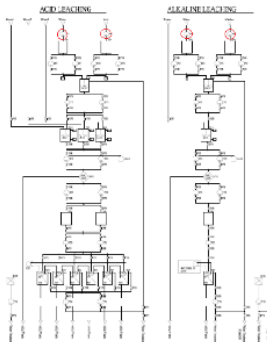
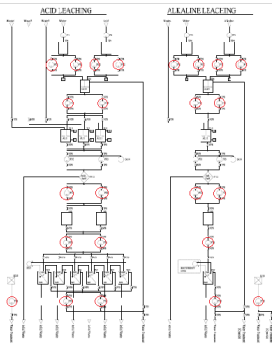
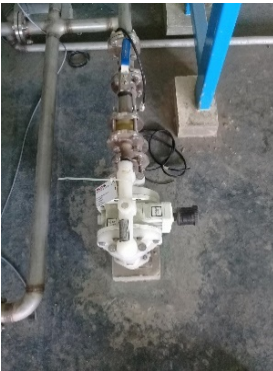
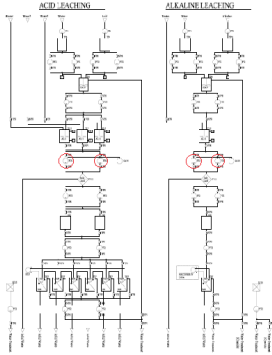
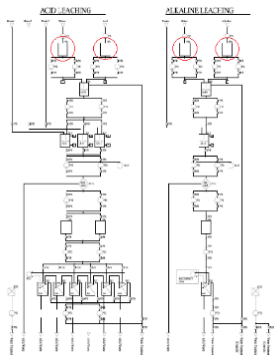
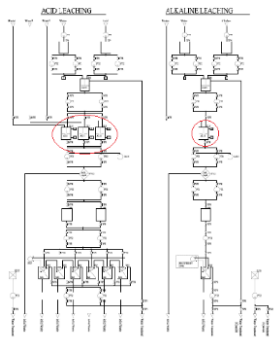
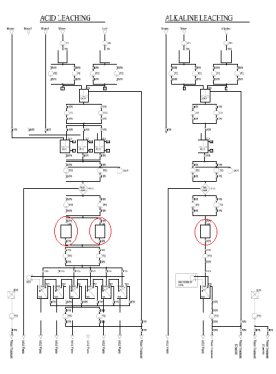
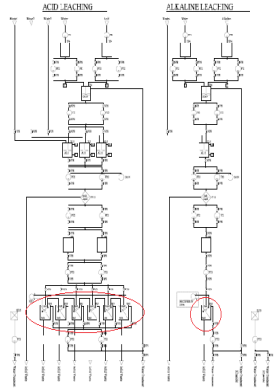
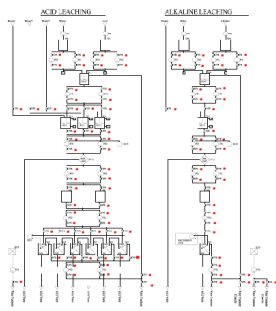
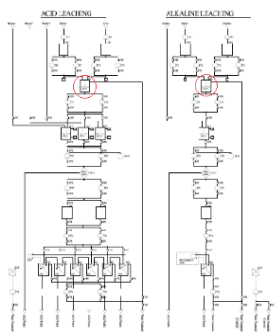


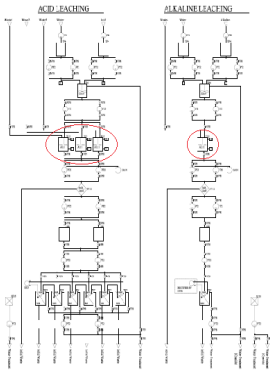
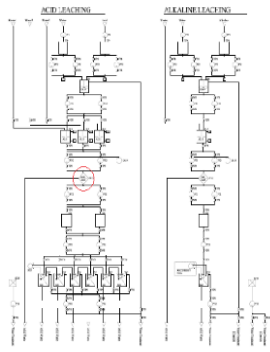
รายการเครื่องจักรที่อาคารพระประแดง										
อาคารโลหวิทยาสารละลาย (Hydrometallurgy Building)										
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร			ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
1	PP1	PORTABLE PUMP 	4	Type		Centifugal pump		ตู้สีเขียว 		
				Trade mark		"SERFILCO", "FLUX" or equivalent				
				Generation						
				Power		220 V Single Phase 50 Hz, 0.825 kW				
				Dimension, Performance & Capacity		40 lpm @ 8 m H2O, Suction ø 1", Discharge ø 1"				
				Material & Specification		Pump material PVDF, Max temperature 104 °C, Sealless, One pice outer with Screw-on foot, With variable speed control for control flow				
				กรด	เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0065/2561				
					เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0066/2561				
				ด่าง	เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0067/2561				
					เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0068/2561				
				ปีที่สั่งซื้อ		-				
				การรับประกัน		-				
				บริษัทจัดจำหน่าย		-				
เบอร์ติดต่อ										

