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A03	/	/	/	/	/	LIGHTING-B03	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A04	/	/	/	/	/	LIGHTING-B04	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A05	/	/	/	/	/	LIGHTING-B05	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A06	/	/	/	/	/	LIGHTING-B06	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A07	/	/	/	/	/	LIGHTING-B07	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A08	/	/	/	/	/	LIGHTING-B08	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A09	/	/	/	/	/	LIGHTING-B09	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A10	/	/	/	/	/	LIGHTING-B10	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A11	/	/	/	/	/	LIGHTING-B11	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A12	/	/	/	/	/	LIGHTING-B12	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A13	/	/	/	/	/	LIGHTING-B13	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A14	/	/	/	/	/	LIGHTING-B14	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A15	/	/	/	/	/	LIGHTING-B15	/	/	/	/	/	
LIGHTING-A16	/	/	/	/	/	LIGHTING-B16	/	/	/	/	/	
LIGHTING-AR	/	/	/	/	/	LIGHTING-B17	/	/	/	/	/	
						LIGHTING-B18	/	/	/	/	/	
						LIGHTING-BR	/	/	/	/	/	



CHECK SHEET THE MAINTENANCE OF ELECTRICAL AND LIGHTING EQUIPMENT

Building:	UOB-เพชรเกษม					ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 03/03/68					
PM By :						ไม่ปกติ : <input type="checkbox"/>	Ref No:					
LOCATION	Building:A					LOCATION	Building:B					หมายเหตุ
	ทำความสะอาดโคมและหลอดไฟ	ตรวจสอบเช็คชั่วโมงและสายไฟ	ตรวจสอบเช็คความมั่งคั่งของขั้วพอร์ตยึดยึดโคมไฟ	ตรวจสอบเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน		ทำความสะอาดโคมและหลอดไฟ	ตรวจสอบเช็คชั่วโมงและสายไฟ	ตรวจสอบเช็คความมั่งคั่งของขั้วพอร์ตยึดยึดโคมไฟ	ตรวจสอบเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน	
LIGHTING-A01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-AR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
						LIGHTING-B18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
						LIGHTING-BR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



CHECK SHEET THE MAINTENANCE OF ELECTRICAL AND LIGHTING EQUIPMENT

Building:	UOB-เพชรเกษม					ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 4/4/68					
PM By :						ไม่ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Ref No:					
LOCATION	Building:A					LOCATION	Building:B					หมายเหตุ
	ทำความสะอาดโคมและหลอดไฟ	ตรวจเช็คขั้วไฟและสายไฟ	ตรวจเช็คความมั่งคั่งของขั้วพอร์ทยึดยึดโคมไฟ	ตรวจเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน		ทำความสะอาดโคมและหลอดไฟ	ตรวจเช็คขั้วไฟและสายไฟ	ตรวจเช็คความมั่งคั่งของขั้วพอร์ทยึดยึดโคมไฟ	ตรวจเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน	
LIGHTING-A01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-AR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
						LIGHTING-B18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
						LIGHTING-BR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



CHECK SHEET THE MAINTENANCE OF ELECTRICAL AND LIGHTING EQUIPMENT

Building:	UOB-เพชรเกษม					ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 5/5/68					
PM By :						ไม่ปกติ : <input type="checkbox"/>	Ref No:					
LOCATION	Building:A					Building:B					หมายเหตุ	
	ทำความสะอาดโคมและหลอดไฟ	ตรวจเช็คขั้วไฟและสายไฟ	ตรวจเช็คความถี่ของขั้วพอร์ตยัดโคมไฟ	ตรวจเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน	LOCATION	ทำความสะอาดโคมและหลอดไฟ	ตรวจเช็คขั้วไฟและสายไฟ	ตรวจเช็คความถี่ของขั้วพอร์ตยัดโคมไฟ	ตรวจเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง		สำรวจความสว่างและการใช้งาน
LIGHTING-A01						LIGHTING-B01						
LIGHTING-A02						LIGHTING-B02						
LIGHTING-A03						LIGHTING-B03						
LIGHTING-A04						LIGHTING-B04						
LIGHTING-A05						LIGHTING-B05						
LIGHTING-A06						LIGHTING-B06						
LIGHTING-A07						LIGHTING-B07						
LIGHTING-A08						LIGHTING-B08						
LIGHTING-A09						LIGHTING-B09						
LIGHTING-A10						LIGHTING-B10						
LIGHTING-A11						LIGHTING-B11						
LIGHTING-A12						LIGHTING-B12						
LIGHTING-A13						LIGHTING-B13						
LIGHTING-A14						LIGHTING-B14						
LIGHTING-A15						LIGHTING-B15						
LIGHTING-A16						LIGHTING-B16						
LIGHTING-AR						LIGHTING-B17						
						LIGHTING-B18						
						LIGHTING-BR						



CHECK SHEET THE MAINTENANCE OF ELECTRICAL AND LIGHTING EQUIPMENT

Building:	UOB-เพชรเกษม					ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 6/6/68					
PM By :						ไม่ปกติ : <input checked="" type="checkbox"/>	Ref No:					
LOCATION	Building:A					LOCATION	Building:B					หมายเหตุ
	ทำความสะอาดคอมและหลอดไฟ	ตรวจเช็คตู้ไฟฟ้าและสายไฟ	ตรวจเช็คความมั่งคั่งของขั้วพอร์ตยึดคอมไฟ	ตรวจเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน		ทำความสะอาดคอมและหลอดไฟ	ตรวจเช็คตู้ไฟฟ้าและสายไฟ	ตรวจเช็คความมั่งคั่งของขั้วพอร์ตยึดคอมไฟ	ตรวจเช็คสวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง	สำรวจความสว่างและการใช้งาน	
LIGHTING-A01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-A16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIGHTING-AR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIGHTING-B17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
						LIGHTING-B18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
						LIGHTING-BR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

7.19 เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้าฉุกเฉินของโครงการ

Building A

Service In



Weekly



Bi-Weekly

Date:

01 / 06 / 68

ก่อนเดินเครื่องยนต์

ตรวจเช็คครอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็คดูไม้วัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็ค ไล่กรอง (ตรงหลัง ไล่กรองมีตัวดักอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คและดูระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)		90.45 %
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว		9.689 ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์		131.2 ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12.45

L - L	V	400	400	400
	A	0	0	0
	Hz	60.0		
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz	60.0		
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	kVAr	0	0	%
kWh		3852		
kVArh		1738		
ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		488	KPa	
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		70	°C	
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		1499	rpm	
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		27.8	V	
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		73	°C	

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 13.00

เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN	5	นาที
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)	99.33	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	9.692	ลิตร/ครั้ง ใช้ไป 4 ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	131.4	ชั่วโมง

ค่าความถ่วงจำเพาะ BATTERY

BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)



GENERATOR WEEKLY CHECKING & TEST

Building B

Service In

☒ Weekly☐ Bi-Weekly

Date: 01 / 06 / 68

ก่อนเดินเครื่องยนต์				
ตรวจเช็คครอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็คดูไม่วัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
ตรวจเช็คไส้กรอง (ตรงหลังไส้กรองมีตัววักอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
ตรวจเช็คและดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
check control hood generator	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
clean filter exhaust generator	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)	91.76	%		
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2903	ลิตร		
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	100.1	ชั่วโมง		
ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME 12:15				
L - L	V	400	401	400
	A	0	0	0
	Hz	50.0		
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz	49.9		
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	kVAr	0	0	%
kWh		57.87		
kVArh		36.16		
ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน	452	KPa		
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น	90	°C		
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์	1498	rpm		
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่	27.9	V		
OIL อุณหภูมิน้ำมัน	82	°C		
หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME 12:30				
เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN	5	นาที		
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)	91.66	%		
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2906	ลิตร/ครั้ง ใช้ไป 3 ลิตร		
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	100.4	ชั่วโมง		
ความพร้อมใช้งานเพื่อ BATTERY				
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีแดง)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีแดง)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	

GENERATOR CHECKING & TEST

Date : 12/01/68

(((JLL)))

Building C	No. B1	Service In	<input type="checkbox"/> Weekly	<input checked="" type="checkbox"/> Bi-Weekly
ก่อนเดินเครื่องยนต์				
ตรวจสอบความพร้อม (เช็ควินช์เครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (ตรวจสอบมีตัววัดอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบเชื้อเพลิง (ตรวจสอบสายพาน หม้อน้ำ)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบเชื้อเพลิงและอุณหภูมิของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100	%		
FUEL CONSUMPTION TOTAL (เมื่อเดินเครื่องที่ 1 ชั่วโมง)	304.91	ลิตร		
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	236.9	ชั่วโมง		
ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12-15				
L - L	V	400	400	401
	A	0	0	0
	Hz	50.0	50.0	
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz	50.0	50.0	
TOTAL ผลรวม	KW	0	0	%
	KVA	0	0	%
	KVAR	0	0	%
	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน			
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	Psi
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		75		F
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		136		rpm
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		150.0		V
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		28.0		F
หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 12-30				
kWh	786.79			
kVAh	819.7			
เวลาที่ใช้น้ำในการ COOLED DOWN				
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	5	นาที		
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้วทั้งหมด	100	%		
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	305.00	ลิตร / ชั่วโมง	9	ลิตร
CLEAN THE EXHAUST FILTER ถ้าหากความสะอาดฟิลเตอร์กรองท่อไอเสีย	279.1 ชั่วโมง	Storage Tank - B (Full Tank 34,000L.)	236.09	ลิตร
สถานะ BATTERY				
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.3	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	

Building C	No. A1	Service In	<input type="checkbox"/> Weekly	<input checked="" type="checkbox"/> Bi-Weekly
ก่อนเดินเครื่องยนต์				
ตรวจสอบความพร้อม (เช็ควินช์เครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควินช์เครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบเชื้อเพลิง (ตรวจสอบสายพาน หม้อน้ำ)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบเชื้อเพลิงและอุณหภูมิของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100	%		
FUEL CONSUMPTION TOTAL (เมื่อเดินเครื่องที่ 1 ชั่วโมง)	341.94	ลิตร		
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	329.6	ชั่วโมง		
ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12-15				
L - L	V	400	401	400
	A	0	0	0
	Hz	50.0	50.0	
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz	50.0	50.0	
TOTAL ผลรวม	KW	0	0	%
	KVA	0	0	%
	KVAR	0	0	%
	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน			
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	Psi
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		73		F
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		134		rpm
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		149.9		V
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		27.9		F
หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 12-30				
kWh	913.22			
kVAh	1022.4			
เวลาที่ใช้น้ำในการ COOLED DOWN				
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	5	นาที		
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้วทั้งหมด	100	%		
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	342.02	ลิตร / ชั่วโมง	8	ลิตร
CLEAN THE EXHAUST FILTER ถ้าหากความสะอาดฟิลเตอร์กรองท่อไอเสีย	329.9 ชั่วโมง	Storage Tank - A (Full Tank 34,000L.)	227.37	ลิตร
สถานะ BATTERY				
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.3	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	

Date: 09/02/68

Building C	No. A1	Service In	Weekly	Bi-Weekly
ก่อนเดินเครื่องยนต์				
ตรวจสอบเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็กลูบรีกิ้ง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจเช็คไดชาร์จ (ตรงเพลาได้หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบระดับอุณหภูมิต่อไอเสียที่ห้องเครื่องกับดีเซลไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)		100 %		
FUEL CONSUMPTION TOTAL วันขึ้นรถต่อที่ใช้ไปครั้ง		312.1 ลิตร		
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์		330.1 ชั่วโมง		
ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12.15.....				
L - L	V	200	Δ01	Δ00
	A	0	0	0
	HZ		50.0	
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	HZ		50.0	
TOTAL ผลรวม	KW	0	0	%
	KVA	0	0	%
	KVAR	0	0	%
ตรวจสอบรายการเริ่มต้นก่อน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		72	Psi	
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		134	*F	
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		1899	rpm	
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		27.9	V	
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		136	*F	
หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 12.30.....				
kWh	91222			
kVArh	10224			
เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN	5 นาที			
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100 %			
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้วทั้งหมด	312.0			
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	330.1 ชั่วโมง			
CLEAN THE EXHAUST FILTER อ้างทำตามสะดวกเพื่อลดการก่อมลพิษ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่			
สถานะ BATTERY				
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีฟ้า)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีฟ้า)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.3	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีฟ้า)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	

Building C	No. B1	Service In	Weekly	Bi-Weekly
ก่อนเดินเครื่องยนต์				
ตรวจสอบวอร์ม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควิถีข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	
ตรวจเช็คไดแก๊ส (ตรงหลังไดแก๊สมีตัววัดอุณหภูมิ)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	
ตรวจสอบเชื้อเพลิงและดูระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำจัดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	160 %			
FUEL CONSUMPTION TOTAL อันนี้คือผลที่ได้ไปแล้ว	30309 ลิตร			
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	223.7 ชั่วโมง			
ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12-15.....				
L - L	V 400	A 0	HZ 0	201
				0
L - N	V 231	A 0	HZ 0	231
				0
TOTAL ผลรวม	KW 0	KVA 0	KVAR 0	% 0
				% 0
				% 0
ตรวจสอบรายการอื่นเพิ่มเติม				
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	Psi
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น	73			F
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์	136			rpm
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่	1500			V
OIL อุณหภูมิน้ำมัน	28.0			F
	138			
หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 12-30.....				
	786.79			
	819.4			
kWh	5			บาท
kVArh	100			%
เวลาที่ใช้น้ำมัน COOLED DOWN				
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	30519			ลิตร / ครึ่งใบปาล์ม 10
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้วทั้งหมด				ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	223.7 ชั่วโมง			23090
CLEAN THE EXHAUST FILTER สังเกตความสะอาดฟิลเตอร์กรองท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/>		ไม่ใช้
สถานะ BATTERY				
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/>		เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/>		เสื่อมสภาพ (สีขาว)

Date: 23/03/08

Building C	No. B1	Service In <input checked="" type="checkbox"/> Weekly <input type="checkbox"/> Bi-Weekly
ก่อนเดินเครื่องยนต์		
ตรวจสอบเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็กลูกไม้ข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ตรวจสอบสายพาน (ควรตั้งไถ่กรองมีตัวรอยู๋)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ตรวจสอบสายพาน พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ตรวจสอบและดูระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องใกล้ไฟฟ้า		
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)		% 100
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปต่อ		ลิตร 305.37
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์		ชั่วโมง 238.2
ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : ...12...15..		
L - L	V 400 A 0 Hz 50.0	psi 401 °F 0
L - N	V 231 A 0 Hz 50.0	psi 231 °F 0
TOTAL ผลรวม	KW 0 KVA 0 KVAR 0	°C 0 % 0 % 0
ตรวจสอบรายการขั้นต้นก่อนเดิน		
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	Psi 73
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		°F 13A
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		rpm 1500
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		V 28.0
OIL อุณหภูมิหม้น้ำมัน		°F 125
หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 12.30		
kWh 786.79		
kVarh 81.93		
เวลาที่ใช้น้ำมัน COOLED DOWN		
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)		นาที 5
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปทั้งหมด		% 100
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์		ลิตร / ชั่วโมง 305.37 ลิตร 10
CLEAN THE EXHAUST FILTER ดังที่กล่าวมาสะอาดหรือสกปรกหรือไม่ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่	ชั่วโมง 235.62
สถานะ BATTERY		
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว) <input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีฟ้า) <input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว) <input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีฟ้า) <input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.3	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว) <input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีฟ้า) <input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	

* 2016.10.10

GENERATOR CHECKING & TEST

Date : 06/04/68

Building C	No. A1	Service In	<input type="checkbox"/> Weekly	<input checked="" type="checkbox"/> Bi-Weekly
ก่อนเดินเครื่องยนต์				
ตรวจสอบเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบเชื้อเพลิง (ตรวจสอบถังน้ำมัน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบเชื้อเพลิง (ตรวจสอบสายพาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบเชื้อเพลิง (ตรวจสอบสายพาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100	%		
FUEL CONSUMPTION TOTAL (น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้แล้ว)	242.61	ลิตร		
ENGINE HOURS (ชั่วโมงทำงานเครื่อง)	331.5	ชั่วโมง		
ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME :				
L - L	V 401	A 0	Hz 50.0	400
L - N	V 231	A 0	Hz 50.0	231
TOTAL ผลรวม	KW 0	KVA 0	KVAr 0	% 0
ตรวจสอบเครื่อง				
OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน)	43	psi	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
COOLANT TEMP (อุณหภูมิหล่อเย็น)	126	°F		
ENGINE SPEED (รอบของเครื่องยนต์)	1429	rpm		
BATTERY VOLTAGE (แรงดันแบตเตอรี่)	27.9	V		
OIL อุณหภูมิ	139	°F		
หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME :				
kWh	913.9			
kVArh	102.3			
เวลาที่ใช้น้ำมัน COOLED DOWN	5	นาที		
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100	%		
FUEL CONSUMPTION TOTAL (น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้แล้วทั้งหมด)	302.70	ลิตร / ชั่วโมง		
ENGINE HOURS (ชั่วโมงทำงานเครื่อง)	331.8	ชั่วโมง		
CLEAN THE EXHAUST FILTER (ล้างทำความสะอาดฟیلเตอร์ไอเสีย)	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
สถานะ BATTERY				
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีฟ้า)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีฟ้า)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	

Building C	No. B1	Service In	<input type="checkbox"/> Weekly	<input checked="" type="checkbox"/> Bi-Weekly
ก่อนเดินเครื่องยนต์				
ตรวจสอบเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบเชื้อเพลิง (ตรวจสอบถังน้ำมัน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบเชื้อเพลิง (ตรวจสอบสายพาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ตรวจสอบเชื้อเพลิง (ตรวจสอบสายพาน)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100	%		
FUEL CONSUMPTION TOTAL (น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้แล้ว)	305.63	ลิตร		
ENGINE HOURS (ชั่วโมงทำงานเครื่อง)	238.8	ชั่วโมง		
ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME :				
L - L	V 400	A 0	Hz 50.0	400
L - N	V 231	A 0	Hz 50.0	231
TOTAL ผลรวม	KW 0	KVA 0	KVAr 0	% 0
ตรวจสอบเครื่อง				
OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน)	41	psi	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
COOLANT TEMP (อุณหภูมิหล่อเย็น)	136	°F		
ENGINE SPEED (รอบของเครื่องยนต์)	1500	rpm		
BATTERY VOLTAGE (แรงดันแบตเตอรี่)	28.0	V		
OIL อุณหภูมิ	146	°F		
หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME :				
kWh	78.89			
kVArh	81.7			
เวลาที่ใช้น้ำมัน COOLED DOWN	5	นาที		
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100	%		
FUEL CONSUMPTION TOTAL (น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้แล้วทั้งหมด)	305.72	ลิตร / ชั่วโมง		
ENGINE HOURS (ชั่วโมงทำงานเครื่อง)	239.1	ชั่วโมง		
CLEAN THE EXHAUST FILTER (ล้างทำความสะอาดฟیلเตอร์ไอเสีย)	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
สถานะ BATTERY				
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีฟ้า)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีฟ้า)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	

ก่อนเดินเครื่องยนต์

ตรวจสอบ	ปกติ	ผิดปกติ
เครื่องเขี่ยรื้อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบเชื้อเพลิงกรอง (ควรหลังได้กรองมีตัวหอย)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบเชื้อสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบเชื้อและดูอะไหล่ใดผิดปกติต้องนำเข้าไปหา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)		
FUEL CONSUMPTION TOTAL ณเมื่อเริ่มเดินเครื่อง		ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่อง		ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่อง START TIME : 12:03.....

