

2.รายงานการตรวจความพร้อม

ความปลอดภัย แผนกวิศวกรรมบริการ

**FR-FMS-010 อาคาร B**



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประวัติการดำเนินงาน ..... พ.ศ. 2556

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
1	ระบบไฟฟ้า	หมอกงาม	17/11	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB										
	- KWH (บันทึกค่า)			537970	537970	537970	537970	537970	537970	537970	537970
	- ACB 1 Phase A (บันทึก AMP)			251	251	251	251	251	251	251	251
	- ACB 1 Phase B (บันทึก AMP)			193	193	193	193	193	193	193	193
	- ACB 1 Phase C (บันทึก AMP)			197	197	197	197	197	197	197	197
	ACB MACC										
	- KWH (บันทึกค่าตู้ขึ้นห้อง CHILLER)	*		1153307	1153307	1153307	1153307	1153307	1153307	1153307	1153307
	- ACB 1 Phase A (บันทึก AMP)			120	120	120	120	120	120	120	120
	- ACB 1 Phase B (บันทึก AMP)			128	128	128	128	128	128	128	128
	- ACB 1 Phase C (บันทึก AMP)			123	123	123	123	123	123	123	123
	ENDB										
	- KWH (บันทึกค่า)			1448807	1448807	1448807	1448807	1448807	1448807	1448807	1448807
	- ATIS CONTROLLER (AUTO SWITCH - ON)			1448807	1448807	1448807	1448807	1448807	1448807	1448807	1448807
	- KWh Solar Meter			2583478	2583478	2583478	2583478	2583478	2583478	2583478	2583478
	DB - SHOP										
	- LP-SHOPI			15152	15152	15152	15152	15152	15152	15152	15152
	- LP-K1			3225	3225	3225	3225	3225	3225	3225	3225
	- CU-SHOP 2			05	05	05	05	05	05	05	05
	- FI			32326	32326	32326	32326	32326	32326	32326	32326
	- F2			21576	21576	21576	21576	21576	21576	21576	21576
	- F3			22492	22492	22492	22492	22492	22492	22492	22492
	- F4			40143	40143	40143	40143	40143	40143	40143	40143
	- ภาพประกอบห้องไฟฟ้า										
	GENERATOR 315 KVA. 252 KW.										
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่า 3 volt)	24-30		27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
	- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงสำรอง (บันทึกปริมาณ) MIN 300 L. MAX 600 L.			430	430	430	430	430	430	430	430
	- ชั่วโมงเครื่อง (RUN TIME)			1636	1636	1636	1636	1636	1636	1636	1636
	- AUTO SWITCH (บันทึกค่า ON)										
	- พัดลม RUN เครื่องจักรปรับอากาศ Load เป็นเวลา 15 นาที (ตั้งค่า 8. เซก)										

ประจำเดือน.....  
 พ.ศ. ๒๕๖๕

11. 97 050000

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
	หมายเหตุ										
	- สภาพโดยรวมของเครื่อง Gen			/	/	/	/	/	/	/	/
	หน่วยไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพหม้อไอน้ำ 1.250 KVA			/	/	/	/	/	/	/	/
2	ระบบก๊าซทางการแพทย์										
	ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจน ( บินท์ก๊าชแรงดัน psi )	3.8 - 4		3.9	3.8	3.9	3.8	3.9	3.8	3.9	3.8
	- ออกซิเจนฝั่งซ้าย ( บินท์ก๊าชแรงดัน )			135	135	135	135	135	135	135	135
	- ออกซิเจนฝั่งขวา ( บินท์ก๊าชแรงดัน )			109	109	109	109	109	109	109	109
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน ( ถังเต็ม 6 ตัว )			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน ( ถังเปล่า 6 ตัว )			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน ( ถังเต็ม 1.5 ตัว )			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน ( ถังเปล่า 1.5 ตัว )			-	-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 ( บินท์ก๊าชทำงาน )			AUTO	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- บินท์ก๊าชว่าง vacuum pump 1			456x9	456x9	456x9	456x9	456x9	456x9	456x9	456x9
	ชุด vacuum pump 2 ( บินท์ก๊าชทำงาน )			AUTO	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- บินท์ก๊าชว่าง vacuum pump 2			456x9	456x9	456x9	456x9	456x9	456x9	456x9	456x9
	Bacterial Filter ( บินท์ก๊าชแรงดันสูง )			0	0	0	0	0	0	0	0
	Receiver vacuum Tank ( บินท์ก๊าชงาน Hig )			0	0	0	0	0	0	0	0
	Receiver vacuum Tank ( บินท์ก๊าชงาน )			0	0	0	0	0	0	0	0
	- สภาพโดยรวมของเครื่อง PIPE LINE			/	/	/	/	/	/	/	/
3	ระบบระบายอากาศ ปรับอุณหภูมิ										
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 1 ( บินท์ก๊าชทำงาน On / Off )			OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
	- CIP-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CI-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2			/	/	/	/	/	/	/	/

เอกสารนี้เป็นสมบัติของโรงเรียน และอาจทำผิดสัญญาโดยทำส่วนเกินได้เรียนจาก

ประจำเดือน ..... ๖๔๖๖  
พ.ศ. ๒๕๔๔

No	วันที่	สถานที่	เวลา	1		2		3		4		5		6		7		8
				On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	
ระบบปรับอากาศ																		
- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)				06:00	18:00	06:00	18:00	06:00	18:00	06:00	18:00	06:00	18:00	06:00	18:00	06:00	18:00	
- CHP-02				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- CDP-02				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- MVCT-02				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- MVCD-02				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- MVCH-02				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- CT-02				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- สภาพทั่วไป COOLING TOWER #2				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- สภาพทั่วไปห้อง Chiller 3				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- CHP-03				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- CDP-03				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- MVCT-03				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- MVCD-03				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- MVCH-03				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- CT-03				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- สภาพทั่วไป COOLING TOWER #3				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- สภาพห้องเครื่อง Chiller				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- ระบบ BOOTHER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน On / Off)				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- จัดซื้อน้ำมัน COOLING TOWER				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- เปิด AHU ชั้น 1 (เช้า)				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- ปิด AHU ชั้น 1 (เลิก)				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- เปิด AHU ชั้น 2 (เช้า)				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- ปิด AHU ชั้น 2 (เลิก)				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
ระบบสุขาภิบาล																		
- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump 1				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump 2				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	
- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2				On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	

บุคลากรภายในเป็นแหล่งข้อมูลที่มีค่ามากที่สุดในการเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการ





ประจำเดือน.....ปี.....พ.ศ..... พ.ค. ๒๕๖๒

No	รายการ	วันที่	ค่า	2	3	4	5	6	7	8
	-สถานีห้องเครื่อง Cool Water Pump	เวลา	นาฬิกา	06.00	13.00	06.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	-ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	-สถานี Ground Tank (ขุ่น, โล)			9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	-ระดับน้ำ Roof Tank #1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	-สถานี Roof Tank #1 (ขุ่น, โล)			9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	-ระดับน้ำ Roof Tank #2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	-สถานี Roof Tank #2 (ขุ่น, โล)			9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	-Booster Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
	-สถานีเครื่อง Booster Pump 1			1	1	1	1	1	1	1
	-Booster Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
	-สถานีเครื่อง Booster Pump 2			1	1	1	1	1	1	1
	-สถานีตู้ควบคุม Booster Pump 1, 2			1	1	1	1	1	1	1
	-สถานีห้องเครื่อง Booster Pump			1	1	1	1	1	1	1
5	ระบบขนส่ง ลมดี บินไดรฟ์			1	1	1	1	1	1	1
	-การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			1	1	1	1	1	1	1
	-การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			1	1	1	1	1	1	1
	-การทำงานลิฟต์พนักงาน			1	1	1	1	1	1	1
	-การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			1	1	1	1	1	1	1
	-การทำงานลิฟต์ส่งยา 2			1	1	1	1	1	1	1
	-การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			1	1	1	1	1	1	1
	-การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			1	1	1	1	1	1	1
	-สถานีห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2			1	1	1	1	1	1	1
	-ตู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน			1	1	1	1	1	1	1
	-สถานีห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน			1	1	1	1	1	1	1
	-ตู้ควบคุมลิฟต์ส่งยา			1	1	1	1	1	1	1
	-สถานีห้องเครื่องลิฟต์ส่งยา			1	1	1	1	1	1	1
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย			1	1	1	1	1	1	1
	-สถานี Fire Pump			1	1	1	1	1	1	1

ประจำเดือน ..... พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า หน่วย	วันที่ เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8
	- สถานี Jockey Pump			06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- ตู้ควบคุม Fire Pump Jockey Pump สถานีงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานีห้องเครื่อง Fire Pump, Jockey Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ป้ายไฟบอกการรั่วไหล 1-6			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ประตูไฟฟ้า 1-6			/	/	/	/	/	/	/	/
7	ระบบบริการอื่นๆ										
	- วิทยุมือถือ			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเครื่องกระจายเสียง			/	/	/	/	/	/	/	/
	- จอมลัดวงจรไฟฟ้า	4551.75		4551.75	4551.75	4551.75	4551.75	4551.75	4551.75	4551.75	4551.75
	- จอมลัดวงจรประปา	50005		50005	50005	50005	50005	50005	50005	50005	50005
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 พื้นที่ได้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 พื้นที่ได้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump #3 พื้นที่ได้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตรวจสอบภาพห้องเก็บแก๊สถังคู่ (การรั่วซึม)			/	/	/	/	/	/	/	/
	ผู้ตรวจสอบ			ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน
	ผู้ควบคุม			ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน	ด้านงาน

ประเภทเดือน : ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

No	รายการ	ค่า	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ระบบไฟฟ้า			06.00	10.00	13.00	06.00	13.00	06.00	13.00	06.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB										
	- KWH (บันทึกค่า)			525055.5390996	52542.2405639474	57066092.8649360	554000886502169	74059927.7060000	590733329290000	64117515918300	5415065521610
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)			215 2445	241 312	262 387	153 361	296 242	255 373	248 245	264 290
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)			127 234	221 277	214 244	225 303	227 234	199 218	212 219	203 224
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			149 217	226 255	203 231	235 310	225 214	218 278	227 237	204 210
	ACB MCCC								1167.09		
	- KWH (บันทึกค่า) (รวมเครื่อง CHILLER)	2		4555045.156364	1157043.1542240	1150128.110249	111950.1162449	1183.1211430.6	1165525.4517766	1167503.1644465	1169542.170000
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)			123 121	172 169	124 205	120 189	143 132	135 150	119 123	160 157
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)			139 151	179 175	172 210	126 198	149 130	156 160	129 129	162 159
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			124 140	175 170	125 203	121 194	142 123	137 151	124 132	160 152
	EMDB										
	- KWH (บันทึกค่า)			1500694.15076399	1608043.1904607	150948.150948	1570963	1571502.1522321	1522496.1613766	1575903.1644465	1644949.15757
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH-ON)			AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- kWh Solar Meter			2612252615043	2618993	262045716966	262045716966	262045716966	262045716966	262045716966	262045716966
	DB - SHOP										
	- LP-SHOPI			15485 15428	15429 15439	15432 15439	15439 15439	15439 15439	15439 15439	15439 15439	15439 15439
	- LP-K1			3889 3906	3928 3977	4007 4062	4015 4142	4169 4227	4281 4316	4387 4380	4402 4472
	- CU-SHOP 2			0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5
	- F1			22522 22936	22944 22944	22944 22944	22944 22944	22944 22944	22944 22944	22944 22944	22944 22944
	- F2			21922 21970	21991 22014	22057 22059	22059 22059	22059 22059	22059 22059	22059 22059	22059 22059
	- F3			28539 28604	28632 28656	28684 28703	28732 28742	28799 28812	28829 28846	28847 28862	28866 28872
	- F4			40329 40390	40405 40405	40432 40439	40459 40459	40486 40486	40517 40517	40547 40547	40550 40550
	- สวิตช์ (สวิตช์เปิด/ปิด)			/	/	/	/	/	/	/	/
	GENERATOR 315 KVA, 252 KW.										
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่า (voltage))	24-30		27.5 27.5	27.6 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5
	- ตัวปรับแรงดันไฟฟ้า (บันทึกค่า (voltage)) MIN 300 L. MAX 600 L.			420 420	420 420	420 420	420 420	420 420	420 420	420 420	420 420
	- ตัวปรับแรงดัน (RUN TIME)			16340 16340	16340 16340	16340 16340	16340 16340	16340 16340	16340 16340	16340 16340	16340 16340
	- AUTO SWITCH (บันทึกค่า ON)			AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO





ประจำเดือน..... 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
	-ทดสอบ RUN เครื่องจักรในภาวะไม่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (ตัวแปร & เสาร์)	มกราคม	มกราคม	06.00 16.00	06.00 16.00	06.00 16.00	06.00 16.00	06.00 16.00	06.00 16.00	06.00 16.00	06.00 16.00
	-สภาพโดยรอบห้องเครื่อง Gen			/	/	/	/	/	/	/	/
	หม้อไอน้ำไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/	/	/
	-สภาพหม้อไอน้ำ 1,250 KVA			/	/	/	/	/	/	/	/
	ระบบปรับอากาศภายใน			/	/	/	/	/	/	/	/
2	ชุดจ่ายกลางอ็อกซิเจน (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8 - 4		3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- อ็อกซิเจนไม่รั่ว (บันทึกค่าแรงดัน)			135	135	135	135	135	135	135	135
	- อ็อกซิเจนส่งขวา (บันทึกค่าแรงดัน)			104	104	104	104	104	104	104	104
	- จำนวนถังสำรองอ็อกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองอ็อกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองอ็อกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองอ็อกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกค่าแรงดัน)			AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- บันทึกค่าแรง vacuum pump 1			4614 4614	4614 4614	4614 4614	4614 4614	4614 4614	4614 4614	4614 4614	4614 4614
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกค่าแรงดัน)			AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- บันทึกค่าแรง vacuum pump 2			4742 4742	4742 4742	4742 4742	4742 4742	4742 4742	4742 4742	4742 4742	4742 4742
	Bacterial Filter (บันทึกค่าแรงดัน)			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	Receiver vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)	mm Hg		-580 -580	-580 -580	-580 -580	-580 -580	-580 -580	-580 -580	-580 -580	-580 -580
	Receiver vacuum Tank สภาพจริง			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพโดยรอบห้องเครื่อง PIPE LINE			/	/	/	/	/	/	/	/
3	ระบบปรับอากาศภายนอก ปรับอากาศ			/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 1 (บันทึกค่าการทำงาน On / Off)			ON ON	ON ON	ON ON	ON ON	ON ON	ON ON	ON ON	ON ON
	- CDP-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CT-01			-	-	-	-	-	-	-	-



ประวัติเดิน.....ม.ค. ๒๕๖๕

No	รายการ	ค่า	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
	สถานะไป COOLING TOWER # 1	มกราคม	13.00	06.00 14.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 14.00	06.00 19.00	06.00 14.00	06.00 19.00
	สถานะทั่วไปเครื่อง Chiller 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	สถานะไป COOLING TOWER # 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	สถานะทั่วไปเครื่อง Chiller 3			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CDP-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCT-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	สถานะไป COOLING TOWER # 3			/	/	/	/	/	/	/	/
	สถานะคัมมิตน้ำเย็น Chiller			/	/	/	/	/	/	/	/
	ระบบ BOOTHER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน On / Off)			AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- คมิตน้ำเย็น COOLING TOWER	*		19215 14222 14230 14234	14245 14254 14263 14273	14284 14294 14304 14314	14324 14334 14344 14354	14364 14374 14384 14394	14404 14414 14424 14434	14444 14454 14464 14474	14484 14494 14504 14514
	- เปิด AHU ชั้น 1 (เช้า)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ปิด AHU ชั้น 1 (เที่ยง)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- เปิด AHU ชั้น 2 (เช้า)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ปิด AHU ชั้น 2 (เที่ยง)			/	/	/	/	/	/	/	/
	ระบบสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/
4	ระบบสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- สถานะของ Cool Water Pump 1			/	/	/	/	/	/	/	/

ประวัติการดำเนินงาน.....ร.ร. ๕๕๕๕

No	รายการ	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
	-Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)	เวลา	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	-สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2		Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	-สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2		/	/	/	/	/	/	/	/
	-สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump		/	/	/	/	/	/	/	/
	-ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)		Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	-สภาพน้ำ Ground Tank (จุ่ม, ใส)		qz	qz	qz	qz	qz	qz	qz	qz
	-ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)		Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	-สภาพน้ำ Roof Tank # 1 (จุ่ม, ใส)		qz	qz	qz	qz	qz	qz	qz	qz
	-ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)		Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	-สภาพน้ำ Roof Tank # 2 (จุ่ม, ใส)		qz	qz	qz	qz	qz	qz	qz	qz
	-Booster Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)		Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	-สภาพห้องเครื่อง Booster Pump 1		/	/	/	/	/	/	/	/
	-Booster Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)		Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	-สภาพตู้ควบคุม Booster Pump 2		/	/	/	/	/	/	/	/
	-สภาพห้องเครื่อง Booster Pump		/	/	/	/	/	/	/	/
5	ระบบขนส่ง สัตว์ บินได้		/	/	/	/	/	/	/	/
	-การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1		/	/	/	/	/	/	/	/
	-การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2		/	/	/	/	/	/	/	/
	-การทำงานลิฟต์พนักงาน		/	/	/	/	/	/	/	/
	-การทำงานลิฟต์ส่งยา 1		/	/	/	/	/	/	/	/
	-การทำงานลิฟต์ลิ้นชัก # 1		/	/	/	/	/	/	/	/
	-การทำงานลิ้นชัก # 2		/	/	/	/	/	/	/	/
	-บันไดเวลา ปิด / เปิด บันไดลิ้นชัก		/	/	/	/	/	/	/	/
	-ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1		/	/	/	/	/	/	/	/
	-ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2		/	/	/	/	/	/	/	/
	-สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2		/	/	/	/	/	/	/	/
	-ตู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน		/	/	/	/	/	/	/	/
	-สภาพห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน		/	/	/	/	/	/	/	/

ประจำเดือน..... 03/03/2562..... พ.ศ. 2562

[illegible]



ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๕๕.....