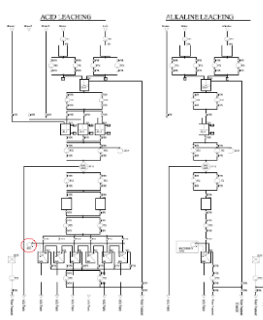
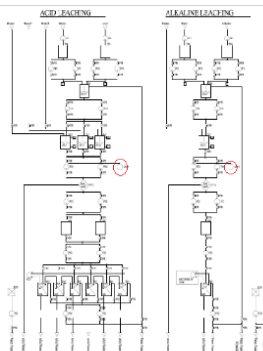
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
2	PT2	TRANSFER PUMP 	24	Type	Centifugal pump	ดักสีเขียว 		
				Trade mark	"SERFILCO", "SONDERMANN" or equivalent			
				Generation	-			
				Power	380 V 3 Phase 50 Hz, 0.5625 kW			
				Dimension, Performance & Capacity	80 lpm@ 10 m H2O, Suction ϕ 1 1/2", Discharge ϕ 1"			
				Material & Specification	Pump material PVDF, Max temperature 104 °C, Magnetic coupled pump			
				เลขครุภัณฑ์	24 pcs. 0069-0092			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
3	PD3	SLURRY PUMP 	4	Type	Diaphragm pump	ดักสีเขียว 		
				Trade mark	"VERSA-MATIC", "FLUX" or equivalent			
				Generation	-			
				Power	Compressed air 20 CFM@6 bar			
				Dimension, Performance & Capacity	Flow rate 30 lpm, Suction ϕ 1", Discharge ϕ 1"			
				Material & Specification	Body material PVDF, Diaphragm material Teflon, Max temperature 104 °C, Max air pressure 1.4 bar, Min air pressure 8 bar, Adjustable flow rate			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0093/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0094/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0095/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0096/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

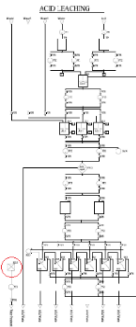
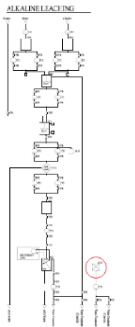
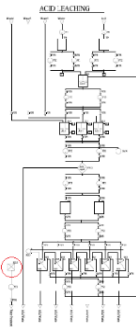
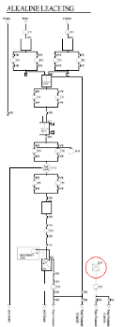
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
4	TP4	TANK 	6	Type	Cylindrical Tank	ดักสีเขียว 		
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	Ø700x1000 mm, 350 Litre			
				Material & Specification	Srainless Steel SUS 316 L, Thickness 6 mm			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0097/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0098/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0099/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0100/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0101/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0102/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
5	TL5	ถังชะละลายกรด-ต่าง (LEACHING TANK) 	4	Type	Cylindrical Tank	ดักสีเขียว 		
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	Ø700x1000 mm, 350 Litre			
				Material & Specification	Srainless steel SUS 316 L, Thickness 6 mm, "FRP Lining R 2110", "ESTAR R2110", "VINYL ESTER H5" or equivalent, Thickness 6 mm			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0103/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0104/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0105/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0106/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
6	TS6	STORAGE TANK 	3	Type	Cylindrical Tank	ดึงลิ้นชัก 		
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	Ø1000x1500 mm, 1000 Litre			
				Material & Specification	Stainless steel SUS 316 L, Thickness 6 mm			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0107/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0108/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0109/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
7	TE7	ถังอิเล็กโทรไลต์กรด-ด่าง (ELECTROLYSIS TANK) 	7	Type	Rectangular Tank	ดึงลิ้นชัก 		
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	Ø800x800x1000 mm, 600 Litre			
				Material & Specification	PP Thickness 12 mm, But joint Welding, Extrusion Welding, With overflow tank 800x200x400 mm, With built in circulation system, Circulation pump, Circulation tube, Eductor 6 sets			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0110/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0111/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0112/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0113/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0114/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0115/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0116/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
8	VP8	PROCESS VALVE 	92	Type	Ball valve	ดักสีเขียว 		
				Trade mark	"VRF", "KITZ" or equivalent			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	DN50			
				Material & Specification	Stainless steel SUS 316 L			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
9	AM10	MIXING AGITATOR 	2	Type	Axial flow turbine dimension $\varnothing 200$ mm Position center With bearing housing With hollow shaft gear	ดักสีเขียว 		
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Power	380 v 3 Phase 50 Hz, 1.0 kW			
				Material & Specification	Stainless steel SUS 316 L			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0117/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0118/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
10	AL11	LEACHING AGITATOR 	4	Type	Axial flow turbine dimension $\varnothing 200$ mm, Position center, With bearing housing "SKF", "FAG" or equivalent, With hollow shaft gear motor "SEA",	ดักสี่เหลี่ยม 		
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Power	380 V 3 Phase 50 Hz 1.0 KW			
				Material & Specification	Stainless steel SUS 316 L			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0119/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0120/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0121/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0122/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
11	FP12	เครื่องกรองตะกอน (FILTER PRESS) 	2	Type	Horizontal	ดักสี่เหลี่ยม 		
				Trade mark	"MAXXFIL", "NETZSCH" or equivalent			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	Sludge volume 100 Lite, Plate 470 x470 mm, Number of chambers 20, Sludge thickness 30 mm			
				Material & Specification	Plate PP, Structure Steel, Hydraulic clamping, Manual plate movement			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0123/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0124/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
12	RF13	RECTIFIER 	1	Type	Thyristor control	ดึงลิ้นชัก 		
				Trade mark	"SanRex", "Kraff" or equivalent			
				Generation	-			
				Power	380 v 3 Phase 50 Hz, 16 kVA			
				Dimension, Performance & Capacity	Voltage 12 Volts (DC), Current 1000 Amps (DC)			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0125/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
13	CA14	AIR COMPRESSOR 	2	Type	Reciprocating air compressor	ดึงลิ้นชัก 		
				Trade mark	"PUMA", "SWAN" or equivalent			
				Generation	-			
				Power	380 v 3 Phase 50 Hz, 3.7 kW			
				Dimension, Performance & Capacity	Voltage 12 Volts (DC), Current 1000 Amps (DC)			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0126/2561			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0127/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