L - L	V	401	400	400
	A	0	0	0
	Hz	50.0		
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz	50.0		
TOTAL 3-Phase	KW	0		0 %
	KVA	0		0 %
	KVAR	0		0 %

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 4.18

เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN

ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL นับขึ้นเมื่อถึงที่เข้าแล้วทั้งหมด	343.43	ลิตร / เครื่องชั่วโมง
ENGINE HOURS ชั่วโมงทั้งหมดของขนาด	333.3	ชั่วโมง
CLEAN THE EXHAUST FILTER สังเกตความสะอาดตลอดเครื่องตลอดเดิน	<input checked="" type="checkbox"/>	ใช่
Storage Tank - A (Full Tank 34,000L.)	92.643	ลิตร

SEMI-TRAILER BATTERY

BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเยี่ยม)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (ดีต่ำ)	<input type="checkbox"/> เต็มสภาพ (ดีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเยี่ยม)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (ดีต่ำ)	<input type="checkbox"/> เต็มสภาพ (ดีขาว)
BATTERY No. 3	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเยี่ยม)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (ดีต่ำ)	<input type="checkbox"/> เต็มสภาพ (ดีขาว)

GENERATOR CHECKING & TEST

ก่อนเดินเครื่องยนต์

ตรวจสอบเครื่องวัด	ปกติ	ผิดปกติ
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็กลูบ์วาล์วเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจเช็คไส้กรอง (ควรเปลี่ยนไส้กรองเมื่อไร)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจเช็คสภาพ ท่อน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจเช็คสายและอุปกรณ์ท่อไฮดรอลิกของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)		100 %
FUEL CONSUMPTION TOTAL เมื่อเริ่มเดินเครื่องถึงปิดเครื่อง		311.67 ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องหลัก		289.3 ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่อง START TIME: 19.03.....

L - L	V	40.1	400	400
	A	0	0	0
	Hz	50.0		
L - N	V	93.1	231	231
	A	0	0	0
	Hz	50.0		
TOTAL HARMONIC	KW	0	0	%
	KVA	0	0	%
	KVAr	0	0	%

หลังหยุดเดินเครื่อง STOP TIME : 12:18

เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN

ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100	%	กิลกร / ลิตร	9	กิลกร
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปต่อวันทั้งหมด	5717.6				
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องหลัก	289.5				
CLEAN THE EXHAUST FILTER ล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์กรองไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	ใช่		<input type="checkbox"/>	ไม่ใช่
Storage Tank - B (Full Tank 34,000L.)					

READING BATTERY

BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเยี่ยม)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (ดีดี)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (เสีย)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ดีเยี่ยม)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (ดีดี)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (เสีย)

Date: 1/6/68

Building C	No. A1	Service In	Weekly	Bi-Weekly
ก่อนเดินเครื่องยนต์				
ตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ปกติ
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควิถีถังเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ปกติ
ตรวจสอบเชื้อเพลิงได้ทรง (ตรวจสอบถังน้ำมัน)	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ปกติ
ตรวจสอบเชื้อเพลิงถ่านหิน	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ปกติ
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L)	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ปกติ
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	100			
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	3436.0			
ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12.13				
L - L	V	401	400	400
	A	0	0	0
	Hz			
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz			
TOTAL ปรมาณ	KW	0	0	0
	KVA	0	0	0
	kVar	0	0	0
ตรวจสอบเครื่องวัด				
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ปกติ
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		74		Psi
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		139		rpm
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		140.9		V
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		97.7		"F
หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 12.30				
kWh	414.51			
kVArh	102.29			
เวลาที่ใช้น้ำมัน COOLED DOWN				
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L)	100			
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้วทั้งหมด	3436.0			
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	3436.0			
CLEAN THE EXHAUST FILTER สังเกตความสะอาดที่ถอดกรองท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	ใช่	<input type="checkbox"/>	ไม่ใช่
สถานะ BATTERY				
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/>	เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/>	เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.3	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/>	เสื่อมสภาพ (สีขาว)

Building C	No. B1	Service In	Weekly	Bi-Weekly
ข้อมูลเครื่องยนต์				
ตรวจสอบเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดวัดถังเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ความดันน้ำเชื้อเพลิง (ตรวจสอบใช้เครื่องมือวัดอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ความดันน้ำเชื้อเพลิง (ตรวจสอบสายพาน หม้อน้ำ)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ความดันน้ำเชื้อเพลิง (ตรวจสอบสายพานที่ใต้เครื่องยนต์)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100 %	ลิตร		
FUEL CONSUMPTION TOTAL ตั้งแต่เริ่มเดินถึงที่ไม่ได้	๒118.5	ลิตร		
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	๒๒๙.8	ชั่วโมง		
บันทึกการเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12.15				
L - L	V 401	A 0	400	400
	A 0	H 0	0	0
L - N	V 231	A 0	231	231
	A 0	H 0	0	0
TOTAL รวมรวม	KW 0	kVA 0	% 0	% 0
	kVAr 0		% 0	% 0
ตรวจสอบการทำงานของเครื่องยนต์				
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	Psi	
COOLANT TEMP อุณหภูมิของเหลว	131		"F	
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์	1499		rpm	
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่	28.0		V	
OIL อุณหภูมิน้ำมัน	135		"F	
บันทึกการเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 12.30				
kWh	996.3			
kVArh	819.3			
ข้อมูลการใช้พลังงาน COOLED DOWN				
ปริมาณน้ำมัน Day Tank (Full Tank 1300 L.)	100 %	นาฬิกา		
FUEL CONSUMPTION TOTAL นับตั้งแต่เดินเครื่องถึงที่ไม่ได้ทั้งหมด	๒119.4	ลิตร / ชั่วโมง		
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	๒๒๙.๘	ลิตร / ชั่วโมง		
CLEAN THE EXHAUST FILTER ถ้าหากความสะอาดที่แสดงต่ำกว่านี้ให้เสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่		
สถานะ BATTERY				
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีส้ม)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีส้ม)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.3	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีส้ม)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	



GENERATOR WEEKLY CHECKING & TEST

Building A

Service In

☐ Weekly

☒ Bi-Weekly

Date: 26/1/64

ก่อนเดินเครื่องยนต์

ตรวจเช็ครอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คไส้กรอง (ตรงหลังไส้กรองมีตัวต่ออยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คและดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)	93.51	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2644	ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	128.1	ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME: 12:00

L - L	V	398	398	399
	A	0	0	0
	Hz	49.9		
L - N	V	399	401	401
	A	0	0	0
	Hz	50.0		
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	kVAr	0	0	%
kWh		3952		
kVArh		1736		
ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		548		KPa
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		68		°C
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		1498		rpm
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		27.8		V
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		67		°C

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME: 12:15

เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN	5	นาที
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)	93.39	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2648	ลิตร/ครั้ง ใช้ไป 4 ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	128.3	ชั่วโมง

ค่าความถ่วงจำเพาะ BATTERY

BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)

GENERATOR WEEKLY CHECKING & TEST

Building B

Service In

☐ Weekly

☒ Bi-Weekly

Date: 26/1/69

ก่อนเดินเครื่องยนต์		
ตรวจเช็ครอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ตรวจเช็คไดร์กรอง (ตรงหลังไดร์กรองมีตัววัดอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ตรวจเช็คและดูระบบท่อ โอเลียดจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
check control hood generator	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
clean filter exhaust generator	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)	93.00	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2861	ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	969	ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12:15				
L - L	V	399	401	401
	A	0	0	0
	Hz	50.0		
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz	50.0		
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	kVAr	0	0	%
		kWh	5783	
		kVArh	3617	
ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		498	KPa	
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		66	°C	
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		1494	rpm	
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		27.8	V	
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		65	°C	

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 12:30		
เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN	5	นาที
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)	92.46	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2865	ลิตร/ครั้ง ใช้ไป 4 ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	971	ชั่วโมง

ค่าความต้วงัวพะ BATTERY			
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีแดง)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีแดง)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)



GENERATOR WEEKLY CHECKING & TEST

Building A

Service In

☐ Weekly

☒ Bi-Weekly

Date: 9/2/68

ก่อนเดินเครื่องยนต์

ตรวจเช็คครอยร้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็คลูไม่วัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คไส้กรอง (ตรงหลังไส้กรองมีตัววักอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คและดูและระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)	93.39	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2648	ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	128.3	ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME 12:15

L - L	V	400	400	400
	A	0	0	0
	Hz	49.9		
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz	50		
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	kVAr	0	0	%
kWh		3852		
kVArh		1736		
ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		508		KPa
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		70		°C
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		1498		rpm
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		27.8		V
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		73		°C

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME 12:30

เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN	5	นาที
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)	93.30	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2651	ลิตร/ครั้ง ใช้ไป 3 ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	128.5	ชั่วโมง

ค่าความถ่วงจำเพาะ BATTERY

BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)

Building B

Service In

☐ Weekly

☒ Bi-Weekly

Date: 09/02/16

ก่อนเดินเครื่องยนต์

ตรวจเช็คครอยร้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดวัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ตรวจเช็คไส้กรอง (ตรวจหลังไส้กรองมีตัวคอกอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ตรวจเช็คและดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
check control hood generator	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
clean filter exhaust generator	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)	92.96	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2465	ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	99.1	ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12:15

L - L	V	400	401	399
	A	0	0	0
	Hz	49.9		
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz	49.9		
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	kVAr	0	0	%
kWh		5793		
kVArh		3617		
ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		492	KPa	
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		73	°C	
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		1494	rpm	
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		27.9	V	
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		76	°C	

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 12:30

เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN	5	นาที
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)	92.93	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	1469	ลิตร/ครั้ง ใช้ไป 4 ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	99.3	ชั่วโมง

ค่าความตึงขันพละ BATTERY

BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)



GENERATOR WEEKLY CHECKING & TEST

Building A

Service In

☒ Weekly

☐ Bi-Weekly

Date: 9/11/2564

ก่อนเดินเครื่องยนต์	
ตรวจเช็คครอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดไม่วัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คไส้กรอง (ตรวจหลังได้กรองมีตัวคั่วอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คและดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)	<u>93.18</u> %
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	<u>2655</u> ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	<u>128.5</u> ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : <u>12:00</u>				
L - L	V	<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>
	A	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	Hz	<u>50.0</u>		
L - N	V	<u>231</u>	<u>231</u>	<u>231</u>
	A	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	Hz	<u>50.0</u>		
TOTAL ผลรวม	kW	<u>0</u>	<u>0</u>	%
	kVA	<u>0</u>	<u>0</u>	%
	kVAr	<u>0</u>	<u>0</u>	%
		kWh	<u>3852</u>	
		kVArh	<u>1736</u>	
ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		<u>486</u>	KPa	
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		<u>70</u>	°C	
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		<u>1498</u>	rpm	
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		<u>27.7</u>	V	
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		<u>72</u>	°C	

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : <u>13:15</u>	
เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN	<u>5</u> นาที
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)	<u>93.09</u> %
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	<u>2658</u> ลิตร/ครั้ง ใช้ไป <u>3</u> ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	<u>129.0</u> ชั่วโมง

ค่าความถ่วงจำเพาะ BATTERY			
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีแดง)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีแดง)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)

Building B

Service In

☒ Weekly☐ Bi-Weekly

Date: 7/25/2558

ก่อนเดินเครื่องยนต์			
ตรวจเช็ครอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....	
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็คดูไม้วัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....	
ตรวจเช็คไดร์กรอง (ตรงหลังไดร์กรองมีตัววูดอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....	
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....	
ตรวจเช็คและดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....	
check control hood generator	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....	
clean filter exhaust generator	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....	
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)	99.13	%	
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2479	ลิตร	
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	97.6	ชั่วโมง	

ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME: 12:15				
L - L	V	401	401	400
	A	0	0	0
	Hz	49.9		
L - N	V	399	396	394
	A	0	0	0
	Hz	49.9		
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	kVAR	0	0	%
	kWh		5793	
	kVArh		3617	
ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		440	KPa	
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		67	°C	
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		1499	rpm	
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		27.4	V	
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		64	°C	

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME: 12:32			
เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN	5	นาที	
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)	99.50	%	
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2476	ลิตร/ครั้ง ใช้ไป	4 ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	97.4	ชั่วโมง	

ค่าความตึงตัวของ BATTERY			
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)

Building A

Service In



Weekly



Bi-Weekly

Date:

6/4/68

ก่อนเดินเครื่องยนต์

ตรวจเช็คครอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คไส้กรอง (ตรวจหลังไส้กรองมีตัวคั่งอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คและดูระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)	92.93	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2666	ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	129.6	ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME :

L - L	V	400	400	400
	A	0	0	0
	Hz	50.0		
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz	50.0		
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	kVA _r	0	0	%
kWh		3852		
kVA _{rh}		1736		
ตรวจเช็คการสันสะเทือน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		488		KPa
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		65		°C
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		1499		rpm
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		27.8		V
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		68		°C

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME :

เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN	5	นาที
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)	92.81	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2670	ลิตร/ครั้ง ใช้ไป 4 ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	129.9	ชั่วโมง

ค่าความถ่วงจำเพาะ BATTERY

BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)

Building B

Service In



Weekly



Bi-Weekly

Date:

6/4/68

ก่อนเดินเครื่องยนต์

ตรวจเช็ครอยรั่ว

☒ ปกติ☐ ไม่ปกติ.....

ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดไม่วัดข้างเครื่อง)

☒ ปกติ☐ ไม่ปกติ.....

ตรวจเช็คไส้กรอง (ตรวจหลังไส้กรองมีตัววัตถุอยู่)

☒ ปกติ☐ ไม่ปกติ.....

ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ

☒ ปกติ☐ ไม่ปกติ.....

ตรวจเช็คและดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

☒ ปกติ☐ ไม่ปกติ.....

check control hood generator

☒ ปกติ☐ ไม่ปกติ.....

clean filter exhaust generator

☒ ปกติ☐ ไม่ปกติ.....

ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)

92.30 %

FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว

288.0 ลิตร

ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์

98.5 ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12:15

L - L	V	400	399	399
	A	0	0	0
	Hz		49.9	
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz		50	
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	KVAr	0	0	%

kWh

5783

kVArh

3617

ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน



ปกติ



ไม่ปกติ

OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน

488

KPa

COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น

64

°C

ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์

1499

rpm

BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่

27.9

V

OIL อุณหภูมิน้ำมัน

67

°C

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME :

เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN

5

นาที

ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)

92.16

%

FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว

288.4 ลิ

ลิตร/ครั้ง ใช้ไป

4

ลิตร

ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์

98.77

ชั่วโมง

ค่าความถ่วงจำเพาะ BATTERY

BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)



GENERATOR WEEKLY CHECKING & TEST

Building A

Service In

☐ Weekly☒ Bi-Weekly

Date: 04 / 06 / 68

ก่อนเดินเครื่องยนต์

ตรวจเช็คครอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็คลูไม่วัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คไดร์กรอง (ตรงหลังไดร์กรองมีตัววักอยู่)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ตรวจเช็คและดูระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)	92.69	%
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2679	ลิตร
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	130.5	ชั่วโมง

ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME : 12:00

L - L	V	401	400	400
	A	0	0	0
	Hz	50		
L - N	V	231	231	231
	A	0	0	0
	Hz	50		
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	kVAr	0	0	%

kWh

3858

kVArh

1738

ตรวจเช็คการสันสะเทือน

☒ ปกติ☐ ไม่ปกติ

OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน

460

KPa

COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น

69

°C

ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์

1499

rpm

BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่

27.8

V

OIL อุณหภูมิน้ำมัน

72

°C

หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME : 12:15

เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN

5

นาที

ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,300 L)

92.57

%

FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว

2683

ลิตร/ครั้ง ใช้ไป

4

ลิตร

ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์

130.8

ชั่วโมง

ค่าความอ้วนจั่วเพาะ BATTERY

BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)