No	รายการ	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
1	รวมไฟฟ้า	รวม	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB									
	- KWH (บันทึกค่า)		541952502059	541952502059	541952502059	541952502059	541952502059	541952502059	541952502059	541952502059
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)		270 397	265 314	274 331	261 397	271 392	264 399	271 392	264 399
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)		272 248	242 267	244 291	202 242	214 235	211 271	202 271	230 292
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)		210 249	222 269	177 209	203 302	207 204	199 260	192 259	232 275
	ACB MACC									
	- KWH (บันทึกค่าเครื่องปรับอากาศ)	★	1771993121110	1735915117496	1775094117118	1771993121110	1775094117118	1775094117118	1775094117118	1775094117118
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)		114 164	141 144	928 161	130 167	114 130	131 142	128 141	182 150
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)		114 173	105 154	130 162	135 173	124 135	168 172	124 148	179 165
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)		114 167	138 147	190 163	125 112	121 130	132 146	128 147	195 160
	EMDH									
	- KWH (บันทึกค่า)		15459461511530	15411031517123	15182921518802	15459461511530	15411031517123	15182921518802	15459461511530	15411031517123
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH - ON)		AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- kWh Solar Meter		21428225040835	21441822146116	21650941215232	21428225040835	21441822146116	21650941215232	21428225040835	21441822146116
	DB - SHOP									
	- LP-SHOP1		19413 15450	19413 15450	19413 15450	19413 15450	19413 15450	19413 15450	19413 15450	19413 15450
	- LP-K1		4473 4539	4561 4617	4638 4682	4473 4539	4561 4617	4638 4682	4473 4539	4561 4617
	- CU-SHOP 2		0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5
	- F1		79427 16473	79415 79545	79456 79467	79427 16473	79415 79545	79456 79467	79427 16473	79415 79545
	- F2		42321 7245	70368 71392	71415 41077	42321 7245	70368 71392	71415 41077	42321 7245	70368 71392
	- F3		29325 29344	29326 29409	29427 29577	29325 29344	29326 29409	29427 29577	29325 29344	29326 29409
	- F4		40613 40629	40629 40657	40666 40682	40613 40629	40629 40657	40666 40682	40613 40629	40629 40657
	- สถานีควบคุมไฟฟ้า									
	GENERATOR 315 KVA, 252 KW.									
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่าแรง volt)	24-30	275 13.5	275 275	275 309	275 275	275 275	275 275	275 275	275 275
	- ถังน้ำดับเพลิงสำรอง (บันทึกปริมาณ) MIN 300 L. MAX 600 L.		110 110	110 110	110 110	110 110	110 110	110 110	110 110	110 110
	- ชั่วโมงเดิน (RUN TIME)		11111 11111	11111 11111	11111 11111	11111 11111	11111 11111	11111 11111	11111 11111	11111 11111
	- AUTO SWITCH (ตัวหน่วง ON)		AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO



ประจำเดือน.....ปี.....พ.ศ. ๒๕๖๕

No	รายการ	ค่า	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
	มกราคม		เวลา	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
	- ตรวจสอบ RUN เครื่องในภาวะไม่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (อังคาร & เสาร์)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพไดอะแกรมห้องเครื่อง Gen			/	/	/	/	/	/	/	/
	หน่วยแปลงไฟฟ้า										
	- สภาพหม้อแปลง 1,250 KVA			/	/	/	/	/	/	/	/
2	ระบบก๊าซทางการแพทย์										
	ชุดจ่ายก๊าซออกซิเจน (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8 - 4		3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- ออกซิเจนสังเคราะห์ (บันทึกค่าแรงดัน)			135	135	135	140	140	140	140	140
	- ออกซิเจนสังเคราะห์ (บันทึกค่าแรงดัน)			109	109	109	107	105	105	105	105
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ลิ้ว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ลิ้ว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ลิ้ว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ลิ้ว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกการทำงาน)			AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
	- บันทึกชั่วโมง vacuum pump 1			469.55	469.55	469.55	471.04	471.04	471.04	471.04	471.04
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกการทำงาน)			AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
	- บันทึกชั่วโมง vacuum pump 2			482.82	482.82	482.82	485.95	485.95	485.95	485.95	485.95
	Bacterial Filter (บันทึกจำนวนตัวกรอง)			0	0	0	0	0	0	0	0
	Receiver vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)	mmHg		-580	-580	-580	-580	-580	-580	-580	-580
	Receiver vacuum Tank สภาพถัง			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพไดอะแกรมห้องเครื่อง PIPE LINE			/	/	/	/	/	/	/	/
3	ระบบระบายอากาศ ปรับอากาศ										
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHP-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CT-01			-	-	-	-	-	-	-	-

ประวัติการเดินเครื่องจักร

No	รายการ	ค่า	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1	ปกติ	เวลา	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2										
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-02										
	- CDP-02										
	- MVCT-02										
	- MVCD-02										
	- MVCH-02										
	- CT-02										
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2										
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3										
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-03										
	- CDP-03										
	- MVCT-03										
	- MVCD-03										
	- MVCH-03										
	- CT-03										
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3										
	- สภาพถังเก็บน้ำ Chiller										
	- ระบบ BOOSTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on / off)										
	- จอคอมพิวเตอร์ COOLING TOWER										
	- เปิด AHU ชั้น 1 (เข้า)										
	- ปิด AHU ชั้น 1 (พัก)										
	- เปิด AHU ชั้น 2 (เข้า)										
	- ปิด AHU ชั้น 2 (พัก)										
4	ระบบสุขาภิบาล										
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1										

ประจำเดือน.....ปี 2562.....พ.ศ. 2562.....

No	รายการ	ค่า	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
	มกราคม										
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- สถานเครื่อง Cool Water Pump 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สถานตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2										
	- สถานห้องเครื่อง Cool Water Pump										
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			full	full	full	full	full	full	full	full
	- สถานน้ำ Ground Tank (ชม. 10)			06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			full	full	full	full	full	full	full	full
	- สถานน้ำ Roof Tank # 1 (ชม. 10)			06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			full	full	full	full	full	full	full	full
	- สถานน้ำ Roof Tank # 2 (ชม. 10)			06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- Boos ter Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สถานเครื่อง Boos ter Pump 1										
	- Boos ter Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สถานเครื่อง Boos ter Pump 2										
	- สถานตู้ควบคุม Boos ter Pump 1, 2										
	- สถานห้องเครื่อง Boos ter Pump										
5	รวมจนถึง 31 มี.ค. 2562										
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1										
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2										
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน										
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1										
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา # 1										
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา # 2										
	- บันทึกเวลา ปิด/เปิด ลิฟต์										
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1										
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2										
	- สถานห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2										
	- ตู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน										
	- สถานห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน										



W.H. 2366

นอกจากนี้ยังมีงานวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน ซึ่งแสดงให้เห็นว่า การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอนสามารถช่วยให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาได้ดีขึ้น และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตจริงได้





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

ประวัติเดิน 2566 พ.ศ. 2566

No	รายการ	วันที่	เวลา									
			25	26	27	28	29	30	31			
1	ระบบไฟฟ้า	เวลา	6.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	ผู้ไฟฟ้า MDB											
	- KWH (บันทึกค่า)		31153995	31153995	31153995	31153995	31153995	31153995	31153995	31153995	31153995	31153995
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)		271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)		272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)		270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	ACB MACC											
	- KWH (บันทึกค่าตู้หม้อหุงต้ม CHILLER)		1157200	1157200	1157200	1157200	1157200	1157200	1157200	1157200	1157200	1157200
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)		125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	EMDB											
	- KWH (บันทึกค่า)		1572370	1572370	1572370	1572370	1572370	1572370	1572370	1572370	1572370	1572370
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH -ON)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- kWh Solar Meter		1655410	1655410	1655410	1655410	1655410	1655410	1655410	1655410	1655410	1655410
	DB - SHOP											
	- LP-SHOP I		17096	17096	17096	17096	17096	17096	17096	17096	17096	17096
	- LP-KI		3093	3093	3093	3093	3093	3093	3093	3093	3093	3093
	- CU-SHOP 2		6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
	- F1		40910	40910	40910	40910	40910	40910	40910	40910	40910	40910
	- F2		72200	72200	72200	72200	72200	72200	72200	72200	72200	72200
	- F3		30040	30040	30040	30040	30040	30040	30040	30040	30040	30040
	- F4		40042	40042	40042	40042	40042	40042	40042	40042	40042	40042
	- สภาพไฟระบบห้องไฟฟ้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GENERATOR 315 KVA, 252 KW.											
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่า 155 cold)	24-30	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
	- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงสำรอง (บันทึกปริมาณ) MIN 300 L. MAX 600 L.		410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
	- ชั่วโมงเดิน (RUN TIME)		140932	140932	140932	140932	140932	140932	140932	140932	140932	140932
	- AUTO SWITCH (บันทึก ON)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

ประวัติเดือน..... พ.ค. ๕๕๖๖

No	รายการ	ค่า	วันที่	๕๕	๕๖	๕๗	๕๘	๕๙	๖๐	๖๑
	หมายเหตุ RUN เครื่องในกรณีที่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (อีกราว ๕ นาที)			1.00	15.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- สภาพโดยรอบห้องเครื่อง Gen			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	หม้อแปลงไฟฟ้า									
	- สภาพหม้อแปลง 1,250 KVA			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ระบบรักษาทางกายภาพ	3.8-4								
	ชุดจ่ายกำลัง (ปั๊มที่ทำงานปกติ)			3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- อัตราการไหล (ปั๊มที่ทำงานปกติ)			140	140	140	140	140	140	140
	- อัตราการไหล (ปั๊มที่ทำงานปกติ)			101	105	102	102	102	101	101
	- จำนวนถังสำรองฉุกเฉิน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองฉุกเฉิน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองฉุกเฉิน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองฉุกเฉิน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 (ปั๊มที่ทำงาน)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- ปั๊มที่ทำงาน vacuum pump 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	ชุด vacuum pump 2 (ปั๊มที่ทำงาน)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- ปั๊มที่ทำงาน vacuum pump 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Bacterial Filter (ปั๊มที่ทำงาน)			0	0	0	0	0	0	0
	Recover vacuum Tank (ปั๊มที่ทำงาน mm Hg)			-1710	-580	-580	-580	-580	-580	-580
	Recover vacuum Tank สภาพถัง			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ระบบระบายน้ำ									
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Chiller 1 (ปั๊มที่ทำงาน On / Off)			ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHP-01			-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-01			-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-01			-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCH-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- CT-01			-	-	-	-	-	-	-

ประจำเดือน.....ปี.....  
2566

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER #1		เวลา	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			off	off	off	off	off	off	off
	- CHIP-02			-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-02			-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-02			-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-02			-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02			-	-	-	-	-	-	-
	- CT-02			-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER #2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On/Off)			off	off	off	off	off	off	off
	- CHIP-03			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- CDP-03			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCT-03			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCD-03			-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-03			-	-	-	-	-	-	-
	- CT-03			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER #3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพเครื่องปั๊ม Chiller			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบ BOOTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on/off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- จมูกเครื่อง COOLING TOWER			13.49	13.50	13.51	13.52	13.53	13.54	13.55
	- เปิด AHU ชั้น 1 (เช้า)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ปิด AHU ชั้น 1 (เย็น)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- เปิด AHU ชั้น 2 (เช้า)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ปิด AHU ชั้น 2 (เย็น)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ระบบสุขาภิบาล									
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ประจำเดือน .....

No	รายการ	ค่า เมตรฐาน	วันที่ เวลา	วันเดือนปี									
				25	26	27	28	29	30	31			
1	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			6.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Ground Tank (จุ่ม, ไส)			95	115	95	115	95	115	95	115	95	115
	- ระดับน้ำ Roof Tank #1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank #1 (จุ่ม, ไส)			95	115	95	115	95	115	95	115	95	115
	- ระดับน้ำ Roof Tank #2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank #2 (จุ่ม, ไส)			95	115	95	115	95	115	95	115	95	115
2	- Booster Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Booster Pump 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Booster Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพตู้ควบคุม Booster Pump 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบปั๊มน้ำส่ง ลิฟต์ บันไดเลื่อน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	- การทำงานบันไดเลื่อน # 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานบันไดเลื่อน # 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บันไดเลื่อน ปิด / เปิด บันไดเลื่อน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



2566  
 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
	ผู้ควบคุมได้ส่งมา	เวลา	6.00	13.00	06.00	19.00	06.00	14.00	06.00	19.00
	สถานที่ห้องเครื่องไฟฟ้าส่งมา		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ระบบป้องกันอัคคีภัย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย									
	- สถานี Fire Pump		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานี Jockey Pump		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุม Fire Pump Jockey Pump สถานีพร้อมทำงาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานีห้องเครื่อง Fire Pump, Jockey Pump		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ขีปนาวุธทางถนนไฟชั่น 1-6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ประตูหนีไฟชั้น 1-6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ระบบบริการอื่นๆ									
	- บัตรผ่านไปรษณีย์		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบเครื่องกระจายเสียง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- จดหมายไฟฟ้า		16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09
	- จดหมายโทรศัพท์ประจำ		16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 ชั้นใต้ดิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 ชั้นใต้ดิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 3 ชั้นใต้ดิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบสภาพห้องเก็บแก๊สตู้ถัง (การรั่วซึม)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้ตรวจสอบ		16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09
	ผู้ควบคุม		16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09	16/09/09

ประเภทข้อมูล: ... พ.ศ. 2556

No	รายการ	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
1	ระบบไฟฟ้า	วันที่	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB									
	- KWH (บันทึกค่า)		542431450961	542431450961	542431450961	542431450961	542431450961	542431450961	542431450961	542431450961
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)		276 312	269 315	277 317	277 317	277 317	277 317	277 317	277 317
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)		257 291	208 274	178 270	256 266	222 256	222 256	222 256	222 256
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)		277 299	215 271	171 263	241 273	222 256	222 256	222 256	222 256
	ACB MACC		120011103253	120011103253	120011103253	120011103253	120011103253	120011103253	120011103253	120011103253
	- KWH (บันทึกค่าเครื่องปรับอากาศ)	X	147 196	124 180	136 187	124 180	124 180	124 180	124 180	124 180
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)		103 143	121 156	126 146	150 195	142 194	142 194	142 194	142 194
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)		124 187	124 187	115 154	157 181	142 194	142 194	142 194	142 194
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			151 151	115 144	152 191	142 194	142 194	142 194	142 194
	EMDR									
	- KWH (บันทึกค่า)		153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH-ON)		Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- kWh Solar Meter		2046602 300539	2702501 370491	2702501 370491	2702501 370491	2702501 370491	2702501 370491	2702501 370491	2702501 370491
	DB-SHOP									
	- LP-SHOP1		153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011
	- LP-K1		5409 5409	5409 5409	5409 5409	5409 5409	5409 5409	5409 5409	5409 5409	5409 5409
	- CU-SHOP2		0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5
	- F1		14276 74530	74530 74530	74530 74530	74530 74530	74530 74530	74530 74530	74530 74530	74530 74530
	- F2		7001 12015	72028 73114	73114 73114	73114 73114	73114 73114	73114 73114	73114 73114	73114 73114
	- F3		30009 30030	30030 30030	30030 30030	30030 30030	30030 30030	30030 30030	30030 30030	30030 30030
	- F4		41051 41051	41051 41051	41051 41051	41051 41051	41051 41051	41051 41051	41051 41051	41051 41051
	- สายไฟ โดยรอบตู้ไฟฟ้า									
	GENERATOR 315 KVA, 252 KW.									
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่า)	24-30	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5
	- สายไฟ โดยรอบตู้ไฟฟ้า		410 410	410 410	410 410	410 410	410 410	410 410	410 410	410 410
	- สายไฟ โดยรอบตู้ไฟฟ้า		153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011	153011 153011
	- AUTO SWITCH (ค่าการเปิด)		Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- หมายเหตุ RUN เครื่องจักรไฟฟ้า (Load เป็นเวลา 15 นาที (ถึงเวลา 8.00 น.))									