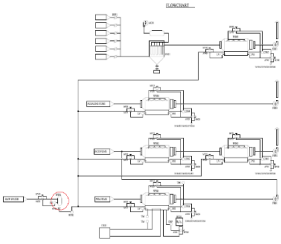
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
14	SU15	SUMP	2	Type	FRP	ACID EXTRACTING  ALKALI ELUTING 		
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	500 x 500 x 500 mm, 100 Litre			
				Material &: Specification	Lining with FRP "ESTAR R2110", "VINYL ESTERH5" or equivalent, Thickness 3 mm (3 Layers)			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
15	AN17	ANODE (LEAD)	24	Type	Flat Plate	ACID EXTRACTING  ALKALI ELUTING 		ยังไม่ติดตั้ง
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	500x800 mm, 4 pieces per electrolysis tank			
				Material &: Specification	Pb With 0.5 % Ag, Thickness 4 mm, With Titanium Clad Copper Bar			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

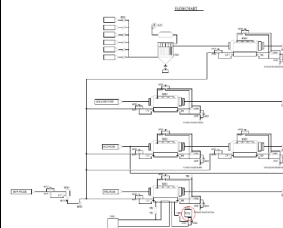
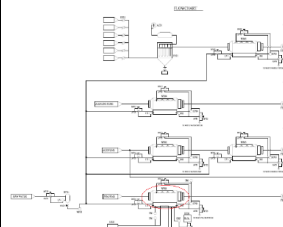
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
16	AN18	ANODE (PLATINIZED TITANIUM)	4	Type	Flat Plate	ตึกสี่เหลี่ยม		ยังไม่ติดตั้ง
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	500 x 800 mm, 4 pieces per electrolysis tank			
				Material &: Specification	Platinized Titanium Anode, Thickness 1.50 mm, With Titanium Clad Copper Bar			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
17	AI19	ANODE INSULATOR	112	Type	Double Surface	ตึกสี่เหลี่ยม		ยังไม่ติดตั้ง
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	4 pieces per anode			
				Material	PE			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

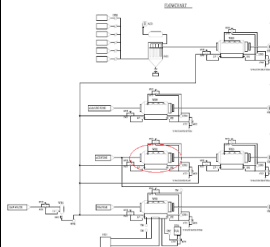
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
18	CT21	CATHODE	18	Type	Flat Plate	ตึกสีเขียว		ยังไม่ติดตั้ง
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	500 x 800 mm, 3 pieces per electrolysis tank			
				Material &: Specification	Stainless Steel SUS 304, Thickness 2 mm, With Titanium Clad Copper Bar			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
19	CS22	CATHODE STRIP	36	Type	Edge Position	ตึกสีเขียว		ยังไม่ติดตั้ง
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	2 pieces per cathode			
				Material	PE			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