GENERATOR WEEKLY CHECKING & TEST

Building B

Service In

☐ Weekly

☒ Bi-Weekly

Date: 04/05/18

ก่อนเดินเครื่องยนต์				
ตรวจเช็ครอยรั่ว	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (เช็ควัดข้างเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
ตรวจเช็คไส้กรอง (ตรงหลังไส้กรองมีตัววอยซ์)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
ตรวจเช็คสภาพ พัดลม สายพาน หม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
ตรวจเช็คและดูระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
check control hood generator	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
clean filter exhaust generator	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ.....		
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)	92.03	%		
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว	2895	ลิตร		
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์	99.4	ชั่วโมง		
ขณะเดินเครื่องยนต์ START TIME: 12:15				
L - L	V	400	400	400
	A	0	0	0
	Hz		49.9	
L - N	V	237	237	237
	A	0	0	0
	Hz		50	
TOTAL ผลรวม	kW	0	0	%
	kVA	0	0	%
	kVAr	0	0	%
kWh		5787		
kVArh		3618		
ตรวจเช็คการสันตะเทียน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
OIL PRESSURE แรงดันน้ำมัน		98.4	KPa	
COOLANT TEMP อุณหภูมิหล่อเย็น		68	°C	
ENGINE SPEED รอบของเครื่องยนต์		1498	rpm	
BATTERY VOLTAGE แรงดันแบตเตอรี่		27.9	V	
OIL อุณหภูมิน้ำมัน		71	°C	
หลังหยุดเดินเครื่องยนต์ STOP TIME: 12:30				
เวลาที่ใช้ในการ COOLED DOWN		5	นาที	
ปริมาณน้ำมัน (Full Tank 3,000 L)		91.90	%	
FUEL CONSUMPTION TOTAL น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปแล้ว		2899	ลิตร/ครั้ง ใช้ไป 4 ลิตร	
ENGINE HOURS ชั่วโมงทำงานเครื่องยนต์		99.6	ชั่วโมง	
ค่าความตึงเครียด BATTERY				
BATTERY No.1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	
BATTERY No.2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (สีเขียว)	<input type="checkbox"/> กำลังชาร์จ (สีดำ)	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ (สีขาว)	

7.20 เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรอง



PM CHECK SHEET FOR GENERATOR EXHAUST SYSTEM

DESCRIPTION: EXHAUST SYSTEM		Date: 12 / 1 / 68		Ref No:		
LOCATION: ห้องเครื่อง Generator อาคาร A,B		TYPE OF MAINTENANCE		<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> 2M	
PM. Technician: [REDACTED]				<input type="checkbox"/> Q	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> Y
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-A EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		✓		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		✓		
3	ตรวจเช็คคนวนหมุนท่อไอเสีย	M		✓		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		✓		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-B EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		✓		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		✓		
3	ตรวจเช็คคนวนหมุนท่อไอเสีย	M		✓		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		✓		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-C EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		✓		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		✓		
3	ตรวจเช็คคนวนหมุนท่อไอเสีย	M		✓		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		✓		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		✓		



PM CHECK SHEET FOR GENERATOR EXHAUST SYSTEM

DESCRIPTION: EXHAUST SYSTEM		Date : 9/2/68		Ref No.:		
LOCATION : ห้องเครื่อง Generator อาคาร A,B		TYPE OF MAINTENANCE		<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> 2M	
PM. Technician : [REDACTED]				<input type="checkbox"/> Q	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> Y
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-A EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		✓		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		✓		
3	ตรวจเช็คคณวนหุ้มท่อไอเสีย	M		✓		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		✓		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-B EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		✓		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		✓		
3	ตรวจเช็คคณวนหุ้มท่อไอเสีย	M		✓		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		✓		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-C EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		✓		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		✓		
3	ตรวจเช็คคณวนหุ้มท่อไอเสีย	M		✓		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		✓		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		✓		



PM CHECK SHEET FOR GENERATOR EXHAUST SYSTEM

DESCRIPTION: EXHAUST SYSTEM		Date: 09/03/68		Ref No:		
LOCATION: ห้องเครื่อง Generator อาคาร A,B		TYPE OF MAINTENANCE		<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> 2M		
PM. Technician: [REDACTED]				<input type="checkbox"/> Q <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Y		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-A EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	ตรวจเช็คคณวนหุ้มท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-B EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	ตรวจเช็คคณวนหุ้มท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-C EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	ตรวจเช็คคณวนหุ้มท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		





PM CHECK SHEET FOR GENERATOR EXHAUST SYSTEM

DESCRIPTION: EXHAUST SYSTEM Date: 6/4/64 Ref No:

LOCATION: ห้องเครื่อง Generator อาคาร A,B TYPE OF MAINTENANCE ☒ M ☐ 2M

PM. Technician: ☐ Q ☐ H ☐ Y

NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-A EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	ตรวจเช็คฉนวนหุ้มท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-B EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	ตรวจเช็คฉนวนหุ้มท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-C EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	ตรวจเช็คฉนวนหุ้มท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		<input checked="" type="checkbox"/>		



PM CHECK SHEET FOR GENERATOR EXHAUST SYSTEM

DESCRIPTION: EXHAUST SYSTEM		Date : 4/5/68		Ref No:		
LOCATION : ห้องเครื่อง Generator อาคาร A,B		TYPE OF MAINTENANCE		<input checked="" type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> 2M	
PM. Technician				<input type="checkbox"/> Q	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> Y
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-A EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		✓		
2	ระบายนํ้าภายในระบบท่อไอเสีย	M		✓		
3	ตรวจเช็คคณวนหุ้มท่อไอเสีย	M		✓		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		✓		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-B EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		✓		
2	ระบายนํ้าภายในระบบท่อไอเสีย	M		✓		
3	ตรวจเช็คคณวนหุ้มท่อไอเสีย	M		✓		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		✓		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-C EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		✓		
2	ระบายนํ้าภายในระบบท่อไอเสีย	M		✓		
3	ตรวจเช็คคณวนหุ้มท่อไอเสีย	M		✓		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		✓		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		✓		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		✓		



PM CHECK SHEET FOR GENERATOR EXHAUST SYSTEM

DESCRIPTION: EXHAUST SYSTEM

Date: 9/6/68

Ref No:

LOCATION: ห้องเครื่อง Generator อาคาร A,B

TYPE OF MAINTENANCE

☒ M ☐ 2M

PM. Technician:

☐ Q ☐ H ☐ Y

NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-A EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		/		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		/		
3	ตรวจเช็คฉนวนหุ้มท่อไอเสีย	M		/		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		/		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		/		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		/		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-B EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		/		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		/		
3	ตรวจเช็คฉนวนหุ้มท่อไอเสีย	M		/		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		/		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		/		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		/		
NO.	TASK DESCRIPTION FOR GENERATOR-C EXHAUST SYSTEM	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	M		/		
2	ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย	M		/		
3	ตรวจเช็คฉนวนหุ้มท่อไอเสีย	M		/		
4	ตรวจเช็คจุดยึดระบบท่อไอเสีย	M		/		
5	ตรวจเช็คข้อต่อและท่ออ่อนของระบบท่อไอเสีย	M		/		
6	ดูแลความสะอาดระบบท่อไอเสีย	M		/		

7.21 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR DIESEL FIRE PUMP

Date : 09/02/68

Ref No:

EQUIPMENT NUMBER : Diesel Fire Pump

DESCRIPTION: Test Run

LOCATION : Fire Pump Room 2

PM. Technician :

TIME START 12:15 TIME FINISH 12:30
☐ Weekly ☒ Bi-Weekly

Total Man - Hour Used: 119.9

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบไฟสตาร์ทและหมุนสวิตช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูความคม	W				
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W				
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W				
4	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	310 PSI.			
5	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	W				
6	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสอบสภาพวาล์วกันน้ำ	W				
7	Check crankcase oil level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำมันเครื่องในห้องเครื่อง	W				
8	Check radiator water level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำในหม้อน้ำ	W				
9	Check engine metering (oil pressure, engine water temperature etc.) by manual / ตรวจสอบอุปกรณ์วัดที่หน้าปัทม์ (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิน้ำระบายความร้อน)	W	45 Psi 200 F.			
10	Check battery voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	W				
11	Battery - Check & clean the terminal. / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของขั้วต่อ	W				
12	Battery - Check the charging voltage. / แบตเตอรี่ - บันทึกแรงดันไฟฟ้าขณะชาร์จ	W	14.2, 14.0 V.			
13	Battery - Check the charging ampere. / แบตเตอรี่ - บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะชาร์จ	W	7.6, 0.1 A.			
14	Battery - Check & measure the water gravity / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและบันทึกค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำ	W	1.250			
15	Check pipe condition between day tank & storage tank. / ตรวจสอบสภาพท่อทั้งในส่วนของถังเก็บน้ำมัน และ ถังเก็บน้ำ	W				
16	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซิล	W				
17	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และ ท่อน้ำ หรือไม่	W				
18	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์ว ตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันวาล์วติด	W				
19	Check the exhaust system of diesel fire extinguishers. / ตรวจสอบเข็มนาฬิกาของเครื่องดับเพลิงดีเซล	W				
20	Check the remaining Diesel fuel. (Full Tank 1,000 L) & . / เช็คน้ำมันดีเซลคงเหลือ (น้ำมันเต็มถัง 1,000 ลิตร)	W	64.0 %			

Comment : Battery # 1

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่า ไม่มีสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR ELECTRICAL FIRE PUMP

Date : 09 / 02 / 66

Ref No:

PM Technician :

สมาน ใจอาสา

EQUIPMENT NUMBER :

Electrical Fire Pump

TIME START 12:00 TIME FINISH 12:15

☐ Weekly ☒ Bi-Weekly

DESCRIPTION:

Test Run

Total Man-Hour Used:

LOCATION :

Fire Pump Room 1

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสภาพหลอดไฟหลอด และหมุนสวิตช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูควบคุม	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสถานะของเมนเบรคเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า	W		/		
	RS = 397 V. ST = 396 V. RT = 395 V.					
	R = 170 A S = 173 A T = 171 A					
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่าระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	260 PSI.	/		
6	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสภาพของเกจวัดความดัน	W		/		
7	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสภาพวาล์วกันน้ำ	W		/		
8	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซีล	W		/		
9	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และท่อน้ำ หรือไม่	W		/		
10	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์วตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันลื่นวาล์วติดค้าง	W		/		

Comment :

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR JOCKEY PUMP

Date : 09 / 02 / 64

Ref No:

PM Technician : อดิษฐ์ ๑๗๐๑๓

EQUIPMENT NUMBER :

Jockey Pump

DESCRIPTION:

Test Run

LOCATION :

Fire pump room 1

TIME START.....12:30..... TIME FINISH.....12:45.....

☐ Weekly ☒ Bi-Weekly

Total Man-Hour Used:

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบสถานะไฟและสวิตช์เลือกที่ตำแหน่ง ดูความคม	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า	W		/		
	RS = 396 V. ST = 377 V. RT = 398 V.					
	R = 6.3 A S = 5.4 A T = 5.6 A					
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	316 PSI.	/		
6	Open the drain valves & test the Jockey Pump cut-in pressure____PSI. / เปิดวาล์วระบายน้ำออกจากระบบและบันทึกแรงดันเมื่อ จ็อกกี้ปั๊มเริ่มทำงาน	W		/		
7	Close the drain valves & test the Jockey Pump cut-out pressure____PSI. / ปิดวาล์วระบายและบันทึกแรงดันเมื่อจ็อกกี้ปั๊มหยุดทำงาน	W		/		
8	Check any abnormal vibration and noise of the pump running. / ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	W		/		
9	Check any water leakage on gland packing / mechanical seal. / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือเมคคานิคัลซีล หรือไม่	W		/		
10	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพเกจวัดความดัน	W		/		
11	Check all status valve to be normal operated / ตรวจสอบสภาพของวาล์วทุกชุด	W		/		
12	Check vibration of motor by manual operating / ตรวจสอบสภาพการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ ด้วยการเปิดแบบแมนนวล	W		/		
13	Check cable connections by visually for tight / ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายไฟฟ้าว่าแน่นหรือไม่ ด้วยสายตา	W		/		

Comment :

Safety Note:

Special Equipment:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR
ELECTRICAL FIRE PUMP

Date : 6/4/68

Ref No:

PM Technician : ศุภิศชัย , ศักดิ์สิทธิ์ , 6ชาวฉิม

EQUIPMENT NUMBER : Electrical fire pump

DESCRIPTION: Test Run

LOCATION : Fire Pump room 1

TIME START.....12.45 TIME FINISH.....13.00

☒ Weekly ☐ Bi-Weekly

Total Man-Hour Used:

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบหลอดไฟหลอด และหมอนสวิตช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูควบคุม	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า	W		/		
	RS = 390 V. ST = 394 V. RT = 391 V.			/		
	R = 168 A S = 176 A T = 170 A			/		
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่าระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	260 PSI.	/		
6	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	W		/		
7	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสอบสภาพวาล์วกันน้ำ	W		/		
8	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซีล	W		/		
9	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และท่อน้ำ หรือไม่	W		/		
10	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์วตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันลื่นวาล์วติดค้าง	W		/		

Comment :

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR DIESEL
FIRE PUMP

Date: 6/4/68

Ref No:

EQUIPMENT NUMBER: Diesel Fire Pump

DESCRIPTION: Test Run

TIME START: 12.15 TIME FINISH: 12.30
☒ Weekly ☐ Bi-Weekly

LOCATION: Fire Pump room 1

Total Man - Hour Used: 120.6

PM. Technician: อัมพรชัย, ศักดิ์สิทธิ์, ชาวลิต

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบสถานะไฟพilot และหมุนสวิทช์เลือกมาที่ตำแหน่ง สตาร์ท	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่า หมุนสวิทช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	260 PSI.	/		
5	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	W		/		
6	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสอบสภาพวาล์วกันน้ำ	W		/		
7	Check crankcase oil level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำมันเครื่องในห้องเครื่อง	W		/		
8	Check radiator water level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำในหม้อน้ำ	W		/		
9	Check engine metering (oil pressure, engine water temperature etc.) by manual / ตรวจสอบอุปกรณ์วัดที่หน้าปัทม์ (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิน้ำระบายความร้อน)	W	49 PSI 80 °C	/		
10	Check battery voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	W		/		
11	Battery - Check & clean the terminal. / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของขั้วต่อ	W		/		
12	Battery - Check the charging voltage. / แบตเตอรี่ - บันทึกแรงดันไฟฟ้าขณะชาร์จ 14.4, 13.9 V.	W	14.4 / 13.9	/		
13	Battery - Check the charging ampere. / แบตเตอรี่ - บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะชาร์จ 2.5, 0.0 A.	W	2.5 / 0.0	/		
14	Battery - Check & measure the water gravity / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและบันทึกค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำ	W	1.250	/		
15	Check pipe condition between day tank & storage tank. / ตรวจสอบสภาพท่อทั้งในส่วนของถังเก็บน้ำมัน และ ถังเก็บน้ำ	W		/		
16	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดรองน้ำด้านล่างของซีล	W		/		
17	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และ ท่อน้ำ หรือไม่	W		/		
18	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์ว ตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันวาล์วติด	W		/		
19	Check the exhaust system of diesel fire extinguishers. / ตรวจสอบเข้ระบบไอเสียของเครื่องดับเพลิงดีเซล	W		/		
20	Check the remaining Diesel fuel. (Full Tank 1,000 L) & . / เช็คน้ำมันดีเซลคงเหลือ (น้ำมันเต็มถัง 1,000 ลิตร)	W	61.00%	/		

Comment: Crank on Battery # 1

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel

/ ด

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR
JOCKEY PUMP

Date : 6/4/68

Ref No:

PM Technician : สุทธิชัย, สักดิ์สิทธิ์, ชะวาลิต

TIME START.....12.45..... TIME FINISH.....13.00.....

EQUIPMENT NUMBER : Jockey Pump

☒ Weekly ☐ Bi-Weekly

DESCRIPTION: Test Run

Total Man-Hour Used:

LOCATION : Fire Pump room 2.

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบสถานะไฟลัด และหมุนสวิทช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูควบคุม	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่าสวิทช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า	W		/		
	RS = 399 V. ST = 398 V. RT = 399 V.			/		
	R = 5.9 A S = 5.7 A T = 6.1 A			/		
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	255 PSI.	/		
6	Open the drain valves & test the Jockey Pump cut-in pressure 250 PSI. / เปิดวาล์วระบายน้ำออกจากกระบอกและบันทึกแรงดันเมื่อ จ๊อกก็ปั้มเริ่มทำงาน	W		/		
7	Close the drain valves & test the Jockey Pump cut-out pressure 260 PSI. / ปิดวาล์วระบายและบันทึกแรงดันเมื่อจ๊อกก็ปั้มหยุดทำงาน	W		/		
8	Check any abnormal vibration and noise of the pump running. / ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	W		/		
9	Check any water leakage on gland packing / mechanical seal. / ตรวจสอบว่ามี การรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือเมคคานิคัลซีล หรือไม่	W		/		
10	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพ เกจวัดความดัน	W		/		
11	Check all status valve to be normal operated / ตรวจสอบสภาพของวาล์วทุกชุด	W		/		
12	Check vibration of motor by manual operating / ตรวจสอบสภาพการสั่นสะเทือน ของมอเตอร์ ด้วยการเปิดแบบแมนนวล	W		/		
13	Check cable connections by visually for tight / ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายไฟฟ้าว่า แน่นหรือไม่ ด้วยสายตา	W		/		

Comment :

Safety Note:

Special Equipment:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR DIESEL FIRE PUMP

Date : 04/05/68

Ref No:

EQUIPMENT NUMBER : Diesel Fire pump

DESCRIPTION: Test Run

TIME START 12.30 TIME FINISH 12.45
☐ Weekly ☒ Bi-Weekly

LOCATION : Fire Pump Room 2

PM. Technician : สมาน , สักกะสิทธิ์ , คอโคร์ , สอนันต์

Total Man - Hour Used: 120.9

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบไฟหลอด และ หมุนสวิทช์เลือกมาที่ตำแหน่ง สตาร์ท	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่า หมุนสวิทช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และ ตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	2.57 PSI.	/		
5	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	W		/		
6	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสอบสภาพวาล์วกันน้ำ	W		/		
7	Check crankcase oil level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำมันเครื่องในห้องเครื่อง	W		/		
8	Check radiator water level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำในหม้อน้ำ	W		/		
9	Check engine metering (oil pressure, engine water temperature etc.) by manual / ตรวจสอบอุปกรณ์วัดที่หน้าปัทม์ (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิน้ำระบายความร้อน)	W	SOPSI 100%	/		
10	Check battery voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	W		/		
11	Battery - Check & clean the terminal. / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของขั้วต่อ	W		/		
12	Battery - Check the charging voltage. / แบตเตอรี่ - บันทึกแรงดันไฟฟ้าขณะชาร์จ V.	W	14.4	/		
13	Battery - Check the charging ampere. / แบตเตอรี่ - บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะชาร์จ A.	W	2.5 13.1 0.2	/		
14	Battery - Check & measure the water gravity / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและบันทึกค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำ	W	1.250	/		
15	Check pipe condition between day tank & storage tank. / ตรวจสอบสภาพท่อทั้งในส่วนของถังเก็บน้ำมัน และ ถังเก็บน้ำ	W		/		
16	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซีล	W		/		
17	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และ ท่อน้ำ หรือไม่	W		/		
18	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์ว ตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันวาล์วติด	W		/		
19	Check the exhaust system of diesel fire extinguishers. / ตรวจสอบเข้ระบบไอเสียของเครื่องดับเพลิงดีเซล	W		/		
20	Check the remaining Diesel fuel. (Full Tank 1,000 L) & . / เช็ควัสดุปริมาณน้ำมันดีเซลคงเหลือ (น้ำมันเต็มถัง 1,000 ลิตร)	W%	/		

Comment : Start Battery No. 1

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่า ไม่แสดงสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR
ELECTRICAL FIRE PUMP

Date : 04/05/68

Ref No:

PM Technician : สมนึก, สุกัญญา, คณิศร, นิรุจน์

EQUIPMENT NUMBER : Electrical Fire Pump

DESCRIPTION: Test Run

LOCATION : Fire Pump Room 1

TIME START.....12.45..... TIME FINISH.....13.00.....