ประวัติย้อนหลัง 3 ปี

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
2	- สภาพโดยรวมของเครื่อง Gen	3.8-4	18/10/2562	18:30	06:00	18:00	06:00	18:00	06:00	18:00	06:00
	หรือเครื่องไฟฟ้า										
	- สภาพหม้อแปลง 1250 KVA										
	ระบบไฟฟ้าทางอาคารพาณิชย์										
	- ชุดจ่ายกำลังไฟฟ้า (บัสบาร์แรงดัน 25 kV)										
	- อีกรายการที่เกี่ยวข้อง (บัสบาร์แรงดัน 25 kV)										
	- อีกรายการที่เกี่ยวข้อง (บัสบาร์แรงดัน 25 kV)										
	- จำนวนกำลังสำรองฉุกเฉิน (ตั้งแต่ 6 ชั่วโมง)										
	- จำนวนกำลังสำรองฉุกเฉิน (ตั้งแต่ 6 ชั่วโมง)										
	- จำนวนกำลังสำรองฉุกเฉิน (ตั้งแต่ 6 ชั่วโมง)										
3	- ชุด vacuum pump 1 (บัสบาร์ทำงาน)										
	- บัสบาร์ทำงาน vacuum pump 1										
	- ชุด vacuum pump 2 (บัสบาร์ทำงาน)										
	- บัสบาร์ทำงาน vacuum pump 2										
	Bacterial Filter (บัสบาร์แรงดัน 25 kV)										
	Recover vacuum Tank (บัสบาร์ 25 kV)										
	Recover vacuum Tank (บัสบาร์ 25 kV)										
	- สภาพโดยรวมของเครื่อง PIPE LINE										
	ระบบระบายอากาศ ปรับอุณหภูมิ										
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1										
4	- Chiller 1 (บัสบาร์ทำงาน On / Off)										
	- CHP-01										
	- CDP-01										
	- MVCT-01										
	- MVCD-01										
	- MVCH-01										
	- CT-01										
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1										
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2										
	- Chiller 2 (บัสบาร์ทำงาน On / Off)										



ประจำเดือน... 10/2562

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
		เวลา									
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			08.00 18.00	08.00 18.00	08.00 18.00	08.00 18.00	08.00 18.00	08.00 18.00	08.00 18.00	08.00 18.00
	- CHP-02			off	off	off	off	off	off	off	off
	- CDP-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-02			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-02			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On/Off)			off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบ BOOTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- จดบันทึกเครื่อง COOLING TOWER			18.13 18.11	18.13 18.11	18.13 18.11	18.13 18.11	18.13 18.11	18.13 18.11	18.13 18.11	18.13 18.11
	- เปิด AHU ชั้น 1 (เจ้า)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ปิด AHU ชั้น 1 (เจ้า)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- เปิด AHU ชั้น 2 (เจ้า)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ปิด AHU ชั้น 2 (เจ้า)			/	/	/	/	/	/	/	/
4	ระบบสุขาภิบาล										
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/



..... พ.ศ. ๒๕๖๓

..... ประจักษ์เต็ม

No	รายการ	ค่า พวงมา	วันที่	9	๕	๖	๗	๘
	- สภาหอการค้า Cool Water Pump			05.00	13.00	06.00	18.00	06.00 18.00
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			full	full	full	full	full
	- สภาหอการค้า Ground Tank ( ขึ้น, ไล )			95	95	95	95	95
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 ( บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			full	full	full	full	full
	- สภาหอการค้า Roof Tank # 1 ( ขึ้น, ไล )			95	95	95	95	95
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 ( บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			full	full	full	full	full
	- สภาหอการค้า Roof Tank # 2 ( ขึ้น, ไล )			95	95	95	95	95
	- Boots ter Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาหอการค้า Boots ter Pump 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- Boots ter Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาหอการค้า Boots ter Pump 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาหอการค้า Boots ter Pump 1, 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาหอการค้า Boots ter Pump			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

5	ระบบขนส่งไฟฟ้า ข้ามได้เชื่อม
---	------------------------------

[illegible]

6 ระบบป้องกันอัคคีภัย

-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	



กรุงเทพมหานคร เอกชัย  
BKKW PUBLIC

Form-BKKW-001-Rev. 2 / 10/1/13 - วันที่แก้ไข ๓ / 10/2562

ประธานเดือน... 9.5.66

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่ เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8
	- สภาพ Jockey Pump			01.00	01.00	01.00	01.00	01.00	01.00	01.00	01.00
	- ชุดควบคุม Fire Pump Jockey Pump สลับระบบทำงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่อง Fire Pump, Jockey Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ก๊าซไม่ออกทางท่อไฟฟ้าน 1-6			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ประสิทธิภาพปั๊ม 1-6			/	/	/	/	/	/	/	/
7	ระบบบริการอื่นๆ										
	- ปิดกันไดรฟ์			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเครื่องกระชากเสียง			/	/	/	/	/	/	/	/
	- จดมิเตอร์ไฟฟ้า			4154.17	4655.36	4668.83	4664.13	4664.12	4660.43	4673.15	4676.50
	- จดมิเตอร์น้ำประปา			51603	51641	51691.5	51737	51760	51812	51860	51909
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 3 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตรวจสอบสภาพท่อ มีกับแก๊สรั่วซึม ( การรั่วซึม )			/	/	/	/	/	/	/	/
	ผู้ตรวจสอบ			สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ
	ผู้ทบทวน			สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ	สุวิทย์ สุวรรณ

99 2556

คณะสงฆ์ สนับสนุนให้โรงพยาบาลจัดตั้งโรงพยาบาลขึ้นไว้ที่วัดบ้านท่า





ประจำเดือน..... สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....

No	รายการ	ค่า	วันที่	9	10	11	12	13	14	15
	มอดูล		เวลา	06.00-18.00	06.00-18.00	06.00-18.00	06.00-18.00	06.00-18.00	06.00-18.00	06.00-18.00
	- สถานไฟเบอร์ออปติกเครื่อง Gen			/	/	/	/	/	/	/
	หม้อแปลงไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพหม้อแปลง 1.250 KVA			/	/	/	/	/	/	/
2	ระบบรักษาความปลอดภัย									
	ชุดจ่ายกำลังขับเคลื่อน ( แบตเตอรี่ 12V )	3.8 - 4		3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- อีเอชดีเจเนอเรชั่น ( แบตเตอรี่ 12V )			13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
	- อีเอชดีเจเนอเรชั่น ( แบตเตอรี่ 12V )			10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	- จำนวนถังสำรองเชื้อเพลิง ( ลิตร 6 ลิตร )			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองเชื้อเพลิง ( ลิตร 6 ลิตร )			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองเชื้อเพลิง ( ลิตร 6 ลิตร )			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองเชื้อเพลิง ( ลิตร 6 ลิตร )			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองเชื้อเพลิง ( ลิตร 6 ลิตร )			-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 ( แบตเตอรี่ 12V )			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- แบตเตอรี่ 12V vacuum pump 1			45.56	45.56	45.56	45.56	45.56	45.56	45.56
	ชุด vacuum pump 2 ( แบตเตอรี่ 12V )			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- แบตเตอรี่ 12V vacuum pump 2			50.91	50.91	50.91	50.91	50.91	50.91	50.91
	Bacterial Filter ( แบตเตอรี่ 12V )			0	0	0	0	0	0	0
	Receiver vacuum Tank ( แบตเตอรี่ 12V )	0.500-0.600		-5.50	-5.50	-5.50	-5.50	-5.50	-5.50	-5.50
	Receiver vacuum Tank. สภาพดี			/	/	/	/	/	/	/
	- สถานไฟเบอร์ออปติกเครื่อง PIPE LINE			/	/	/	/	/	/	/
3	ระบบระบายน้ำ									
	สถานหัวปั๊มเครื่อง Chiller 1			/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 1 ( แบตเตอรี่ 12V )			ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHP-01			/	/	/	/	/	/	/
	- CDP-01			/	/	/	/	/	/	/
	- MVCT-01			/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-01			/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-01			/	/	/	/	/	/	/
	- CT-01			/	/	/	/	/	/	/
	- สถานหัวปั๊มเครื่อง COOLING TOWER # 1			/	/	/	/	/	/	/
	สถานหัวปั๊มเครื่อง Chiller 2			/	/	/	/	/	/	/

2

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของโรงเรียนฯ ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีใดๆ



บริษัท ภูเก็ต เอเซีย จำกัด  
PHUKET ASIA CO., LTD.

17

ประจำเดือน... สิงหาคม พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่ เวลา	9	10	11	12	13	14	15	16
	- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump										
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)										
	- สภาพน้ำ Ground Tank (ปุ่ม, ไส)										
	- ระดับน้ำ Roof Tank #1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)										
	- สภาพน้ำ Roof Tank #1 (ปุ่ม, ไส)										
	- ระดับน้ำ Roof Tank #2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)										
	- สภาพน้ำ Roof Tank #2 (ปุ่ม, ไส)										
	- Boots ter Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)										
	- สภาพห้องเครื่อง Bootter Pump 1										
	- Boots ter Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)										
	- สภาพห้องเครื่อง Bootter Pump 2										
	- สภาพตู้ควบคุม Bootter Pump 1, 2										
	- สภาพห้องเครื่อง Bootter Pump										
5	ระบบขนส่ง น้ำดื่ม										
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1										
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2										
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน										
	- การทำงานลิฟต์ผู้มา										
	- การทำงานลิฟต์ผู้มา #1										
	- การทำงานลิฟต์ผู้มา #2										
	- บันทึกเวลา ปิด/เปิด ลิฟต์										
	- ผู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1										
	- ผู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2										
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2										
	- ผู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน										
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน										
	- ผู้ควบคุมลิฟต์ผู้มา										
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ผู้มา										
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย										
	- สภาพ Fire Pump										



ประจำเดือน..... พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า หน่วย/ม	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
	- ค่าเช่า Jockey Pump		06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- ชุดควบคุม Fire Pump Jockey Pump สถานะพร้อมทำงาน		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดพาส์แรงเครื่อง Fire Pump - Jockey Pump		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ภาษีไปรษณีย์ไฟฟ้า 1-6		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ประสิทธิภาพ 1-6		/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ระบบบริหารอื่นๆ										
	- บิลเงิน ใต้ถุน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเครื่องจักรจราจรเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- จดมีเตอร์ไฟฟ้า	467.97	468.96	469.95	470.94	471.93	472.92	473.91	474.90	475.89	476.88
	- จดมีเตอร์น้ำประปา	519.51	519.99	520.47	520.95	521.43	521.91	522.39	522.87	523.35	523.83
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 พื้นที่ใต้ถุน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 พื้นที่ใต้ถุน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 3 พื้นที่ใต้ถุน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตรวจสอบสภาพห้องเก็บถังดับเพลิง (การรั่วซึม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ผู้ตรวจสอบ		cf. ปี 410	cf. ปี 410	cf. ปี 410	cf. ปี 410	cf. ปี 410	cf. ปี 410	cf. ปี 410	cf. ปี 410	cf. ปี 410
	ผู้ทบทวน		ปี 410	ปี 410	ปี 410	ปี 410	ปี 410	ปี 410	ปี 410	ปี 410	ปี 410

12067.666

[illegible]

ประจำเดือน 2566

2019.09.27

2566

[illegible]



ประวัติเดือน..... พ.ศ. 2566.....

ลำดับ	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่	17		18		19		20		21		22		23		24
				เวลา	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)				off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-02				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-02				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-02				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-02				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-02				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)				off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-03				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-03				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-03				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-03				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-03				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-03				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพตั้งต้นน้ำมัน Chiller				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบ BOOTHER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on / off)				Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- จมูกตัวเดิน COOLING TOWER				18901	18913	18919	18919	18946	18957	18966	18974	18984	19003	19011	19021	19083	19090
	- เปิด AHU ชั้น 1 (เจ้า)				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ปิด AHU ชั้น 1 (ดีด)				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- เปิด AHU ชั้น 2 (เจ้า)				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ปิด AHU ชั้น 2 (ดีด)				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ระบบสุขาภิบาล																		
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)				Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ประธานคือ..... พ.ศ. 2566

[illegible]

5 ระบบกัง ลีฟต์ ขึ้น-ไต่เลื่อน

[illegible]

জন্ম তারিখঃ

[illegible]



ประดิษฐ์คิดค้น...

260881

15

10-11-12

[illegible]

ประวัติเครื่อง..... น.ร. 2563

ข้อ	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
	รายการ	รายการ	เวลา	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00
	- พัดลม BUN เครื่องใช้ในอาคาร (Load เป็นเวลา 15 นาที (เครื่องปรับอากาศ))			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพโดยรวมของเครื่อง Gen			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	หม้อแปลงไฟฟ้า			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพหม้อแปลง 1,250 KVA			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ระบบปรับอากาศภายใน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ชุดจ่ายน้ำยกล้าง (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8 - 4		3.4	3.8	3.7	3.3	3.8	3.4	3.8
	- อากาศในห้อง (บันทึกค่าแรงดัน)			1.8	1.8	1.7	1.3	1.8	1.8	1.8
	- อากาศในห้อง (บันทึกค่าแรงดัน)			0.8	0.8	0.5	0.4	0.5	0.8	0.5
	- จำนวนถังสำรองน้ำยกล้าง (ถังเต็ม 6 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำยกล้าง (ถังเต็ม 6 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำยกล้าง (ถังเต็ม 1.5 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำยกล้าง (ถังเต็ม 1.5 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกการทำงาน)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- บันทึกชั่วโมง vacuum pump 1			304.59	304.56	310.09	310.09	310.09	310.09	310.09
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกการทำงาน)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- บันทึกชั่วโมง vacuum pump 2			310.09	310.09	310.09	310.09	310.09	310.09	310.09
	Bacterial Filter (บันทึกค่าแรงดัน)			0	0	0	0	0	0	0
	Receiver vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)	0.1500 - 6.50		-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
	Receiver vacuum Tank สภาพ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพโดยรวมของเครื่อง PIPE LINE			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ระบบปรับอากาศปรับอากาศ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Chiller 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHP-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- CDP-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCT-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCD-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCH-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- CT-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓





ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
		สถานะ	เวลา	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สถานการณ์ Cool Water Pump 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานการณ์ Cool Water Pump 1, 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานการณ์เครื่อง Cool Water Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สถานการณ์ Ground Tank (จุ่ม, ใส)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สถานการณ์ Roof Tank # 1 (จุ่ม, ใส)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สถานการณ์ Roof Tank # 2 (จุ่ม, ใส)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- Boots ver Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สถานการณ์เครื่อง Booter Pump 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Boots ver Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สถานการณ์เครื่อง Booter Pump 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานการณ์เครื่อง Booter Pump 1, 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานการณ์เครื่อง Booter Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ระบบขนส่งไฟฟ้า บั๊ตเตอรี่			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 4			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 7			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 8			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 9			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 10			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 11			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 12			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 13			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 14			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 15			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 16			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 17			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 18			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 19			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 20			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 21			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 22			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 23			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 24			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 25			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 26			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 27			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 28			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 29			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 30			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 31			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ประวัติการซ่อม : 3566

รายการ	ค่า	วันที่	ประวัติการซ่อม							
			1	2	3	4	5	6	7	8
ระบบไฟฟ้า										
ตู้ไฟฟ้า MDB										
- KWH (บันทึกค่า)										
- ACB I Phase A (บันทึก AMP)										
- ACB I Phase B (บันทึก AMP)										
- ACB I Phase C (บันทึก AMP)										
ACB MACC										
- KWH (บันทึกค่าตู้เย็นห้อง CHILLER)										
- ACB I Phase A (บันทึก AMP)										
- ACB I Phase B (บันทึก AMP)										
- ACB I Phase C (บันทึก AMP)										
EMDB										
- KWH (บันทึกค่า)										
- ATS CONTROLLER ( AUTO SWITCH-ON)										
- kWh Solar Meter										
DB - SHOP										
- LP-SHOP1										
- LP-KI										
- CU-SHOP 2										
- FI										
- F2										
- F3										
- F4										
- แผงไฟสำรองห้องไฟฟ้า										
GENERATOR 315 KVA, 252 KW.										
- Battery 24 VDC. ( บันทึกค่าแรง volth )										
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงสำรอง ( บันทึกปริมาณ ) MIN 300 L, MAX 600 L.										
- ชั่วโมงเครื่อง (RUN TIME)										
- AUTO SWITCH (ตัวควบคุม ON)										

Water 19745.



10071001 23134 W. 8516

10071001 23134 W. 8516

	วันที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘
รายการ	ค่า เมตร	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	78.00	06.00
- ทดสอบ RUN เครื่องจักรในภาวะไม่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (สังเกต & เสาไฟ)		-	-	/	-	/	-	-	-
- สภาพโดยรวมพร้อมเครื่อง Gen		/	/	/	/	/	/	/	/
นับถ่วงไฟฟ้า									
- สาทพหัยนั้บเผล่ง 1.250 KVA		/	/	/	/	/	/	/	/

๒. ระบบภาษีทางกำไรสุทธิ

[illegible]

ระเบียบการควบคุม

[illegible]

ประจำเดือน.....ปี ๒๕๖๒.....พ.ศ. ๒๕๖๒

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่ เวลา	1		2		3		4		5		6		7		8
				On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- CHP-02			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- CDP-02			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- MVCT-02			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- MVCD-02			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- MVCH-02			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- CT-02			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On/Off)			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- CHP-03			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- CDP-03			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- MVCT-03			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- MVCD-03			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- MVCH-03			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- CT-03			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- สภาพตั้งต้นน้ำเย็น Chiller			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- ระบบ BOOSTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน On/Off)			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- จัดมิลเลอร์น้ำเย็น COOLING TOWER			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- เปิด AHU ชั้น 1 (เข้า)			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- ปิด AHU ชั้น 1 (ออก)			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- เปิด AHU ชั้น 2 (เข้า)			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- ปิด AHU ชั้น 2 (ออก)			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- เปิด AHU ชั้น 3 (เข้า)			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- ปิด AHU ชั้น 3 (ออก)			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- ระบบควบคุมลิฟต์			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1			On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	On/Off	Auto	15.00



ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

40	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่ ตรวจ	1		2		3		4		5		6		7	8
				06.00	18.00	06.00	14.00	06.00	18.00	06.00	14.00	06.00	18.00	06.00	14.00		
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพท่อเครื่อง Cool Water Pump			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Ground Tank (ขุ่น, โข)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 1 (ขุ่น, โข)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 2 (ขุ่น, โข)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- Booster Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Booster Pump 1			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- Booster Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Booster Pump 2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพตู้ควบคุม Booster Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ระบบขนส่ง ลิฟต์ ขึ้นใต้ถุน																	
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์ลิ้น # 1			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์ลิ้น # 2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- บันทึกเวลา ปิด / เปิด ลิ้นลิ้น			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



19 11 7 258

[illegible]

2566

[illegible]

ประจำเดือน.....พ.ศ.

ข้อ	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่ วัด	จุดตรวจ					
				๕	๗๐	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕
	- ตรวจสอบ RUN เครื่องจักรในภาวะไม่มี Load เป็นเวลา ๕ นาที (ถังสาร & เสวรี)	6.00	18.00	78.00	149.00	๑๖.๐๐	18.๐๐	๑๘.๐๐	19.๐๐
	- สภาพไฟรอบบัสบาร์ห้อง Gen	-	-	V	-	-	-	-	-
	- บัดแปลงไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพหม้อแปลง 1.250 KVA	/	/	/	/	/	/	/	/

๒.2 ระบบการแพทย์

[illegible]

ระบบระบายอากาศ ปรับอากาศ

[illegible]





ประวัติเดือน..... พ.ศ.....

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่	ประวัติเดือน											
				9	10	11	12	13	14	15	16				
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1		เวลา	01.00	06.00	13.00	06.00	14.00	01.00	18.00	06.00	13.00	06.00	14.00	06.00
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-02			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-02			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-02			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCD-02			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-02			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-03			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-03			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-03			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-03			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-03			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-03			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพปัจจุบัน Chiller			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- ระบบ BOOTHER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน On / Off)			19323	19353	19340	19320	19356	19367	19393	19395	19392	19398	19403	19415
	- จมูกค้อนน้ำดื่ม COOLING TOWER			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- เปิด AHU ชั้น 1 (ซ้าย)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ปิด AHU ชั้น 1 (ซ้าย)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ปิด AHU ชั้น 2 (ซ้าย)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ปิด AHU ชั้น 2 (ซ้าย)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>รวมทุกปี</b>															
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1334101 W.F.