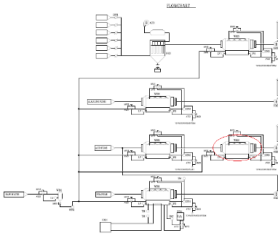
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร		จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
20	IN24	INSTRUMENT	- Flow Meter	4	Type of meter	Magnetic flow Tube Sensor	ตึกสี่เหลี่ยม		ยังไม่ติดตั้ง
					Trade mark	"KROHNE", "ifm" or equivalent			
					Generation	-			
					Power Supply	220 VAC 50Hz			
					Connection	Wafer Type			
					Accuracy	±0.3% of RD			
					Class of Protection	IP 67			
					Signal Output	4 -20 mA + Pulse output			
					Meter Size	2"			
					Cable entry	1/2" NPT			
					Material	Liner			
						Electrode			
					Process condition	Service			
						Temperature (max)			
						Pressure			
						Flow Range			
					เลขครุภัณฑ์	-			
					ปีที่สั่งซื้อ	-			
					การรับประกัน	-			
					บริษัทจัดจำหน่าย	-			
					เบอร์ติดต่อ	-			
			- Temperature Controller	4	Type	Setting Type (Controller)	ตึกสี่เหลี่ยม		ยังไม่ติดตั้ง
					Trade mark	"KROHNE", "ifm" or equivalent			
					Generation	-			
					Power Supply	100 - 240 VAC			
					Output	Relay			
					Output Alarm	3 Output			
					Sensors Type	Thermocouple (CA)			
					เลขครุภัณฑ์	-			
					ปีที่สั่งซื้อ	-			

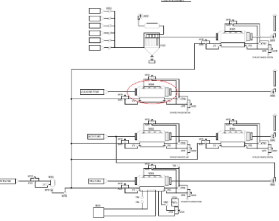
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร		จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
					การรับประกัน	-			
					บริษัทจัดจำหน่าย	-			
					เบอร์ติดต่อ	-			
			-Heater	4	Type	-	ตึกสีเขียว		ยังไม่ติดตั้ง
					Trade mark	"PROCESS TECHNOLOGY", "TREBOR" or equivalent			
					Generation	-			
					Watt density	1.5 watt/cm ²			
					Wall covered	Fluoropolymer (PTFE)			
					Capacity	3000 Watt			
					Temperature	100°C			
					Voltage	240 v (AC) Single Phase			
					Material	Stainless Steel			
					เลขครุภัณฑ์	-			
					ปีที่สั่งซื้อ	-			
					การรับประกัน	-			
					บริษัทจัดจำหน่าย	-			
					เบอร์ติดต่อ	-			

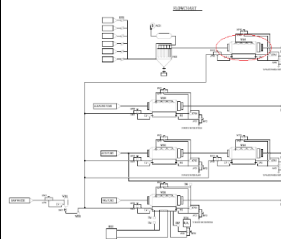
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
21	TR25	RAW WATER TANK	1	Type	Cylindrical Tank	ตักสิเขียว		ยังไม่ติดตั้ง
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	ø 2000 x 3200 mm			
					10,000 Litre			
				Material & Specification	Stainless Steel SUS 304			
					Thickness 3 mm			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0140/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
22	WT01	WATER TANK 	1	Type	-	ด้านหลังตักสิเขียว 		
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	ø 2,000 x 1,600 mm			
					5,000 Litre			
				Material & Specification	Stainless steel SUS 304, Thickness 2 mm			
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0141/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

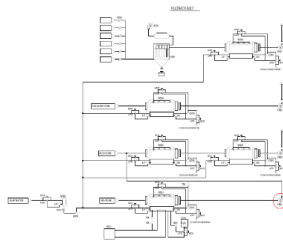
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
23	HT01	H₂O₂ TANK 	1	Type	-	ด้านหลังตึกสีเขียว 			
				Trade mark	-				
				Generation	-				
				Dimension, Performance & Capacity	ø 300 x 350 mm				
					20 Litre				
				Material & Specification	Stainless steel SUS 304, Thickness 2 mm				
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0142/2561				
				ปีที่สั่งซื้อ	-				
				การรับประกัน	-				
				บริษัทจัดจำหน่าย	-				
				เบอร์ติดต่อ	-				
24	WS01	NOX WET SCRUBBRE 	1	Type	-	ด้านหลังตึกสีเขียว 			
				Trade mark	"RAK ENGINEERING", "SIAM GENERAL ENGINEERING" or Equivalent				
				Generation	-				
				Dimension, Performance & Capacity	2,000 CFM				
				Material & Specification	Material				PP
					Packing Depth				1,000 mm
					Water Ventilation				5 in. w.g.
					No. of Nozzles				10
					Water Flow Rate				80 lpm
				เลขครุภัณฑ์	กนอ.กพร.6695-022-0001-0144/2561				
				ปีที่สั่งซื้อ	-				
				การรับประกัน	-				
				บริษัทจัดจำหน่าย	-				
				เบอร์ติดต่อ	-				

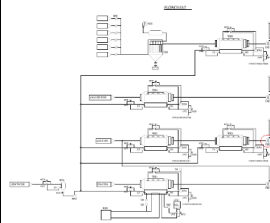
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
25	WS02	ACID WET SCRUBBRE#1 	1	Type		-	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม 		
				Trade mark		"RAK ENGINEERING", "SIAM GENERAL ENGINEERING" or Equivalent			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		2,000 CFM			
				Material & Specification	Material	PP			
					Packing Depth	1,000 mm			
					Water Ventilation	5 in. w.g.			
					No. of Nozzles	10			
					Water Flow Rate	80 lpm			
				เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0145/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			