☐ Weekly ☒ Bi-Weekly

Total Man-Hour Used: -

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบสถานะไฟลัด และหมุนสวิทช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูควบคุม	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่าสวิทช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า	W		/		
	RS = <u>295</u> V. ST = <u>395</u> V. RT = <u>393</u> V.					
	R = <u>168</u> A S = <u>174</u> A T = <u>169</u> A					
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่าระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	<u>256</u> PSI.	/		
6	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	W		/		
7	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสอบสภาพวาล์วกันน้ำ	W		/		
8	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซีล	W		/		
9	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และท่อน้ำ หรือไม่	W		/		
10	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์วตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันลิ้นวาล์วติดค้าง	W		/		

Comment :

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่า ไม่มีสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR
JOCKEY PUMP

Date : 04 / 05 / 66

Ref No:

PM Technician : สมาน , ศักดิ์สิทธิ์ , อติพร , สิทธิโชค

EQUIPMENT NUMBER : JOCKEY pump

DESCRIPTION: Test Run

LOCATION : Fire Pump Room 1

TIME START 13.00 TIME FINISH 13.15
☐ Weekly ☒ Bi-Weekly

Total Man-Hour Used:

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบไฟสถานะและสวิตช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูควบคุม	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า	W		/		
	RS = 397 V. ST = 398 V. RT = 394 V.					
	R = 5.7 A S = 6.3 A T = 6.0 A					
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดันเพลิง และตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	250 PSI.	/		
6	Open the drain valves & test the Jockey Pump cut-in pressure <u>250</u> PSI. / เปิดวาล์วระบายน้ำออกจากระบบและบันทึกแรงดันเมื่อ จ็อกกี้ปั๊มเริ่มทำงาน	W		/		
7	Close the drain valves & test the Jockey Pump cut-out pressure <u>260</u> PSI. / ปิดวาล์วระบายและบันทึกแรงดันเมื่อจ็อกกี้ปั๊มหยุดทำงาน	W		/		
8	Check any abnormal vibration and noise of the pump running. / ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	W		/		
9	Check any water leakage on grand packing / mechanical seal. / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือเมคคานิคัลซีล หรือไม่	W		/		
10	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพเกจวัดความดัน	W		/		
11	Check all status valve to be normal operated / ตรวจสอบสภาพของวาล์วทุกชุด	W		/		
12	Check vibration of motor by manual operating / ตรวจสอบสภาพการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ ด้วยการเปิดแบบแมนนวล	W		/		
13	Check cable connections by visually for tight / ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายไฟฟ้าว่าแน่นหรือไม่ ด้วยสายตา	W		/		

Comment :

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสัญญาณเตือนที่ควบคุมของอุปกรณ์ไฟฟ้า

Special Equipment: _____



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR DIESEL
FIRE PUMP

Date : 01 / 06 / 18

Ref No:

EQUIPMENT NUMBER : Diesel Fire Pump		TIME START : 12:00		TIME FINISH : 12:15		
DESCRIPTION: Test Run				<input checked="" type="checkbox"/> Weekly <input type="checkbox"/> Bi-Weekly		
LOCATION : Fire Pump Room 2		Total Man - Hour Used: 120.9				
PM. Technician : [Signature]						
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบสถานะไฟสตาร์ทและหมุนสวิทช์เลือกมาที่ตำแหน่ง สตาร์ท	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่า หมุนสวิทช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	252 PSI.	/		
5	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	W		/		
6	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสอบสภาพวาล์วกันน้ำ	W		/		
7	Check crankcase oil level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำมันเครื่องในห้องเครื่อง	W		/		
8	Check radiator water level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำในหม้อน้ำ	W		/		
9	Check engine metering (oil pressure, engine water temperature etc.) by manual / ตรวจสอบอุปกรณ์วัดที่หน้าปัด (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิ น้ำระบายความร้อน)	W	48 PSI 145°F	/		
10	Check battery voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	W		/		
11	Battery - Check & clean the terminal. / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของขั้วต่อ	W		/		
12	Battery - Check the charging voltage. / แบตเตอรี่ - บันทึกแรงดันไฟฟ้าขณะชาร์จ 13.7, 14.7 V.	W	13.7 V 14.7 V	/		
13	Battery - Check the charging ampere. / แบตเตอรี่ - บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะชาร์จ 0.2, 2.4 A.	W	0.2 A 2.4 A	/		
14	Battery - Check & measure the water gravity / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและบันทึกค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำ 1.250	W	1.250	/		
15	Check pipe condition between day tank & storage tank. / ตรวจสอบสภาพท่อทั้งในส่วนของถังเก็บน้ำมัน และ ถังเก็บน้ำ	W		/		
16	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของขีล	W		/		
17	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และ ท่อน้ำ หรือไม่	W		/		
18	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์ว ตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันวาล์วติด	W		/		
19	Check the exhaust system of diesel fire extinguishers. / ตรวจสอบระบบไอเสียของเครื่องดับเพลิงดีเซล	W		/		
20	Check the remaining Diesel fuel. (Full Tank 1,000 L) & . / เช็ควolume น้ำมันดีเซลคงเหลือ (น้ำมันเต็มถัง 1,000 ลิตร)	W%	/		

Comment : Battery # 2

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR
ELECTRICAL FIRE PUMP

Date : 01 / 06 / 66

Ref No:

PM Technician : สมาน , กอติพงศ์ , ชัยวัฒน์

EQUIPMENT NUMBER : Electrical Fire Pump

DESCRIPTION: Test Run

LOCATION : Fire Pump Room 1

TIME START 12:45 TIME FINISH 13:00

☒ Weekly ☐ Bi-Weekly

Total Man-Hour Used:

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบหลอดไฟและสวิตช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูควบคุม	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า	W		/		
	RS = 391 V. ST = 391 V. RT = 390 V.					
	R = 170 A S = 176 A T = 172 A					
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดันเพลิง และตรวจสอบว่าระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	324 PSI.	/		
6	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	W		/		
7	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสอบสภาพวาล์วกันน้ำ	W		/		
8	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซีล	W		/		
9	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และท่อน้ำ หรือไม่	W		/		
10	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์วตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันลื่นวาล์วติดค้าง	W		/		

Comment :

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.


/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่า ไม่มีสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

Special Equipment:

	PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR JOCKEY PUMP	Date : <u>01/06/86</u> Ref No:				
PM Technician : <u>Sikale, กอติวงศ์, ชัยนันทน์</u>		TIME START..... <u>12:30</u> TIME FINISH..... <u>12:45</u> <input checked="" type="checkbox"/> Weekly <input type="checkbox"/> Bi-Weekly				
EQUIPMENT NUMBER : <u>Jockey Pump</u>		Total Man-Hour Used:				
DESCRIPTION: <u>Test Run</u>						
LOCATION : <u>Fire pump Room 1</u>						
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบหลอดไฟและสวิตช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูควบคุม	W		/		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		/		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		/		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า	W		/		
	RS = <u>496</u> V. ST = <u>499</u> V. RT = <u>497</u> V.					
	R = <u>6.1</u> A S = <u>5.7</u> A T = <u>5.4</u> A					
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่า ระบบแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	326	PSI.	/	
6	Open the drain valves & test the Jockey Pump cut-in pressure <u>250</u> PSI. / เปิดวาล์วระบายน้ำออกจากระบบและบันทึกแรงดันเมื่อ จ็อกกี้ปั๊มเริ่มทำงาน	W			/	
7	Close the drain valves & test the Jockey Pump cut-out pressure <u>240</u> PSI. / ปิดวาล์วระบายและบันทึกแรงดันเมื่อจ็อกกี้ปั๊มหยุดทำงาน	W			/	
8	Check any abnormal vibration and noise of the pump running. / ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	W			/	
9	Check any water leakage on grand packing / mechanical seal. / ตรวจสอบว่ามี การรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือเมคคานิคัลซีล หรือไม่	W			/	
10	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพเกจวัดความดัน	W			/	
11	Check all status valve to be normal operated / ตรวจสอบสภาพของวาล์วทุกชุด	W			/	
12	Check vibration of motor by manual operating / ตรวจสอบสภาพการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ ด้วยการเปิดแบบแมนนวล	W			/	
13	Check cable connections by visually for tight / ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายไฟฟ้าว่าแน่นหรือไม่ ด้วยสายตา	W			/	
Comment :						
Safety Note:						
Special Equipment:						
1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า						
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ตรวจสอบให้มั่นใจว่า ไม่เห็นสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุมของมอเตอร์ไฟฟ้า						

	PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR JOCKEY PUMP	Date : <u>9/มิ.ย./2564</u> Ref No:				
PM Technician : <u>อรอนงค์ จิตินันท์</u>		TIME START <u>12.45</u> TIME FINISH <u>13.00</u> <input checked="" type="checkbox"/> Weekly <input type="checkbox"/> Bi-Weekly				
EQUIPMENT NUMBER : <u>Jockey Pump</u>		Total Man-Hour Used:				
DESCRIPTION: <u>Test Run</u>						
LOCATION : <u>Five Pump room 2</u>						
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบสถานะไฟลัด และหนวนสวิตช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูความคม	W		✓		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		✓		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		✓		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า RS = <u>389</u> V. ST = <u>397</u> V. RT = <u>398</u> V. R = <u>6.4</u> A S = <u>6.9</u> A T = <u>6.4</u> A	W		✓		
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	<u>955</u> PSI.	✓		
6	Open the drain valves & test the Jockey Pump cut-in pressure <u>950</u> PSI. / เปิดวาล์วระบายน้ำออกจากระบบและบันทึกแรงดันเมื่อ จ๊อกกีปั๊มเริ่มทำงาน	W		✓		
7	Close the drain valves & test the Jockey Pump cut-out pressure <u>960</u> PSI. / ปิดวาล์วระบายและบันทึกแรงดันเมื่อจ๊อกกีปั๊มหยุดทำงาน	W		✓		
8	Check any abnormal vibration and noise of the pump running. / ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	W		✓		
9	Check any water leakage on gland packing / mechanical seal. / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือเมคคานิคัลซีล หรือไม่	W		✓		
10	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพเกจวัดความดัน	W		✓		
11	Check all status valve to be normal operated / ตรวจสอบสภาพของวาล์วทุกชุด	W		✓		
12	Check vibration of motor by manual operating / ตรวจสอบสภาพการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ ด้วยการเปิดแบบแมนนวล	W		✓		
13	Check cable connections by visually for tight / ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายไฟฟ้าว่าแน่นหรือไม่ ด้วยสายตา	W		✓		
Comment :						
Safety Note:						
1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. / ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า						
2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. / ตรวจสอบให้มั่นใจว่า ไม่มีสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า						
Special Equipment:						



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR
ELECTRICAL FIRE PUMP

Date : 9/2/2022

Ref No:

PM Technician : อดิศักดิ์ งามนร

EQUIPMENT NUMBER: Electrical firepump

DESCRIPTION: Test Run

LOCATION: fire Pump Room 2

TIME START 10.45 TIME FINISH 13.00
☒ Weekly ☐ Bi-Weekly

Total Man-Hour Used:

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบไฟลัดและหมุนสวิทช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูความคม	W		✓		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		✓		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่าสวิทช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		✓		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า	W		✓		
	RS = 394 V. ST = 394 V. RT = 401 V. R = 176 A S = 164 A T = 169 A					
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่าระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	252 PSI.	✓		
6	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	W		✓		
7	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสอบสภาพวาล์วกันน้ำ	W		✓		
8	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซีล	W		✓		
9	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และท่อหรือไม่	W		✓		
10	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์วตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันลื่นวาล์วติดค้าง	W		✓		

Comment :

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่า ไม่มีสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR DIESEL FIRE PUMP

Date : 9/2/2562

Ref No: 1

EQUIPMENT NUMBER : Diesel fire Pump		TIME START: 12.30 TIME FINISH: 12.45				
DESCRIPTION: Test Run		<input checked="" type="checkbox"/> Weekly <input type="checkbox"/> Bi-Weekly				
LOCATION: fire pump room 1		Total Man - Hour Used: 120.3				
PM. Technician : อรรถกร อภิรักษ์						
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบหลอดไฟและหมุนสวิทช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูควบคุม	W		✓		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		✓		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่า หมุนสวิทช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		✓		
4	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	310 PSI.	✓		
5	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	W		✓		
6	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสอบสภาพวาล์วกันน้ำ	W		✓		
7	Check crankcase oil level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำมันเครื่องในห้องเครื่อง	W		✓		
8	Check radiator water level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำในหม้อน้ำ	W		✓		
9	Check engine metering (oil pressure, engine water temperature etc.) by manual / ตรวจสอบอุปกรณ์วัดที่หน้าปัด (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิน้ำระบายความร้อน)	W	50 Psi / 100C	✓		
10	Check battery voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	W		✓		
11	Battery - Check & clean the terminal. / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของขั้วต่อ	W		✓		
12	Battery - Check the charging voltage. / แบตเตอรี่ - บันทึกแรงดันไฟฟ้าขณะชาร์จ 14.1, 14.2 V.	W	14.1 V / 14.2 V	✓		
13	Battery - Check the charging ampere. / แบตเตอรี่ - บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะชาร์จ 0.1, 0.7 A.	W	0.1 A / 0.7 A	✓		
14	Battery - Check & measure the water gravity / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและบันทึกค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำ	W	1.250	✓		
15	Check pipe condition between day tank & storage tank. / ตรวจสอบสภาพท่อทั้งในส่วนของถังเก็บน้ำมัน และ ถังเก็บน้ำ	W		✓		
16	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซีล	W		✓		
17	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และ ท่อน้ำ หรือไม่	W		✓		
18	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์ว ตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันวาล์วติด	W		✓		
19	Check the exhaust system of diesel fire extinguishers. / ตรวจสอบเข็รบบไอเสียของเครื่องดับเพลิงดีเซล	W		✓		
20	Check the remaining Diesel fuel. (Full Tank 1,000 L) & . / เช็คน้ำมันดีเซลคงเหลือ (น้ำมันเต็มถัง 1,000 ลิตร)	W	62.40 %	✓		

Comment : Crack Battery No - 2

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่เปิดระบบไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.)

/ ด

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR DIESEL FIRE PUMP

Date : 26/1/64

Ref No:

EQUIPMENT NUMBER : Diesel fire Pump

DESCRIPTION: Test Run

TIME START: 12.30 TIME FINISH: 12.45

☐ Weekly ☒ Bi-Weekly

LOCATION : firepump Room 1

PM. Technician : ทพ. ก้องเกียรติ อรรถมา

Total Man - Hour Used: 119.7

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบสถานะของหลอดไฟและสวิตช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูความคม	W		✓		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเบรกเกอร์	W		✓		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		✓		
4	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	258.50 PSI.	✓		
5	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	W		✓		
6	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสอบสภาพวาล์วทั้งหมด	W		✓		
7	Check crankcase oil level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำมันเครื่องในห้องเครื่อง	W		✓		
8	Check radiator water level / ตรวจสอบสภาพระดับน้ำในหม้อน้ำ	W		✓		
9	Check engine metering (oil pressure, engine water temperature etc.) by manual / ตรวจสอบอุปกรณ์วัดที่หน้าปัด (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิน้ำระบายความร้อน)	W	47.80 / 100°C	✓		
10	Check battery voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	W		✓		
11	Battery - Check & clean the terminal. / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของขั้วต่อ	W		✓		
12	Battery - Check the charging voltage. / แบตเตอรี่ - บันทึกแรงดันไฟฟ้าขณะชาร์จ 14.1 , 14.0 V.	W	14.1 V / 14.0 V	✓		
13	Battery - Check the charging ampere. / แบตเตอรี่ - บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะชาร์จ 9.4 , 0.1 A.	W	9.4 A / 0.1 A	✓		
14	Battery - Check & measure the water gravity / แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพและบันทึกค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำ	W	1.250	✓		
15	Check pipe condition between day tank & storage tank. / ตรวจสอบสภาพท่อทั้งในส่วนของถังเก็บน้ำมัน และ ถังเก็บน้ำ	W		✓		
16	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดรองน้ำด้านล่างของซีล	W		✓		
17	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และ ท่อน้ำ หรือไม่	W		✓		
18	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสอบสภาพ และ ขยับก้านวาล์ว ตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันวาล์วติด	W		✓		
19	Check the exhaust system of diesel fire extinguishers. / ตรวจสอบระบบไอเสียของเครื่องดับเพลิงดีเซล	W		✓		
20	Check the remaining Diesel fuel. (Full Tank 1,000 L) & . / ตรวจสอบปริมาณน้ำมันดีเซลคงเหลือ (น้ำมันเต็มถัง 1,000 ลิตร)	W	64.60 %	✓		

Comment : start of Battery No #1.