[illegible]







กรมทรัพยากร  
ธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๕

No	รายการ	ค่า	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
1	ระบบไฟฟ้า	รวม	17.1	06.00/18.00	05.00/19.00	06.00/18.00	06.00/18.00	07.00/18.00	06.00/18.00	06.00/18.00	06.00/18.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB										
	- KWH (บันทึกค่า)			365210151509373156547556570000	365210151509373156547556570000	365210151509373156547556570000	365210151509373156547556570000	365210151509373156547556570000	365210151509373156547556570000	365210151509373156547556570000	365210151509373156547556570000
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)			263 223	284 332	280 292	287 376	273 326	287 396	283 322	284 302
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)			206 204	210 266	233 212	230 291	251 283	231 291	190 242	246 260
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			189 224	200 266	212 217	210 280	236 266	217 282	166 234	229 235
	ACB MACC										
	- KWH (บันทึกค่า) CHILLER X			1300A71301831130223513039136	1300A71301831130223513039136	1300A71301831130223513039136	1300A71301831130223513039136	1300A71301831130223513039136	1300A71301831130223513039136	1300A71301831130223513039136	1300A71301831130223513039136
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)			149 131	122 140	130 128	131 154	127 140	149 149	99 14	150 142
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)			155 129	149 148	134 135	133 162	135 154	166 156	104 144	153 250
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			151 121	130 141	132 134	135 162	129 154	163 157	99 136	149 143
	EMDB										
	- KWH (บันทึกค่า)			15066021682933216377380015857000	15066021682933216377380015857000	15066021682933216377380015857000	15066021682933216377380015857000	15066021682933216377380015857000	15066021682933216377380015857000	15066021682933216377380015857000	15066021682933216377380015857000
	- AUT CONTROLLER (AUTO SWITCH -ON)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- KWh Solar Meter			29916153252402028500312440000	29916153252402028500312440000	29916153252402028500312440000	29916153252402028500312440000	29916153252402028500312440000	29916153252402028500312440000	29916153252402028500312440000	29916153252402028500312440000
	DB - SHOP										
	- LP-SHOPI			1567461843	15683 155668	15684 15682	15697 15707	15703 15708	15709 15715	15715 15721	15721 15727
	- LP-KI			9197 4054	9278 9333	9356 9413	9434 9489	9513 9559	9582 9628	9619 9707	9728 9781
	- CU-SHOP 2			0.5 0.6	0.6 0.5	0.5 0.5	0.3 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5
	- F1			462416 22584	38291 462943	462943 83033	83033 93092	93092 83138	83170 83921	83921 83946	83946 83959
	- F2			7529975305	75326 75309	75371 75401	75449 75443	75467 75462	75516 75511	75563 75594	75616 75639
	- F3			35609 36444	35515 35562	35566 35608	35644 35718	35754 35822	35888 35946	35971 36055	36080 36149
	- F4			02353 40326	40392 02399	02405 42424	42449 42446	42453 42474	42482 42502	42510 42534	42546 42560
	- สภาพโดยรวมของไฟฟ้า			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GENERATOR 315 KVA, 252 KW.										
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่าแรง volt)	24-30		27.5 27.5	24.6 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5	27.5 27.5
	- อัตราการชาร์จแบตเตอรี่ (บันทึกปริมาณ) MIN 300 L MAX 600 L.			370 320	370 370	370 370	370 370	370 370	370 370	370 370	370 370
	- ชั่วโมงการชาร์จ (RUN TIME)			1440 1440	1440 1440	1440 1440	1440 1440	1440 1440	1440 1440	1440 1440	1440 1440
	- AUTO SWITCH (บันทึก ON)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- เวลาเปิด RUN หรือหยุดในกรณี Load เป็นเวลา 15 นาที (ตั้งค่า & ตรวจจับ)			-	-	-	-	-	-	-	-

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
	หมายเหตุ										
	- สภาพโดยรวมห้องเครื่อง Gen			06.00 14.00	01.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00
	หม้อไอน้ำไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพหม้อไอน้ำ 1.250 KVA			/	/	/	/	/	/	/	/
2	ระบบรักษาทางการแพทย์										
	ชุดจ่ายอากาศออกซิเจน (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8-4		3.8 3.8	3.8 3.8	3.8 3.8	3.8 3.8	3.8 3.8	3.8 3.8	3.8 3.8	3.8 3.8
	- ออกซิเจนแห้งซ้าย (บันทึกค่าแรงดัน)			13.8 13.8	13.8 13.8	13.8 13.8	13.8 13.8	13.8 13.8	13.8 13.8	13.8 13.8	13.8 13.8
	- ออกซิเจนแห้งขวา (บันทึกค่าแรงดัน)			9.0 9.0	9.0 9.0	9.0 9.0	9.0 9.0	9.0 9.0	9.0 9.0	9.0 9.0	9.0 9.0
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเปล่า 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเปล่า 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกการทำงาน)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- บันทึกชั่วโมง vacuum pump 1			54208 54228	54326 54428	54436 54540	54552 54656	54704 54808	54816 54920	54928 55032	55040 55144
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกการทำงาน)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- บันทึกชั่วโมง vacuum pump 2			55404 55424	55436 55460	55472 55496	55504 55528	55536 55560	55568 55592	55600 55624	55628 55652
	Bacterial Filter (บันทึกค่าแรงดัน)			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	Recover vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)			-570 -570	-570 -570	-570 -570	-570 -570	-570 -570	-570 -570	-570 -570	-570 -570
	Recover vacuum Tank สภาพแห้ง			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพโดยรวมห้องเครื่อง PIPE LINE			/	/	/	/	/	/	/	/
3	ระบบระบบอาคารปรับอากาศ										
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			ON ON	ON ON	ON ON	ON ON	ON ON	ON ON	ON ON	ON ON
	- CHP-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CDP-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCT-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CT-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2			/	/	/	/	/	/	/	/

ประจำเดือน..... พ.ค. 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)		17:01	06.00 18.00 off off	06.00 18.00 off off	06.00 18.00 off off	06.00 18.00 off off	06.00 18.00 off off	06.00 18.00 off off	06.00 18.00 off off	06.00 18.00 off off
	- CHP-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2			-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3			-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
	- CHP-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-03			-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3			-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller			-	-	-	-	-	-	-	-
	- ระบบ BOOSTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- จดบันทึกเครื่อง COOLING TOWER			19456 19464	19475 19484	19493 19500	19508 19516	19525 19531	19541 19551	19559 19571	19572 19582
	- เปิด AHU ชั้น 1 (พัก)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- ปิด AHU ชั้น 1 (พัก)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- เปิด AHU ชั้น 2 (พัก)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- ปิด AHU ชั้น 2 (พัก)			-	-	-	-	-	-	-	-
4	ระบบสูบน้ำบาดาล			-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1			-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2			-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2			-	-	-	-	-	-	-	-



ประจำเดือน... ธันวาคม 2566 ... พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า หน่วย	วันที่	12	18	19	20	21	22	23	24
	- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump			06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Ground Tank (จุด, โข)			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 1 (จุด, โข)			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 2 (จุด, โข)			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- Boots ter Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Booster Pump 1			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- Boots ter Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Booster Pump 2			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- สภาพตู้ควบคุม Booster Pump 1, 2			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5	ระบบขนส่งถัง ถังดับเพลิง			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์บริการลูกค้า 1			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์บริการลูกค้า 2			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์พนักงาน			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 1			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 2			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 3			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 4			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 5			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 6			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 7			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 8			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 9			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 10			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- การทำงานลิฟท์ส่งยา 11			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- สภาพห้องเครื่องลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ตู้ควบคุมลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- สภาพห้องเครื่องลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ตู้ควบคุมลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- สภาพห้องเครื่องลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ตู้ควบคุมลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- สภาพห้องเครื่องลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ตู้ควบคุมลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- สภาพห้องเครื่องลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ตู้ควบคุมลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- สภาพห้องเครื่องลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ตู้ควบคุมลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- สภาพห้องเครื่องลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ตู้ควบคุมลิฟท์ส่งยา			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

ประจำเดือน..... 17/12/2562 พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า หมวดหมู่	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
	- สตอป Jocky Pump			06.00 15.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- สตอป Jocky Pump Jocky Pump ภาระส่วนทำงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สตอป Jocky Pump Jocky Pump ภาระส่วนทำงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สตอป Jocky Pump Jocky Pump ภาระส่วนทำงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ป้ายไฟบอกทางหนีไฟชั้น 1-6			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ประตูหนีไฟชั้น 1-6			/	/	/	/	/	/	/	/
7	ระบบบริหารอื่นๆ										
	- ปิดถังไฮดรอลิก			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเครื่องจักรจ่ายเสียง			/	/	/	/	/	/	/	/
	- จดมิเตอร์ไฟฟ้า			4405.85	4408.34	4411.54	4414.94	4417.95	4421.11	4424.16	4427.09
	- จดมิเตอร์น้ำประปา			53796	53832	53885	53931	53983	54020	54062	54100
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 3 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตรวจสอบสภาพห้องเก็บแก๊สถังสูง ( การรั่วซึม )			/	/	/	/	/	/	/	/
	ผู้ตรวจสอบ			ศ. ศักดิ์ชัย	ศ. ศักดิ์ชัย	ศ. ศักดิ์ชัย	ศ. ศักดิ์ชัย	ศ. ศักดิ์ชัย	ศ. ศักดิ์ชัย	ศ. ศักดิ์ชัย	ศ. ศักดิ์ชัย
	ผู้ทบทวน			อ. ศักดิ์ชัย	อ. ศักดิ์ชัย	อ. ศักดิ์ชัย	อ. ศักดิ์ชัย	อ. ศักดิ์ชัย	อ. ศักดิ์ชัย	อ. ศักดิ์ชัย	อ. ศักดิ์ชัย

ประจำเดือน ..... พ.ศ. 2566

No	310013	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30	
1	ระบบไฟฟ้า	มกราคม 1001	06.00	13.00	06.00	14.00	06.00	18.00	06.00	14.00
<b>ตู้ไฟฟ้า MDB</b>										
- KWH (บันทึกค่า)										
- ACB I Phase A (บันทึก AMP)				059 995	286 241	302 335	268 261	301 384	267 298	298
- ACB I Phase B (บันทึก AMP)				201 276	217 261	252 290	236 219	246 216	196 252	
- ACB I Phase C (บันทึก AMP)				201 279	221 249	265 321	217 213	241 233	195 246	
<b>ACB MACC</b>										
- KWH (บันทึกค่า)										
- ACB I Phase A (บันทึก AMP)				718 964	998 144	140 157	136 101	135 121	130 132	
- ACB I Phase B (บันทึก AMP)				105 174	140 132	128 166	161 150	149 129	138 136	
- ACB I Phase C (บันทึก AMP)				719 178	141 129	142 156	156 142	136 131	132 124	
<b>EMDB</b>										
- KWH (บันทึกค่า)										
- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH-ON)										
- KWH Solar Meter										
<b>DB-SHOP</b>										
- LP-SHOP1										
- LP-K1										
- CU-SHOP 2										
- F1										
- F2										
- F3										
- F4										
- สถานีประปา										
<b>GENERATOR 315 KVA, 252 KW.</b>										
- Battery 24 VDC. (บันทึกค่า)										
- บันทึกค่าเครื่องจักร (บันทึกค่า) MIN 300 L. MAX 600 L.										
- ชั่วโมงเครื่องจักร (RUN TIME)										
- AUTO SWITCH (บันทึกค่า)										
- ทดสอบ RUN เครื่องจักร (บันทึกค่า) 1000 ชั่วโมง 15 นาที (บันทึกค่า 8 ชั่วโมง)										



ประจำเดือน..... พ.ศ.....

No	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30
	- สภาพโดยรวมของเครื่อง Gen		เวลา	06.00	18.00	06.00	14.00	06.00	18.00
	หรือปล่องไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/
	- สภาพหัวปล่อง 1,250 KVA			/	/	/	/	/	/
	- สภาพหัวปล่อง 1,250 KVA			/	/	/	/	/	/
2	ระบบรักษาความปลอดภัย								
	- ชุดยกลูกสูบออกซิเจน (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8 - 4		3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- ออกซิเจนฝั่งซ้าย (บันทึกค่าแรงดัน)			138	139	138	138	138	138
	- ออกซิเจนฝั่งขวา (บันทึกค่าแรงดัน)			88	86	86	86	86	86
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-
	- ชุด vacuum pump 1 (บันทึกค่าการทำงาน)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- บันทึกค่าในถัง vacuum pump 1			522.35	524.71	525.40	525.40	525.40	525.40
	- ชุด vacuum pump 2 (บันทึกค่าการทำงาน)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- บันทึกค่าในถัง vacuum pump 2	Auto		524.05	524.05	524.05	524.05	524.05	524.05
	- Bacterial Filter (บันทึกค่าแรงดัน)			0	0	0	0	0	0
	- Recover vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)		mmHg	-520	-520	-520	-520	-520	-520
	- Recover vacuum Tank สภาพถัง			/	/	/	/	/	/
	- สภาพโดยรวมของเครื่อง PIPE LINE			/	/	/	/	/	/
	- ระบบระบายอากาศ ป้อนอากาศ			/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1			/	/	/	/	/	/
	- Chiller 1 (บันทึกค่าทำงาน On / Off)			ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
	- CHP-01			-	/	/	/	/	/
	- CDP-01			/	/	/	/	/	/
	- MVCT-01			/	/	/	/	/	/
	- MVCD-01			/	/	/	/	/	/
	- MVCH-01			/	/	/	/	/	/
	- CT-01			/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1			/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2			/	/	/	/	/	/

ประวัติเดิน..... พ.ศ.....

No	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30
	หมายเหตุ								
	Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 14.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	-CHP-02			off on	on off	on	on	off	off
	-CDP-02			/	/	/	/	/	/
	-MVCT-02			/	/	/	/	/	/
	-MVCD-02			/	/	/	/	/	/
	-MVCH-02			/	/	/	/	/	/
	-CT-02			/	/	/	/	/	/
	-สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2			/	/	/	/	/	/
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3			/	/	/	/	/	/
	-Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off on	off on	off	off	off	off
	-CHP-03			/	/	/	/	/	/
	-CDP-03			/	/	/	/	/	/
	-MVCT-03			/	/	/	/	/	/
	-MVCD-03			/	/	/	/	/	/
	-MVCH-03			/	/	/	/	/	/
	-CT-03			/	/	/	/	/	/
	-สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3			/	/	/	/	/	/
	-สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller			/	/	/	/	/	/
	-ระบบ BOOTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on / off)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	-คอมพิวเตอร์บันทึก COOLING TOWER			19558 19559	19605 19613	19624 19650	19645 19658	19674 19684	19674 19684
	-เปิด AHU ชั้น 1 (เช้า)			/	/	/	/	/	/
	-เปิด AHU ชั้น 1 (เที่ยง)			/	/	/	/	/	/
	-เปิด AHU ชั้น 2 (เช้า)			/	/	/	/	/	/
	-เปิด AHU ชั้น 2 (เที่ยง)			/	/	/	/	/	/
	-เปิด AHU ชั้น 2 (ค่ำ)			/	/	/	/	/	/
4	ระบบสุขาภิบาล								
	-Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	-สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1			/	/	/	/	/	/
	-Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	-สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2			/	/	/	/	/	/
	-สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/

ประวัติเดิน..... พ.ศ.....

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่ (วัน)	25	26	27	28	29	30	
	- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump			/	/	/	/	/	/	
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	
	- สภาพน้ำ Ground Tank ( ขึ้น, ไล)			95	95	95	95	95	95	
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 1 ( ขึ้น, ไล)			95	95	95	95	95	95	
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 2 ( ขึ้น, ไล)			95	95	95	95	95	95	
	- Boots ter Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump 1			/	/	/	/	/	/	
	- Boots ter Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump 2			/	/	/	/	/	/	
	- สภาพตู้ควบคุม Booster Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump			/	/	/	/	/	/	
5	ระบบขนส่ง ถังไฟดับไฟเตือน			/	/	/	/	/	/	
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			/	/	/	/	/	/	
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 2			/	/	/	/	/	/	
	- ปั่นหินเวลา ปิด / เปิด บันไดเลื่อน			/	/	/	/	/	/	
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2			/	/	/	/	/	/	
	- ตู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	
	- ตู้ควบคุมลิฟต์ส่งยา			/	/	/	/	/	/	
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ส่งยา			/	/	/	/	/	/	
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย			/	/	/	/	/	/	
	- สภาพ Fire Pump			/	/	/	/	/	/	



ประวัติเครื่อง..... พ.ศ.....