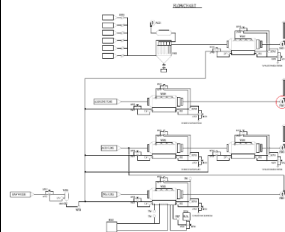
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
26	WS03	ACID WET SCRUBBRE#2 	1	Type		-	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark		"RAK ENGINEERING", "SIAM GENERAL ENGINEERING" ENGINEERING" or Equivalent			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		2,000 CFM			
				Material & Specification	Material	PP			
					Packing Depth	1,000 mm			
					Water Ventilation	5 in. w.g.			
					No. of Nozzles	10			
					Water Flow Rate	80 lpm			
				เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0146/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			

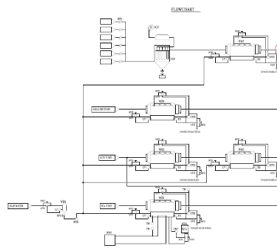
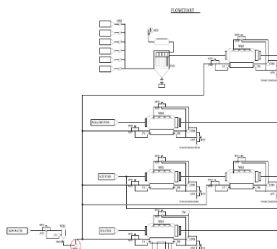
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
27	WS04	ALKALINE WET SCRUBBRE	1	Type		-	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม 		
		Trade mark		"RAK ENGINEERING", "SIAM GENERAL ENGINEERING" or Equivalent					
		Generation		-					
		Dimension, Performance & Capacity		1,000 CFM					
		Material & Specification		Material	PP				
				Packing Depth	1,000 mm				
				Water Ventilation	5 in. w.g.				
				No. of Nozzles	4				
				Water Flow Rate	60 lpm				
		เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0147/2561					
		ปีที่สั่งซื้อ		-					
		การรับประกัน		-					
		บริษัทจัดจำหน่าย		-					
เบอร์ติดต่อ		-							

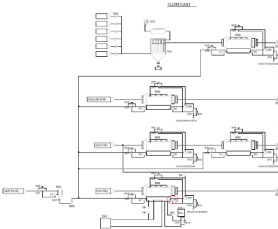
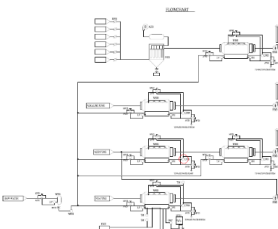
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
28	WS05	PYRO WET SCRUBBRE 	1	Type		-	ด้านหลังตึกสีส้ม 		
				Trade mark		RAK ENGINEERING			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		8,000 CFM			
				Material		PP			
				Specification	Packing Depth	1,500 mm			
					Water Ventilation	5 in. w.g.			
					No. of Nozzles	21			
					Water Flow Rate	310 lpm			
				เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0148/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			

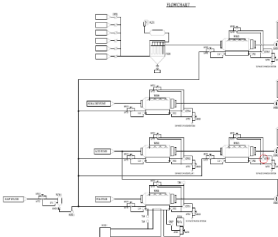
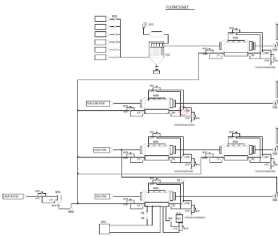
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
29	FB01	BLOWER (NOX SCRUBBER) 	1	Type		-	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark		KRUGER			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		1,000 CFM			
				Material	Casing Material	FRP			
					Impeller Material	PP			
				Specification	Power Supply	380 v, 3 Phase			
					Motor	1.5 kW			
					Head	5 in. w.g.			
					Impeller cured	FORWARD			
					Impeller no	20			
				เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0149/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
บริษัทจัดจำหน่าย		-							
เบอร์ติดต่อ		-							

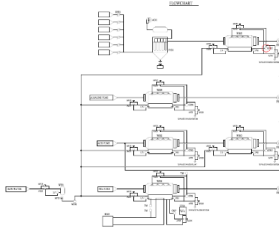
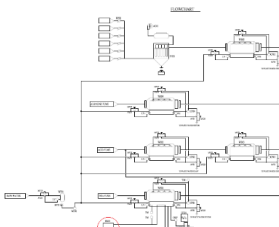
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
30	FB02	BLOWER (ACID SCRUBBER)	1	Type		-	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
		Trade mark		KRUGER					
		Generation		-					
		Dimension, Performance & Capacity		2,000 CFM					
		Material		Casing Material	FRP				
				Impeller Material	PP				
		Specification		Power Supply	380 v, 3 Phase				
				Motor	1.5 kW				
				Head	5 in. w.g.				
				Impeller cured	FORWARD				
				Impeller no	20				
		เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0150/2561					
		ปีที่สั่งซื้อ		-					
		การรับประกัน		-					
		บริษัทจัดจำหน่าย		-					
เบอร์ติดต่อ		-							