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR ELECTRICAL FIRE PUMP

Date : 26/7/68

Ref No:

PM Technician : อดิศักดิ์ อดิสร

EQUIPMENT NUMGER : Electrical Fire Pump

DESCRIPTION: Test Run

LOCATION : FirePump Room 2.

TIME START 12.45 TIME FINISH 13.00
☐ Weekly ☒ Bi-Weekly

Total Man-Hour Used:

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสภาพหลอดไฟหลอด และหมุนสวิตช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูควบคุม	W		✓		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสถานะของเมนเบรคเกอร์	W		✓		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		✓		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า	W		✓		
	RS = 398 V. ST = 401 V. RT = 400 V. R = 176 A S = 177 A T = 164 A					
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบวาระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	257 PSI.	✓		
6	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสภาพของเกจวัดความดัน	W		✓		
7	Check all status valve to be normal operated. / ตรวจสภาพวาล์วกันน้ำ	W		✓		
8	Check & clean the drain pan of the Fire Pump. / ตรวจสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซีล	W		✓		
9	Check any water leakage for all valves & pipes. / ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์ว ข้อต่อ และท่อน้ำ หรือไม่	W		✓		
10	Check & exercise valves for Open & Closed function. / ตรวจสภาพ และ ขยับก้านวาล์วตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุด เพื่อป้องกันลื่นวาล์วติดค้าง	W		✓		

Comment :

Safety Note:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่า ไม่มีสัญญาณเตือนที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

Special Equipment:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR JOCKEY PUMP

Date : 26 / 9 / 64

Ref No:

PM Technician : ทัศนัย อดิสร

TIME START 12.45 TIME FINISH 13.00
☐ Weekly ☒ Bi-Weekly

EQUIPMENT NUMBER : Jockey Pump

DESCRIPTION: Test Run

Total Man-Hour Used:

LOCATION : Fire Pump Room 2.

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	O.K.	FAIL	Remarks
1	Check the status of pilot lamp & selector switch at the starter panel. / ตรวจสอบหลอดไฟลัด และหมุนสวิทช์เลือกมาที่ตำแหน่ง ดูควบคุม	W		✓		
2	Check main circuit breaker status / ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	W		✓		
3	Check selector switch for correct position / ตรวจสอบว่าสวิทช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	W		✓		
4	Check voltage & current of system / บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้า RS = 39.4 V. ST = 39.4 V. RT = 39.4 V. R = 5.4 A S = 6.1 A T = 6.0 A	W		✓		
5	Check operation system and ensure correct pressure setting for pump starting / ตรวจสอบสภาพระบบดับเพลิง และตรวจสอบว่า ระดับแรงดันต่างๆ ในระบบถูกต้องหรือไม่	W	256 PSI.			
6	Open the drain valves & test the Jockey Pump cut-in pressure 150 PSI. / เปิดวาล์วระบายน้ำออกจากระบบและบันทึกแรงดันเมื่อ จ๊อกกีปั๊มเริ่มทำงาน	W		✓		
7	Close the drain valves & test the Jockey Pump cut-out pressure 160 PSI. / ปิดวาล์วระบายและบันทึกแรงดันเมื่อจ๊อกกีปั๊มหยุดทำงาน	W		✓		
8	Check any abnormal vibration and noise of the pump running. / ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	W		✓		
9	Check any water leakage on gland packing / mechanical seal. / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือเมคคานิคัลซีล หรือไม่	W		✓		
10	Check all pressure gauges for ensure to be good condition / ตรวจสอบสภาพเกจวัดความดัน	W		✓		
11	Check all status valve to be normal operated / ตรวจสอบสภาพของวาล์วทุกชุด	W		✓		
12	Check vibration of motor by manual operating / ตรวจสอบสภาพการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ ด้วยการเปิดแบบแมนนวล	W		✓		
13	Check cable connections by visually for tight / ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายไฟฟ้าว่าแน่นหรือไม่ ด้วยสายตา	W		✓		

Comment :

Safety Note:

Special Equipment:

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

/ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีสัญญาณเตือนที่ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า

88 The PARQ 10th Floor, Ratchadaphisek Road, Khlong Toei,
Khlong Toei, Bangkok 10110, Thailand

To: คุณชวิศ เดชดำรงค์โชค (ฝ่ายบริหารทรัพยากร)

cc: คุณไวยวิทย์ พุ่มกล้าหาญ (JLL)

From: คุณเดชประสิทธิ์ เลี้ยงบำรุง (ฝ่ายช่างอาคาร-UOB PKS.)

Date: 17 กุมภาพันธ์ 2568

Subject: ขอนำส่งรายงานการทดสอบระบบ Fire Alarm System ครั้งที่ 1 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568

Ref. No. : JLL001/68

เนื่องด้วย ฝ่ายวิศวกรรมอาคาร UOB-PKS ขอนำส่งรายงานการทดสอบระบบ Fire Alarm System
ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568
ตามรายละเอียดดังนี้:-

จากการทดสอบระบบ Fire Alarm System ทำงานตามขั้นตอนปกติ

- | | |
|---|-------------|
| 1. แผนดำเนินการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Fire Alarm System | จำนวน 1 ชุด |
| 2. Check Sheet Test Fire Alarm อาคาร A,B,C | จำนวน 1 ชุด |
| 3. Check Sheet Sound System อาคาร A,B,C | จำนวน 1 ชุด |
| 4. Check Sheet Test Lift อาคาร A,B,C | จำนวน 1 ชุด |

ขั้นตอนการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Fire Alarm System.

อาคารA

1. เวลา 09.30 -10.05 น. ทดสอบเสียงตามสายภายในชั้น
2. เวลา 10.05 น. ชั้น A08 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนสัญญาณภายในชั้น Manual Pull
3. เวลา 10.10 น. Step 1 ชั้น A08 Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน, AHU stop.
4. เวลา 10.13 น. Step 2 ชั้น A07, A09 Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน, AHU stop.
5. เวลา 10.15 น. Step 3 General Alarm อาคาร A,B,C Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน ,Lift
โรยลงชั้น 1, Turnstile เปิด, Pressurized Fan ทำงาน , AHU หยุดทำงาน
6. เวลา 10.40 น. ทำการ Reset

88 The PARQ 10th Floor, Ratchadaphisek Road, Khlong Toei,
Khlong Toei, Bangkok 10110, Thailand

อาคาร B

1. เวลา 09.35 - 10.00 น. ทดสอบเสียงตามสายภายในชั้น
2. เวลา 10.50 น. ชั้น B13 ทดสอบอุปกรณ์จับสัญญาณภายในชั้น Smoke Detector
3. เวลา 10.55 น. Step 1 ชั้น B13 Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน
4. เวลา 10.58 น. Step 2 ชั้น B12, B14 Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน.
5. เวลา 11.00 น. Step 3 General Alarm อาคาร A,B,C Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน,
Lift ไรยลงชั้น 1, Turnstile เปิด, Pressurized Fan ทำงาน, AHU หยุดทำงาน
6. เวลา 11.20 น. ทำการ Reset

แผนดำเนินการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) อาคาร Phetkasem

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568

เวลาประมาณ 09.00 น.

- ทำการประชุมทีมงานก่อนทดสอบที่ห้อง Fire Command. A1
 1. ทีมฝ่ายวิศวกรรม (JLL.)
 2. ส่วนรักษาความปลอดภัยของอาคาร
 3. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารอาคาร (JLL.)
 4. ทีมเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบลิฟต์, เทนีสไต์

เวลาประมาณ 09.30 น.

- เริ่มดำเนินการทดสอบ
- เจ้าหน้าที่ช่างอาคารประสานงานส่วนรักษาความปลอดภัยทำการประกาศการทดสอบระบบผ่านระบบ Sound System เป็นจำนวน 2 ครั้ง โดยมีข้อความดังนี้
“ประกาศเพื่อทราบ ขณะนี้ทางฝ่ายอาคารและส่วนงานรักษาความปลอดภัยของอาคารจะทำการตรวจเช็คพร้อมทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) และระบบเสียงตามสาย (Public paging System) ตั้งแต่เวลา 09.00 น. –14.00 น. ดังนั้น จะมีเสียงสัญญาณดังเป็นระยะ ขอให้พนักงานที่กำลังปฏิบัติงานอยู่อย่าตกใจ เพราะเป็นการทดสอบระบบความปลอดภัยเพื่อให้พร้อมใช้งาน เท่านั้น –ขอบคุณครับ

ทำการตรวจสอบระบบ Public Paging System

- ทำการเปิด ทดสอบเสียงตามสาย , ส่วนรักษาความปลอดภัย ร่วมดำเนินการตรวจสอบลำโพงประจำชั้นทั้งหมด
- ประสานงานส่วนรักษาความปลอดภัย ดำเนินการตรวจเช็คระบบเสียงตามสาย โดยเจ้าหน้าที่ JLL. ทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ Speaker ลำโพงทุกชั้น โดยทำการแบ่ง Zone หน้าลิฟท์, Zone Office
- ทั้งนี้ จะทำการประกาศผ่านระบบโดยทำการเปิดเสียงเตือนจากเครื่องเสียงอัตโนมัติ

เวลาประมาณ 09.35-13.00 น.

- เจ้าหน้าที่ JLL. พร้อมทีมส่วนรักษาความปลอดภัยของอาคาร ตรวจสอบชั้นที่มีพนักงานปฏิบัติงาน อาคาร Phetkasem พร้อมทำการปิดระบบสัญญาณเสียงและแสง (Strobe Light and Horn) ชั้นที่ไม่ต้องการเสียงดัง

- ทำการทดสอบระบบ Fire Alarm System โดยเจ้าหน้าที่ JLL. ทำการปล่อยสัญญาณ Pre-Alarm กับตัวอุปกรณ์จับสัญญาณควัน Manual Pull Down / Smoke Detector ชั้น.....A8, B13..... อาคาร Phetkasem
- ช่วงสัญญาณ Pre-Alarm จะทำการหน่วงเวลา 5 นาที เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้อง Control ประสานงานทีมช่างและส่วนรักษาความปลอดภัยตรวจสอบจุดเกิดเหตุ
หมายเหตุ : ระบบมีการเชื่อมต่อสัญญาณจากห้อง Fire Command อาคาร A1และอาคาร B1 ดังนั้น ถ้ามีสัญญาณ Pre-Alarm ไปที่ตู้ควบคุม IFC-3030 จะทำให้มีสัญญาณแจ้งเตือนดังที่ห้องช่างชั้น A3 ด้วย
- หลังจากได้รับสัญญาณและยังไม่มี Reset ระบบ นาฬิกาที่ 8 สัญญาณเสียงและแสง (Strobe Light and Horn) ในชั้นเกิดเหตุดัง จะส่งสัญญาณไปยังห้อง Control เจ้าหน้าที่ JLL. ร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความภัยแจ้งสถานะ การทำงาน ใน Step นี้ระบบจะทำการ Shutdown Lift ลงสู่ชั้นล่างของอาคาร เจ้าหน้าที่ JLL. ทำการตรวจเช็คสถานะพร้อมประสานงาน เจ้าหน้าที่ควบคุมลิฟต์ บริษัท จาร์ดิน เพื่อตรวจเช็คการทำงานของลิฟต์ และตรวจเช็ค AHU ในชั้นดังกล่าวที่ Shutdown รวมถึงระบบ Access Control Unlock ทั้งหมด
- นาฬิกาที่ 10 สัญญาณเสียงและแสง (Strobe Light and Horn) ของอาคารจะดังทั้งอาคาร General Alarm ทั้งอาคาร เจ้าหน้าที่ JLL. พร้อมส่วนรักษาความปลอดภัย ตรวจเช็ค พร้อมจดบันทึก ใน Step นี้ ระบบจะทำการ Shutdown AHU ทั้งหมด
- เมื่อทำการตรวจเช็คเรียบร้อยแล้ว ทำการแจ้งห้อง Control เพื่อทำการ Reset. ระบบ
- เจ้าหน้าที่ควบคุมลิฟต์ เช็ค Status การทำงานของระบบ Lift . ทั้งหมด
- เสร็จสิ้นการทดสอบ

เวลาประมาณ 13.15 น.

เสร็จสิ้นการทดสอบระบบ ทำการประกาศแจ้งพนักงาน ดังนี้

“ประกาศเพื่อทราบ ขณะนี้ทางฝ่ายอาคารและส่วนรักษาความปลอดภัย ของอาคารได้ทำการทดสอบระบบเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขอขอบคุณครับ”

ทำการประกาศ 2 ครั้ง

เวลาประมาณ 14.00 น. เป็นต้นไป

- สรุปผลการทดสอบ เพื่อเป็นแนวทางการทำ Fire Drill ประจำปี 2025 ต่อไป



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem A1 - A6

Date: 16 / 02 / 68

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
A1	1	Alarm Bell นอกอาคาร (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 5 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn โถงรับรอง (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 7 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	3	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 1 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Auto Door (Open / Off)	<input checked="" type="checkbox"/> เปิด <input type="checkbox"/> ไม่เปิด		
	5	Turnstile Door (Open / Off)	<input checked="" type="checkbox"/> เปิด <input type="checkbox"/> ไม่เปิด		
	6	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	7	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		
A2	1	Stroke Light and Horn ห้องประชุม (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 1 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		
A3	1	Stroke Light and Horn ทางเดิน (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		
A4	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		
A5	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		
A6	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem A7 - A11

Date: 16 / 02 / 68

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
A7	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		
A8	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		
A9	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		
A10	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		
A11	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดต้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดต้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดต้องตัว		



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem A12 - A16

Date: 16 / 02 / 66

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
A12	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
A13	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
A14	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
A15	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
A16	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		

Date:.....



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem B2 - B10

Date: 16 / 02 / 68

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
B2	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B3	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B4	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B5	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B6	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B7	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B8	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B9	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B10	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem B1,B11,B12 - B15

Date: 16 / 02 / 64

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
B1	1	Alarm Bell นอกอาคาร (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน ... 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Strode Light and Horn โถงรับรอง (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 8 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	3	Strode Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Turnstile Door (Open / Off)	<input checked="" type="checkbox"/> เปิด <input type="checkbox"/> ไม่เปิด		
	5	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	6	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	7	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B11	1	Strode Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน ... 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Strode Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน ... 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B12	1	Strode Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Strode Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 8 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B13	1	Strode Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Strode Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 8 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B14	1	Strode Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Strode Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 5 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B15	1	Strode Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Strode Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 8 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem B16 - B18

Date: 16 / 02 / 46

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
B16	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B17	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B18	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		

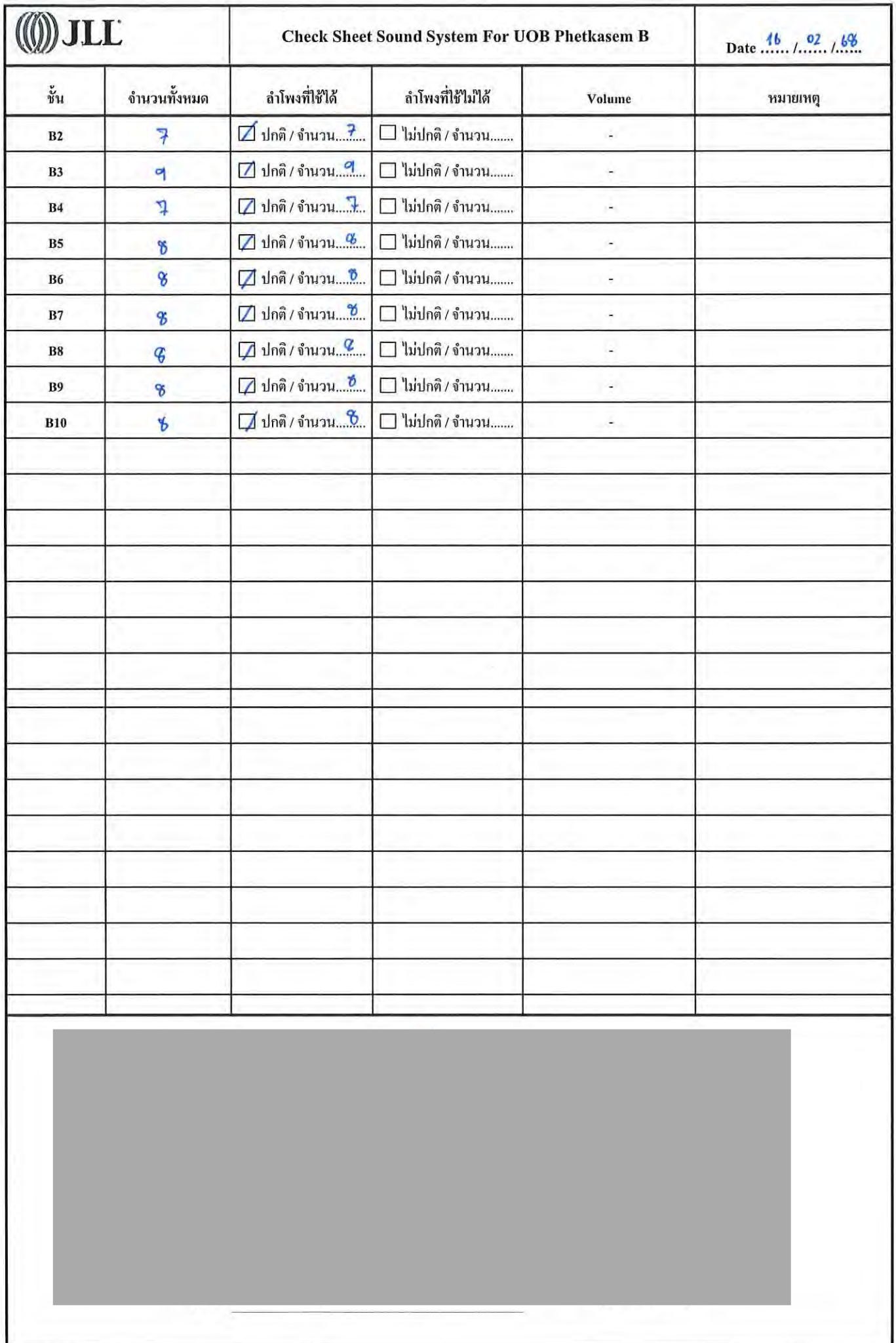




Check Sheet Sound System For UOB Phetkasem A,B

Date 16 / 02 / 66

ชั้น	จำนวนทั้งหมด	ลำโพงที่ใช้ได้	ลำโพงที่ใช้ไม่ได้	Volume	หมายเหตุ
A1	42	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 42	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A2	25	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 25	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A3	19	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 19	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A4	29	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 29	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A5	29	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 29	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A6	29	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 29	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A7	30	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 30	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A8	30	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 30	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A9	31	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 31	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A10	30	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 30	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A11	30	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 30	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A12	29	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 29	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A13	28	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 28	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A14	29	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 29	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A15	27	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 27	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
A16	28	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 28	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
B1	43	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 43	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
B12	40	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 40	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
B13	35	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 35	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
B14	38	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 38	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
B15	39	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 39	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
B16	38	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 38	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
B17	38	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 38	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	
B18	38	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 38	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 6	