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่ ตรวจ	25	26	27	28	29	30	
	- ภาพ Jockey Pump			06.00 18.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 18.00	06.00 18.00	
	- ชุดควบคุม Fire Pump Jockey Pump ส่วนพร้อมกันงาน			/	/	/	/	/	/	
	- ภาพห้องเครื่อง Fire Pump, Jockey Pump			/	/	/	/	/	/	
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม			/	/	/	/	/	/	
	- ไฟเตือนบอกทางหนีไฟชั้น 1-6			/	/	/	/	/	/	
	- ประตูหนีไฟชั้น 1-6			/	/	/	/	/	/	
7	ระบบบริหารอื่นๆ									
	- บัตรบันทึกเดิน			/	/	/	/	/	/	
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE			/	/	/	/	/	/	
	- ระบบเครื่องกระจายเสียง			/	/	/	/	/	/	
	- จดบันทึกไฟฟ้า			4830.87	4830.67	4837.02	4840.95	4843.79	4844.07	
	- จดบันทึกน้ำประปา			54153	54155	54233	54305	54354	54393	
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 3 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	
	- ตรวจสอบสภาพห้องเก็บแบตเตอรี่ห้องผู้คุม (ถาวร)			/	/	/	/	/	/	
	ผู้ตรวจสอบ			01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	
	ผู้ควบคุม			01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	01/10	

ประวัติที่ดิน.....พ.ร. 1566

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	% R.
1	รวมไฟฟ้า			06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB										
	- KWH (บันทึกค่า)			57044.45	57044.45	57044.45	57044.45	57044.45	57044.45	57044.45	57044.45
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)			283	244	263	220	250	354	277	277
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)			204	100	223	284	203	323	220	220
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			214	223	197	262	191	289	213	213
	ACB MACC										
	- KWH (บันทึกค่าตู้หม้อต้ม CHILLER)			1324544	1324544	1324544	1324544	1324544	1324544	1324544	1324544
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)			132	99	126	154	114	164	114	114
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)			145	107	154	162	126	172	147	147
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			142	100	124	156	122	166	139	139
	EMDB										
	- KWH (บันทึกค่า)			1021474	1021474	1021474	1021474	1021474	1021474	1021474	1021474
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH-ON)										
	- KWH Solar Meter			2424552	2424552	2424552	2424552	2424552	2424552	2424552	2424552
	DB - SHOP										
	- LP-SHOP1			15282	15282	15282	15282	15282	15282	15282	15282
	- LP-KI			10276	10276	10276	10276	10276	10276	10276	10276
	- CU-SHOP 2			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	- FI			62763	62763	62763	62763	62763	62763	62763	62763
	- F2			75468	75468	75468	75468	75468	75468	75468	75468
	- F3			36224	36224	36224	36224	36224	36224	36224	36224
	- F4			42714	42714	42714	42714	42714	42714	42714	42714
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า										
	GENERATOR 315 KVA, 252 KW.										
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่าแรง volth)	24-30		27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
	- อุปกรณ์เชื่อมพ่วงสวิตช์ (บันทึกค่าแรง) MIN 300 L. MAX 600 L.			750	750	750	750	750	750	750	750
	- ค่าใบเสร็จรับเงิน (RUN TIME)			171624	171624	171624	171624	171624	171624	171624	171624
	- AUTO SWITCH (บันทึกค่า ON)										



กรมทรัพยากร  
ธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ

ประจำเดือน.....พ.ค. 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
	หมายเหตุ										
	-ชุดสถานี RUN เครื่องสูบน้ำภาวะไม่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (ดีสตาร์ท & สตาร์ท)			06:00	18:00	06:00	18:00	06:00	18:00	06:00	18:00
	-สภาพ โดยรวมห้องเครื่อง Gen			/	/	/	/	/	/	/	/
	หม้อไอน้ำไฟฟ้า										
	-สภาพหม้อไอน้ำ 1,250 KVA			/	/	/	/	/	/	/	/
2	ระบบกักขังการระบายน้ำ										
	ชุดขั้วกลางเชื่อม (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8-4		9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
	-อีกรีสเตอร์ส่งเข้า (บันทึกค่าแรงดัน)			15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8
	-อีกรีสเตอร์ส่งเข้า (บันทึกค่าแรงดัน)			8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
	-จำนวนถังสำรองอีกรีสเตอร์ (ถังเต็ม 6 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-	-
	-จำนวนถังสำรองอีกรีสเตอร์ (ถังเต็ม 6 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-	-
	-จำนวนถังสำรองอีกรีสเตอร์ (ถังเต็ม 1.5 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-	-
	-จำนวนถังสำรองอีกรีสเตอร์ (ถังเต็ม 1.5 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกค่าการทำงาน)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	-บันทึกค่าแรงดัน vacuum pump 1			56.056	56.056	56.056	56.056	56.056	56.056	56.056	56.056
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกค่าการทำงาน)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	-บันทึกค่าแรงดัน vacuum pump 2			53.861	53.861	53.861	53.861	53.861	53.861	53.861	53.861
	Bacterial Filter (บันทึกค่าแรงดัน)			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Receiver vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)	m500-650		-54.0	-54.0	-54.0	-54.0	-54.0	-54.0	-54.0	-54.0
	Receiver vacuum Tank สภาพถัง			/	/	/	/	/	/	/	/
	-สภาพ โดยรวมห้องเครื่อง PIPE LINE			/	/	/	/	/	/	/	/
3	ระบบระบายอากาศปรับอากาศ										
	สภาพทั่วไปห้อง Chiller 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	-Chiller 1 (บันทึกค่าการทำงาน On / Off)			ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	-CHP-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	-CDP-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	-MVCT-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	-MVCD-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	-MVCH-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	-CT-01			/	/	/	/	/	/	/	/



ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๐

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1	รวม	06.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2	รวม	06.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)		off	off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-02		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-02		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-02		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-02		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-02		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)		off	off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- TEMU BOOSTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on / off)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- จมูกไดร์แห้ง COOLING TOWER		19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00
	- เปิด AHU ชั้น 1 (เปิด)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- เปิด AHU ชั้น 1 (ปิด)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- เปิด AHU ชั้น 2 (เปิด)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- เปิด AHU ชั้น 2 (ปิด)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	รวมทุกเดือน		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1		-	-	-	-	-	-	-	-	-

ประจำเดือน.....พ.ศ. ๕๕๖๔.....

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	๘
		บาท	บาท								
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการผ่าน On / Off)			06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Ground Tank ( ขึ้น, ไล่ )			ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 ( บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full )			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 1 ( ขึ้น, ไล่ )			ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 ( บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full )			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 2 ( ขึ้น, ไล่ )			ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่	ไล่
	- Booster Pump 1 ( บันทึกการผ่าน On / Off )			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Booster Pump 2 ( บันทึกการผ่าน On / Off )			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพตู้ควบคุม Booster Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
5	ระบบขนส่งลิฟต์ บันไดเลื่อน										
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์สำนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- บันไดเลื่อน บิล / บิลด์ บันไดเลื่อน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมลิฟต์สำนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์สำนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/

ประจำเดือน.....พ.ค. ๒๕๖๖

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
	-ตู้ควบคุมลิฟต์ส่งยา	มกราคม	เวลา	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	-สภาพห้องเครื่องลิฟต์ส่งยา			/	/	/	/	/	/	/	/
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย			/	/	/	/	/	/	/	/
	-สภาพ Fire Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
	-สภาพ Jockey Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
	-ตู้ควบคุม Fire Pump Jockey Pump สถานะพร้อมทำงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	-สภาพห้องเครื่อง Fire Pump, Jockey Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
	-ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม			/	/	/	/	/	/	/	/
	-ป้ายเส้นทางหนีไฟชั้น 1-6			/	/	/	/	/	/	/	/
	-ประตูหนีไฟชั้น 1-6			/	/	/	/	/	/	/	/
7	ระบบบริการอื่นๆ			/	/	/	/	/	/	/	/
	-ปิดบันไดเลื่อน			-	-	-	-	-	-	-	-
	-ระบบสื่อสาร IP PHONE			/	/	/	/	/	/	/	/
	-ระบบเสริมการประชาสัมพันธ์			/	/	/	/	/	/	/	/
	-จัดติดตั้งไฟฟ้า			4844.96	4855.40	4855.92	4866.42	4866.94	4877.46	4877.98	4888.50
	-จัดติดตั้งประปา			54435	54440	54445	54450	54455	54460	54465	54470
	-ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 ชั้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	-ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 ชั้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	-ชุดควบคุม Submersible Pump #3 ชั้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/	/
	-ตรวจสอบสภาพห้องเก็บถังดับเพลิง (การรั่วซึม)			/	/	/	/	/	/	/	/
	ผู้ตรวจสอบ			ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
	ผู้ทบทวน			ผู้ทบทวน	ผู้ทบทวน	ผู้ทบทวน	ผู้ทบทวน	ผู้ทบทวน	ผู้ทบทวน	ผู้ทบทวน	ผู้ทบทวน



เครื่องวัดไฟฟ้า ..... 25.63

No	รายการ	ค่า	วันที่	9	70	11	12	13	14	15	16
1	รวมไฟฟ้า			06.00	14.00	06.00	16.00	06.00	15.00	06.00	18.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB										
	- KWH (บันทึกค่า)			57.38019	57.38019	57.38019	57.38019	57.38019	57.38019	57.38019	57.38019
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)			250	331	270	354	257	296	119	294
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)			205	280	206	194	249	209	82	243
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			190	267	189	238	215	196	32	242
	ACB MCCC										
	- KWH (บันทึกค่า) CHILLER			144.5016	134.6229	134.6229	134.6229	134.6229	134.6229	134.6229	134.6229
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)			127	185	119	115	172	120	106	121
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)			140	454	186	134	169	126	148	109
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			126	149	127	159	132	120	142	125
	EMDB										
	- KWH (บันทึกค่า)			16.11018	16.11018	16.11018	16.11018	16.11018	16.11018	16.11018	16.11018
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH-ON)			16.11018	16.11018	16.11018	16.11018	16.11018	16.11018	16.11018	16.11018
	- kWh Solar Meter			245.3358	245.3358	245.3358	245.3358	245.3358	245.3358	245.3358	245.3358
	DB - SHOP										
	- LP-SHOP1			15847	15856	15857	15869	15879	15880	15901	15906
	- LP-K1			10.579	10.579	10.579	10.579	10.579	10.579	10.579	10.579
	- CU-SHOP 2			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	- F1			34836	34843	34854	34864	34879	34882	34892	34898
	- F2			26148	26157	26167	26177	26187	26197	26207	26217
	- F3			36179	36189	36199	36209	36219	36229	36239	36249
	- F4			42110	42120	42130	42140	42150	42160	42170	42180
	- สภาพโดยรอบห้องไฟฟ้า										
	GENERATOR 315 KVA, 252 KW.										
	- Battery 24 VDC (บันทึกค่า) volth )	24-30		24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
	- บันทึกบันทึกค่าการลง (บันทึกการลง) MIN 300 L MAX 600 L.			3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	- ชั่วโมงเครื่อง (RUN TIME)										
	SWITCH (ค่าหน้า ON)										



กรมทรัพยากร  
ธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน สิงหาคม ปีที่ 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
	- หมดสภาพ RUN เครื่องจักรในภาระไม่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (อิงค่า 8 ชั่วโมง)	06.00	09.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	- สภาพโดยรอบยังดีของ Gen			/	/	/	/	/	/	/	/
	- หม้อแปลงไฟฟ้า										
	- สภาพหม้อแปลง 1,250 KVA			/	/	/	/	/	/	/	/
2	ระบบก๊าซทางอาคารแพทย์										
	- ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจน (บันทึกค่าแรงดัน PSI)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- ออกซิเจนตั้งศูนย์ (บันทึกค่าแรงดัน)	4.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
	- ออกซิเจนส่งขวา (บันทึกค่าแรงดัน)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังใกล้ 6 ตัว)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังใกล้ 1.5 ตัว)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ชุด vacuum pump 1 (บันทึกการทำงาน)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- บันทึกค่าแรงดัน vacuum pump 1	57.08	57.168	57.194	57.194	57.194	57.194	57.194	57.194	57.194	57.194
	- ชุด vacuum pump 2 (บันทึกการทำงาน)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- บันทึกค่าแรงดัน vacuum pump 2	59.97	59.970	59.970	59.970	59.970	59.970	59.970	59.970	59.970	59.970
	- Bacterial Filter (บันทึกค่าแรงดัน)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- Receiver vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)	-580	-580	-580	-580	-580	-580	-580	-580	-580	-580
	- Receiver vacuum Tank สภาพดี	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพโดยรอบห้องเครื่อง PIPE LINE	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ระบบปรับอากาศปรับอากาศ										
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CIP-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- CIP-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCT-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- CT-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ประวัติการเดินเครื่อง : พ.ศ. 2561

No	รายการ	วันที่	7	70	12	13	14	15	16
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- Chiller 2 ( บันทึกการทำงาน On / Off )	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- CHP-02	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- CDP-02	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- MVCT-02	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- MVCD-02	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- MVCH-02	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- CT-02	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- Chiller 3 ( บันทึกการทำงาน On / Off )	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- CHP-03	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- CDP-03	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- MVCT-03	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- MVCD-03	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- MVCH-03	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- CT-03	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- ระบบ BOOTHER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on / off)	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- บันทึกการทำงานของ COOLING TOWER	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- เปิด AHU ชั้น 1 (เข้า)	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- ปิด AHU ชั้น 1 (ออก)	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- เปิด AHU ชั้น 2 (เข้า)	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- ปิด AHU ชั้น 2 (ออก)	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
4	รวมระบบปรับอากาศ	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- Cool Water Pump 1 ( บันทึกการทำงาน On / Off )	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00



ประวัติตอน... ๒๗๖๖ ม.๓. ๒๕๖๖

No	รายการ	ค่า	วันที่	๙	๗๐	๑๖-๐๐	๑๔-๐๐	๑๓-๐๐	๑๒-๐๐	๑๑-๐๐	๑๐-๐๐	๐๙-๐๐	๐๘-๐๐	๐๗-๐๐	๐๖-๐๐	๐๕-๐๐	๐๔-๐๐	๐๓-๐๐	๐๒-๐๐	๐๑-๐๐	๐๐-๐๐
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)	นพรัตน์	๑๖-๐๐	๑๕-๐๐	๐๐-๐๐	๑๘-๐๐	๑๖-๐๐	๑๔-๐๐	๑๓-๐๐	๑๒-๐๐	๑๑-๐๐	๑๐-๐๐	๐๙-๐๐	๐๘-๐๐	๐๗-๐๐	๐๖-๐๐	๐๕-๐๐	๐๔-๐๐	๐๓-๐๐	๐๒-๐๐	๐๑-๐๐
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)		Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Ground Tank ( ๑๖, ๑๗ )		๑๕	๑๔	๑๓	๑๒	๑๑	๑๐	๐๙	๐๘	๐๗	๐๖	๐๕	๐๔	๐๓	๐๒	๐๑	๐๐	๐๐	๐๐	๐๐
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)		Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 1 ( ๑๖, ๑๗ )		๑๕	๑๔	๑๓	๑๒	๑๑	๑๐	๐๙	๐๘	๐๗	๐๖	๐๕	๐๔	๐๓	๐๒	๐๑	๐๐	๐๐	๐๐	๐๐
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)		Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 2 ( ๑๖, ๑๗ )		๑๕	๑๔	๑๓	๑๒	๑๑	๑๐	๐๙	๐๘	๐๗	๐๖	๐๕	๐๔	๐๓	๐๒	๐๑	๐๐	๐๐	๐๐	๐๐
	- Boots ter Pump 1 ( บันทึกการทำงาน On/Off)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพห้องเครื่อง Booter Pump 1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Boots ter Pump 2 ( บันทึกการทำงาน On/Off)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพห้องเครื่อง Booter Pump 2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพตู้ควบคุม Booter Pump 1, 2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่อง Booter Pump		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ระบบขนส่ง ลิฟต์ บันไดเลื่อน																				
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บันไดเลื่อน # 1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บันไดเลื่อน # 2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บันไดเลื่อน บิด / ปิด บันไดเลื่อน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
THAILAND MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ประวัติเดือน มกราคม 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	๑	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖
6	- ชุดควบคุมลิฟต์ส่งยา	รวมรวม	เวลา	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00
	- สถานห้องเครื่อง ลิฟต์ส่งยา			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบป้องกันอัคคีภัย			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานี Fire Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานี Jockey Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Fire Pump Jockey Pump สถานะพร้อมใช้งาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานีห้องเครื่อง Fire Pump - Jockey Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ป้ายไฟบอกทางหนีไฟชั้น 1-6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ประตูหนีไฟชั้น 1-6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ประตูหนีไฟชั้น 1-6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ประตูหนีไฟชั้น 1-6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	- ระบบบริการอื่นๆ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ป้ายกันโคลง			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบเตือนสาร IP PHONE			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบเครื่องกระจายเสียง			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- จดบันทึกไฟฟ้า	4874.59	4881.22	4879.09	4881.22	4881.22	4881.22	4881.22	4881.22	4881.22	4881.22
	- จดบันทึกน้ำประปา	5478.72	5487.53	5493.9	5487.53	5487.53	5487.53	5487.53	5487.53	5487.53	5487.53
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 พื้นที่ใต้อาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 พื้นที่ใต้อาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Submersible Pump #3 พื้นที่ใต้อาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบสภาพห้องเก็บแก๊สถังคู่ ( การรั่วซึม )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้ตรวจสอบ	ทศ. อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร
	- ผู้ควบคุม	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร	อัมพร

ประจำเดือน..... 2566

No	รายการ	วันที่	17	18-20	19	20	21	22	23	24
1	รวมไฟฟ้า	รวม	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB									
	- KWH (บันทึกค่า)		5716203 9716203	5716203 9716203	5716203 9716203	5716203 9716203	5716203 9716203	5716203 9716203	5716203 9716203	5716203 9716203
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)		236 311	154 315	156 328	291 319	300 321	211 291	265 314	319
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)		186 261	205 292	191 266	201 264	243 238	201 291	212 291	260
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)		202 279	142 238	159 239	189 269	246 239	276 279	246 239	262
	ACB MACC									
	- KWH (บันทึกค่าตู้หม้อหุง CHILLER)	*	146097 1361520	1362373 1363824	1363824 1365375	1365375 1366926	1366926 1368477	1368477 1370028	1370028 1371579	1371579 1373130
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)		121 153	120 153	121 154	122 154	123 154	124 154	125 154	126 154
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)		127 159	133 161	134 161	135 161	136 161	137 161	138 161	139 161
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)		122 152	123 169	124 169	125 169	126 169	127 169	128 169	129 169
	EMDB									
	- KWH (บันทึกค่า)		162001 162001	162001 162001	162001 162001	162001 162001	162001 162001	162001 162001	162001 162001	162001 162001
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH -ON)									
	- kWh Solar Meter		298866 298866	298866 298866	298866 298866	298866 298866	298866 298866	298866 298866	298866 298866	298866 298866
	DB - SHOP									
	- LP-SHOP 1		16012 15124	15224 15926	15926 16628	16628 17330	17330 18032	18032 18734	18734 19436	19436 20138
	- LP-K1		1109 11545	11545 12090	12090 12635	12635 13180	13180 13725	13725 14270	14270 14815	14815 15360
	- CU-SHOP 2		0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5	0.5 0.5
	- F1		40095 40095	40095 40095	40095 40095	40095 40095	40095 40095	40095 40095	40095 40095	40095 40095
	- F2		1699 1699	1699 1699	1699 1699	1699 1699	1699 1699	1699 1699	1699 1699	1699 1699
	- F3		97736 97736	97736 97736	97736 97736	97736 97736	97736 97736	97736 97736	97736 97736	97736 97736
	- F4		43124 43124	43124 43124	43124 43124	43124 43124	43124 43124	43124 43124	43124 43124	43124 43124
	- สายไฟระบบห้องไฟฟ้า									
	GENERATOR 315 KVA, 252 KW.									
	- Battery 24 VDC (บันทึกค่า 53 volt)	24-30	24.5 24.5	24.5 24.5	24.5 24.5	24.5 24.5	24.5 24.5	24.5 24.5	24.5 24.5	24.5 24.5
	- จานบันทึกข้อมูลสำรอง (บันทึกปริมาณ) MIN 500 L, MAX 600 L.		340 340	340 340	340 340	340 340	340 340	340 340	340 340	340 340
	- ชั่วโมงเครื่อง (RUN TIME)		1420 1420	1420 1420	1420 1420	1420 1420	1420 1420	1420 1420	1420 1420	1420 1420
	- AUTO SWITCH (บันทึกค่า ON)									