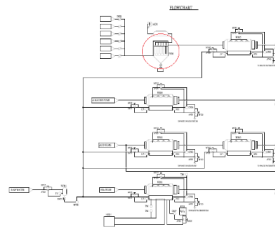
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
31	FB03	BLOWER (ALKALINE SCRUBBER) 	1	Type		-	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark		KRUGER			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		1,000 CFM			
				Material	Casing Material	FRP			
					Impeller Material	PP			
				Specification	Power Supply	380 v, 3 Phase			
					Motor	1.5 kW			
					Head	5 in. w.g.			
					Impeller cured	FORWARD			
					Impeller no	20			
				เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0151/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
เบอร์ติดต่อ		-							

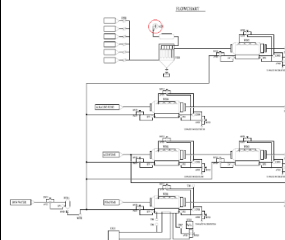
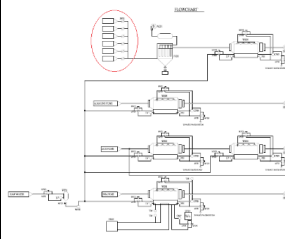
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
32	SB01	BLOWER (PYRO SCRUBBER) 	1	Type		-	ด้านหลังตึกสี่สั้ม 		
				Trade mark		KRUGER			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		7,500 CFM			
				Material		STEEL			
				Specification	Power Supply	380 v, 3 Phase			
					Motor	18.5 Kw			
					Head	10 in. w.g.			
					Impeller cured	BACKWARD			
				เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0152/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
เบอร์ติดต่อ		-							
33	WP01	PUMP (FRESH WATER) 	1	Type		Cantrifufal	ด้านหลังตึกสี่เขียว 		
				Trade mark		"VANZ", "SPECK" or Equivalent			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		300 lpm			
				Material		Stainless			
				Specification	Power Supply	380 v, 3 Phase			
					Motor	2.2 kW			
					Head	27.5 m			
				เลขครุภัณฑ์		-			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			

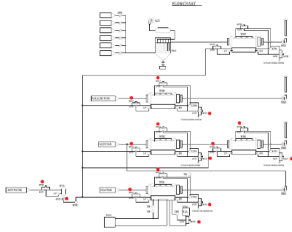
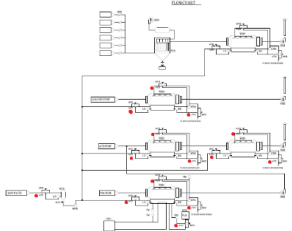
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
34	CP01	PUMP (NOX SCRUBBER)	1	Type		Cantrifufal	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
		Trade mark		"SERFILCO", "SONDERMANN" or Equivalent					
		Generation		-					
		Dimension, Performance & Capacity		80 lpm					
		Material		PP					
		Specification		Power Supply	380 v, 3 Phase				
				Motor	1.1 kW				
				Head	8 m H ₂ O				
		เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0155/2561					
		ปีที่สั่งซื้อ		-					
		การรับประกัน		-					
		บริษัทจัดจำหน่าย		-					
		เบอร์ติดต่อ		-					
35	CP02	PUMP (ACID SCRUBBER#1)	1	Type		Cantrifufal	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
		Trade mark		"SERFILCO", "SONDERMANN" or Equivalent					
		Generation		-					
		Dimension, Performance & Capacity		80 lpm					
		Material		PP					
		Specification		Power Supply	380 v, 3 Phase				
				Motor	1.1 kW				
				Head	8 m H ₂ O				
		เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0156/2561					
		ปีที่สั่งซื้อ		-					
		การรับประกัน		-					
		บริษัทจัดจำหน่าย		-					
		เบอร์ติดต่อ		-					

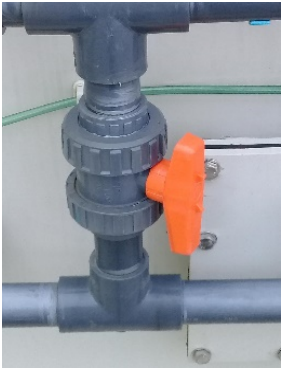
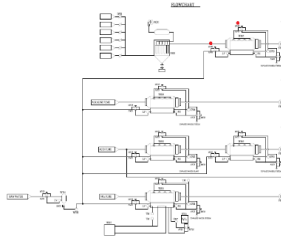
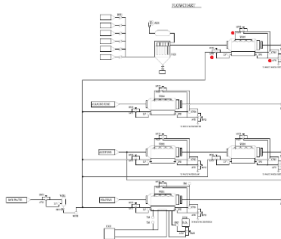
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
36	CP03	PUMP (ACID SCRUBBER#2)	1	Type		Cantrifufal	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
		Trade mark		"SERFILCO", "SONDERMANN" or Equivalent					
		Generation		-					
		Dimension, Performance & Capacity		80 lpm					
		Material		PP					
		Specification		Power Supply	380 v, 3 Phase				
				Motor	1.1 kW				
				Head	8 m H ₂ O				
		เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0157/2561					
		ปีที่สั่งซื้อ		-					
		การรับประกัน		-					
		บริษัทจัดจำหน่าย		-					
		เบอร์ติดต่อ		-					
37	CP04	PUMP (ALKALINE SCRUBBER)	1	Type		Cantrifufal	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
		Trade mark		"SERFILCO", "SONDERMANN" or Equivalent					
		Generation		-					
		Dimension, Performance & Capacity		60 lpm					
		Material		PP					
		Specification		Power Supply	380 v, 3 Phase				
				Motor	0.75 kW				
				Head	8 m H ₂ O				
		เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0158/2561					
		ปีที่สั่งซื้อ		-					
		การรับประกัน		-					
		บริษัทจัดจำหน่าย		-					
		เบอร์ติดต่อ		-					