Check Sheet Test Fire Alarm Lift System For UOB Phetkasem

Date: 16 / 02 / 68

อาคาร	ลิฟท์ No.	การทำงานของลิฟท์	สถานะประตูลิฟท์	แสงสว่างในลิฟท์	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
Building - A	Lift A-A	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-B	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-C	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-D	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-SV	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		Fire Man Lift
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
Building - B	Lift B-A	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-B	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-C	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-D	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-SV	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		Fire Man Lift
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
	Lift Carpark No.1	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift Carpark No.2	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
Building - C	Lift C	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน

ข้อเสนอแนะ



Check Sheet Test Fire Alarm Pressurized Fan System For UOB Phetkasem

Date: 16 / 02 / 64

อาคาร	Pressurized Fan	การทำงานของ Damper	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
Building - A	PF A14-16	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
	PF A10-13	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
	PF A6-9	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
	PF A2-5	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
	PF A-1	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
Building - B	PF B16-18	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
	PF B12-15	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
	PF B11	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
	PF B8-10 Carpark	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
	PF B5-7 Carpark	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
	PF B2-4 Carpark	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>		
PF B1	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>			
	ไม่เปิด <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>			
ข้อเสนอแนะ _____					



Check Sheet Test Fire Alarm Shut Down AHU For UOB Phetkasem

Date 16 / 24 / 2564

ชั้น	AHU	จำนวนเครื่อง	Shot Down	Not Shot Down	Auto Reset	หมายเหตุ
A1	AHU-A01-01,02	2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A2	AHU-A02-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A3	AHU-A03-01 - 04	4	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A4	AHU-A04-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A5	AHU-A05-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A6	AHU-A06-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A7	AHU-A07-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A8	AHU-A08-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A9	AHU-A09-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A10	AHU-A10-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A11	AHU-A11-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A12	AHU-A12-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A13	AHU-A13-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A14	AHU-A14-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A15	AHU-A15-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
A16	AHU-A16-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
Roof - A	PAHU-A01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
B1	AHU-B01-01,02	2	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
B12	AHU-A12-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
B13	AHU-A13-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
B14	AHU-A14-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
B15	AHU-A15-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
B16	AHU-A16-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
B17	AHU-A17-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
B18	AHU-A18-01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
Roof - B	PAHU-B01	1	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	



Check Sheet Test Fire Alarm Lift System For UOB Phetkasem

Date: 16/02/68

อาคาร	ลิฟท์ No.	การทำงานของลิฟท์	สถานะประตูลิฟท์	แสงสว่างในลิฟท์	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
Building - A	Lift A-A	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-B	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-C	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-D	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-SV	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		Fire Man Lift
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
Building - B	Lift B-A	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-B	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-C	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-D	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-SV	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		Fire Man Lift
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
Building - C	Lift Carpark No.1	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift Carpark No.2	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
Building - C	Lift C	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		

ข้อเสนอแนะ



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem C1 - C4

Date: 16 / 02 / 68

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
C1	1	Alarm Bell นอกอาคาร (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn โถงรับรอง (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 5 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	3	Stroke Light and Horn ทางเดินหน้า Lift (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Turnstile Door (Open / Off)	<input checked="" type="checkbox"/> เปิด <input type="checkbox"/> ไม่เปิด		
	5	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	6	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	7	Exit Door (คล่องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> คล่องตัว <input type="checkbox"/> ไม่คล่องตัว		
C2	1	Stroke Light and Horn หน้าห้องเครื่อง (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 8 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (คล่องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> คล่องตัว <input type="checkbox"/> ไม่คล่องตัว		
C3	1	Stroke Light and Horn Day 1 (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Day 2 (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	4	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	5	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	6	Exit Door (คล่องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> คล่องตัว <input type="checkbox"/> ไม่คล่องตัว		
C4	1	Stroke Light and Horn คาดฟ้า (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 5 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (คล่องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> คล่องตัว <input type="checkbox"/> ไม่คล่องตัว		

88 The PARQ 10th Floor, Ratchadaphisek Road, Khlong Toei,
Khlong Toei, Bangkok 10110, Thailand

To: คุณวิช เดชดำรงโชค (ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน)

cc: คุณไวยวิทย์ พุ่มกล้าหาญ (JLL)

From: คุณเดชประสิทธิ์ เลี้ยงบำรุง (ฝ่ายช่างอาคาร-UOB PKS.)

Date: 20 พฤษภาคม 2568

Subject: ขอนำส่งรายงานการทดสอบระบบ Fire Alarm System ครั้งที่ 2 ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2568

Ref. No. : JLL002/68

เนื่องด้วย ฝ่ายวิศวกรรมอาคาร UOB-PKS ขอนำส่งรายงานการทดสอบระบบ Fire Alarm System
ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2568
ตามรายละเอียดดังนี้:-

จากการทดสอบระบบ Fire Alarm System ทำงานตามขั้นตอนปกติ

- | | |
|---|-------------|
| 1. แผนดำเนินการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Fire Alarm System | จำนวน 1 ชุด |
| 2. Check Sheet Test Fire Alarm อาคาร A,B,C | จำนวน 1 ชุด |
| 3. Check Sheet Sound System อาคาร A,B,C | จำนวน 1 ชุด |
| 4. Check Sheet Test Lift อาคาร A,B,C | จำนวน 1 ชุด |

ขั้นตอนการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Fire Alarm System.

อาคาร A

1. เวลา 09.30 -09.50 น. ทดสอบเสียงตามสายภายในชั้น
2. เวลา 10.08 น. ชั้น A13 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนสัญญาณภายในชั้น Manual Pull
3. เวลา 10.13 น. Step 1 ชั้น A13 Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน, AHU stop.
4. เวลา 10.16 น. Step 2 ชั้น A12, A14 Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน, AHU stop.
5. เวลา 10.18 น. Step 3 General Alarm อาคาร A,B,C Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน ,Lift
โรยลงชั้น 1, Turnstile เปิด, Pressurized Fan ทำงาน , AHU หยุดทำงาน
6. เวลา 10.40 น. ทำการ Reset



Memorandum

88 The PARQ 10th Floor, Ratchadaphisek Road, Khlong Toei,
Khlong Toei, Bangkok 10110, Thailand

อาคาร B

1. เวลา 09.30 - 09.50 น. ทดสอบเสียงตามสายภายในชั้น
2. เวลา 10.58 น. ชั้น B16 ทดสอบอุปกรณ์จับสัญญาณภายในชั้น Smoke Detector
3. เวลา 11.03 น. Step 1 ชั้น B16 Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน
4. เวลา 11.06 น. Step 2 ชั้น B15, B17 Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน.
5. เวลา 11.08 น. Step 3 General Alarm อาคาร A,B,C Access Door Unlock, Strobe Light ทำงาน,
Lift ไรยลงชั้น 1, Turnstile เปิด, Pressurized Fan ทำงาน, AHU หยุดทำงาน
6. เวลา 11.25 น. ทำการ Reset



แผนดำเนินการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) อาคาร Phetkasem

วันที่ 18 พฤษภาคม 2568

เวลาประมาณ 09.00 น.

- ทำการประชุมทีมงานก่อนทดสอบที่ห้อง Fire Command. A1
 1. ทีมฝ่ายวิศวกรรม (JLL.)
 2. ส่วนรักษาความปลอดภัยของอาคาร
 3. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารอาคาร (JLL.)
 4. ทีมเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบลิฟต์, เทนริสไต์

เวลาประมาณ 09.30 น.

- เริ่มดำเนินการทดสอบ
- เจ้าหน้าที่ช่างอาคารประสานงานส่วนรักษาความปลอดภัยทำการประกาศการทดสอบระบบผ่านระบบ Sound System เป็นจำนวน 2 ครั้ง โดยมีข้อความดังนี้
“ประกาศเพื่อทราบ ขณะนี้ทางฝ่ายอาคารและส่วนงานรักษาความปลอดภัยของอาคารจะทำการตรวจเช็คพร้อมทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) และระบบเสียงตามสาย (Public paging System) ตั้งแต่เวลา 09.00 น. –14.00 น. ดังนั้น จะมีเสียงสัญญาณดังเป็นระยะ ขอให้พนักงานที่กำลังปฏิบัติงานอยู่อย่าตกใจ เพราะเป็นการทดสอบระบบความปลอดภัยเพื่อให้พร้อมใช้งาน เท่านั้น –ขอบคุณครับ

ทำการตรวจสอบระบบ Public Paging System

- ทำการเปิด ทดสอบเสียงตามสาย , ส่วนรักษาความปลอดภัย ร่วมดำเนินการตรวจสอบลำโพงประจำชั้นทั้งหมด
- ประสานงานส่วนรักษาความปลอดภัย ดำเนินการตรวจเช็คระบบเสียงตามสาย โดยเจ้าหน้าที่ JLL. ทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ Speaker ลำโพงทุกชั้น โดยทำการแบ่ง Zone หน้าลิฟท์, Zone Office
- ทั้งนี้ จะทำการประกาศผ่านระบบโดยทำการเปิดเสียงเตือนจากเครื่องเสียงอัตโนมัติ

เวลาประมาณ 09.30-13.00 น.

- เจ้าหน้าที่ JLL. พร้อมทีมส่วนรักษาความปลอดภัยของอาคาร ตรวจสอบชั้นที่มีพนักงานปฏิบัติงาน อาคาร Phetkasem พร้อมทำการปิดระบบสัญญาณเสียงและแสง (Strobe Light and Horn) ชั้นที่ไม่ต้องการเสียงดัง

- ทำการทดสอบระบบ Fire Alarm System โดยเจ้าหน้าที่ JLL. ทำการปล่อยสัญญาณ Pre-Alarm กับตัวอุปกรณ์จับสัญญาณควัน Manual Pull Down / Smoke Detector ชั้น.....A13, B16..... อาคาร Phetkasem
- ช่วงสัญญาณ Pre-Alarm จะทำการหน่วงเวลา 5 นาที เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้อง Control ประสานงานทีมช่างและส่วนรักษาความปลอดภัยตรวจสอบจุดเกิดเหตุ
หมายเหตุ : ระบบมีการเชื่อมต่อสัญญาณจากห้อง Fire Command อาคาร A1และอาคาร B1 ดังนั้น ถ้ามีสัญญาณ Pre-Alarm ไปที่ตู้ควบคุม IFC-3030 จะทำให้มีสัญญาณแจ้งเตือนดังที่ห้องช่างชั้น A3 ด้วย
- หลังจากได้รับสัญญาณและยังไม่มีมีการ Reset ระบบ นาฬิกาที่ 8 สัญญาณเสียงและแสง (Strobe Light and Horn) ในชั้นเกิดเหตุดัง จะส่งสัญญาณไปยังห้อง Control เจ้าหน้าที่ JLL. ร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความภัยแจ้งสถานะ การทำงาน ใน Step นี้ระบบจะทำการ Shutdown Lift ลงสู่ชั้นล่างของอาคาร เจ้าหน้าที่ JLL. ทำการตรวจเช็คสถานะพร้อมประสานงาน เจ้าหน้าที่ควบคุมลิฟต์ บริษัท จาร์ดิน เพื่อตรวจเช็คการทำงานของลิฟต์ และตรวจเช็ค AHU ในชั้นดังกล่าวที่ Shutdown รวมถึงระบบ Access Control Unlock ทั้งหมด
- นาฬิกาที่ 10 สัญญาณเสียงและแสง (Strobe Light and Horn) ของอาคารจะดังทั้งอาคาร General Alarm ทั้งอาคาร เจ้าหน้าที่ JLL. พร้อมส่วนรักษาความปลอดภัย ตรวจเช็ค พร้อมจดบันทึก ใน Step นี้ ระบบจะทำการ Shutdown AHU ทั้งหมด
- เมื่อทำการตรวจเช็คเรียบร้อยแล้ว ทำการแจ้งห้อง Control เพื่อทำการ Reset. ระบบ
- เจ้าหน้าที่ควบคุมลิฟต์ เช็ค Status การทำงานของระบบ Lift . ทั้งหมด
- เสร็จสิ้นการทดสอบ

เวลาประมาณ 13.00 น.

เสร็จสิ้นการทดสอบระบบ ทำการประกาศแจ้งพนักงาน ดังนี้

“ประกาศเพื่อทราบ ขณะนี้ทางฝ่ายอาคารและส่วนรักษาความปลอดภัย ของอาคารได้ทำการทดสอบระบบเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขอขอบคุณครับ”

ทำการประกาศ 2 ครั้ง

เวลาประมาณ 14.00 น. เป็นต้นไป

- สรุปผลการทดสอบ เพื่อเป็นแนวทางการทำ Fire Drill ประจำปี 2025 ต่อไป



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem A1 - A6

Date: 16 / 5 / 68

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
A1	1	Alarm Bell นอกอาคาร (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 5... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn โถงรับรอง (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 7... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	3	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Auto Door (Open / Off)	<input checked="" type="checkbox"/> เปิด <input type="checkbox"/> ไม่เปิด		
	5	Turnstile Door (Open / Off)	<input checked="" type="checkbox"/> เปิด <input type="checkbox"/> ไม่เปิด		
	6	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 4... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	7	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
A2	1	Stroke Light and Horn ห้องประชุม (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
A3	1	Stroke Light and Horn ทางเดิน (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 4... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
A4	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
A5	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
A6	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem A7 - A11

Date: 18 / 5 / 66

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
A7	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (คล่องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> คล่องตัว <input type="checkbox"/> ไม่คล่องตัว		
A8	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (คล่องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> คล่องตัว <input type="checkbox"/> ไม่คล่องตัว		
A9	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (คล่องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> คล่องตัว <input type="checkbox"/> ไม่คล่องตัว		
A10	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (คล่องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> คล่องตัว <input type="checkbox"/> ไม่คล่องตัว		
A11	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (คล่องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> คล่องตัว <input type="checkbox"/> ไม่คล่องตัว		



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem A12 - A16

Date: 18 / 5 / 68

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
A12	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
A13	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
A14	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
A15	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
A16	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		





Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem B2 - B10

Date: 14 / 5 / 68

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
B2	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 9 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
B3	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 9 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
B4	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 9 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
B5	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 9 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
B6	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 9 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
B7	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 9 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
B8	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 9 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
B9	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 9 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		
B10	1	Stroke Light and Horn Car Park (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 6 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Access Door หน้าลิฟต์ (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	3	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 9 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Exit Door (กดongตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กดongตัว <input type="checkbox"/> ไม่กดongตัว		



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem B1,B11,B12 - B15

Date: 18 / 5 / 68

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
B1	1	Alarm Bell นอกอาคาร (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 9 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn โถงรับรอง (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 5 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	3	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Turnstile Door (Open / Off)	<input checked="" type="checkbox"/> เปิด <input type="checkbox"/> ไม่เปิด		
	5	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	6	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	7	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B11	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B12	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 5 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B13	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 5 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B14	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 3 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 5 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B15	1	Stroke Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 4 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 5 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2 ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		



Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem B16 - B18

Date: 18 / 5 / 68

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
B16	1	Strode Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Strode Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B17	1	Strode Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Strode Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		
B18	1	Strode Light and Horn Office (ตั้ง/ไม่ตั้ง / จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	2	Strode Light and Horn Lift Lobby (ตั้ง/ไม่ตั้ง จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้ง <input type="checkbox"/> ไม่ตั้ง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กล้องตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กล้องตัว <input type="checkbox"/> ไม่กล้องตัว		





Check Sheet Sound System For UOB Phetkasem A,B

Date 16 / 5 / 66

ชั้น	จำนวนทั้งหมด	ลำโพงที่ใช้ได้	ลำโพงที่ใช้ไม่ได้	Volume	หมายเหตุ
A1	48	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 48	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A2	25	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 25	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A3	19	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 19	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A4	29	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 29	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A5	29	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 29	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A6	29	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 29	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A7	30	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 30	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A8	30	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 30	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A9	31	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 31	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A10	30	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 30	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A11	30	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 30	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A12	29	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 29	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A13	24	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 24	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A14	29	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 29	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A15	27	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 27	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
A16	24	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 24	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
B1	43	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 43	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
B12	40	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 40	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
B13	35	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 35	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
B14	34	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 34	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
B15	39	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 39	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
B16	34	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 34	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
B17	34	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 34	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	
B18	34	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / จำนวน 34	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ / จำนวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ ปรับไว้ที่เลข 7	

[illegible]



Check Sheet Test Fire Alarm Lift System For UOB Phetkasem

Date: 18 / 5 / 68

อาคาร	ลิฟท์ No.	การทำงานของลิฟท์	สถานะประตูลิฟท์	แสงสว่างในลิฟท์	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
Building - A	Lift A-A	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-B	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-C	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-D	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-SV	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		Fire Man Lift
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
Building - B	Lift B-A	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-B	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-C	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-D	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-SV	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		Fire Man Lift
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
Building - B	Lift Carpark No.1	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift Carpark No.2	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
Building - C	Lift C	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน

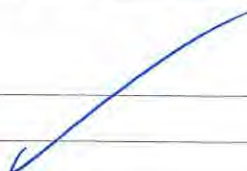


Check Sheet Test Fire Alarm Pressurized Fan System For UOB Phetkasem

Date: 18 / 5 / 68

อาคาร	Pressurized Fan	การทำงานของ Damper		สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
Building - A	PF A14-16	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
	PF A10-13	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
	PF A6-9	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
	PF A2-5	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
	PF A-1	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
Building - B	PF B16-18	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
	PF B12-15	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
	PF B11	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
	PF B8-10 Carpark	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
	PF B5-7 Carpark	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
	PF B2-4 Carpark	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	
	PF B1	เปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
		ไม่เปิด	<input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/>	