ประจำเดือน.....พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	17	18.00	19	20	21	22	23	24
	- ตรวจสอบ RUN เครื่องจักรในภาวะไม่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (สัปดาห์ & เสาร์)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	- สภาวะโดยรอบห้องเครื่อง Gen										
	หม้อแปลงไฟฟ้า										
	- สภาพหม้อแปลง 1,250 KVA										
2	ระบบรักษาความปลอดภัย										
	ชุดข้อมูลกล้องวงจรปิด (บันทึกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง)	3.8-4	5.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- อีเมลแจ้งเตือน (บันทึกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง)		13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
	- อีเมลแจ้งเตือน (บันทึกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง)		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	- จำนวนกล้องวงจรปิด (ทั้งหมด 6 ตัว)										
	- จำนวนกล้องวงจรปิด (ทั้งหมด 6 ตัว)										
	- จำนวนกล้องวงจรปิด (ทั้งหมด 6 ตัว)										
	- จำนวนกล้องวงจรปิด (ทั้งหมด 6 ตัว)										
	- จำนวนกล้องวงจรปิด (ทั้งหมด 6 ตัว)										
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง)		AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- บันทึกข้อมูล vacuum pump 1		5.8-12.5	5.8-12.5	5.8-12.5	5.8-12.5	5.8-12.5	5.8-12.5	5.8-12.5	5.8-12.5	5.8-12.5
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง)		AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- บันทึกข้อมูล vacuum pump 2		6.0-12.5	6.0-12.5	6.0-12.5	6.0-12.5	6.0-12.5	6.0-12.5	6.0-12.5	6.0-12.5	6.0-12.5
	Bacterial Filter (บันทึกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง)										
	Recover vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg.)	0.000-0.000	-5.70	-5.70	-5.70	-5.70	-5.70	-5.70	-5.70	-5.70	-5.70
	Recover vacuum Tank สภาพปกติ										
	- สภาพโดยรอบห้องเครื่อง PIPE LINE										
3	ระบบระบายอากาศ ปรับอากาศ										
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1										
	- Chiller 1 (บันทึกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง On/Off)		ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CUP-01										
	- CDP-01										
	- MVCT-01										
	- MVCD-01										
	- MVCH-01										
	- CT-01										

ประจำเดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๒

No	รายการ	ค่า	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1	บนฐาน	เวลา	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 2 ( บันทึกการทำงาน On / Off)			off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-02			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CDP-02			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCT-02			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-02			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-02			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CT-02			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 3 ( บันทึกการทำงาน On / Off)			off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CDP-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCT-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CT-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพตั้งเดิมน้ำเย็น Chiller			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบ BOOTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน On / Off)			AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
	- จอมิตอน้ำดื่ม COOLING TOWER			19.932	19.931	19.932	19.931	19.932	19.931	19.932	19.931
	- เปิด AHU ชั้น 1 (เจ้า)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ปิด AHU ชั้น 1 (ลิ)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- เปิด AHU ชั้น 2 (เจ้า)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ปิด AHU ชั้น 2 (ลิ)			/	/	/	/	/	/	/	/
4	รวมบัญชีเงินบาท										
	- Cool Water Pump 1 ( บันทึกการทำงาน On / Off)			AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1			/	/	/	/	/	/	/	/

ประจำเดือน.....พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่ วัดค่า	17	18.00	19.00	20	21	22	23	24
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			06.00 Auto	18.00 Auto	06.00 Auto	06.00 18.00 Auto	06.00 18.00 Auto	06.00 Auto	18.00 Auto	06.00 18.00 Auto
	- สถานการณ์ Cool Water Pump 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์ Cool Water Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์เครื่อง Cool Water Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สถานการณ์ Ground Tank (ปั๊ม, 1/2)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank #1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สถานการณ์ Roof Tank #1 (ปั๊ม, 1/2)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank #2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สถานการณ์ Roof Tank #2 (ปั๊ม, 1/2)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- Boos ter Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สถานการณ์เครื่อง Boos ter Pump 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Boos ter Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สถานการณ์เครื่อง Boos ter Pump 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์เครื่อง Boos ter Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์เครื่อง Boos ter Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
5	ระบบงานส่ง ลิฟต์ บัมโกลีน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- บันทึกเวลา เปิด/ปิด บัมโกลีน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์ลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์ลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์ลิฟต์ส่งยา 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์ลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์ลิฟต์ส่งยา			/	/	/	/	/	/	/	/



ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๕

[illegible]



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน..... พ.ค. 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
1	รวมไฟฟ้า			06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00
	ผู้ไฟฟ้า MDB									
	- KWH (บันทึกค่า)			579454	594634	594634	594634	594634	594634	594634
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)			221	225	223	222	222	222	222
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)			143	147	143	142	142	142	142
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			145	148	140	139	139	139	139
	ACB MACC									
	- KWH (บันทึกค่า) ตู้เย็นห้อง CHILLER			137544	137974	137974	137974	137974	137974	137974
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)			115	115	114	113	113	113	113
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)			123	123	122	122	122	122	122
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)			117	116	113	112	112	112	112
	EMDB									
	- KWH (บันทึกค่า)			169009	169649	169649	169649	169649	169649	169649
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH - ON)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- kWh Solar Meter			301746	301746	301746	301746	301746	301746	301746
	DB - SHOP									
	- LP-SHOPI			15997	16009	16016	16029	16031	16041	16049
	- LP-KI			12099	12116	12176	12228	12395	12424	12524
	- CU-SHOP 2			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	- F1			45364	45392	45392	45392	45392	45392	45392
	- F2			97120	97120	97120	97120	97120	97120	97120
	- F3			99429	99429	99429	99429	99429	99429	99429
	- F4			13336	13336	13336	13336	13336	13336	13336
	- สภาพโดยรวมห้องไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/	/
	GENERATOR 315 KVA, 252 KW.									
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่า 3 cells)	24-30		27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
	- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงสำรอง (บันทึกปริมาณ) MIN 300 L. MAX 600 L.			340	340	340	340	340	340	340
	- ชั่วโมงเครื่อง (RUN TIME)			1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736
	- AUTO SWITCH (สถานะ ON)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto

ประวัติ..... พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
2	หม้อต้ม RUM เครื่องใช้ในอาคารไม่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (เชิงควาร & เสาร์)	มาตรฐาน	เวลา	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- สภาพโดยรวมพร้อมเครื่อง Gen			-	-	-	-	-	-	-
	- หม้อต้มไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพหม้อต้ม 1,250 KVA			/	/	/	/	/	/	/
<b>ระบบก๊าซทางการแพทย์</b>										
2	ชุดจ่ายก๊าซออกซิเจน (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8 - 4		3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- อ็อกซิเจนสังเคราะห์ (บันทึกค่าแรงดัน)			138	138	138	138	138	138	138
	- อ็อกซิเจนสังเคราะห์ (บันทึกค่าแรงดัน)			69	70	70	60	60	60	60
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-
	- ชุด vacuum pump 1 (บันทึกค่าแรงดัน)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
3	- บันทึกค่าแรงดัน vacuum pump 1			5441.4	5446.6	5449.3	5451.1	5454.4	5457.0	5459.6
	- ชุด vacuum pump 2 (บันทึกค่าแรงดัน)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- บันทึกค่าแรงดัน vacuum pump 2			6131.0	6139.0	6140.8	6144.4	6153.2	6165.6	6174.9
	Bacterial Filter (บันทึกค่าแรงดัน)			0	0	0	0	0	0	0
	Recover vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)	0.000-0.050		-540	-540	-540	-540	-540	-540	-540
	Recover vacuum Tank สภาพดี			/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพโดยรวมพร้อมเครื่อง PIPE LINE			/	/	/	/	/	/	/
	<b>ระบบระบายอากาศ ปรับอากาศ</b>			/	/	/	/	/	/	/
<b>ระบบปรับอากาศ</b>										
3	สถานะการทำงานของ Chiller 1			/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 1 (บันทึกค่า On/Off)			ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHP-01			-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-01			-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-01			/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-01			/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-01			/	/	/	/	/	/	/
	- CT-01			/	/	/	/	/	/	/



ประจำเดือน... พฤษภาคม ...พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1		06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2									
	- Chiller 2 ( บันทึกการทำงาน On / Off )		off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-02		/	/	/	/	/	/	/	/
	- CDP-02		/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCT-02		-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-02		-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02		-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-02		-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2		/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3		/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 3 ( บันทึกการทำงาน On / Off )		off	off	off	off	off	off	off	off
	- CHP-03		-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-03		-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-03		-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-03		-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-03		-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-03		-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3		/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพเครื่องปั๊มขึ้น Chiller		/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบ BOOSTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on / off)		Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- ข้อมูลบันทึก COOLING TOWER		2015120061	2007920065	2009420109	2011920120	2012020129	2013720143	2016320166	
	- บิล AHU ชั้น 1 (เข้า)		/	/	/	/	/	/	/	/
	- บิล AHU ชั้น 1 (ออก)		/	/	/	/	/	/	/	/
	- บิล AHU ชั้น 2 (เข้า)		/	/	/	/	/	/	/	/
	- บิล AHU ชั้น 2 (ออก)		/	/	/	/	/	/	/	/
4	ระบบสุขาภิบาล									
	- Cool Water Pump 1 ( บันทึกการทำงาน On / Off )		Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1		/	/	/	/	/	/	/	/

ประจำเดือน ..... พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
	รวมการ	รวมการ	รวมการ							
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)		เวลา	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump			/	/	/	/	/	/	/
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			full	full	full	full	full	full	full
	- สภาพน้ำ Ground Tank (จุ่ม, ใส)			full	full	full	full	full	full	full
	- ระดับน้ำ Roof Tank #1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			full	full	full	full	full	full	full
	- สภาพน้ำ Roof Tank #1 (จุ่ม, ใส)			full	full	full	full	full	full	full
	- ระดับน้ำ Roof Tank #2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			full	full	full	full	full	full	full
	- สภาพน้ำ Roof Tank #2 (จุ่ม, ใส)			full	full	full	full	full	full	full
	- Booster Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			full	full	full	full	full	full	full
	- สภาพเครื่อง Booster Pump 1			/	/	/	/	/	/	/
	- Booster Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สภาพตู้ควบคุม Booster Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump			/	/	/	/	/	/	/
5	ระบบขนส่งถัง ลิฟต์ บันไดเลื่อน			/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานบันไดเลื่อน #1			/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานบันไดเลื่อน #2			/	/	/	/	/	/	/
	- บันไดเลื่อน บันไดเลื่อน บันไดเลื่อน			/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2			/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/

ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. 2561.....

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
	- ตู้ควบคุมลิฟต์ส่งยา		เวลา	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ส่งยา			/	/	/	/	/	/	/
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย			/	/	/	/	/	/	/
	- ติดไฟ Fire Pump			/	/	/	/	/	/	/
	- ติดไฟ Jockey Pump			/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุม Fire Pump Jockey Pump ติดกับเครื่องฟ้างาน			/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่อง Fire Pump, Jockey Pump			/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม			/	/	/	/	/	/	/
	- ป้ายไฟบอกทางหนีไฟชั้น 1-6			/	/	/	/	/	/	/
	- ประตูหนีไฟชั้น 1-6			/	/	/	/	/	/	/
7	ระบบบริการอื่นๆ			/	/	/	/	/	/	/
	- รับผิดชอบ			/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE			/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเครื่องกระจายเสียง			/	/	/	/	/	/	/
	- จัดเก็บไฟฟ้า	1994.38		4931.01	4931.01	4931.01	4931.01	4931.01	4931.01	4931.01
	- จัดเก็บน้ำประปา	558.65		558.65	558.65	558.65	558.65	558.65	558.65	558.65
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 3 พื้นที่ใต้อาคาร			/	/	/	/	/	/	/
	- ตรวจสอบสภาพห้องเก็บแก๊สถังเก็บ ( ก๊าซรั่วซึม )			/	/	/	/	/	/	/
	ผู้ตรวจสอบ			ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช
	ผู้ทบทวน			ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช	ศ. ธีรเดช



ประจำตัว.....

[illegible]

*[Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side.]*

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
	- สภาพ โดยรวมห้องเครื่อง Gen	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	หม้อไอน้ำไฟฟ้า										
	- สภาพหม้อไอน้ำ 1.250 KVA										
2	ระบบจ่ายน้ำจากถังบำบัด										
	ชุดจ่ายน้ำออกซิเจน (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- ออกซิเจนฝั่งซ้าย (บันทึกค่าแรงดัน)	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
	- ออกซิเจนฝั่งขวา (บันทึกค่าแรงดัน)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	- จำนวนถังจ่ายออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)										
	- จำนวนถังจ่ายออกซิเจน (ถังเปล่า 6 ตัว)										
	- จำนวนถังจ่ายออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)										
	- จำนวนถังจ่ายออกซิเจน (ถังเปล่า 1.5 ตัว)										
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกการทำงาน)										
	- บันทึกชั่วโมง vacuum pump 1										
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกการทำงาน)										
	- บันทึกชั่วโมง vacuum pump 2										
	Bacterial Filler (บันทึกค่าแรงดัน mm Hg)										
	Recover vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)										
	Recover vacuum Tank สภาพดี										
	- สภาพ โดยรวมห้องเครื่อง PIPE LINE										
3	ระบบระบายน้ำ										
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1										
	- Chiller 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)										
	- CHP-01										
	- CDP-01										
	- MVCT-01										
	- MVCD-01										
	- MVCH-01										
	- CT-01										
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER #1										
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2										



ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

11 D

No	รายการ	ค่า	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)		06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00	06.00 19.00
	- CHP-02		off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
	- CDP-02		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCT-02		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-02		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-02		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)		off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
	- CHP-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบ BOOSTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน On / Off)		Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- เครื่องสูบน้ำดื่ม COOLING TOWER		00306 20311	00319 20315	00337 20340	00347 20353	00366 20370	00396 20403	00419 20426	00449 20456	00479 20486
	- บิด AHU ชั้น 1 (เช้า)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- บิด AHU ชั้น 1 (เที่ยง)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- บิด AHU ชั้น 2 (เช้า)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- บิด AHU ชั้น 2 (เที่ยง)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	รวมอุปกรณ์										
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)		Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)		Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2		/	/	/	/	/	/	/	/	/



ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
	- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump		เวลา	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Ground Tank (จุ่ม, 10)			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 1 (จุ่ม, 10)			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 2 (จุ่ม, 10)			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	- Boots for Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Booster Pump 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Boots for Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Booster Pump 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพตู้ควบคุม Booster Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ระบบบ่มถัง กักเก็บน้ำดื่ม			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บันทึกเวลา ปิด / เปิด บันไดเลื่อน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ควบคุมลิฟต์ส่งยา			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ส่งยา			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพ Fire Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

[illegible]

✓

การขาดแคลนน้ำในพื้นที่เกษตรมีผลทำให้เกษตรกรต้องใช้น้ำจากแหล่งอื่นที่ไม่ใช่แหล่งน้ำธรรมชาติ



ประวัติเดือน..... พ.ศ. ๕๕๖๖

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
2	- ทดสอบ RUN เครื่องจึงไม่มาเพราะไม่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (สังเกต & เสาร)	เมตรฐาน	เวลา	06.00-14.00	06.00-18.00	06.00-19.00	06.00-14.00	06.00-19.00	06.00-18.00	06.00-18.00	06.00-19.00
	- สภาพโดยรอบห้องเครื่อง Gen			-	-	-	-	-	-	-	-
	- ห้องแปลงไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพหม้อแปลง 1,250 KVA			/	/	/	/	/	/	/	/
	<b>ระบบจ่ายกำลังการแพทย์</b>			/	/	/	/	/	/	/	/
2	- ชุดจ่ายกำลังยูนิต (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8-4		3.8	3.9	3.8	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8
	- อ็อกซิเจนในถัง (บันทึกค่าแรงดัน)			134	134	134	134	134	134	134	134
	- อ็อกซิเจนในถัง (บันทึกค่าแรงดัน)			35	35	35	35	35	35	35	35
	- จำนวนถังสำรองอ็อกซิเจน (ถังเต็ม 6 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองอ็อกซิเจน (ถังเต็ม 6 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองอ็อกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองอ็อกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ลิตร)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- ชุด vacuum pump 1 (บันทึกค่าการทำงาน)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- บันทึกค่า flow vacuum pump 1			59059	59015	59015	59015	59015	59015	59015	59015
	- ชุด vacuum pump 2 (บันทึกค่าการทำงาน)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- บันทึกค่า flow vacuum pump 2			61909	61951	61965	61965	61965	61965	61965	61965
	- Bacterial Filter (บันทึกค่าการทำงาน)			0	0	0	0	0	0	0	0
	- Receiver vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)	mmHg-650		-540	-540	-540	-540	-540	-540	-540	-540
	- Receiver vacuum Tank ภาชนะ			/	/	/	/	/	/	/	/
3	- สภาพโดยรอบห้องเครื่อง PIPE LINE			/	/	/	/	/	/	/	/
	<b>ระบบระบายอากาศปรับอากาศ</b>			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 1 (บันทึกค่าการทำงาน On/Off)			ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHIP-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CT-01			/	/	/	/	/	/	/	/

ประจำเดือน พฤษภาคม 2566 พ.ศ. ....