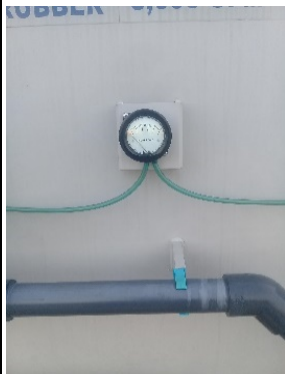
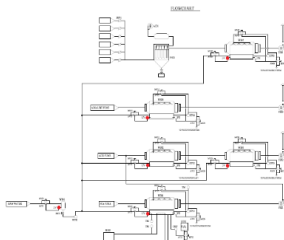
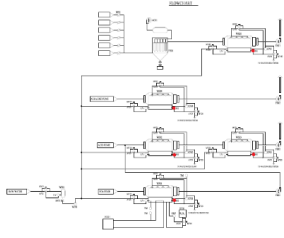
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
38	CP05	PUMP (PYRO SCRUBBER) 	1	Type		Cantrifufal	ด้านหลังตึกสี่สั้ม 		
				Trade mark		"SERFILCO", "SONDERMANN" or Equivalent			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		310 lpm			
				Material		PP			
				Specification	Power Supply	380 v, 3 Phase			
					Motor	1.5 kW			
					Head	10 m H ₂ O			
				เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0159/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			
39	HX01	CHILLER 	1	Type		-	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark		-			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		7.5 TON			
				Material & Specification	Compressor	"Copeland", "TECUMSEH" or Equivalent			
					Condensing	Carrier			
					Storge Water Tank	150 Litre			
					Supply Water Pump	1 HP			
					Circulating Water Pump	1 HP			
				เลขครุภัณฑ์		กนอ.กพร.6695-022-0001-0153/2561			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			

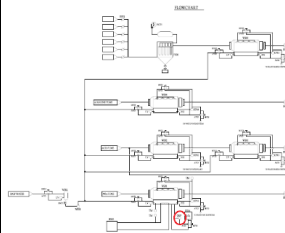
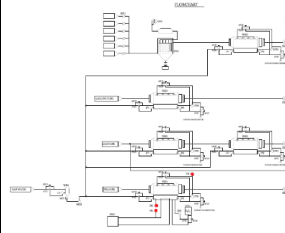
ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
40	FH01	DUST COLLECTOR 	1	Type		ด้านหลังตึกสี่ชั้น 			
				Trade mark					"SERFILCO", "SONDERMANN" or Equivalent
				Generation					-
				Dimension, Performance & Capacity					2,000W x 4000L x 4000H mm
				Material & Specification	Size				"Copeland", "TECUMSEH" or Equivalent
					Air Flow				7,500 CFM
					Service temperature				150 °C
					Cleaning System				Reverse Pulse system
					Filter shape				Cylindrical bag
					Filter size				ø 127 x 2,000 mm
					No of filters				200 Bag
					No of pulse valves				20 Set
					Air to cloth ratio				1.33 m ³ /m ²
					Bag material				Polyester
					Bag area weight				650 g/m ²
					Bag Temperature Resistan				150 °C
					Bag Air Premeability				20 cc/m ² sec
					Pulse Control				20 Channel
					Control Type				DIGITAL
				เลขครุภัณฑ์					-
				ปีที่สั่งซื้อ					-
				การรับประกัน					-
				บริษัทจัดจำหน่าย					-
				เบอร์ติดต่อ					-