ข้อเสนอแนะ

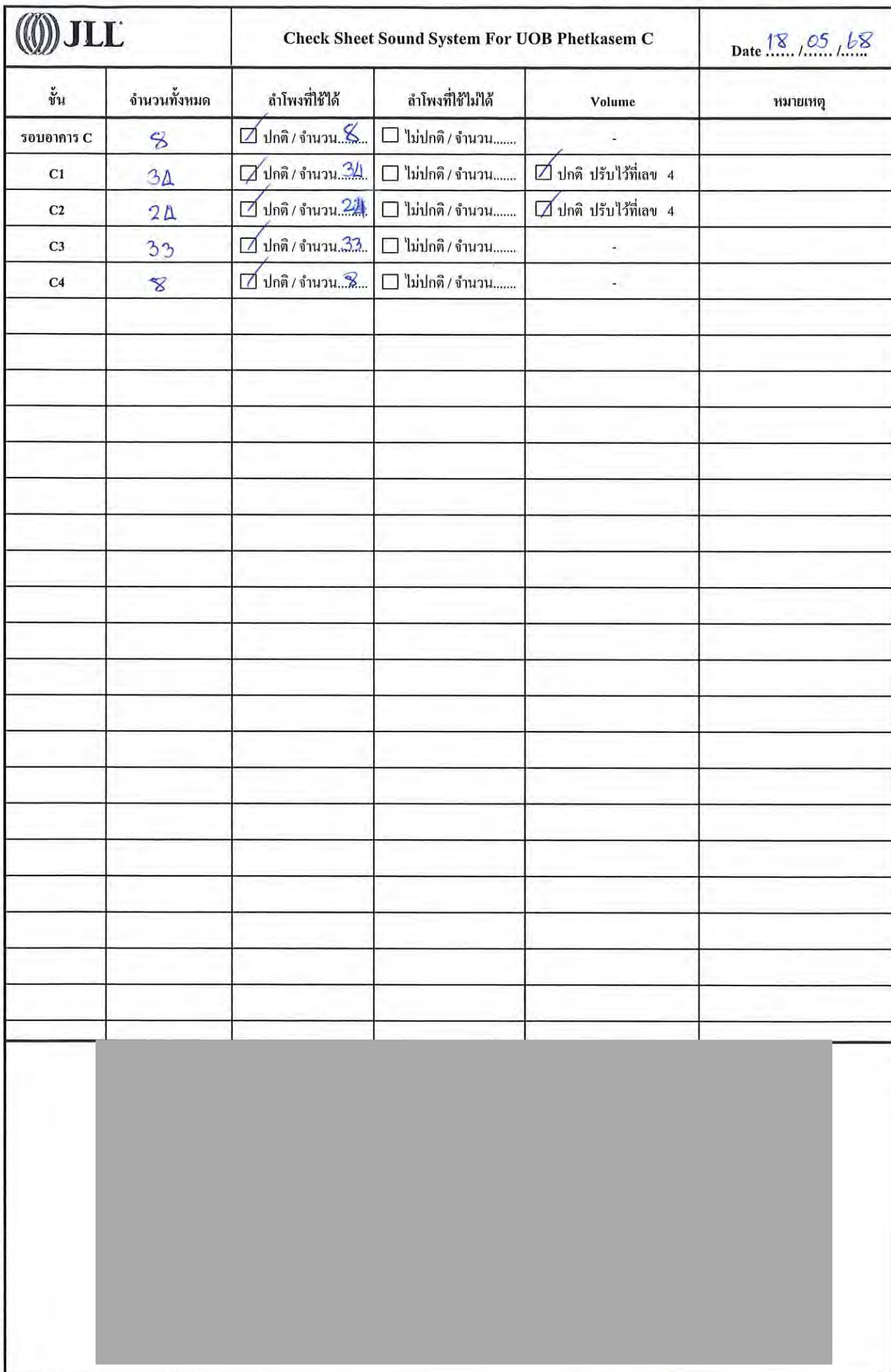




Check Sheet Test Fire Alarm For UOB Phetkasem C1 - C4

Date: 18.../05/68

ชั้น	ลำดับ	รายการ	สถานะ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
C1	1	Alarm Bell นอกอาคาร (ดัง/ไม่ดัง จำนวน 3... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ดัง <input type="checkbox"/> ไม่ดัง		
	2	Stroke Light and Horn โถงรับรอง (ดัง/ไม่ดัง จำนวน 5... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	3	Stroke Light and Horn ทางเดินหน้า Lift (ดัง/ไม่ดัง จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	4	Turnstile Door (Open / Off)	<input checked="" type="checkbox"/> เปิด <input type="checkbox"/> ไม่เปิด		
	5	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	6	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	7	Exit Door (กด鐘ตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กด鐘ตัว <input type="checkbox"/> ไม่กด鐘ตัว		
C2	1	Stroke Light and Horn หน้าห้องเครื่อง (ดัง/ไม่ดัง / จำนวน 8... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ดัง <input type="checkbox"/> ไม่ดัง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ดัง/ไม่ดัง จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ดัง <input type="checkbox"/> ไม่ดัง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กด鐘ตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กด鐘ตัว <input type="checkbox"/> ไม่กด鐘ตัว		
C3	1	Stroke Light and Horn Day 1 (ดัง/ไม่ดัง / จำนวน 6... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ดัง <input type="checkbox"/> ไม่ดัง		
	2	Stroke Light and Horn Day 2 (ดัง/ไม่ดัง / จำนวน 4... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ดัง <input type="checkbox"/> ไม่ดัง		
	3	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ดัง/ไม่ดัง จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ดัง <input type="checkbox"/> ไม่ดัง		
	4	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	5	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	6	Exit Door (กด鐘ตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กด鐘ตัว <input type="checkbox"/> ไม่กด鐘ตัว		
C4	1	Stroke Light and Horn คาตฟ้า (ดัง/ไม่ดัง / จำนวน 5... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ดัง <input type="checkbox"/> ไม่ดัง		
	2	Stroke Light and Horn Lift Lobby (ดัง/ไม่ดัง จำนวน 2... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ดัง <input type="checkbox"/> ไม่ดัง		
	3	Access Door (Lock / Unlock)	<input checked="" type="checkbox"/> Unlock <input type="checkbox"/> Lock		
	4	Manual Pull Station (สภาพ/จำนวน 1... ตัว)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
	5	Exit Door (กด鐘ตัว / หรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> กด鐘ตัว <input type="checkbox"/> ไม่กด鐘ตัว		





Check Sheet Test Fire Alarm Lift System For UOB Phetkasem

Date: 18/05/68

อาคาร	ลิฟท์ No.	การทำงานของลิฟท์	สถานะประตูลิฟท์	แสงสว่างในลิฟท์	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
Building - A	Lift A-A	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-B	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-C	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-D	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift A-SV	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		Fire Man Lift
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
Building - B	Lift B-A	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-B	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-C	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-D	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift B-SV	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		Fire Man Lift
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
Building - B	Lift Carpark No.1	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
	Lift Carpark No.2	รอยตัว <input type="checkbox"/>	เปิด <input type="checkbox"/>	ไฟดับ <input type="checkbox"/>		
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		
Building - C	Lift C	รอยตัว <input checked="" type="checkbox"/>	เปิด <input checked="" type="checkbox"/>	ไฟดับ <input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> ทำงาน <input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน
		ไม่รอยตัว <input type="checkbox"/>	ปิด <input type="checkbox"/>	ไฟไม่ดับ <input type="checkbox"/>		

**7.22 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยโทรทัศน์วงจรปิด
(CCTV)**

แบบฟอร์มการตรวจสอบ CCTV อาคารสำนักงานเพชรเกษม ประจำเดือน 2566

วันที่ เวลาที่ตรวจ	อาคาร A			อาคาร B			อาคาร C			ผู้ตรวจ ชุดเวลาเช้า	หมายเหตุ
	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก		
1	23.00	/	42	/	113	/	/	9/11	พบ		
2	23.00	/	43	/	113	/	/	9/11	พบ		
3	23.10	/	43	/	113	/	/	9/11	พบ		
4	23.10	/	43	/	113	/	/	9/11	พบ		
5	23.00	/	43	/	113	/	/	9/10	พบ		
6	23.10	/	43	/	113	/	/	9/10	พบ		
7	23.00	/	43	/	113	/	/	9/10	พบ		
8	23.00	/	43	/	113	/	/	9/11	พบ		
9	23.00	/	43	/	113	/	/	9/11	พบ		
10	23.00	/	43	/	113	/	/	9/11	พบ		
11	23.00	/	43	/	113	/	/	9/11	พบ		
12	23.00	/	43	/	113	/	/	9/10	พบ		
13	23.00	X	43	/	113	/	/	9/10	พบ		
14	23.00	X	43	/	113	X	/	9/10	พบ		
15	23.00	/	43	/	113	X	X	9/10	พบ		
16	23.00	/	43	/	113	X	X	9/10	พบ		
17	23.00	/	43	/	113	X	X	9/10	พบ		
18	23.00	/	43	/	113	X	X	9/10	พบ		
19	23.00	/	43	/	113	X	X	9/10	พบ		
20	23.00	/	43	/	113	X	X	9/10	พบ		
21	23.00	/	43	/	113	X	X	9/11	พบ		
22	23.00	/	43	/	113	X	X	9/11	พบ		
23	23.00	/	43	/	113	X	X	9/11	พบ		
24	23.00	/	43	/	113	/	/	9/11	พบ		
25	23.00	/	44	/	113	/	/	9/11	พบ		
26	23.00	/	43	/	113	/	/	9/10	พบ		
27	23.00	/	43	/	111	/	/	9/10	พบ		
28	23.00	/	43	/	111	/	/	9/10	พบ		
29	23.00	/	43	/	111	/	/	9/10	พบ		
30	23.00	/	43	/	111	/	/	9/10	พบ		
31	23.00	/	43	/	111	/	/	9/10	พบ		

เวลา หมายถึง เวลาถูกต้องตรงตามความเป็นจริง โดยในใส่เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และใส่เครื่องหมาย X ในกรณีที่ผิดปกติ
ภาพ หมายถึง ภาพชัดเจน มุมกล้องถูกต้อง ในใส่เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และใส่เครื่องหมาย X ในกรณีที่ผิดปกติ
การบันทึก หมายถึง การบันทึกภาพย้อนหลังเป็นปกติ ซึ่งจะต้องบันทึกภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน โดยในใส่จำนวนวันที่สามารถบันทึกได้

CONFIDENTIAL

วันที่ เวลาที่ตรวจ	อาคาร A			อาคาร B			อาคาร C			ผู้ตรวจ ชุดเวรเช้า	หมายเหตุ
	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก		
1	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	
2	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	
3	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	
4	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	
5	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	
6	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
7	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
8	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
9	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
10	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
11	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
12	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
13	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
14	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
15	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
16	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
17	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
18	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
19	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
20	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
21	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
22	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
23	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
24	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
25	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
26	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
27	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
28	23.00	✓	44	✓	✓	111	✓	✓	09/10	✓	กล้องห้อง B-C0406 สัญญาณภาพ Off 1 ตัว
29											
30											
31											

CONFIDENTIAL

เวลา หมายถึง เวลาถูกต้องตรงตามความเป็นจริง โดยในไฟล์เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และในไฟล์เครื่องหมาย X ในกรณีที่ไม่ปกติ
 ภาพ หมายถึง ภาพชัดเจน มุมกล้องถูกต้อง ในไฟล์เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และในไฟล์เครื่องหมาย X ในกรณีที่ไม่ปกติ
 การบันทึก หมายถึง การบันทึกภาพต่อเนื่องกันเป็นปกติ ซึ่งจะต้องบันทึกภาพต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 90 วัน โดยในไฟล์จำนวนวันที่สามารถบันทึกได้

แบบฟอร์มการตรวจสอบ CCTV อาคารสำนักงานเพชรเกษม ประจำเดือน 25.68

วันที่ เวลาที่ตรวจ	อาคาร A			อาคาร B			อาคาร C			ผู้ตรวจ ชุดเวรเช้า	หมายเหตุ
	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก		
1 23.00	/	/	42	/	/	112	/	/	15 13		
2 23.00	/	/	42	/	/	112	/	/	16 14	ปกติ	
3 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	17 15	ปกติ	
4 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	18 16	ปกติ	
5 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	19 17	ปกติ	
6 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	20 18	ปกติ	
7 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	21 19	ปกติ	
8 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	22 20	ปกติ	
9 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	23 21	ปกติ	
10 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	24 22	ปกติ	
11 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	25 23	ปกติ	
12 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	26 24	ปกติ	
13 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	27 25	ปกติ	
14 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	28 26	ปกติ	
15 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	29 27	ปกติ	
16 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	30 28	ปกติ	
17 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	31 29	ปกติ	
18 23.00	/	/	43	/	/	112	/	/	32 30	ปกติ	
19 23.00	/	/	43	/	/	112	X	X	33 31	ผิดปกติ (OFF) 2 ตัว C-C 0324, C-C 0355	
20 23.00	/	/	43	X	X	112	X	X	34 32	ผิดปกติ (OFF) 2 ตัว B-C 0301, C-C 0324	กล้อง C-C 0355 กล้อง (ON)
21 23.00	/	/	1	X	X	112	X	X	35 33	ผิดปกติ (OFF) 2 ตัว B-C 0301, C-C 0324	Storage server-Alert ไม่ส่งข้อมูล
22 23.00	/	/	2	X	X	112	/	/	36 34	ผิดปกติ (OFF) 1 ตัว B-C 0301	กล้อง B-C 0301
23 23.00	/	/	3	X	X	112	/	/	37 35	ผิดปกติ (OFF) 1 ตัว B-C 0301	
24 23.00	/	/	4	X	X	112	/	/	38 36	ผิดปกติ (OFF) 1 ตัว B-C 0301	
25 23.00	/	/	5	X	X	112	/	/	39 37	ผิดปกติ (OFF) 2 ตัว B-C 0301, B-C 0301	กล้อง B-C 0301, B-C 0301 กล้อง (ON) ไม่ส่งข้อมูล
26 23.00	/	/	6	/	/	112	/	/	40 38	ปกติ	
27 23.00	/	/	7	/	/	112	/	/	41 39	ปกติ	
28 23.00	/	/	8	/	/	112	/	/	42 40	ปกติ	
29 23.00	/	/	9	/	/	112	/	/	43 41	ปกติ	
30 23.00	/	/	10	/	/	112	/	/	44 42	ปกติ	
31 23.00	/	/	11	/	/	112	/	/	45 43	ปกติ	

CONFIDENTIAL

เวลา หมายถึง เวลาถูกต้องตรงตามความเป็นจริง โดยในใส่เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และใส่เครื่องหมาย X ในกรณีผิดปกติ
ภาพ หมายถึง ภาพชัดเจน มุมกล้องถูกต้อง ในใส่เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และใส่เครื่องหมาย X ในกรณีผิดปกติ
การบันทึก หมายถึง การบันทึกภาพย้อนหลังเป็นปกติ ซึ่งจะต้องบันทึกภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน โดยในใส่จำนวนวันที่สามารถบันทึกได้

วันที่ เวลาที่ตรวจ	อาคาร A			อาคาร B			อาคาร C			ผู้ตรวจ ชุดเวลาเช้า	หมายเหตุ
	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก		
1	23.00	/	✓	12	/	✓	46	44	✓	ผู้ตรวจ	
2	23.00	/	✓	13	/	✓	47	45	✓	ผู้ตรวจ	
3	23.00	/	✓	14	/	✓	48	46	✓	ผู้ตรวจ	
4	23.00	/	✓	15	/	✓	49	47	✓	ผู้ตรวจ	
5	23.00	/	✓	16	/	✓	50	48	✓	ผู้ตรวจ	
6	23.00	/	✓	17	/	✓	51	49	✓	ผู้ตรวจ	
7	23.00	/	✓	18	/	✓	52	50	✓	ผู้ตรวจ	
8	23.00	/	✓	19	/	✓	53	51	✓	ผู้ตรวจ	
9	23.00	/	✓	20	/	✓	54	52	✓	ผู้ตรวจ	
10	23.00	/	✓	21	/	✓	55	53	✓	ผู้ตรวจ	
11	23.00	/	✓	22	/	✓	56	54	✓	ผู้ตรวจ	
12	23.00	/	✓	23	/	✓	57	55	✓	ผู้ตรวจ	
13	23.00	/	✓	24	/	✓	58	56	✓	ผู้ตรวจ	
14	23.00	/	✓	25	/	✓	59	57	✓	ผู้ตรวจ	
15	23.00	X	X	26	X	X	60	58	✓	ผู้ตรวจ	
16	23.00	X	X	27	X	X	61	59	✓	ผู้ตรวจ	
17	23.00	X	X	28	X	X	62	60	✓	ผู้ตรวจ	
18	23.00	/	✓	29	X	X	63	61	✓	ผู้ตรวจ	
19	23.00	/	✓	30	X	X	64	62	✓	ผู้ตรวจ	
20	23.00	/	✓	31	X	X	65	63	✓	ผู้ตรวจ	
21	23.00	/	✓	32	X	X	66	64	✓	ผู้ตรวจ	
22	23.00	/	✓	33	X	X	67	65	✓	ผู้ตรวจ	
23	23.00	/	✓	34	X	X	68	66	✓	ผู้ตรวจ	
24	23.00	/	✓	35	X	X	69	67	✓	ผู้ตรวจ	
25	23.00	/	✓	36	X	X	70	68	✓	ผู้ตรวจ	
26	23.00	/	✓	37	X	X	71	69	✓	ผู้ตรวจ	
27	23.00	/	✓	38	X	X	72	70	✓	ผู้ตรวจ	
28	23.00	/	✓	39	X	X	73	71	✓	ผู้ตรวจ	
29	23.00	/	✓	40	X	X	74	72	✓	ผู้ตรวจ	
30	23.00	/	✓	41	X	X	75	73	✓	ผู้ตรวจ	
31											

เวลา หมายถึง เวลาถูกต้องตรงตามความเป็นจริง โดยให้ใส่เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และใส่เครื่องหมาย X ในกรณีที่ไม่ปกติ
ภาพ หมายถึง ภาพชัดเจน มุมกล้องถูกต้อง ให้ใส่เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และใส่เครื่องหมาย X ในกรณีที่ไม่ปกติ
การบันทึก หมายถึง การบันทึกภาพย้อนหลังเป็นปกติ ซึ่งจะต้องบันทึกภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน โดยให้ใส่จำนวนวันที่สามารถบันทึกได้

แบบฟอร์มการตรวจสอบ CCTV อาคารสำนักงานเพชรเกษม ประจําเดือน 25...