No	วันที่	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
	มกราคม	06.00	14.00	06.00	18.00	06.00	14.00	06.00	18.00	06.00	18.00
- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- Chiller 2 ( บันทึกการทำงาน On / Off )		off	off	off	off	off	off	off	off	off	off
- CHP-02		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- CDP-02		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- MVCT-02		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- MVCD-02		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- MVCH-02		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- CT-02		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- Chiller 3 ( บันทึกการทำงาน On / Off )		off	off	off	off	off	off	off	off	off	off
- CHP-03		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- CDP-03		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- MVCT-03		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- MVCD-03		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- MVCH-03		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- CT-03		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- ระบบ BOOSTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on / off)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
- จัดซื้อวัสดุ COOLING TOWER	*	2019/11/21	2019/11/21	2019/11/21	2019/11/21	2019/11/21	2019/11/21	2019/11/21	2019/11/21	2019/11/21	2019/11/21
- เปิด AHU ชั้น 1 (ตัว)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- ปิด AHU ชั้น 1 (ตัว)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- เปิด AHU ชั้น 2 (ตัว)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
- ปิด AHU ชั้น 2 (ตัว)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
รวมอุปกรณ์											
- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



กรมทรัพยากร  
ธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
	- Cool Water Pump 2 ( บันทึกการทำงาน On / Off )		เวลา	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00	06.00-19.00
	- สถานการณ์ Cool Water Pump 2			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์ Ground Tank ( ขึ้น, ไล่ )			Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 ( บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full )			Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full
	- สถานการณ์ Roof Tank # 1 ( ขึ้น, ไล่ )			Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 ( บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full )			Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full
	- สถานการณ์ Roof Tank # 2 ( ขึ้น, ไล่ )			Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full	Full Full
	- Boots ter Pump 1 ( บันทึกการทำงาน On / Off )			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สถานการณ์ Boots ter Pump 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Boots ter Pump 2 ( บันทึกการทำงาน On / Off )			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สถานการณ์ Boots ter Pump 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพตู้ควบคุม Boots ter Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่อง Boots ter Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
5	ระบบขนส่ง ลิฟต์ บินใต้ดิน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- บันทึกเวลา บิด / ปิด บันไดเลื่อน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์ลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์ลิฟต์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานการณ์ลิฟต์บริการลูกค้า 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/





กรมทรัพยากร  
ธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า รายการ	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
6	- ตู้ควบคุมลิฟต์ส่งยา	06,00 14.00	06.00 18.00	06.00 14.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ส่งยา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบป้องกันอัคคีภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพ Fire Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพ Jockey Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุม Fire Pump Jockey Pump สถานะพร้อมทำงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพห้องเครื่อง Fire Pump, Jockey Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ไฟส่องทางหน้าไฟฟ้า 1-6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ประตูหนีไฟชั้น 1-6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบบริการอื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- บิดบันไดเลื่อน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเครื่องกระจายเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- จดบันทึกไฟฟ้า	4946.50	19.12.21	4952.51	4952.51	4952.51	4952.51	4952.51	4952.51	4952.51	4952.51
	- จดบันทึกไฟฟ้า	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 ที่บ่อกักเก็บน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 ที่บ่อกักเก็บน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 3 ที่บ่อกักเก็บน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตรวจสอบสภาพห้องเครื่องลิฟต์ส่งยา ( การวิ่งขึ้น )	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุม	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00
	- ตู้ควบคุม	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00	5576.00

No	ชื่อเครื่อง	ยี่ห้อ	วันที่	จำนวน	ราคา	รวม	วันที่	จำนวน	ราคา	รวม	วันที่	จำนวน	ราคา	รวม
1	ระบบไฟฟ้า	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- KWH (บันทึกค่า)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	ACB MACC	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- KWH (บันทึกค่าตู้เย็นห้อง CHILLER)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	EMDB	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- KWH (บันทึกค่า)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH -ON)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- kWh Solar Meter	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	DB - SHOP	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- LP-SHOP1	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- LP-KI	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- CU-SHOP 2	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- F1	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- F2	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- F3	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- F4	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- สายไฟเบอร์ทองแดง	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	GENERATOR 315 KVA. 252 KW.	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่า 4 volt)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสายไฟ (บันทึกค่า 15 เมตร)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- ชั่วโมงการทำงาน (RUN TIME)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- AUTO SWITCH (สถานะ ON)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- เวลา RUN เครื่องจักรในกรณีที่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (ตั้งค่า 8 ชั่วโมง)	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00

การจะควบคุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือกันจากทุกภาคส่วนทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และในระดับโลก

ประจำเดือน... 2366 พ.ศ.

No	รายการ	ค่า	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
2	- สภาพโดยรวมห้องเครื่อง Gen	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	- สภาพแปลงไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพหม้อแปลง 1,250 KVA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบปรับอากาศภายใน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	- สวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- สวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง (บันทึกค่าแรงดัน)	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
	- สวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง (บันทึกค่าแรงดัน)	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองน้ำประปา (ถังเต็ม 6 ลิตร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	- สภาพโดยรวมห้องเครื่อง Chiller 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Chiller 1 (บันทึกค่าแรงดัน On / Off)	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHIP-01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- CDP-01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCT-01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCD-01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCH-01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- CT-01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพทั่วไปห้องเครื่อง Chiller 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Chiller 2 (บันทึกค่าแรงดัน On / Off)	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHIP-02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- CDP-02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCT-02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCD-02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCH-02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- CT-02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

No	รายการ	วันที่	เวลา	17	18	19	20	21	22	23	24
-	Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
-	CHP-02			off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
-	CDP-02			-	-	-	-	-	-	-	-
-	MVCT-02			-	-	-	-	-	-	-	-
-	MVCD-02			-	-	-	-	-	-	-	-
-	MVCH-02			-	-	-	-	-	-	-	-
-	CT-02			-	-	-	-	-	-	-	-
-	สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2			-	-	-	-	-	-	-	-
-	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3			-	-	-	-	-	-	-	-
-	Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	CHP-03			off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
-	CDP-03			-	-	-	-	-	-	-	-
-	MVCT-03			-	-	-	-	-	-	-	-
-	MVCD-03			-	-	-	-	-	-	-	-
-	MVCH-03			-	-	-	-	-	-	-	-
-	CT-03			-	-	-	-	-	-	-	-
-	สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3			-	-	-	-	-	-	-	-
-	สภาพตั้งเดิม Chiller			-	-	-	-	-	-	-	-
-	ระบบ BOOTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on / off)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	จดบันทึกเครื่อง COOLING TOWER			-	-	-	-	-	-	-	-
-	เปิด AHU ชั้น 1 (พัก)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	เปิด AHU ชั้น 1 (พัก)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	เปิด AHU ชั้น 2 (พัก)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	เปิด AHU ชั้น 2 (พัก)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	ระบบฐานเก็บน้ำ			-	-	-	-	-	-	-	-
-	Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1			-	-	-	-	-	-	-	-
-	Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2			-	-	-	-	-	-	-	-
-	สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2			-	-	-	-	-	-	-	-

ประธานเดือน พฤษภาคม 1966

No	รายการ	ถ้า	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
	สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump	ตรวจ	เวลา	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพน้ำ (Ground Tank (จุ่ม, ใส)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			95	95	95	95	95	95	95	95
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 1 (จุ่ม, ใส)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			95	95	95	95	95	95	95	95
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 2 (จุ่ม, ใส)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- Boots for Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Booster Pump 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Boots for Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพเครื่อง Booster Pump 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพตัวควบคุม Booster Pump 1, 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่อง Booster Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ระบบขนส่ง สวิทช์ บันไดเลื่อน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์พนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานลิฟต์ส่งยา 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานบันไดเลื่อน #1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การทำงานบันไดเลื่อน #2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บันไดเวลา ปิด/เปิด บันไดเลื่อน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้ควบคุมลิฟต์ส่งพนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์พนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้ควบคุมลิฟต์ส่งยา			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพห้องเครื่องลิฟต์ส่งยา			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพ Fire Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ประธาน..... นพ.ดร. ๑๕๖๘

No	รายการ	ค่า รายการ	วันที่	1/7	2/8	3/9	4/10	5/11	6/12	7/1	8/2	9/3	10/4	11/5	12/6
	- สภากาญจนา		06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	- ตู้ควบคุม Fire Pump Jockey Pump พร้อมกังหัน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภากาญจนา 4 Fire Pump, Jockey Pump		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตู้ไฟบอกทางหนีไฟ 1-6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ประตูหนีไฟ 1-6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ระบบบริหารอื่นๆ														
	- บัตรคิว		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบเครื่องจักรกล		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- จดบันทึกไฟฟ้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- จดบันทึกประวัติ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 พื้นที่ใต้ถุน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 พื้นที่ใต้ถุน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 3 พื้นที่ใต้ถุน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำทิ้ง (การรั่วซึม)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้ตรวจสอบ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้รายงาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ประจำเดือน.....ผิดปกติ

เอกภพอันเป็นที่เกิดแห่งสรรพสิ่งทั้งหลาย

ประจำเดือน...พฤษภาคม..... พ.ศ. 2566.....

No	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30
	- รายการ โดยรอบห้องเครื่อง Gen	06.00	14.00	06.00	18.00	06.00	18.00	18.00	18.00
	หน่วยแปลงไฟฟ้า								
	- สภาพหม้อแปลง 1,250 KVA								
2	ระบบกำจัดทางอากาศ								
	ชุดจ่ายกลางออกซิเจน (เป็นค่าแรงต้น psi)	3.8-4							
	- ออกซิเจนฝั่งซ้าย (บันทึกค่าแรงต้น)		3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- ออกซิเจนฝั่งขวา (บันทึกค่าแรงต้น)		139	139	139	139	139	139	139
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)		145	142	142	149	149	149	149
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)								
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)								
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)								
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกการบำรุง)								
	- บันทึกชั่วโมง vacuum pump 1								
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกการบำรุง)								
	- บันทึกชั่วโมง vacuum pump 2								
	Bacterial Filler (บันทึกค่าแรงต้น)								
	Receiver vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)								
	Receiver vacuum Tank สภาพถัง								
	- สภาพ โดยรอบห้องเครื่อง PIPE LINE								
3	ระบบระบายอากาศ ปั่นอากาศ								
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1								
	- Chiller 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)		ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHIP-01								
	- CDP-01								
	- MVCT-01								
	- MVCD-01								
	- MVCH-01								
	- CT-01								
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1								
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2								

ประจำเดือน... ม.ค. ๒๕๖๒

No	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)		เวลา	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00	06.00 14.00
	- CHP-02			off off	off off	off off	off off	off off	off off
	- CDP-02			-	-	-	-	-	-
	- MVCT-02			-	-	-	-	-	-
	- MVCD-02			-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02			-	-	-	-	-	-
	- CT-02			-	-	-	-	-	-
	- สภาทวิไป COOLING TOWER # 2			/	/	/	/	/	/
	สภาทวิไปเครื่อง Chiller 3			/	/	/	/	/	/
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off off	off off	off off	off off	off off	off off
	- CHP-03			/	/	/	/	/	/
	- CDP-03			/	/	/	/	/	/
	- MVCT-03			-	-	-	-	-	-
	- MVCD-03			-	-	-	-	-	-
	- MVCH-03			-	-	-	-	-	-
	- CT-03			-	-	-	-	-	-
	- สภาทวิไป COOLING TOWER # 3			/	/	/	/	/	/
	- สภาทวิไปเครื่อง Chiller			/	/	/	/	/	/
	- ระบบ BOOTER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on / off)			AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- จดบันทึกเครื่อง COOLING TOWER			20561 20561	20561 20561	20561 20561	20561 20561	20561 20561	20561 20561
	- บิด AHU ชั้น 1 (เจ้า)			/	/	/	/	/	/
	- บิด AHU ชั้น 1 (เด็ก)			/	/	/	/	/	/
	- บิด AHU ชั้น 2 (เจ้า)			/	/	/	/	/	/
	- บิด AHU ชั้น 2 (เด็ก)			/	/	/	/	/	/
4	ระบบสุขาภิบาล			/	/	/	/	/	/
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- สภาทวิไป Cool Water Pump 1			/	/	/	/	/	/
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO	AUTO AUTO
	- สภาทวิไป Cool Water Pump 2			/	/	/	/	/	/
	- สภาทวิไป Cool Water Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/



ประจำเดือน..... พ.ศ. 2561.....

No	รายการ	ค่า ราคาฐาน	วันที่	25	26	27	28	29	30		
	-สภาพเครื่อง Cool Water Pump										
	-ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)										
	-สภาพน้ำ Ground Tank (ชุ่ม, 1/2)										
	-ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)										
	-สภาพน้ำ Roof Tank # 1 (ชุ่ม, 1/2)										
	-ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)										
	-สภาพน้ำ Roof Tank # 2 (ชุ่ม, 1/2)										
	-Booster Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)										
	-สภาพเครื่อง Booster Pump 1										
	-Booster Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)										
	-สภาพเครื่อง Booster Pump 2										
	-สภาพเครื่อง Booster Pump 1, 2										
5	-ระบบขนส่ง ลิฟต์ บันไดเลื่อน										
	-การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1										
	-การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2										
	-การทำงานลิฟต์พนักงาน										
	-การทำงานลิฟต์ส่งยา 1										
	-การทำงานบันไดเลื่อน # 1										
	-การทำงานบันไดเลื่อน # 2										
	-บันไดเลื่อน ปิด/เปิด บันไดเลื่อน										
	-ผู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 1										
	-ผู้ควบคุมลิฟต์บริการลูกค้า 2										
	-สภาพห้องเครื่องลิฟต์ 1, 2										
	-ผู้ควบคุมลิฟต์พนักงาน										
6	-สภาพห้องเครื่องลิฟต์ส่งยา										
	-ผู้ควบคุมลิฟต์ส่งยา										
	-สภาพห้องเครื่องลิฟต์ส่งยา										
	-ผู้ควบคุมลิฟต์ส่งยา										
	-ระบบป้องกันอัคคีภัย										
	-สภาพ Fire Pump										

ประวัติการ... 2561

No	รายการ	ค่า เมตร	วันที่	25	26	27	28	29	30
	- สก๊อต Jacky Pump		06.00	13.00	06.00	13.00	06.00	13.00	06.00
	- ตู้ควบคุม Fire Pump Jacky Pump สก๊อตพร้อมทำงาน		/	/	/	/	/	/	/
	- สก๊อตห้องเครื่อง 04 Fire Pump - Jacky Pump		/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม		/	/	/	/	/	/	/
	- ฟ้าผ่าป้องกันทางไฟฟ้า 1-6		/	/	/	/	/	/	/
	- ประตูหนีไฟชั้น 1-6		/	/	/	/	/	/	/
7	ระบบบริการอื่นๆ								
	- ปลั๊กอิน โดไลน์		/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE		/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเครื่องกระจายเสียง		/	/	/	/	/	/	/
	- จดหมายเหตุไฟฟ้า		/	/	/	/	/	/	/
	- จดหมายเหตุประปา		5020.31	5020.31	5020.31	5020.31	5020.31	5020.31	5020.31
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 พื้นที่ใต้ถุน		56919	56919	56919	56919	56919	56919	56919
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 พื้นที่ใต้ถุน		/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 3 พื้นที่ใต้ถุน		/	/	/	/	/	/	/
	- ตรวจสอบสภาพห้องขึ้นเป็นถังสูง (การรั่วซึม)		/	/	/	/	/	/	/
	ผู้ตรวจสอบ		อ.ท.ช	อ.ท.ช	อ.ท.ช	อ.ท.ช	อ.ท.ช	อ.ท.ช	อ.ท.ช
	ผู้บันทึก		อ.ท.ช	อ.ท.ช	อ.ท.ช	อ.ท.ช	อ.ท.ช	อ.ท.ช	อ.ท.ช

ประจําเดือน..... W.F. 66

[illegible]

เด็กชายคนหนึ่งเป็นสมาชิกของโรงเรียนที่สอนให้เด็ก ๆ รู้จักกับธรรมชาติ



**ประจักษ์**

**ประจักษ์**

No	รายการ	ค่า	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8
	สภาพโดยรวมห้องเครื่อง Gen	มกราคม	เวลา	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00
	หม้อแปลงไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพหม้อแปลง L250 KVA			/	/	/	/	/	/	/	/
2	ระบบกักขังการแพทย์			/	/	/	/	/	/	/	/
	ชุดแยกอากาศออกซิเจน (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8 - 4		3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- ออกซิเจนแรงดัน (บันทึกค่าแรงดัน)			139	139	139	139	139	139	139	139
	- ออกซิเจนแรงดัน (บันทึกค่าแรงดัน)			141	141	141	141	141	141	141	141
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกค่าการทำงาน)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- บันทึกค่าใน vacuum pump 1			6102	6102	6102	6102	6102	6102	6102	6102
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกค่าการทำงาน)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- บันทึกค่าใน vacuum pump 2			6102	6102	6102	6102	6102	6102	6102	6102
	Bacterial Filter (บันทึกค่าแรงดัน mm Hg)			0	0	0	0	0	0	0	0
	Receiver vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)	mm Hg		-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370
	Receiver vacuum Tank สภาพถัง			/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพโดยรวมห้องเครื่อง PIPE LINE			/	/	/	/	/	/	/	/
	ระบบระบายอากาศ ปรับอากาศ			/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 1 (บันทึกค่าการทำงาน On / Off)			ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHP-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-01			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVT-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVD-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CT-01			/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพทั่วไป COOLING TOWER #1			/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 2			/	/	/	/	/	/	/	/

1932  
D M  
November  
H. M. Jones

## Summary

No	วันที่	เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8
- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			06:00 18:00	06:00 18:00	06:00 18:00	06:00 18:00	06:00 18:00	06:00 18:00	06:00 18:00	06:00 18:00
- CHP-02			off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
- CDP-02			-	-	-	-	-	-	-	-
- MVCT-02			-	-	-	-	-	-	-	-
- MVCD-02			-	-	-	-	-	-	-	-
- MVCH-02			-	-	-	-	-	-	-	-
- CT-02			-	-	-	-	-	-	-	-
- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2			-	-	-	-	-	-	-	-
- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller 3			-	-	-	-	-	-	-	-
- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
- CHP-03			-	-	-	-	-	-	-	-
- CDP-03			-	-	-	-	-	-	-	-
- MVCT-03			-	-	-	-	-	-	-	-
- MVCD-03			-	-	-	-	-	-	-	-
- MVCH-03			-	-	-	-	-	-	-	-
- CT-03			-	-	-	-	-	-	-	-
- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3			-	-	-	-	-	-	-	-
- สภาพทั่วไปเครื่อง Chiller			-	-	-	-	-	-	-	-
- ระบบ BOOTHER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน On / Off)			-	-	-	-	-	-	-	-
- จัดมอดรับเดิน COOLING TOWER			-	-	-	-	-	-	-	-
- ปิด AHU ชั้น 1 (เช้า)			-	-	-	-	-	-	-	-
- ปิด AHU ชั้น 1 (เที่ยง)			-	-	-	-	-	-	-	-
- ปิด AHU ชั้น 2 (เช้า)			-	-	-	-	-	-	-	-
- ปิด AHU ชั้น 2 (เที่ยง)			-	-	-	-	-	-	-	-
- ระบบปรับอากาศ			-	-	-	-	-	-	-	-
- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			-	-	-	-	-	-	-	-
- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1			-	-	-	-	-	-	-	-
- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			-	-	-	-	-	-	-	-
- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2			-	-	-	-	-	-	-	-
- สภาพตู้ควบคุม Cool Water Pump 1, 2			-	-	-	-	-	-	-	-