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
41	AC01	AIR COMPRESSOR	1	Type		Reciprocating	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม 		ยังติดตั้งไม่เสร็จ
				Trade mark		"PUMA", "SWAN" or Equivalent			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		-			
				Material		-			
				Specification	Power Supply	380 v, 3 Phase			
					Motor	3.7 kW			
					Storge Tank	315 Litre			
					Flow rate	890 lpm @ 7 Bar			
				เลขครุภัณฑ์		-			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			
42	DP01	DAMPER	6	Type		Swing	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม 		
				Trade mark		-			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		200 mm			
				Material & Specification		Galvanized steel			
				เลขครุภัณฑ์		-			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
43	MV25	MANUAL VALVE 	15	Type	Ball valve	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark	"VRF", "KITZ" or equivalent			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	1"			
				Material & Specification	Stainless steel SUS 316 L			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
44	AV25	AUTOMATIC VALVE 	14	Type	Solenoid valve	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark	"KLOD", "PRATT" or equivalent			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	1"			
				Material & Specification	CPVC			
				Power Supply	220 v, Single Phase			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
45	MV40	MANUAL VALVE 	3	Type	Ball valve	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark	"VRF", "KITZ" or equivalent			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	DN 40			
				Material & Specification	Stainless steel SUS 316 L			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
46	AV40	AUTOMATIC VALVE 	3	Type	Solenoid valve	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark	"KLOD", "PRATT" or equivalent			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	DN 40			
				Material & Specification	CPVC			
				Power Supply	220 v, Single Phase			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
47	LV	LEVEL SENSOR 	6	Type		Conductivity Level control	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark		"KLOD", "PRATT" or equivalent			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		DN 40			
				Material & Specification	No Probe	2 poles			
					Power Supply	220 v, Single Phase			
				เลขครุภัณฑ์		-			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
เบอร์ติดต่อ		-							
48	PH	pH TRANSMITTER 	5	Type		-	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark		-			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		-			
				Material & Specification	Range	0.00-14.00 pH			
					Resolution	0.01 pH			
					Accuracy	± 0.2 pH			
					Input Impedance	OHM10 ²			
				เลขครุภัณฑ์		-			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
49	ORP	ORP TRANSMITTER	1	Type		-	ด้านหลังตึกสีเขียว 		ไม่พบ
				Trade mark		-			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		-			
				Material & Specification	Range	-1,000 to 1,000 mv			
					Resolution	1 mv			
					Accuracy	± 1 mv			
				เลขครุภัณฑ์		-			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
เบอร์ติดต่อ		-							
50	TM	TEMPERATURE SENSOR	3	Type		Glass Tube	ด้านหลังตึกสีเขียว 		
				Trade mark		"SIKA", "ifm" or Equivalent			
				Generation		-			
				Dimension, Performance & Capacity		-			
				Specification	Temperature	0-100 °C			
				เลขครุภัณฑ์		-			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
51		DUCT	1	Type	Spiral Duct	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม		ยังติดตั้งไม่เสร็จ
				Trade mark	"SIKA", "ifm" or Equivalent			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	ø 8" and ø 20"			
				Material & Specification	Galvanized steel			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
52		HOOD	1	Type	-	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม		ยังติดตั้งไม่เสร็จ
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	-			
				Material & Specification	Galvanized steel			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
53		PROCESS PIPING	1	Type	-	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม		ยังติดตั้งไม่เสร็จ
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	DN 25 and DN 40			
				Material & Specification	Stainless steel SUS 316 L, PP			
				Fitting Material	Stainless steel SUS 316 L, PP			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
54		MACHINE FRAME	1	Type	H-beam, Channal, Angle	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม		ยังติดตั้งไม่เสร็จ
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	-			
				Material & Specification	Steel			
				FINISHING	EPOXY PAINT			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ
55		SUPPORT AND PLATFORM	1	Type	H-beam, Channal, Angle	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม		ยังติดตั้งไม่เสร็จ
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	-			
				Material & Specification	Steel			
				FINISHING	EPOXY PAINT			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			
56		Accessories	1	Type	-	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม		ยังติดตั้งไม่เสร็จ
				Trade mark	-			
				Generation	-			
				Dimension, Performance & Capacity	-			
				Material & Specification	- Chemical Bolt			
					- Steel stud and Nut			
					- Pipe Rack			
					- Electrical Tray			
				เลขครุภัณฑ์	-			
				ปีที่สั่งซื้อ	-			
				การรับประกัน	-			
				บริษัทจัดจำหน่าย	-			
				เบอร์ติดต่อ	-			

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	เครื่องจักร	จำนวน	รายละเอียดเครื่องจักร		ที่อยู่ปัจจุบัน	คู่มือการใช้งาน	หมายเหตุ	
57		Electrical System		Material & Specification	Circuit Breaker	"ABB", "SIEMENS" or equivalent	ด้านหลังตึกสี่เหลี่ยม		ยังติดตั้งไม่เสร็จ
					Magnetic	"ABB", "SIEMENS" or equivalent			
					Relay	"OMRON", "IDEC" or equivalent			
					Push Button	"IDEC", "TELEMECHANIC" or equivalent			
					Pilot lamp	"IDEC", "TELEMECHANIC" or equivalent			
					Meter	"MITSUBISHI", "FUJI" or equivalent			
					Timer	"OMRON", "TELEMECHANIC" or equivalent			
					Wire	"BANGKOK CABLE", "THAI YAZAKI" or equivalent			
					Conduit	PVC			
				เลขครุภัณฑ์		-			
				ปีที่สั่งซื้อ		-			
				การรับประกัน		-			
				บริษัทจัดจำหน่าย		-			
				เบอร์ติดต่อ		-			