วันที่ เวลาที่ตรวจ	อาคาร A			อาคาร B			อาคาร C col C02			ผู้ตรวจ ชุดเวรเช้า	หมายเหตุ
	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก		
1 23:00	/	/	41	X	X	112	/	/	76 74	qmm	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
2 23:00	/	/	42	X	X	112	/	/	77 75	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
3 23:00	/	/	43	X	X	112	/	/	78 76	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
4 23:00	/	/	44	X	X	112	/	/	79 77	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
5 23:00	/	/	45	X	X	112	/	/	80 78	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
6 23:00	/	/	46	X	X	112	/	/	81 79	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
7 23:00	/	/	45P	X	X	112	/	/	82 80	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
8 23:00	/	/	48	X	X	112	/	/	83 81	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
9 23:00	X	X	49	X	X	112	/	/	84 82	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว A-C0105, A-C0108, A-C0901, A-EX-C0119, B-C1004
10 23:00	X	X	50	X	X	112	/	/	85 83	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว A-C0108, B-C1004
11 23:00	/	/	51	X	X	112	/	/	86 84	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
12 23:00	/	/	52	X	X	113	/	/	87 85	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
13 23:00	/	/	53	X	X	113	/	/	88 86	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
14 23:00	/	/	54	X	X	113	/	/	89 87	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
15 23:00	/	/	55	X	X	113	/	/	90 88	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
16 23:00	/	/	56	X	X	113	/	/	91 89	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
17 23:00	/	/	57	X	X	113	/	/	92 90	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
18 23:00	/	/	58	X	X	113	/	/	93 91	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
19 23:00	/	/	59	X	X	113	/	/	94 92	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
20 23:00	/	/	60	X	X	113	/	/	95 93	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
21 23:00	/	/	61	X	X	113	/	/	96 94	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
22 23:00	/	/	62	X	X	113	/	/	97 95	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
23 23:00	/	/	63	X	X	113	/	/	98 96	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004
24 23:00	X	X	64	X	X	113	/	/	99 97	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004 A-C0303
25 23:00	X	X	65	X	X	113	/	/	100 98	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004 A-C0303
26 23:00	X	X	66	X	X	113	/	/	101 99	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004 A-C0303
27 23:00	X	X	67	X	X	113	/	/	102 100	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004 A-C0303
28 23:00	X	X	68	X	X	113	/	/	103 101	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004 A-C0303
29 23:00	X	X	69	X	X	113	/	/	104 102	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004 A-C0303
30 23:00	X	X	70	X	X	113	/	/	105 103	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004, A-C0303
31 23:00	X	X	71	X	X	113	/	/	106 104	มั่งคั่ง	มั่งคั่ง 00P เดี่ยว B-C1004, A-C0303

เวลา หมายถึง เวลาถูกต้องตรงตามความเป็นจริง โดยในใส่เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และใส่เครื่องหมาย X ในกรณีผิดปกติ
ภาพ หมายถึง ภาพชัดเจน มุมกล้องถูกต้อง ในใส่เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และใส่เครื่องหมาย X ในกรณีผิดปกติ
การบันทึก หมายถึง การบันทึกภาพย้อนหลังเป็นปกติ ซึ่งจะต่อยืนยันภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน โดยในใส่จำนวนวันที่สามารถบันทึกได้

CONFIDENTIAL

แบบฟอร์มการตรวจสอบ CCTV อาคารสำนักงานเพชรเกษม ประจำเดือน กันยายน 2555

วันที่ เวลาที่ตรวจ	อาคาร A			อาคาร B			อาคาร C			ผู้ตรวจ ชุดเวลาเข้า	หมายเหตุ
	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก	เวลา	ภาพ	การบันทึก		
1 2300	X	X	72	X	X	113	/	/	107 105	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว A-C0303, B-C1004
2 2300	X	X	73	X	X	113	/	/	108 106	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว A-C0303, B-C1004
3 2300	X	X	74	X	X	113	/	/	109 107	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว A-C0303, B-C1004
4 2300	X	X	75	X	X	113	/	/	110 108	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว A-C0303, B-C1004
5 2300	X	X	76	X	X	113	/	/	111 109	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว A-C0303, B-C1004
6 2300	X	X	77	X	X	113	/	/	112 110	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว A-C0303, B-C1004
7 2300	/	/	78	X	X	113	/	/	113 111	ลิฟท์	มีกล้อง 0441 ตัว B-C1004
8 2300	/	/	79	X	X	113	/	/	114 112	ลิฟท์	มีกล้อง 0441 ตัว B-C1004
9 2300	/	/	80	X	X	113	/	/	115 113	ลิฟท์	มีกล้อง 0441 ตัว B-C1004
10 2300	/	/	81	X	X	113	/	/	116 114	ลิฟท์	มีกล้อง 0441 ตัว B-C1004
11 2300	/	/	82	X	X	113	/	/	117 115	ลิฟท์	มีกล้อง 0441 ตัว B-C1004
12 2300	/	/	83	X	X	113	/	/	118 116	ลิฟท์	มีกล้อง 0441 ตัว B-C1004
13 2300	/	/	84	X	X	113	/	/	119 117	ลิฟท์	มีกล้อง 0441 ตัว B-C1004
14 2300	X	X	85	X	X	113	/	/	120 118	ลิฟท์	มีกล้อง 0441 ตัว A-C0108, B-C1004, B-C1205, B-SLB01
15 2300	X	X	86	X	X	113	/	/	121 119	ลิฟท์	มีกล้อง 0443 ตัว A-C0108, B-C1004, B-SLB01
16 2300	/	/	87	X	X	113	/	/	122 120	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว B-C1004, B-SLB01
17 2300	X	X	88	X	X	113	/	/	123 121	ลิฟท์	มีกล้อง 0443 ตัว A-C0315, B-C1004, B-SLB01
18 2300	/	/	89	X	X	112	/	/	124 122	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว B-C1004, B-SLB01
19 2300	/	/	90	X	X	112	/	/	125 123	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว B-C1004, B-SLB01
20 2300	/	/	91	X	X	112	/	/	126 124	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว B-C1004, B-SLB01
21 2300	X	X	92	X	X	112	/	/	127 125	ลิฟท์	มีกล้อง 0443 ตัว A-C0108, B-SLB01
22 2300	X	X	93	X	X	112	X	X	128 126	ลิฟท์	มีกล้อง 0446 ตัว มีกล้อง A-C0108, B-SLB01, B-C1004, B-SLB01, C-C0211
23 2300	/	/	94	X	X	112	/	/	129 127	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว B-C1004, B-SLB01
24 2300	/	/	95	X	X	112	/	/	130 128	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว B-C1004, B-SLB01
25 2300	X	X	96	X	X	112	/	/	131 129	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว A-C0116, B-SLB01
26 2300	X	X	97	X	X	112	/	/	132 130	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว A-C0116, B-SLB01
27 2300	X	X	98	X	X	112	/	/	133 131	ลิฟท์	มีกล้อง 0442 ตัว A-C0116, B-SLB01
28 2300	X	X	99	X	X	114	/	/	134 132	ลิฟท์	มีกล้อง 0443 ตัว A-C0116 (ลิฟท์) B-SLB01 / B-SLB01
29 2300	X	X	100	X	X	112	/	/	135 133	ลิฟท์	มีกล้อง 0444 ตัว A-C0116 (ลิฟท์) A-CR102, B-C1205, B-SLB01
30 2300	X	X	101	X	X	11	/	/	136 134	ลิฟท์	มีกล้อง 0444 ตัว A-C0116 (ลิฟท์) A-CR102, B-SLB01
31											

เวลา หมายถึง เวลาถูกต้องตรงตามความเป็นจริง โดยในใส่เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และใส่เครื่องหมาย X ในกรณีผิดปกติ
ภาพ หมายถึง ภาพชัดเจน มุมกล้องถูกต้อง ในใส่เครื่องหมาย / ในกรณีปกติ และใส่เครื่องหมาย X ในกรณีผิดปกติ
การบันทึก หมายถึง การบันทึกภาพย้อนหลังเป็นปกติ ซึ่งจะต้องบันทึกภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน โดยในใส่จำนวนวันที่สามารถบันทึกได้

CONFIDENTIAL

7.23 เอกสารการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟและแผนเผชิญเหตุ ประจำปี 2567

7.24 เอกสารตรวจสอบระบบระบายอากาศ



CHECK SHEET FOR VENTILATION / EXHAUST SYSTEM

Building:	UOB-เพชรเกษม														ปกติ : ✓	Date : 7 / 1 / 68
PM By :	18/01/68 กวศล														ไม่ปกติ : X	Ref No:
LOCATION	Building:A							LOCATION	Building:B							หมายเหตุ
	การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่เสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ฝ้าและรางเดินสายถูกปิดมิดชิด	ทำความสะอาดอุปกรณ์	ตรวจสอบช่องระบายอากาศ		การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่เสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ฝ้าและรางเดินสายถูกปิดมิดชิด	ทำความสะอาดอุปกรณ์	ตรวจสอบช่องระบายอากาศ	
EF-A01	/	/	/	/	/	/	/	EF-B01	/	/	/	/	/	/		
EF-A02	/	/	/	/	/	/	/	EF-B02	/	/	/	/	/	/		
EF-A03	/	/	/	/	/	/	/	EF-B03	/	/	/	/	/	/		
EF-A04	/	/	/	/	/	/	/	EF-B04	/	/	/	/	/	/		
EF-A05	/	/	/	/	/	/	/	EF-B05	/	/	/	/	/	/		
EF-A06	/	/	/	/	/	/	/	EF-B06	/	/	/	/	/	/		
EF-A07	/	/	/	/	/	/	/	EF-B07	/	/	/	/	/	/		
EF-A08	/	/	/	/	/	/	/	EF-B08	/	/	/	/	/	/		
EF-A09	/	/	/	/	/	/	/	EF-B09	/	/	/	/	/	/		
EF-A10	/	/	/	/	/	/	/	EF-B10	/	/	/	/	/	/		
EF-A11	/	/	/	/	/	/	/	EF-B11	/	/	/	/	/	/		
EF-A12	/	/	/	/	/	/	/	EF-B12	/	/	/	/	/	/		
EF-A13	/	/	/	/	/	/	/	EF-B13	/	/	/	/	/	/		
EF-A14	/	/	/	/	/	/	/	EF-B14	/	/	/	/	/	/		
EF-A15	/	/	/	/	/	/	/	EF-B15	/	/	/	/	/	/		
EF-A16	/	/	/	/	/	/	/	EF-B16	/	/	/	/	/	/		
EF-AR	/	/	/	/	/	/	/	EF-B17	/	/	/	/	/	/		
								EF-B18								
								EF-BR								



CHECK SHEET FOR VENTILATION / EXHAUST SYSTEM

Building:	UOB-เพชรเกษม														ปกติ : ✓		Date : 06/03/08	
PM By :	ศิริดา, อสมว หน														ไม่ปกติ : X		Ref No:	
LOCATION	Building:A							LOCATION	Building:B							หมายเหตุ		
	การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ผ้าตู้และรางเดินสายถูกปิดมิดชิด	ทำความสะอาดอุปกรณ์	ตรวจสอบห้องระบบอากาศ		การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ผ้าตู้และรางเดินสายถูกปิดมิดชิด	ทำความสะอาดอุปกรณ์	ตรวจสอบห้องระบบอากาศ			
EF-A01								EF-B01										
EF-A02								EF-B02										
EF-A03								EF-B03										
EF-A04								EF-B04										
EF-A05								EF-B05										
EF-A06								EF-B06										
EF-A07								EF-B07										
EF-A08								EF-B08										
EF-A09								EF-B09										
EF-A10								EF-B10										
EF-A11								EF-B11										
EF-A12								EF-B12										
EF-A13								EF-B13										
EF-A14								EF-B14										
EF-A15								EF-B15										
EF-A16								EF-B16										
EF-AR								EF-B17										
								EF-B18										
								EF-B19										

S

D



CHECK SHEET FOR VENTILATION / EXHAUST SYSTEM

Building:	UOB-เพชรเกษม														ปกติ : ✓	Date : 7 / 2 / 64
PM By :	0720940 สดธิ์สินธ์														ไม่ปกติ : X	Ref No:
LOCATION	Building:A							LOCATION	Building:B							หมายเหตุ
	การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ฝ้าผู้และรางเดินสายถูกปิดมิดชิด	ทำความสะอาดอุปกรณ์	ตรวจสอบห้องระบบอากาศ		การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ฝ้าผู้และรางเดินสายถูกปิดมิดชิด	ทำความสะอาดอุปกรณ์	ตรวจสอบห้องระบบอากาศ	
EF-A01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A03	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B03	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A06	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B06	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A07	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B07	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-AR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
								EF-B18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
								EF-BR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Sr.

Date



CHECK SHEET FOR VENTILATION / EXHAUST SYSTEM

Building:	UOB-เพชรเกษม														ปกติ : ✓	Date : 6/4/64
PM By :	อรุณ งามวิจิตร														ไม่ปกติ : X	Ref No:
LOCATION	Building:A							LOCATION	Building:B							หมายเหตุ
	การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ฝ้าดูและวางเดินสายถูกวิธีติดตั้ง	ทำความสะอาดอุปกรณ์	ตรวจสอบช่องระบายอากาศ		การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ฝ้าดูและวางเดินสายถูกวิธีติดตั้ง	ทำความสะอาดอุปกรณ์	ตรวจสอบช่องระบายอากาศ	
EF-A01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A03	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B03	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A06	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B06	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A07	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B07	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-A16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EF-AR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EF-B17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
								EF-B18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
								EF-B19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



CHECK SHEET FOR VENTILATION / EXHAUST SYSTEM

Building:	UOB-เพชรเกษม														ปกติ : ✓	Date : 7/5/68
PM By :	กวด, บัณฑิต														ไม่ปกติ : X	Ref No:
LOCATION	Building:A							LOCATION	Building:B							หมายเหตุ
	การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ฝ้าตู้และรางเดินสายถูกปิดมิดชิด	ทำความสะอาดอุปกรณ์	ตรวจสอบห้องระบบอากาศ		การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ฝ้าตู้และรางเดินสายถูกปิดมิดชิด	ทำความสะอาดอุปกรณ์	ตรวจสอบห้องระบบอากาศ	
EF-A01	/	/	/	/	/	/	/	EF-B01	/	/	/	/	/	/		
EF-A02	/	/	/	/	/	/	/	EF-B02	/	/	/	/	/	/		
EF-A03	/	/	/	/	/	/	/	EF-B03	/	/	/	/	/	/		
EF-A04	/	/	/	/	/	/	/	EF-B04	/	/	/	/	/	/		
EF-A05	/	/	/	/	/	/	/	EF-B05	/	/	/	/	/	/		
EF-A06	/	/	/	/	/	/	/	EF-B06	/	/	/	/	/	/		
EF-A07	/	/	/	/	/	/	/	EF-B07	/	/	/	/	/	/		
EF-A08	/	/	/	/	/	/	/	EF-B08	/	/	/	/	/	/		
EF-A09	/	/	/	/	/	/	/	EF-B09	/	/	/	/	/	/		
EF-A10	/	/	/	/	/	/	/	EF-B10	/	/	/	/	/	/		
EF-A11	/	/	/	/	/	/	/	EF-B11	/	/	/	/	/	/		
EF-A12	/	/	/	/	/	/	/	EF-B12	/	/	/	/	/	/		
EF-A13	/	/	/	/	/	/	/	EF-B13	/	/	/	/	/	/		
EF-A14	/	/	/	/	/	/	/	EF-B14	/	/	/	/	/	/		
EF-A15	/	/	/	/	/	/	/	EF-B15	/	/	/	/	/	/		
EF-A16	/	/	/	/	/	/	/	EF-B16	/	/	/	/	/	/		
EF-AR	/	/	/	/	/	/	/	EF-B17	/	/	/	/	/	/		
	/	/	/	/	/	/	/	EF-B18	/	/	/	/	/	/		
	/	/	/	/	/	/	/	EF-BR	/	/	/	/	/	/		



CHECK SHEET FOR VENTILATION / EXHAUST SYSTEM

Building:	UOB-เพชรเกษม										ปกติ : ✓	Date : 7/6/68		
PM By :	ทศ, 1987										ไม่ปกติ : X	Ref No:		
LOCATION	Building:A						LOCATION	Building:B						หมายเหตุ
	การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ฝาตู้และรางเดินสายถูกปิดมิดชิด	ทำความสะอาดอุปกรณ์		การทำงานของระบบอากาศ	การทำงานของระบบอากาศ	Motor/พัดลมไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ตรวจสอบตู้ควบคุมControl	ฝาตู้และรางเดินสายถูกปิดมิดชิด	
EF-A01							EF-B01							
EF-A02							EF-B02							
EF-A03							EF-B03							
EF-A04							EF-B04							
EF-A05							EF-B05							
EF-A06							EF-B06							
EF-A07							EF-B07							
EF-A08							EF-B08							
EF-A09							EF-B09							
EF-A10							EF-B10							
EF-A11							EF-B11							
EF-A12							EF-B12							
EF-A13							EF-B13							
EF-A14							EF-B14							
EF-A15							EF-B15							
EF-A16							EF-B16							
EF-AR							EF-B17							
							EF-B18							
							EF-BR							

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Sr.Tech By: _____ Engineer By : _____ PM Engineer By : _____

[illegible]

[illegible]