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของโรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ประจำเดือน..... 2566..... พ.ศ. 2566..... B

No	รายการ	ค่า มาตรฐาน	วันที่ ตรวจ	1	2	3	A	B	C	D	E
-	สภาพอ่างเก็บน้ำ Cool Water Pump			/	/	/	06.00 18.00	06.00 19.00	06.00 18.00	06.00 17.00	06.00 18.00
-	ระดับน้ำ Ground tank (บันทึก ระดับ 1/4 , 1/2 , 3/4 , Full)			/	/	/	/	/	/	/	/
-	สภาพน้ำ Ground Tank ( ชื้น , โข )			Fall	Full	Fall	Full	Full	Full	Full	Full
-	ระดับน้ำ Roof Tank #1 ( บันทึก ระดับ 1/4 , 1/2 , 3/4 , Full )			Qx	Qx	Qx	Qx	Qx	Qx	Qx	Qx
-	สภาพน้ำ Roof Tank #1 ( ชื้น , โข )			Fall	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
-	ระดับน้ำ Roof Tank #2 ( บันทึก ระดับ 1/4 , 1/2 , 3/4 , Full )			Qx	Qx	Qx	Qx	Qx	Qx	Qx	Qx
-	สภาพน้ำ Roof Tank #2 ( ชื้น , โข )			Fall	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
-	Booster Pump 1 ( บันทึกการทำงาน On / Off )			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
-	สภาพเครื่อง Booster Pump 1			/	/	/	/	/	/	/	/
-	Booster Pump 2 ( บันทึกการทำงาน On / Off )			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
-	สภาพเครื่อง Booster Pump 2			/	/	/	/	/	/	/	/
-	สภาพตู้ควบคุม Boiler Pump 1 , 2			/	/	/	/	/	/	/	/
-	สภาพห้องเครื่อง Boiler Pump			/	/	/	/	/	/	/	/
5	ระบบขนส่ง ลวด บันไดเลื่อน			/	/	/	/	/	/	/	/
-	การทำความสะอาดลิฟต์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/	/
-	การทำงานของลิฟท์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/	/
-	การทำงานของลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
-	การใช้งานลิฟต์ส่งยา 1			/	/	/	/	/	/	/	/
-	การใช้งานบันไดเลื่อน # 1			/	/	/	/	/	/	/	/
-	การใช้งานบันไดเลื่อน # 2			/	/	/	/	/	/	/	/
-	บันไดวนลาด ปัด / เป็ด เป็น ไฟเตือน			/	/	/	/	/	/	/	/
-	ผู้ควบคุมลิฟท์บริการลูกค้า 1			/	/	/	/	/	/	/	/
-	ผู้ควบคุมลิฟท์บริการลูกค้า 2			/	/	/	/	/	/	/	/
-	สภาพห้องเครื่องมือลิฟต์ 1 , 2.			/	/	/	/	/	/	/	/
-	ผู้ควบคุมลิฟท์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
-	สภาพห้องเครื่องมือลิฟต์พนักงาน			/	/	/	/	/	/	/	/
-	ผู้ควบคุมลิฟต์ส่งยา			/	/	/	/	/	/	/	/
-	สภาพห้องเครื่องมือลิฟต์ส่งยา			/	/	/	/	/	/	/	/
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย			/	/	/	/	/	/	/	/
-	สภาวะ Fire Pump			/	/	/	/	/	/	/	/

ผลการดำเนินงานด้านสภาพสังคม เรายังคงให้ความสำคัญกับการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน





ประวัติการดำเนินงาน..... พ.ศ. ๒๕๖๖

No	คำ	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ระบบไฟฟ้า	01.00	14.00	04.00	19.00	03.00	04.00	11.00	14.00	06.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB									
	- KWH (บันทึกค่า)									
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)									
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)									
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)									
	ACB MAOC									
	- KWH (บันทึกค่าตู้หม้อหุง CHILLER)									
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)									
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)									
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)									
	EMDB									
	- KWH (บันทึกค่า)									
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH-ON)									
	- kWh Solar Meter									
	DB - SHOP									
	- LP-SHOP1									
	- LP-KI									
	- CU-SHOP 2									
	- F1									
	- F2									
	- F3									
	- F4									
	- สถานีโดยรอบห้องไฟฟ้า									
	GENERATOR 315 KVA, 252 KW.									
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่า VDC volth )									
	- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงสำรอง ( บันทึกปริมาณ ) MIN 300 L. MAX 600 L.									
	- ชั่วโมงเครื่อง (RUN TIME)									
	- AUTO SWITCH (สถานะ ON)									
	- ตรวจสอบ RUN เครื่องจ่ายน้ำประปาไม่มี Load เป็นเวลา 15 นาที (ตัดการ & เซอร์)									

ประจำเดือน ๒๕๖๔

No	รายการ	ค่า	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	สภาพโดยรวมเครื่อง Gm	3.8-4	เวลา	06.00	16.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	หม้อแปลงไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพหม้อแปลง 1250 KVA			/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ระบบไฟฟ้าทางอาคารแพทย์			/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ชุดวัดค่าลมชักออกซิเจน (บันทึกค่าแรงดัน psi)			3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- ถังออกซิเจนสี่ถัง (บันทึกค่าแรงดัน)			139	139	139	139	139	139	139	139	139
	- ถังออกซิเจนสี่ตัว (บันทึกค่าแรงดัน)			141	141	141	141	141	141	141	141	141
	- จำนวนถังออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ตัว)			-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกค่าแรงดัน)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- บันทึกค่าแรงดัน vacuum pump 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกค่าแรงดัน)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- บันทึกค่าแรงดัน vacuum pump 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Bacterial Filter (บันทึกค่าแรงดัน)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recover vacuum Tank (บันทึกค่า mm Hg)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recover vacuum Tank สภาพทั่วไป			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	สภาพโดยรวมห้องเครื่อง PIPE LINE			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
3	ระบบระบายอากาศ ปรับอากาศ			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	สภาพทั่วไปห้อง Chiller 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- Chiller 1 (บันทึกค่าแรงดัน On / Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- CHP-01			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- CDP-01			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- MVCT-01			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- MVCD-01			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- MVCH-01			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- CT-01			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
3	สภาพทั่วไปห้อง Chiller 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- Chiller 2 (บันทึกค่าแรงดัน On / Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- CHP-02			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- CDP-02			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- MVCT-02			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- MVCD-02			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- MVCH-02			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- CT-02			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพทั่วไปห้อง Chiller 3			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto



ประวัติการแก้ไข

วันที่ 13/01/15

No	รายการ	ค่า	วันที่	10	11	12	13	14	15	16
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00
	- CHP-02	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
	- CDP-02									
	- MVCT-02									
	- MVCD-02									
	- MVCH-02									
	- CT-02									
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 2									
	- สภาพทั่วไป Chiller 3									
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00	04.00 13.00
	- CHP-03	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
	- CDP-03									
	- MVCT-03									
	- MVCD-03									
	- MVCH-03									
	- CT-03									
	- สภาพทั่วไป COOLING TOWER # 3									
	- สภาพทั่วไป Chiller									
	- ระบบ BOOTHER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน On / Off)									
	- จดบันทึกการทำงานของ COOLING TOWER									
	- เปิด AHU ชั้น 1 (เล็ก)	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- ปิด AHU ชั้น 1 (เล็ก)	20745 20796	20745 20796	20745 20796	20745 20796	20745 20796	20745 20796	20745 20796	20745 20796	20745 20796
	- เปิด AHU ชั้น 2 (เล็ก)									
	- ปิด AHU ชั้น 2 (เล็ก)									
	- ระบบสูบน้ำบาดาล									
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1									
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 2									
	- สภาพเครื่อง Cool Water Pump 1, 2									

ประเภทเครื่องจักร 2366

No	รายการ	ค่า รายการ	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
	- สภาพห้องเครื่อง Cool Water Pump			06.00	12.00	06.00	12.00	06.00	12.00	06.00	12.00
	- ระดับน้ำ Ground tank (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Ground Tank (ปั๊ม, 1/4)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 1 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 1 (ปั๊ม, 1/4)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- ระดับน้ำ Roof Tank # 2 (บันทึกระดับ 1/4, 1/2, 3/4, Full)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- สภาพน้ำ Roof Tank # 2 (ปั๊ม, 1/4)			Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	- Boots ter Pump 1 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพห้องเครื่อง Bootter Pump 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- Boots ter Pump 2 (บันทึกการทำงาน On/Off)			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
5	- สภาพห้องเครื่อง Bootter Pump 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพห้องเครื่อง Bootter Pump 1, 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- สภาพห้องเครื่อง Bootter Pump			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- ระบบป้องกันภัยพิบัติ			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1, 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
6	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1, 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1, 2			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	- การทำงานลิฟต์บริการลูกค้า 1			Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

ประจำเดือน..... พ.ศ. 2566

No	รายการ	ค่า	วันที่	9	10	11	12	13	14	15	16
	- สภา Jocky Pump	บาท	05.00	19.00	06.00	18.00	06.00	19.00	06.00	19.00	06.00
	- ตู้ควบคุม Fire Pump Jocky Pump สภาหอการค้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ควบคุมเครื่อง Fine Pump ,Jocky Pump		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตู้ไฟบอกทางหนีไฟชั้น 1-6		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ประตูหนีไฟชั้น 1-6		/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ระบบบริหารอื่นๆ										
	- บัตรโทรศัพท์		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบเครื่องกระจายเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- จดหมายไฟฟ้า		5014.00	5067.00	5010.00	5073.00	5073.00	5073.00	5073.00	5073.00	5073.00
	- จดหมายไฟฟ้าประจำ		524.00	574.00	575.29	575.29	575.29	575.29	575.29	575.29	575.29
	- ชุดควบคุม Submersible Pump# 1 พื้นที่ใต้ถุน		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump# 2 พื้นที่ใต้ถุน		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ชุดควบคุม Submersible Pump#3 พื้นที่ใต้ถุน		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ตรวจสอบสภาพห้องเก็บแก๊สทุ่น ( การรั่วซึม )		/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ผู้ตรวจสอบ										
	ผู้ควบคุม										



ประวัติการดำเนินงาน

B

No	รายการ	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
1	ระบบไฟฟ้า	06.00	08.00	06.00	08.00	06.00	08.00	06.00	08.00
	ตู้ไฟฟ้า MDB								
	- KWH (บันทึกค่า)								
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)								
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)								
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)								
	ACB MACC								
	- KWH (บันทึกค่าตู้หม้อหุงต้ม CHILLER)								
	- ACB I Phase A (บันทึก AMP)								
	- ACB I Phase B (บันทึก AMP)								
	- ACB I Phase C (บันทึก AMP)								
	ENDB								
	- KWH (บันทึกค่า)								
	- ATS CONTROLLER (AUTO SWITCH - ON)								
	- KWH Solar Meter								
	DB - SHOP								
	- LP-SHOPI								
	- LP-K1								
	- CU-SHOP 2								
	- F1								
	- F2								
	- F3								
	- F4								
	- สายไฟระบบไฟฟ้า								
	GENERATOR 315 KVA. 252 KW.								
	- Battery 24 VDC. (บันทึกค่าแรง volt)								
	- สายไฟระบบไฟฟ้า (บันทึกค่าแรง MIN 300 L. MAX 600 L.								
	- รั้วโรงงาน (RUN TIME)								
	- AUTO SWITCH (บันทึกค่า ON)								
	- ควบคุม RUN เพื่อป้องกันความเสียหาย Load เป็นเวลา 15 นาที (บันทึกค่า & ค่า)								



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกชัย

ประวัติตอน Novel พ.ศ. 2561

No	รายการ	ค่า	วันที่	25	26	27	28	29	30	31
	สภาพโดยรอบห้องเครื่อง Gen	เมตรฐาน	เวลา	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00	18.00	06.00
	หม้อแปลงไฟฟ้า			/	/	/	/	/	/	/
	สภาพหม้อแปลง 1250 KVA			/	/	/	/	/	/	/
2	ระบบรักษาความปลอดภัย			/	/	/	/	/	/	/
	ชุดยกลูกยางออกซิเจน (บันทึกค่าแรงดัน psi)	3.8 - 4		13.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	- ออกซิเจนฝั่งซ้าย (บันทึกค่าแรงดัน)			13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	13.9	13.9
	- ออกซิเจนฝั่งขวา (บันทึกค่าแรงดัน)			14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 6 ถัง)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเปล่า 6 ถัง)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเต็ม 1.5 ถัง)			-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนถังสำรองออกซิเจน (ถังเปล่า 1.5 ถัง)			-	-	-	-	-	-	-
	ชุด vacuum pump 1 (บันทึกค่าแรงดัน)			Auto AUTO	Auto AUTO	Auto AUTO	Auto AUTO	Auto AUTO	Auto AUTO	Auto AUTO
	- บันทึกค่าแรงดัน vacuum pump 1			63093 63142	63169	63219	63214	63213	63212	63211
	ชุด vacuum pump 2 (บันทึกค่าแรงดัน)			Auto AUTO	Auto AUTO	Auto AUTO	Auto AUTO	Auto AUTO	Auto AUTO	Auto AUTO
	- บันทึกค่าแรงดัน vacuum pump 2			66918 67053	67086	67171	67202	67218	67218	67218
	Bacterial Filter ( บันทึกค่าแรงดัน mm Hg )			0	0	0	0	0	0	0
	Receiver vacuum Tank ( บันทึกค่าแรงดัน mm Hg )	mm Hg		-580	-580	-580	-580	-580	-580	-580
	Receiver vacuum Tank สภาพแห้ง			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพโดยรอบห้องเครื่อง PIPE LINE			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ระบบระบายอากาศ ปรับอากาศ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพตู้ปรับอากาศ Chiller 1			ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- Chiller 1 ( บันทึกค่าแรงดัน On/Off )			ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	- CHP-01			-	-	-	-	-	-	-
	- CDP-01			-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCD-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- MVCH-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- CT-01			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพตู้ปรับอากาศ COOLING TOWER # 1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพตู้ปรับอากาศ Chiller 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ประจำเดือน ๕๖๖๗

M.F. 706

## STUDIES

6107

10

241

**Abstract**

R#2

1

110

---

1

---

—

1

243

100

HR (ปี)

POWER

10

**Abstract**

1

1

---

1

1

---

10

องค์การอนามัยโลกมีมติของโรงพยาบาลหลายแห่งว่าเมื่อผู้ป่วยมีอาการ



ประจักษ์

W.A. 2010

9566

เอกสารงานนี้เป็นสมบัติของโรงเรียนฯ ไม่สามารถนำออกนอกโรงเรียนฯ

เอกสารงานนี้เป็นสมบัติของโรงเรียนฯ ไม่สามารถนำออกนอกโรงเรียนฯ



ER-PMS-010-0 Rev. 2.2 and 1.2, 2/10/2016 (10-2562)

ประจำตัว..... พ.ศ. ๒๕๖๖

องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคนี้เป็นสาเหตุของโรคเอดส์

องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคนี้เป็นสาเหตุของโรคเอดส์



ประจำเดือน

[illegible]

ประวัติการดำเนินงาน ..... น.ร. 2568

No	รายการ	ค่า	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24
	- Chiller 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00	06.00 18.00
	- CHP-02			off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
	- CDP-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCT-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCD-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- MVCH-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- CT-02			-	-	-	-	-	-	-	-
	- สถานีไฟฟ้าพลัง COOLING TOWER # 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานีไฟฟ้าพลังเครื่อง Chiller 3			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Chiller 3 (บันทึกการทำงาน On / Off)			off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off	off off
	- CHP-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CDP-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCT-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCD-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- MVCH-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- CT-03			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานีไฟฟ้าพลัง COOLING TOWER # 3			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานีไฟฟ้าพลังเครื่อง Chiller			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบ BOILER CONTROLLER (บันทึกการทำงาน on / off)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- จมูกพัดลมเครื่อง COOLING TOWER			21017 21017	21017 21017	21017 21017	21017 21017	21017 21017	21017 21017	21017 21017	21017 21017
	- ถังน้ำ AHU ชั้น 1 (เล็ก)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ถังน้ำ AHU ชั้น 1 (เล็ก)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ถังน้ำ AHU ชั้น 2 (เล็ก)			/	/	/	/	/	/	/	/
	- ถังน้ำ AHU ชั้น 2 (เล็ก)			/	/	/	/	/	/	/	/
4	ระบบควบคุม										
	- Cool Water Pump 1 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สถานีไฟฟ้าพลัง Cool Water Pump 1			/	/	/	/	/	/	/	/
	- Cool Water Pump 2 (บันทึกการทำงาน On / Off)			Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto	Auto Auto
	- สถานีไฟฟ้าพลัง Cool Water Pump 2			/	/	/	/	/	/	/	/
	- สถานีไฟฟ้าพลัง Cool Water Pump 1, 2			/	/	/	/	/	/	/	/





ประกาศเตือน ..... 21 ..... 22 ..... 23 ..... 24 .....  
 ประกาศเตือน ..... 21 ..... 22 ..... 23 ..... 24 .....

No	รายการ	ค่า รายการ	วันที่	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	- กทม Jocky Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Fire Pump Jocky Pump สถานะพร้อมทำงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถานะพร้อมส่ง 04 Fire Pump Jocky Pump			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบเตือน Alarm ห้องควบคุม			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ป้ายไฟบอกทางหนีไฟ 1-6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ประจุไฟฟ้า 1-6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ระบบบริการอื่นๆ													
	- ปิดถังน้ำใต้ดิน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบสื่อสาร IP PHONE			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระบบเครื่องกระจายเสียง			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- จดมิเตอร์ไฟฟ้า			5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92
	- จดมิเตอร์น้ำประปา			5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92	5093.92
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 1 พื้นที่ใต้ถุน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Submersible Pump # 2 พื้นที่ใต้ถุน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ชุดควบคุม Submersible Pump #3 พื้นที่ใต้ถุน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบท่อส่งกับถังถัง ( การรั่วซึม )			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้ตรวจสอบ			ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
	ผู้ควบคุม			ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม