

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบสาขารูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก
บันทึกละเอียดตามรายการ

ลำดับ	ระบบ	ระบบย่อย	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง		จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (KW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ	
															Cap.(M ³ /hr.)	TDH (M.) Dia.(mm.)
99	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	LPN-WWTP-AT NO. 36	AERATOR NO. 36	ME	WASTE WATER (POND 3)		1	ชุด	BROOK	AIRE-O2	15	20.1	380	N/A	N/A
100	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-FM NO. 16	Flow Meter No. 16	IN	LIFT STATION 3		1	ชุด	Endress+Hauser	Electro Magnetic 350 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
101	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-CR NO. 09	1-Bream Crane 1 TON NO. 9	Crane	LIFT STATION 1		1	ชุด	I-BEAM	H 1.8m. L 8.5m. (0.15m×0.15m×0.01m.)	15.0	20.1	380	N/A	N/A
102	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-CR NO. 10	1-Bream Crane 1 TON NO. 10	Crane	LIFT STATION 2		1	ชุด	I-BEAM	H 1.8m. L 8.5m. (0.15m×0.15m×0.01m.)	15.0	20.1	380	N/A	N/A
103	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-CR NO. 11	1-Bream Crane 1 TON NO. 11	Crane	LIFT STATION 3		1	ชุด	I-BEAM	H 1.8m. L 8.5m. (0.15m×0.15m×0.01m.)	15.0	20.1	380	N/A	N/A
104	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-TR NO. 01	TRANSFORMER 500 KVA NO. 1	EE	LIFT STATION 3		1	ชุด	เจ้เจริญชัย	ONAN 500KVA		N/A	N/A	N/A	N/A
105	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	LPN-WWTP-TR NO. 2	TRANSFORMER 250 KVA NO. 2	EE	LIFT STATION 3		1	ชุด	ไทเทเนียม	ONAN 250KVA		N/A	N/A	N/A	N/A
106	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-TR NO. 3	TRANSFORMER 100 KVA NO. 3 LIFT 1	EE	LIFT STATION 1		1	ชุด	ไทเทเนียม	ONAN 100 KVA		N/A	N/A	N/A	N/A
107	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-TR NO. 4	TRANSFORMER 50 KVA NO. 4 LIFT 2	EE	LIFT STATION 2		1	ชุด	เจ้เจริญชัย	ONAN 50KVA		N/A	N/A	N/A	N/A
108	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	LPN-WWTP-TR NO. 5	TRANSFORMER 400 KVA NO. 5	EE	LIFT STATION 3		1	ชุด	THAI MAX WELL	ONAN 400KVA		N/A	N/A	N/A	N/A
109	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	LPN-WWTP-MOB NO. 1	MOB NO. 1	EE	LIFT STATION 3		1	ชุด				N/A	N/A	N/A	N/A
110	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-MCC NO. 2	MCC NO. 2 LIFT 2	EE	LIFT STATION 2		1	ชุด		OUTDOOR (0.9m×2m×0.6m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
111	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-MCC NO. 3	MCC NO. 3 LIFT 3	EE	LIFT STATION 3		1	ชุด		OUTDOOR (1m×2m×0.6m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
112	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	LPN-WWTP-MCC NO. 4	MCC NO. 4 POND 1	EE	LIFT STATION 3		1	ชุด		OUTDOOR (1.3m×2m×0.9m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
113	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	LPN-WWTP-MCC NO. 5	MCC NO. 5 POND 2	EE	WASTE WATER (POND 2)		1	ชุด		OUTDOOR (1.3m×2m×0.9m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
114	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	LPN-WWTP-MCC NO. 6	MCC NO. 6 POND 3	EE	LIFT STATION 3		1	ชุด		OUTDOOR (2m×2m×0.6m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
115	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-MCC NO. 1	MCC NO. 1 LIFT 1	EE	LIFT STATION 1		1	ชุด		OUTDOOR (0.9m×2m×0.6m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
116	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-PSL-SPARE	SUBMERSIBLE PUMP (PSL)	Submersible	อาคารคานาเพชร		1	ชุด	PIXFLOW	PK4-200	30	40.0	380	N/A	N/A
117	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย	LPN-WWTP-PSL-SPARE	SUBMERSIBLE PUMP	Submersible	อาคารคานาเพชร		1	ชุด			13.5	17.0	380	N/A	N/A
118	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย		LIFT STATION NO.1		รพท.หนองปรือ200A sta. 0+290		1	บ่อ		Reinforced concrete (8.5m× 8.5m. พท. 0.35 m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
119	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย		LIFT STATION NO.2		รพท.หนองปรือ10A sta. 0+160		1	บ่อ		Reinforced concrete (8.5m× 8.5m. พท. 0.35 m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
120	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย		LIFT STATION NO.3		ถนนสาย 16 sta. 0+200		1	บ่อ		Reinforced concrete (8.5m× 8.5m. พท. 0.35 m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
121	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย		SEIVE LIFT 1		LIFT STATION 1		1	ชุด		Galvanized (1m×3m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
122	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย		SEIVE LIFT 2		LIFT STATION 2		1	ชุด		Galvanized (1m×3m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
123	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย		SEIVE LIFT 3		LIFT STATION 3		1	ชุด		FRP (1m×6m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
124	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย		SCREENING LIFT 1		LIFT STATION 1		1	ชุด		FRP (1m×6m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
125	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย		SCREENING LIFT 2		LIFT STATION 2		1	ชุด		FRP (1m×6m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
126	ระบบน้ำเสีย	ระบบรวบรวมน้ำเสีย		SCREENING LIFT 3		LIFT STATION 3		1	ชุด		FRP (1m×6m.)		N/A	N/A	N/A	N/A
127	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		POND 1		WASTE WATER		1	บ่อ		14880 m ² x 4 m		N/A	N/A	N/A	N/A
128	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		POND 2		WASTE WATER		1	บ่อ		4800 m ² x 2.5 m		N/A	N/A	N/A	N/A
129	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		POND 3		WASTE WATER		1	บ่อ		18000 m ² x 2.5 m		N/A	N/A	N/A	N/A
130	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		POND 4		WASTE WATER		1	บ่อ		18000 m ² x 2.5 m		N/A	N/A	N/A	N/A
131	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		POND 5		WASTE WATER		1	บ่อ		18000 m ² x 1.5 m		N/A	N/A	N/A	N/A
132	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		POND 6		WASTE WATER		1	บ่อ		16640 m ² x 1.5 m		N/A	N/A	N/A	N/A
133	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		POND 7		WASTE WATER		1	บ่อ		28800 m ² x 3.5 m		N/A	N/A	N/A	N/A
134	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 1-1 (POND 1)		WASTE WATER (POND 1)		1	ชุด		AC Dia 600 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
135	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 1-2 (POND 1)		WASTE WATER (POND 1)		1	ชุด		HOPE Dia 400 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
136	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		GATE VALVE (POND 1)		WASTE WATER (POND 1)		1	ชุด		Bronze Dia 400 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
137	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 2-1 (POND 2)		WASTE WATER (POND 2)		1	ชุด		AC Dia 600 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
138	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 2-2 (POND 2)		WASTE WATER (POND 2)		1	ชุด		HOPE Dia 400 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
139	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		GATE VALVE (POND 2)		WASTE WATER (POND 2)		1	ชุด		Bronze Dia 400 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
140	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 3-1 (POND 3)		WASTE WATER (POND 3)		1	ชุด		AC Dia 600 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
141	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 3-2 (POND 3)		WASTE WATER (POND 3)		1	ชุด		HOPE Dia 400 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
142	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		GATE VALVE (POND 3)		WASTE WATER (POND 3)		1	ชุด		AC Dia 600 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
143	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 4-1 (POND 4)		WASTE WATER (POND 4)		1	ชุด		HOPE Dia 400 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
144	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 4-2 (POND 4)		WASTE WATER (POND 4)		1	ชุด		Bronze Dia 400 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
145	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		GATE VALVE (POND 4)		WASTE WATER (POND 4)		1	ชุด		HOPE Dia 400 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
146	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 5-1 (POND 5)		WASTE WATER (POND 5)		1	ชุด		AC Dia 600 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A
147	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 5-2 (POND 5)		WASTE WATER (POND 5)		1	ชุด		HOPE Dia 400 mm.		N/A	N/A	N/A	N/A

PC ON time 8:30 AM 25/11/2564

ผู้จัดทำ: [Signature]

ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมตามสะดวก

บัญชีวัสดุอุปกรณ์

ลำดับ	ระบบ	ระบุย่อย	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ติดตั้ง		จำนวน	หน่วย	ชื่อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ	
															Cap.(M ³ /hr.)	TDH (M.) Dia.(mm.)
148	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		GATE VALVE (POND 5)		WASTE WATER (POND 5)		1	ชุด		Bronze Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
149	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 6-1 (POND 6)		WASTE WATER (POND 6)		1	ชุด		AC Dia 600 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
150	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		DRAIN PIPE 6-2 (POND 6)		WASTE WATER (POND 6)		1	ชุด		HDPE Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
151	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		GATE VALVE (POND 6)		WASTE WATER (POND 6)		1	ชุด		Bronze Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
152	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		BYPASS PIPE 1 (LIFT 3 TO POND 2)		LIFT 3 TO POND 2		1	ชุด		Cast iron Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
153	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		GATE VALVE (BYPASS PIPE 1)		BYPASS PIPE 1		1	ชุด		Bronze Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
154	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		BYPASS PIPE 3 (POND 1 TO POND 5)		POND 1 TO POND 5		1	ชุด		AC Dia 600 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
155	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SLUICE GATE 1 (POND 1)		WASTE WATER (POND 1)		1	ชุด		Steel (1m x 1m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
156	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SLUICE GATE 2 (MANHOLE 1)		MANHOLE 1		1	ชุด		Steel (1m x 1m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
157	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SLUICE GATE 3 (POND 2)		WASTE WATER (POND 2)		1	ชุด		Steel (1m x 1m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
158	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SLUICE GATE 4 (MANHOLE 2)		MANHOLE 2		1	ชุด		Steel (1m x 1m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
159	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		MANHOLE 1 (BETWEEN POND 1 AND 3)		BETWEEN POND 1 AND 3		1	ชุด		Concrete (1m x 1m x 2m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
160	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		MANHOLE 2 (BETWEEN POND 2 AND 3)		BETWEEN POND 2 AND 3		1	ชุด		Concrete (1m x 1m x 2m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
161	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		MANHOLE 3 (SIDE POND 3)		SIDE POND 3		1	ชุด		Concrete (1m x 1m x 2m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
162	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		MANHOLE 4 (SIDE POND 3)		SIDE POND 3		1	ชุด		Concrete (1m x 1m x 2m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
163	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		MANHOLE 5 (SIDE POND 3)		SIDE POND 3		1	ชุด		Concrete (1m x 1m x 2m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
164	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		MANHOLE 6 (SIDE POND 3)		SIDE POND 3		1	ชุด		Concrete (1m x 1m x 2m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
165	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		MANHOLE 7 (SIDE POND 4)		SIDE POND 4		1	ชุด		Concrete (1m x 1m x 2m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
166	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		MANHOLE 8 (SIDE POND 4)		SIDE POND 4		1	ชุด		Concrete (1m x 1m x 2m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
167	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		MANHOLE 9 (SIDE POND 4)		SIDE POND 4		1	ชุด		Concrete (1m x 1m x 2m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
168	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		MANHOLE 10 (SIDE POND 5)		SIDE POND 5		1	ชุด		Concrete (1m x 1m x 2m)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
169	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.27-R)		SEWAGE PIPE (Rfd.27-R)		480	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
170	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.27-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.27-L)		480	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
171	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.26-R)		SEWAGE PIPE (Rfd.26-R)		385	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
172	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.26-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.26-L)		385	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
173	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.28-R)		SEWAGE PIPE (Rfd.28-R)		455	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
174	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.28-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.28-L)		455	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
175	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.25-R)		SEWAGE PIPE (Rfd.25-R)		630	เมตร		PC Dia 500 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
176	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.25-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.25-L)		630	เมตร		PC Dia 500 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
177	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.29-R)		SEWAGE PIPE (Rfd.29-R)		292	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
178	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.29-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.29-L)		292	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
179	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.25C-R)		SEWAGE PIPE (Rfd.25C-R)		165	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
180	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.25C-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.25C-L)		165	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
181	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.23-R)		SEWAGE PIPE (Rfd.23-R)		135	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
182	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.23-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.23-L)		135	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
183	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.23R-R2)		SEWAGE PIPE (Rfd.23R-R2)		425	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
184	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.25A-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.25A-L)		595	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
185	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.22-R)		SEWAGE PIPE (Rfd.22-R)		485	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
186	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.22-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.22-L)		485	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
187	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.23-R)		SEWAGE PIPE (Rfd.23-R)		500	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
188	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.23-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.23-L)		500	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
189	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.21-R2)		SEWAGE PIPE (Rfd.21-R2)		358	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
190	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.21-R1)		SEWAGE PIPE (Rfd.21-R1)		260	เมตร		PC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
191	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.21-R3)		SEWAGE PIPE (Rfd.21-R3)		127	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
192	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.20A-R1)		SEWAGE PIPE (Rfd.20A-R1)		612	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
193	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.20A-R2)		SEWAGE PIPE (Rfd.20A-R2)		270	เมตร		PC Dia 500 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
194	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.1147-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.1147-L)		328	เมตร		PC Dia 500 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
195	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.1147-L)		SEWAGE PIPE (Rfd.1147-L)		280	เมตร		PC Dia 500 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
196	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.1147-L2)		SEWAGE PIPE (Rfd.1147-L2)		445	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
197	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		SEWAGE PIPE (Rfd.1147-L2)		SEWAGE PIPE (Rfd.1147-L2)		180	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Handwritten signature and notes at the bottom right of the page.

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบสาขานูปลูกและสิ่งอำนวยความสะดวก

นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ลำดับ	ระบบ	ระบบย่อย	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ชื่อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ	
														Cap.(M ³ /hr.)	TDH (M.) Dia.(mm.)
197	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.24-R)			ขวทางบนสาย24 sta 5.00 ถึง 250.00	245	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
198	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.24-L)			ชุดทางบนสาย20 sta 5.00 ถึง 250.00	245	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
199	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.20-R1)			ขวทางบนสาย20 sta 27.00 ถึง 356.00	329	เมตร		AC Dia 300 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
200	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.20-R2)			ขวทางบนสาย20 sta 356.00 ถึง 730.00	374	เมตร		PC Dia 500 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
201	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.20-R3)			ขวทางบนสาย20 sta 730.00 ถึง 1621.00	891	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
202	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.20-R4)			ขวทางบนสาย20 sta 1621.00 ถึง 1685.00 ถึง หลัปลับเดียว	840	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
203	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.20-L1)			ชุดทางบนสาย20 sta 0.00 ถึง 303.00	303	เมตร		PC Dia 600 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
204	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.20-L2)			ชุดทางบนสาย20 sta 303.00 ถึง 327.00	24	เมตร		PC Dia 500 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
205	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.20-M1)			ชุดทาง(MH20-L-13)ขวทาง(MH20-R-12)บนสาย20 sta 327.00	37	เมตร		PC Dia 500 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
206	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.11)			ชุดบนทางขวทาง11จากจุดเข้ามีน้ำ BtC sta 69+400	65	เมตร		HDPE Dia 630 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
207	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.11)			ชุดบนทางขวทาง11จากจุดเข้ามีน้ำ BtC sta 69+400	60	เมตร		Cast Iron Dia 900 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
208	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.11-L1)			ค้ำยันถนนทางหลวงสาย11(เข้าเชียงใหม่) sta 69+056 ถึง 69+400	342	เมตร		PC Dia 600 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
209	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.11-R)			ขวทางบนสาย411 sta 48.00 ถึง 556.00	445	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
210	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.11-L2)			ชุดทางบนสาย411 sta 52.00 ถึง 567.00	515	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
211	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.10-R)			ขวทางบนสาย10A sta 28.00 ถึง 1354.00	1326	เมตร		PC Dia 600 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
212	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.10B-L)			ชุดทางบนสาย10B sta 28.00 ถึง 1361.00	1333	เมตร		PC Dia 600 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
213	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.10A88-M1)			ขวทางบนสาย10(MH10A-R-47)ขวทางบนสาย10B(MH10B-L-47) sta 1361.00	57	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
214	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.12-R)			ขวทางบนสาย12 sta 28.00 ถึง 277.00	249	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
215	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.12-L)			ชุดทางบนสาย12 sta 28.00 ถึง 327.00	249	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
216	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.13-R1)			ขวทางบนสาย13 sta 20.00 ถึง 925.00	905	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
217	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.13-R2)			ขวทางบนสาย13 sta 925.00 ถึง 1246.00	321	เมตร		PC Dia 400 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
218	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.13-L)			ชุดทางบนสาย13 sta 18.00 ถึง 1660.00	942	เมตร		PC Dia 600 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
219	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	SEWAGE PIPE (Rd.16-R)			ชุดทางบนสาย16 sta 13.00 ถึง 188.00	175	เมตร		PC Dia 600 mm.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
220	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R1)			ขวทางบนสาย27 sta 0.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
221	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R2)			ขวทางบนสาย27 sta 30.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
222	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R3)			ขวทางบนสาย27 sta 60.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
223	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R4)			ขวทางบนสาย27 sta 90.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
224	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R5)			ขวทางบนสาย27 sta 118.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
225	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R6)			ขวทางบนสาย27 sta 147.50	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
226	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R7)			ขวทางบนสาย27 sta 177.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
227	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R8)			ขวทางบนสาย27 sta 206.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
228	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R9)			ขวทางบนสาย27 sta 235.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
229	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R10)			ขวทางบนสาย27 sta 264.50	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
230	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R11)			ขวทางบนสาย27 sta 294.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
231	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R12)			ขวทางบนสาย27 sta 323.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
232	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R13)			ขวทางบนสาย27 sta 352.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
233	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R14)			ขวทางบนสาย27 sta 381.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
234	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R15)			ขวทางบนสาย27 sta 410.50	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
235	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R16)			ขวทางบนสาย27 sta 440.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
236	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R17)			ขวทางบนสาย27 sta 461.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
237	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-R18)			ชุดทางบนสาย27 sta 478.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
238	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-L1)			ชุดทางบนสาย27 sta 0.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
239	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-L2)			ชุดทางบนสาย27 sta 33.50	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
240	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-L3)			ชุดทางบนสาย27 sta 62.50	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
241	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-L4)			ชุดทางบนสาย27 sta 92.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
242	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-L5)			ชุดทางบนสาย27 sta 121.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
243	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-L6)			ชุดทางบนสาย27 sta 150.00	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
244	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-L7)			ชุดทางบนสาย27 sta 183.5	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
245	ระบบน้ำเสีย	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	MANHOLE (Rd.27-L8)			ชุดทางบนสาย27 sta 212.50	1	บ่อ		Concrete (Dia 1.5m.)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Handwritten signature and notes in Thai script.

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบสารบัญโศกและสิ่งอำนวยความสะดวก

[illegible]

2
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบสารสนเทศและสิ่งอำนวยความสะดวก

[illegible]

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบสารสนเทศสิ่งอำนวยความสะดวก

นิตมอดตสาทกรรภาคเหนือ

[illegible]

968474

20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในในระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก

[illegible]








[illegible]

26 N 2 1/2 mile 20 up 20 2000 2000 2000 2000 2000

[illegible]

26 N 20 mile 20 up 20 down 20

[illegible]

[Handwritten signatures]

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบสาธารณสุขและสิ่งอำนวยความสะดวก

บัณฑิตสหกรณ์ภาคเหนือ

[illegible]

Isurus *A. w.* *I.* *S.* *N.* *D.*

รหัส	ระบบ	ระบบย่อย	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงดัน (V)	Cap.(M/kv.)	ขีดความสามารถ	
														TDH (M)	Dis (km3)
748	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 01		บดแป้งร่อน 01	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
749	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 02		บดแป้งร่อน 02	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
750	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 03		บดแป้งร่อน 03	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
751	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 04		บดแป้งร่อน 04	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
752	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 05		บดแป้งร่อน 05	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
753	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 06		บดแป้งร่อน 06	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
754	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 07		บดแป้งร่อน 07	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
755	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 08		บดแป้งร่อน 08	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
756	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 09		บดแป้งร่อน 09	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
757	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 10		บดแป้งร่อน 10	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
758	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 11		บดแป้งร่อน 11	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
759	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 12		บดแป้งร่อน 12	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
760	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 13		บดแป้งร่อน 13	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
761	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 14		บดแป้งร่อน 14	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
762	สีน้ำตาลความสะอาด	ระบบสีน้ำตาลความสะอาด		บดแป้งร่อน 15		บดแป้งร่อน 15	2	PU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Handwritten signature and initials.

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบสายการผลิตและสิ่งอำนวยความสะดวก

บัญชีรายการทรัพย์สิน

ลำดับ	ระบบ	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังไฟฟ้า (kW)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ	
												Cap.(M ³ /hr.)	TDH (M.) Dia.(mm.)
1	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	อาคาร คลังเชื้อเพลิง		ไม่ระบุ	1	มถ.	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A
2	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องปรับอากาศ		ห้อง AS ในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	CARRIER	24,200 BTU	N/A	N/A	N/A	N/A
3	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องปรับอากาศ		ห้องวิเคราะห์เชื้อเพลิงอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	Mitsubishi	12,000 BTU	N/A	N/A	N/A	N/A
4	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องปรับอากาศ		ห้องบรรจุถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	TASAKI	16,000 BTU	N/A	N/A	N/A	N/A
5	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องปรับอากาศ		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	TASAKI	62,600 BTU	N/A	N/A	N/A	N/A
6	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องปรับอากาศ		ห้องทำงานในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	Eminent	16,000 BTU	N/A	N/A	N/A	N/A
7	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	โต๊ะวางเครื่อง		ห้องเครื่องขึ้นในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ตัว	-	ขนาด 5.0'1.0" x 0.8 ม.	N/A	N/A	N/A	N/A
8	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	โต๊ะปฏิบัติการ F1 (สี่ขา)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ตัว	-	ขนาด 1.14'0" x 0.9 ม.	N/A	N/A	N/A	N/A
9	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	โต๊ะปฏิบัติการ F2 (สี่ขา)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ตัว	-	ขนาด 0.5'3" x 0.9 ม.	N/A	N/A	N/A	N/A
10	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	โต๊ะปฏิบัติการ F3-2 (สอง AS)		ห้อง AS ในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ตัว	-	ขนาด 0.7'3" x 0.8 ม.	N/A	N/A	N/A	N/A
11	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	โต๊ะปฏิบัติการ F3-3 (สอง AS)		ห้อง AS ในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ตัว	-	ขนาด 0.8'2" x 0.9 ม.	N/A	N/A	N/A	N/A
12	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	โต๊ะปฏิบัติการ F5-1 (สี่ขา)		ห้องรับในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ตัว	-	ขนาด 0.8'3" x 0.8 ม.	N/A	N/A	N/A	N/A
13	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	โต๊ะปฏิบัติการ F5-2 (สี่ขา)		ห้อง AS ในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ตัว	-	ขนาด 0.8'3" x 0.8 ม.	N/A	N/A	N/A	N/A
14	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ตู้เก็บสารเคมี		ห้อง AS ในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	มถ.	-	ขนาด 1.45' x 1.90' x 0.60 ม.	N/A	N/A	N/A	N/A
15	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องดูดควันและสแตนเลส		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ชุด	ยี่ห้อ Major	รุ่น Econ 15	N/A	N/A	N/A	N/A
16	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	โคมความดันแบบ		ห้องเครื่องขึ้นในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ชุด	ยี่ห้อ Ampalac corp.	-	N/A	N/A	N/A	N/A
17	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ถังเก็บ		ห้องทำงานในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ถัง	ยี่ห้อ แท็งก์	รุ่น NRB29A3 ลิตร	N/A	N/A	N/A	N/A
18	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ถังเก็บเชื้อเพลิง		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	คัน	-	ขนาด	N/A	N/A	N/A	N/A
19	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องปรับอากาศ		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ HEND	รุ่น MT1251 H/C	N/A	N/A	N/A	N/A
20	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องทดสอบการแตกของโลหะ (Jar Tester)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ AQUALYTIC	รุ่น AL50	N/A	N/A	N/A	N/A
21	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก (ICP-OES)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Analytik Jena	รุ่น PlasmaQuant PQ9000 Elite	N/A	N/A	N/A	N/A
22	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องวัดความดัน (Inbody Meter)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ HACH	รุ่น 2100 N	N/A	N/A	N/A	N/A
23	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	Spectro-Photometer (UV-VIS) ชนิด Double Beam		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Shimadzu	รุ่น UV-1700	N/A	N/A	N/A	N/A
24	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เตาให้ความร้อนสำหรับสารที่ไวไฟ (COD Reactor)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ HACH	รุ่น DRB 200	N/A	N/A	N/A	N/A
25	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	THERMOMETER		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	อัน	ยี่ห้อ GERMANY	รุ่น LG	N/A	N/A	N/A	N/A
26	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	THERMOMETER		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	อัน	ยี่ห้อ GERMANY	รุ่น LG	N/A	N/A	N/A	N/A
27	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องทำน้ำเย็น		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ chemitreat	CPX Mini UPVSystem.3	N/A	N/A	N/A	N/A
28	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ Ultra Pure Water		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Labtech	รุ่น GSDI-3007	N/A	N/A	N/A	N/A
29	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ (ตู้เย็น 35 ลูก)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Memmert	รุ่น BE500	N/A	N/A	N/A	N/A
30	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ (Oven)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Memmert	รุ่น UN500	N/A	N/A	N/A	N/A
31	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ตู้เก็บ (Glove box) ขนาด 60x40x40 ซม. 115 ลิตร		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Binder	รุ่น ED115	N/A	N/A	N/A	N/A
32	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ DESICCATOR		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Bossmen	รุ่น SKB98	N/A	N/A	N/A	N/A
33	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ปั๊มสาร Pipet แบบ 7 ช่อง		ห้อง AS ในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	อัน	ยี่ห้อ GILSON	รุ่น P10ml	N/A	N/A	N/A	N/A
34	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	อุปกรณ์วิเคราะห์ Fixed Autopipet		ห้อง AS ในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	อัน	ยี่ห้อ GILSON	รุ่น F500	N/A	N/A	N/A	N/A
35	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	อุปกรณ์วิเคราะห์ Fixed Autopipet		ห้อง AS ในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	อัน	ยี่ห้อ GILSON	รุ่น P1000	N/A	N/A	N/A	N/A
36	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	อุปกรณ์วิเคราะห์ Fixed Autopipet		ห้อง AS ในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	อัน	ยี่ห้อ GILSON	รุ่น F100	N/A	N/A	N/A	N/A
37	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	อุปกรณ์วิเคราะห์ Fixed Autopipet		ห้อง AS ในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	อัน	ยี่ห้อ GILSON	รุ่น F100	N/A	N/A	N/A	N/A
38	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ดิจิทัลเทอร์มิสเตอร์ (Digital Thermometer)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Fluke	รุ่น 1586A	N/A	N/A	N/A	N/A
39	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องวัดแรงดัน (Autoclave)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Tony	รุ่น SX-700	N/A	N/A	N/A	N/A
40	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องขึ้นไฟฟ้า (Electric Balance)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ AND	รุ่น GF-3000	N/A	N/A	N/A	N/A
41	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบแช่แข็ง (Chiller)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ชุด	ยี่ห้อ Runguang	รุ่น Set	N/A	N/A	N/A	N/A
42	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องชั่งวิเคราะห์แบบ 4 ตำแหน่ง Analytical Balance		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Mettler Toledo	รุ่น Ab 204-S	N/A	N/A	N/A	N/A
43	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องล้างสารแบบไฟฟ้าร้อน (Hot Plate Stirrer)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ตัว	ยี่ห้อ IKA	รุ่น C-MAG HS 10 IKAMAG	N/A	N/A	N/A	N/A
44	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity Meter)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Mettler-Toledo	รุ่น SevenCompact 230	N/A	N/A	N/A	N/A
45	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ EUPROMAX	รุ่น IS.1153-PH	N/A	N/A	N/A	N/A
46	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องผสมแบบหมุนขนาด 50 ML (Auto Burette)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	อัน	ยี่ห้อ Brand	ขนาด 50 ml	N/A	N/A	N/A	N/A
47	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ตู้ควบคุมอุณหภูมิสำหรับวิเคราะห์เชื้อเพลิง		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ตัว	ยี่ห้อ VWR	รุ่น 1006-I	N/A	N/A	N/A	N/A
48	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ (Low Temperature BOD Incubator)		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ตัว	ยี่ห้อ Labtech	รุ่น LB-1000E	N/A	N/A	N/A	N/A
49	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องสูบลูกสูบ VACUUM PUMP		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ EVELA	รุ่น NE15	N/A	N/A	N/A	N/A
50	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องสูบลูกสูบ VACUUM PUMP		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	เครื่อง	ยี่ห้อ KHIF	รุ่น HD35-3AN.18	N/A	N/A	N/A	N/A
51	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	ชุดอุปกรณ์ล้าง PIPETTE Washer		ห้องวิเคราะห์ถังในอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1	ชุด	ยี่ห้อ Nalgene	รุ่น D	N/A	N/A	N/A	N/A

Handwritten signature and date: 20/10/2564

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบสายอุปโภคและบริโภคตามความสะอาด

ชนิดอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ลำดับ	ระบบ	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงดัน (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ	
													Cap. (M ³ /hr.)	Dis. (mm.)
52	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-116	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง PH Meter Portable		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Mettler-Toledo	รุ่น Seven2Go	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
53	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-117	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง PH Meter Portable		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Mettler-Toledo	รุ่น Seven2Go	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
54	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-092	เครื่องวัดค่าความหนืดอัตโนมัติ (DO meter)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ EUTECH	รุ่น DO110	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
55	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-059	เครื่องวัดค่าความหนืดอัตโนมัติ (DO meter)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ชุด	ยี่ห้อ Gerhardt	รุ่น EV16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
56	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-112	เตาความดันสูง (Furnace)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Nabertherm	รุ่น LT15/17B410	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
57	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-070	เครื่องดูดอากาศ/Vacuum Pump สำหรับใช้งาน		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Hermyon	รุ่น VCB101	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
58	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-097	เครื่องตรวจวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนอัตโนมัติ (TN Automatic Analysis)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ชุด	ยี่ห้อ Buchi	รุ่น K-439	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
59	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-068	ชุดสั่น TKN ชนิดและใช้ในตัวอุณหภูมิ		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ชุด	ยี่ห้อ Gerhardt	รุ่น KI 2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
60	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-069	ชุดสั่น TKN ชนิดและใช้ในตัวอุณหภูมิ		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ชุด	ยี่ห้อ Gerhardt	รุ่น KI 2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
61	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-136	เครื่องวัด DO/OD Analyzer Benchtop		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ YSI	รุ่น MatLab 4010-1W	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
62	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-127	เครื่องมือวัดค่าความเข้มข้นของแสง แบบต่อเนื่อง		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Mettler-Toledo	รุ่น SevenCompact 3220	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
63	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-074	เครื่องมือวัดค่าความเข้มข้นของแสง แบบต่อเนื่อง		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ TESTO	รุ่น TESTO 410-1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
64	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-077	เครื่องมือวัดค่าความเข้มข้นของแสง แบบต่อเนื่อง		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Technovation	รุ่น ED-1622R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-134	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ (Vertical Type Water Sampler)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ KLAB	รุ่น ZD06A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
66	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-079	เครื่องหมุนเหวี่ยงให้ตกตะกอนแบบต่อเนื่อง		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ HERALE	รุ่น ZD06A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
67	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	คอมพิวเตอร์แบบพกพา "Compag Presario"		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Compag Presario	รุ่น CQ40-344T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
68	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-081	เครื่อง Ion Selective Electrode Meter		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Radio Meter	รุ่น WCC-1000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
69	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-085	ตู้ความเย็นอุณหภูมิต่ำ (Sample storage Refrigerator)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ DANHAN	รุ่น WCC-1000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-130	เครื่องวัดค่าความเข้มข้นของแสง แบบต่อเนื่อง		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Mettler-Toledo	รุ่น M5204T5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
71	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-135	ตู้ความเย็นอัตโนมัติ (Auto Desiccator)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ Korea Ace	รุ่น KA-33-73	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
72	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-131	ตู้ความเย็นอัตโนมัติ (Auto Desiccator)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ Korea Ace	รุ่น KA-33-73	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
73	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-128	เตาให้ความร้อนแบบอินฟราเรด (COD Reactor)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ Merck	รุ่น TR620	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
74	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-129	เตาให้ความร้อนแบบอินฟราเรด (COD Reactor)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ Merck	รุ่น TR620	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
75	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-132	ตู้ความเย็นอุณหภูมิต่ำ (Refrigerator 3 degree)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ ESCO	รุ่น HRI-1500T-8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
76	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-124	เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำแบบพกพา (DO meter portable)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ EUTECH	รุ่น DO450	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
77	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-120	เครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนที่ (Air Purifier)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ LC Clean air	รุ่น LC600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
78	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-121	เครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนที่ (Air Purifier)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ LC Clean air	รุ่น LC600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
79	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-122	เครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนที่ (Air Purifier)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ LC Clean air	รุ่น LC600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
80	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-123	ชุดกรองแยกอากาศชนิด 3 ชั้น (Vacuum Filter Holder 3 way)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ Merck Millipore	รุ่น Manifold	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
81	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-114	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์แบบดิจิทัล (Digital Thermo Hygrometer)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ TESTO	รุ่น Testo 608-H2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
82	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-115	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์แบบดิจิทัล (Digital Thermo Hygrometer)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ TESTO	รุ่น Testo 608-H2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
83	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-118	เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ Ultra Pure Water		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Synergy UV	รุ่น Synergy UV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
84	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-109	เครื่องวัดสี (Spectrophotometer)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Merck	รุ่น Spectroquant Prove 100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
85	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-111	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ (Vertical Type Water Sampler)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ KLAB	รุ่น SAM-1L	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
86	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-113	เตาให้ความร้อนแบบอินฟราเรด (Hot Plate Stirrer)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ CAT	รุ่น M2662	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
87	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-105	ตู้ความเย็นอัตโนมัติ (Auto Desiccator)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ SANPLATEC	รุ่น C-3W	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
88	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-106	เครื่องเขย่าการผสม (Sensory funnel Shaker)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ EYELA	รุ่น MKW-1000W	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
89	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-102	เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำละลาย (Conductivity Meter)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Mettler-Toledo	รุ่น SevenCompact Conduct 3230	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
90	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	เครื่องปั่นน้ำ		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Central Air	รุ่น 32000 BTU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
91	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-095	ตู้อบลำร้อน (Oven)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Memmert	รุ่น UF110	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
92	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-093	ถังล้างน้ำความดันสูง (Water Bath)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ WPE 45	รุ่น WPE 45	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
93	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-086	เครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์แบบดิจิทัล (Barometer-Humidity-Temperature Meter)		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	เครื่อง	ยี่ห้อ Lutron	รุ่น MMB-3850S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
94	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-088	เครื่อง Dispenser		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ Jencons	รุ่น ZIPPETTE 5 ml	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
95	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-089	เครื่อง Dispenser		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ Jencons	รุ่น ZIPPETTE 5 ml	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
96	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-090	เครื่อง Dispenser		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ Jencons	รุ่น ZIPPETTE 5 ml	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
97	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-LPN-091	เครื่อง Dispenser		ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1	ตู้	ยี่ห้อ Jencons	รุ่น ZIPPETTE 5 ml	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
รวม						97								

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

บัญชีรายการทรัพย์สิน

ลำดับ	ระบบ	รายละเอียด	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงดัน (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ (Cap./m³/hr.)	TOH (m)	Dia (mm.)
1	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5010101	Centrifugal Pump M32/1 PH 1	ME	WSP PH1	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	11	15.0	380	-	-	-
2	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5010102	Centrifugal Pump M32/2 PH 1	ME	WSP PH1	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	15 Hp 380 V 1450rpm 22 Amp	11	15.0	380	130.0	-	-
3	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5010103	Centrifugal Pump (pressure control) PH1	ME	WSP PH1	1	ยี่	GRUNDFOS Model 180 M2 488 FF 300 G3	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	22	30.0	380	199.7	28.4	-
4	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5010104	Main Control Panel PH 1 No.1	EE	WSP PH1	1	ยี่	Westinghouse	400 A			380			
5	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5010105	Desal Engrin Pump PH 1	ME	WSP PH1	1	ยี่			N/A		380			
6	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5010106	Deep Well Pump PH1	ME	WSP PH1	1	ยี่			N/A		380			
7	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5010107	Main Control Panel Dm1 No.2	EE	WSP PH1	1	ยี่					380			
8	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5010108	Magnetic Flow meter PH1	Instrument	WSP PH1	1	ยี่					220			
9	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5010109	Transformer 160 KVA PH1	EE	WSP PH1	1	ยี่	Thai Trido	22KV, 400/230V, 230.9 A	128	160 NVA	22k/380			
10	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5020101	Centrifugal Pump M32/1 PH 2	ME	WSP PH2	1	ยี่	Motor Hitachi Pump Teral	Motor EC 2137-2000 Pump S1100-80/511MS	11	15.0	380	108.0	25.0	-
11	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5020102	Centrifugal Pump M32/2 PH 2	ME	WSP PH2	1	ยี่	Motor Hitachi Pump Teral	Motor Rule EC 2137-2000 Pump S1100-80/511MS	11	15.0	380	108.0	25.0	-
12	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5020103	Centrifugal Pump (pressure control) PH2	ME	WSP PH2	1	ยี่	Motor HITACHI Pump TERAL	Motor TFO Form KK Pump S14 125x100C52ZK45	22	30.0	380	180.0	30.0	-
13	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5020104	Main Control Panel PH2	EE	WSP PH2	1	ยี่					380			
14	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5020105	Desal Engrin Pump PH 2	ME	WSP PH2	1	ยี่					380			
15	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5020106	Deep Well Pump PH2	ME	WSP PH2	1	ยี่					380			
16	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5030101	Transformer 160 KVA PH2	EE	WSP PH2	1	ยี่	Thai Trido	22KV, 400/230V	128	160 NVA	22k/380			
17	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5030102	Centrifugal Pump M32/1 PH 3	ME	WSP PH3	1	ยี่	Franklin Electric Pump 8 นิ้ว 455kg. โกลด์ 3 นิ้ว	100 Ph 75 Kw Bpm 3450/2875 PMA 3450/2875						
18	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5030103	Centrifugal Pump M32/2 PH 3	ME	WSP PH3	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	11	15.0	380	120.0	-	-
19	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5030104	Centrifugal Pump M32/2 PH 3	ME	WSP PH3	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	11	15.0	380	120.0	-	-
20	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5030105	Centrifugal Pump (pressure control) PH3	ME	WSP PH3	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	30 Hp 380 V 1450 rpm 43 Amp	22	30.0	380	160.0	-	-
21	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5030106	Deep Well Pump PH3	ME	WSP PH3	1	ยี่		400 A			380			
22	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5030107	Desal Engrin Pump PH 3	ME	WSP PH3	1	ยี่					380			
23	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5030108	Magnetic Flow meter PH3	Instrument	WSP PH3	1	ยี่					220			
24	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5040101	Transformer 160 KVA PH3	EE	WSP PH4	1	ยี่	Thai Trido	22KV, 400/230V, 230.9 A	128	160 NVA	22k/380			
25	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5040102	Centrifugal Pump M32/1 PH4	ME	WSP PH4	1	ยี่			N/A					
26	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5040103	Centrifugal Pump M32/2 PH4	ME	WSP PH4	1	ยี่			N/A					
27	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5040104	Centrifugal Pump (pressure control) PH4	ME	WSP PH4	1	ยี่			N/A					
28	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5040105	Deep Well Pump PH4	ME	WSP PH4	1	ยี่								
29	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5040106	Desal Engrin Pump PH 4	ME	WSP PH4	1	ยี่								
30	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5050101	Transformer 160 KVA PH4	EE	WSP PH5	1	ยี่	Thai Trido	22KV, 400/230V, 230.9 A	128	160 NVA	22k/380			
31	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5050102	Centrifugal Pump M32/1 PH5	ME	WSP PH5	1	ยี่					380			
32	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5050103	Centrifugal Pump M32/2 PH5	ME	WSP PH5	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	11	15.0	380	120.0	-	-
33	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5050104	Centrifugal Pump (pressure control) PH5	ME	WSP PH5	1	ยี่	GRUNDFOS	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	11	15.0	380	103.2	-	-
34	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5050105	Centrifugal Pump (pressure control) PH5	ME	WSP PH5	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	30 Hp 380 V 1450 rpm 43 Amp	22	30.0	380	160.0	-	-
35	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5050106	Main Control Panel PH 5 No.2	EE	WSP PH5	1	ยี่		400 A			380			
36	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5050107	Desal Engrin Pump PH 5	ME	WSP PH5	1	ยี่					380			
37	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5050108	Centrifugal Pump M32/3 PH 5	ME	WSP PH5	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump				380			
38	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5050109	Magnetic Flow meter PH5	Instrument	WSP PH5	1	ยี่					220			
39	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5060101	Transformer 160 KVA PH5	EE	WSP PH6	1	ยี่	Thai Trido	22KV, 400/230V, 230.9 A	128	160 NVA	22k/380			
40	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5060102	Centrifugal Pump M32/1 PH 6	ME	WSP PH6	1	ยี่					380			
41	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5060103	Centrifugal Pump M32/2 PH 6	ME	WSP PH6	1	ยี่	ABB Motor Pump Made Wilo	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	11	15.0	380	120.0	-	-
42	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5060104	Centrifugal Pump (pressure control) PH6	ME	WSP PH6	1	ยี่	ABB Motor Pump Made Wilo	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	11	15.0	380	120.0	-	-
43	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5060105	Main Control Panel PH 6	EE	WSP PH6	1	ยี่		400 A			380			
44	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5060106	Desal Engrin Pump PH 6	ME	WSP PH6	1	ยี่					380			
45	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5070101	Transformer 160 KVA PH6	EE	WSP PH7	1	ยี่	TCT	22KV, 400/230V, 144.329 A	80	100 NVA	380			
46	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5070102	Centrifugal Pump M32/1 PH 7	ME	WSP PH7	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	11	15.0	380	120.0	-	-
47	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5070103	Centrifugal Pump M32/2 PH 7	ME	WSP PH7	1	ยี่	ABB Motor Pump Paegon USA	EC 60034-1 M2 BAC 160 MCA 4 MB 3/M1001	11	15.0	380	120.0	-	-
48	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5070104	Centrifugal Pump (pressure control) PH7	ME	WSP PH7	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	30 Hp 380 V 1450 rpm 43 Amp	22	30.0	380	160.0	-	-
49	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5070105	Main Control Panel PH 7	EE	WSP PH7	1	ยี่		400 A			380			
50	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5070106	Magnetic Flow meter PH7	Instrument	WSP PH7	1	ยี่					220			
51	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5070107	Transformer 160 KVA PH7	EE	WSP PH7	1	ยี่	Thai Trido	22KV, 400/230V, 230.9 A	128	160 NVA	22k/380			
52	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5080101	Deep Well Pump PH8	ME	WSP PH8	1	ยี่	Franklin Electric Pump 8 นิ้ว 10 Sigs โกลด์ 3 นิ้ว	100 Hp 75 Kw Bpm 3450/2875			380			
53	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5080102	Main Control Panel PH 8 No.1	EE	WSP PH8	1	ยี่					380			
54	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5080103	Centrifugal Pump M32/1 PH 8	ME	WSP PH8	1	ยี่	ABB Motor Pump Paegon USA	EC 60034-1 M2 BAC 160 MCA 4 MB 3/M1001	11	15.0	380	120.0	-	-
55	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5080104	Centrifugal Pump M32/2 PH 8	ME	WSP PH8	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	11	15.0	380	120.0	-	-
56	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5080105	Centrifugal Pump (pressure control) PH8	ME	WSP PH8	1	ยี่	Electrical Motor Orona Pump	30 Hp 380 V 1450 rpm 43 Amp	22	30.0	380	160.0	-	-
57	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5080106	Main Control Panel PH 8 No.2	EE	WSP PH8	1	ยี่					220			
58	ระบบน้ำประปา	ระบบสูบน้ำประปา	SAK-WSP-11W5080107	Centrifugal Pump M32/3 PH 8	ME	WSP PH8	1	ยี่	GRUNDFOS Singapore	15 Hp 380 V 1450 rpm 22 Amp	11	15.0	380	103.2	-	-

บัญชีรายการเครื่องมือ

ลำดับ	ระบบ	รายละเอียด	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงดัน (HP)	แรงดัน (V)	ขนาดท่อ (mm)	ขนาดท่อ (mm)
59	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5080109	Magnetic Flow meter PH8	Instrument	WSP PH8	1	ยี่							
60	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5080109	Transformer 160 KVA PH8	EE	WSP PH8	1	ยี่							
61	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W510101	Centrifugal Pump M30/2 PH 11	ME	WSP PH11	1	ยี่							
62	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W510102	Centrifugal Pump M30/2 PH 11	ME	WSP PH11	1	ยี่							
63	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5070105	Diesel Engin Pump PH 7	ME	WSP PH7	1	ยี่							
64	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5080107	Diesel Engin Pump	ME	WSP	1	ยี่							
65	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W510105	Diesel Engin Pump PH 11	ME	WSP PH11	1	ยี่							
66	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W510103	Centrifugal Pump (pressure control)PH11	ME	WSP PH11	1	ยี่							
67	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W510104	Main Control Panel PH 11	EE	WSP PH11	1	ยี่							
68	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W510106	Centrifugal Pump M30/3 PH 11	ME	WSP PH11	1	ยี่							
69	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W510102	Magnetic Flow meter PH11	Instrument	WSP PH11	1	ยี่							
70	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W510101	Transformer 160 KVA PH 11	EE	WSP PH11	1	ยี่							
71	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W512001	Transformer 100 KVA PH 15	EE	WSP PH15	1	ยี่							
72	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5150101	Deep Well Pump PH 15	ME	WSP PH15	1	ยี่							
73	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5150102	Main Control Panel PH 15	EE	WSP PH15	1	ยี่							
74	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5010109	ME	EE	Office	1	ยี่							
75	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W501010	ME	EE	Office	1	ยี่							
76	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5030109	Main Control Panel Inverter PH 3	EE	WSP PH3	1	ยี่							
77	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W503010	Main Control Panel Inverter PH 5	EE	WSP PH5	1	ยี่							
78	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5060106	Main Control Panel Inverter PH 6	EE	WSP PH6	1	ยี่							
79	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5070107	Main Control Panel Inverter PH 7	EE	WSP PH7	1	ยี่							
80	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5080110	Main Control Panel Inverter PH 8	EE	WSP PH8	1	ยี่							
81	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W510108	Main Control Panel Inverter PH 11	EE	WSP PH11	1	ยี่							
82	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5020106	Main Control Panel Inverter PH 2	EE	WSP PH2	1	ยี่							
83	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5060107	Main Control Panel Inverter PH 6	Instrument	WSP PH6	1	ยี่							
84	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ	SKK-WSP-11W5020107	Magnetic Flow Meter PH 2	Instrument	WSP PH2	1	ยี่							
85	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH5	4	ยี่							
86	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH5	6	ยี่							
87	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 250 mm	ประตูน้ำ	WSP PH5	1	ยี่							
88	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH5	4	ยี่							
89	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH5	1	ยี่							
90	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 250 mm	ประตูน้ำ	WSP PH5	1	ยี่							
91	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH7	2	ยี่							
92	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH7	4	ยี่							
93	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 250 mm	ประตูน้ำ	WSP PH7	1	ยี่							
94	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH7	2	ยี่							
95	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH7	1	ยี่							
96	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 250 mm	ประตูน้ำ	WSP PH7	1	ยี่							
97	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH8	4	ยี่							
98	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH8	6	ยี่							
99	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 250 mm	ประตูน้ำ	WSP PH8	1	ยี่							
100	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH8	4	ยี่							
101	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH8	1	ยี่							
102	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 250 mm	ประตูน้ำ	WSP PH8	1	ยี่							
103	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH1	3	ยี่							
104	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH1	5	ยี่							
105	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH1	1	ยี่							
106	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH1	3	ยี่							
107	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 250 mm	ประตูน้ำ	WSP PH1	1	ยี่							
108	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH3	5	ยี่							
109	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH3	1	ยี่							
110	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 250 mm	ประตูน้ำ	WSP PH3	3	ยี่							
111	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH3	1	ยี่							
112	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH3	3	ยี่							
113	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Check Valve 250 mm	ประตูน้ำ	WSP PH3	1	ยี่							
114	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 150 mm	ประตูน้ำ	WSP PH11	4	ยี่							
115	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำ		Gate Valve 200 mm	ประตูน้ำ	WSP PH11	4	ยี่							

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบสาธารณสุขภูมิภาคและสิ่งอำนวยความสะดวก

นิตยภัตสหกรรมสมุทรสาคร

ลำดับ	ระบบ	ระบบย่อย	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานะเครื่องจักร	จำนวน	หน่วย	กำลังงาน (kW)	แรงดัน (HP)	แรงดัน (V)	Cap.(M ² /hr.)	TDH (M)	Dia.(mm.)
116	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Gate Valve 200 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH11	6	ชุด						
117	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Gate Valve 250 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH11	1	ชุด						
118	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Check Valve 150 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH11	4	ชุด						
119	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Check Valve 200 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH11	1	ชุด						
120	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Check Valve 250 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH11	1	ชุด						
121	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Gate Valve 150 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH2	3	ชุด						
122	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Gate Valve 200 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH2	5	ชุด						
123	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Gate Valve 250 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH2	1	ชุด						
124	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Check Valve 150 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH2	3	ชุด						
125	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Check Valve 200 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH2	1	ชุด						
126	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Check Valve 250 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH2	3	ชุด						
127	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Gate Valve 150 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH6	3	ชุด						
128	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Gate Valve 200 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH6	5	ชุด						
129	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Gate Valve 250 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH6	1	ชุด						
130	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Check Valve 150 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH6	3	ชุด						
131	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Check Valve 200 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH6	1	ชุด						
132	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบสูบน้ำเข้าบ่อบำบัด		Check Valve 250 mm.	ประตูเหล็ก	WSP PH6	1	ชุด						
							รวม	202						

[illegible]

20
 N
 June 22
 1898
 John W.

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานระบบการบำบัดและสิ่งอำนวยความสะดวก
นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

ลำดับ	ระบบ	ระบย่อย	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ชื่อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	อัตราการไหล	
														Cap.(m ³ /hr.)	TDH (M)
110	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
111	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
112	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
113	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
114	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
115	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
116	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
117	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
118	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
119	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
120	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
121	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
122	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
123	ระบบบำบัดน้ำ	ระบบกรองน้ำประปา		หัวดินเหล็ก ขนาด 100 มม.	หัวดินเหล็ก	แปลงบริเวณพื้นที่	1	ชุด							
							123	ชุด							

PC ON 10/10/2024 10:10 AM 10/10/2024 10:10 AM

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบสารสนเทศ
 นิตมุตสาหกรรมสมพรสาร

ลำดับ	ระบบ	รายละเอียด	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ชื่อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	อัตราการระบาย	
														Cap.(M³/hr)	TDH (M)
1	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน A ถึงจรัญ	1,082	เมตร							
2	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน A ถึงจระกอก	816	เมตร							
3	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 450 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน A หัวพัน ตึกเก่า	82	เมตร							
4	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 500 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน A หัวพันบริเวณท่า (เดิมคือตรัง)	152	เมตร							
5	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน A หัวพัน,โพธิ์เยี่ยม	86	เมตร							
6	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน A แยกซอย 5.6 ถึงแยกซอย 7 สีขาว	269	เมตร							
7	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน A แยกซอย 7 ถึงแยกซอย 9.10 ถึงจรัญ	567	เมตร							
8	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน A แยก ลัดใต้ แยกซอย 9.16 ถึงจระกอก	984	เมตร							
9	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน A แยกซอย 3 ถึง แยก ลัดใต้ ถึงจระกอก	266	เมตร							
10	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.2 หน้า บ.ปศุ	239	เมตร							
11	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.1 หน้า บ.บส.	133	เมตร							
12	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.2/1 หน้าพิทักษ์ชัยภูมิใกล้โรงเรียนกีฬา	282	เมตร							
13	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.3 หน้า บ.ปศุ	227	เมตร							
14	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.5 หัวพัน,โพธิ์เยี่ยม	218	เมตร							
15	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ. 5 ตั้งแต่ปากซอยถึงสวนสุขภาพ	452	เมตร							
16	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.7 ตั้งแต่ปากซอยถึงศาลาสนามฟุตบอล	635	เมตร							
17	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.7 ช่วง TBC ถึง หัวพัน, โพธิ์เยี่ยม	492	เมตร							
18	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.8 หัวพัน TBC ถึง หัวพัน, โพธิ์เยี่ยม	343	เมตร							
19	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.8 หัวพันบริเวณ ท่า หลุมขี้, บางกอกลำไยโฮง	265	เมตร							
20	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.9 หัวพัน,โพธิ์เยี่ยม	78	เมตร							
21	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.10 หัวพันรอบบ้านหัวตะกั่ว	561	เมตร							
22	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.12 ตั้งแต่ปากซอยถึงสวนสาธารณะ	1,102	เมตร							
23	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.12 หัวพัน,โพธิ์เยี่ยม	243	เมตร							
24	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.12 หัวพัน,โพธิ์เยี่ยม	250	เมตร							
25	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.6 หัวพันบริเวณหน้าวัดบ้านหัวตะกั่ว	370	เมตร							
26	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.6 หัวพันบริเวณหน้าวัดบ้านหัวตะกั่ว	399	เมตร							
27	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.14 หัวพันบริเวณหน้าวัดบ้านหัวตะกั่ว	320	เมตร							
28	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.14 หัวพันบริเวณหน้าวัดบ้านหัวตะกั่ว	324	เมตร							
29	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.4 หัวพันตั้งแต่ปากซอยถึงหน้าวัดบ้านหัวตะกั่ว	503	เมตร							
30	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.4 หัวพันตั้งแต่ปากซอยถึงหน้าวัดบ้านหัวตะกั่ว	411	เมตร							
31	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.15 หัวพันตั้งแต่ปากซอยถึงหน้าวัดบ้านหัวตะกั่ว	768	เมตร							
32	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.15 หัวพันตั้งแต่ปากซอยถึงหน้าวัดบ้านหัวตะกั่ว	515	เมตร							
33	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 500 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.15 หัวพันตั้งแต่ปากซอยถึงหน้าวัดบ้านหัวตะกั่ว	100	เมตร							
34	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.4 แยก 18 ถึง LT1	166	เมตร							
35	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 600 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.4 แยก 18 ถึง LT1	877	เมตร							
36	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 700 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.4 แยก 18 ถึง LT1	877	เมตร							
37	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 600 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.4 แยก 16 ถึง หัวพันโพธิ์เยี่ยม	309	เมตร							
38	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.18 หัว บ.บอยเท็กซ์	179	เมตร							
39	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.18 หัวพัน,เกาตรัม	181	เมตร							
40	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.18 หัวพัน,เกาตรัม	122	เมตร							
41	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 700 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.18	179	เมตร							
42	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.21 หัวพัน,เกาตรัม	291	เมตร							
43	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.21 หัวพัน,ถนนเก่า	314	เมตร							
44	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.21 หัวพัน,ถนนเก่า	218	เมตร							
45	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 250 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.22 หัวพัน,เกาตรัม ถึง บ.บอยเท็กซ์	353	เมตร							
46	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 600 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.4 หัวพัน,โพธิ์เยี่ยมถึงหน้าวัดบ้านหัวตะกั่ว	309	เมตร							
47	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 450 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.16 หัวพัน,ถนนเก่า	225	เมตร							
48	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 700 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.4 แยก 18 ถึง LT1	1,056	เมตร							
49	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 500 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.4 บ.ปศุ ถึง แยก 16	582	เมตร							
50	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.16 หัวพัน,ถนนเก่า	168	เมตร							
51	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย HOPE dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.17 หัวพัน,ถนนเก่า	185	เมตร							
52	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 400 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.16 หัวพัน,เกาตรัม	297	เมตร							
53	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		ท่อรวมน้ำเสีย AC dia 300 mm.	ท่อรวมน้ำเสีย	ถนน ซ.16 หัวพัน,เกาตรัม	478	เมตร							

Author's address: Department of Mathematics, University of California, San Diego, La Jolla, CA 92037, U.S.A.
E-mail: shrawan@ucsd.edu

C. J.

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบสาธารณสุขภาคและสิ่งอำนวยความสะดวก

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

ลำดับ	ระบบ	ระบบย่อย	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	Cap.(M³/hr.)	TDH (M.)	Dia.(mm)	อัตราการสูบน้ำ
107	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	6	บ่อ	ถนนร.4 หน้าไฟเบอร์รี่เดิมฝั่งเก่าฝั่งเลขถนนร.16 หน้าจอมเขมรฝั่ง								
108	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	4	บ่อ									
109	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	29	บ่อ	ถนนร.4 ฝกส 18 ลี T.16								
110	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	5	บ่อ	ถนนร.4 บ.บ.ค ถัง ฝกส 16								
111	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	4	บ่อ	ถนนร.16 หน้าจอมเขมรฝั่งเก่า								
112	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	4	บ่อ	ถนนร.17 หลังจอมเขมรฝั่งเก่า								
113	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	6	บ่อ	ถนนร.16 หน้าฝร.5 ถัง หรือตบ.บ.ค								
114	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	5	บ่อ	ถนนร.4 หน้าปูนอยู่ริมถนนเลขแนว								
115	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	13	บ่อ	ถนนร.4 ฝกส 18 ลีหน้าบ้านไฟเบอร์รี่								
116	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	6	บ่อ	ถนนร.20 หน้าจอมเขมร 16								
117	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	5	บ่อ	ถนนร.4 หน้าบ้านโตฮงหน้าบ้านจอมเขมรฝั่งเก่า								
118	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	3	บ่อ	ถนนร.19 หน้าบ้านจอมเขมรฝั่งถนนเลขแนว								
119	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	5	บ่อ	ถนนร.19 หน้าบ้านโตฮงหน้าบ้านจอมเขมรฝั่งเก่า								
120	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	6	บ่อ	ถนนร.19 หน้าบ้านจอมเขมรฝั่งถนนเลขแนว								
121	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย		บ่อน้ำเสีย ฝกส (Manhole)	บ่อรวบรวมน้ำเสีย	บ่อระบายน้ำเสีย	5	บ่อ	ถนนร.19 หน้าบ้านจอมเขมรฝั่งเก่า								
122	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11000001	Transformer 1600KVA WWTP	EE	EE	1	ชุด	Thai Maxwell	C-2 PEA 56 (2013)	1280	1600 KVA	22kV/380				
123	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW000102	ND92500AF	EE	EE	1	ชุด	WWTP			380					
124	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010806	Main Control Panel ABA No.3	EE	EE	1	ชุด	WWTP	400 A		380					
125	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010901	Surface Aerator ABA.1	ME	ME	1	ชุด	SEW RM 147 DRS 225 S4/C	37 Kw 50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp	37	50.0	380	-		-	
126	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010802	Surface Aerator ABA.2	ME	ME	1	ชุด	SEW RM147 DRS 225 S4/C	37 Kw 50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp 50 Hz	37	50.0	380	-		-	
127	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010803	Surface Aerator ABA.3	ME	ME	1	ชุด	SEW RM 147DRS 225 S4/C	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp 50 Hz	37	50.0	380	-		-	
128	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010906	Main Control Panel ABA.No.4	EE	EE	1	ชุด	WWTP	400 A		380					
129	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010901	Surface Aerator ABA.5	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp	37	50.0	380	-		-	
130	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010902	Surface Aerator ABA.6	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp	37	50.0	380	-		-	
131	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010903	Surface Aerator ABA.7	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp (2012)	37	50.0	380	-		-	
132	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010904	Surface Aerator ABA.8	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp (2008)	37	50.0	380	-		-	
133	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011006	Main Control Panel ABA.No.5	EE	EE	1	ชุด	WWTP	600-900-400AT/400AF		380					
134	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011001	Surface Aerator ABA.9	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp (2008)	37	50.0	380	-		-	
135	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011002	Surface Aerator ABA.10	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp	37	50.0	380	-		-	
136	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011003	Surface Aerator ABA.11	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp	37	50.0	380	-		-	
137	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011003	Surface Aerator ABA.11	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp	37	50.0	380	-		-	
138	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011006	Main Control Panel ABA.No.6	EE	EE	1	ชุด	ABB	ABB PH 221 05-400AT/400AF		380					
139	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011106	Surface Aerator ABA.13	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp (2012)	37	50.0	380	-		-	
140	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012107	Motor - Pump No.1 of Water Recycle Sys	ME	ME	1	ชุด	EBARA, Made in Italy	30/150-160/7.5 IE3	7.5	10.0	380	72.0	39.5	-	
141	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011102	Surface Aerator ABA.14	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp (2012)	37	50.0	380	-		-	
142	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011103	Surface Aerator ABA.15	ME	ME	1	ชุด	T.E.P. ip54	50HP, 1450 rpm, 380 V 70 Amp (2008)	37	50.0	380	-		-	
143	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011104	Surface Aerator ABA.16	ME	ME	1	ชุด	Merz	MDP 225 S-4P IP 55	37	50.0	380	-		-	
144	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011901	Main Control Panel No.20 (Belt Filter Press)	EE	EE	1	ชุด	PLATNUM			380					
145	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011902	Belt Filter Press (PLATNUM)	ME	ME	1	ชุด	WWTP	BP - CNA - 2000 - Z - 88							
146	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011903	Wash Water Pump Belt Filter Press No.1	ME	ME	1	ชุด	WWTP	AC Motor		0.5	220				
147	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011904	Wash Water Pump Belt Filter Press No.2	ME	ME	1	ชุด	WWTP		0.45	0.5	220				
148	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW020101	Submersible Pump LSP1 No.1	ME	ME	1	ชุด	Tsurumi	380 m3/hr 37kw1450rpm (2010)	37	50	380	540.0	40.0	-	
149	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW020102	Submersible Pump LSP1 No.2	ME	ME	1	ชุด	Tsurumi	380 m3/hr 37kw1450rpm (2013)	37	50.0	380	540.0	40.0	-	
150	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW020103	Submersible Pump LSP1 No.3	ME	ME	1	ชุด	Tsurumi	380 m3/hr 37kw1450rpm (2014)	37	50.0	380	540.0	40.0	-	
151	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW020104	Submersible Pump LSP1 No.4	ME	ME	1	ชุด	Tsurumi JAPAN	380m3/hr 37kw1450rpm (2013)	37	50.0	380	540.0	40.0	-	
152	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW020105	Generator LSP1	ME	ME	1	ชุด	Perkins	150 Kva 120 Kw 228 Amp 220/380 V 1500 rpm	120	150 KVA	380				
153	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW020106	Main Control Panel LSP1	EE	EE	1	ชุด	WWTP			380					
154	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW030101	Transformer 250 KVA LSP 1	EE	EE	1	ชุด	WWTP	108B43-PEI		380					
155	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW030102	Submersible Pump LSP2 No.1	ME	ME	1	ชุด	Tsurumi 3.7 Kw		3.7	5.0	380	-		-	
156	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW030102	Submersible Pump LSP2 No.2	ME	ME	1	ชุด	Tsurumi 3.7kw 1450rpm	100 B 43.7 - E1	3.7	5.0	380	-		-	
157	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW030103	Main Control Panel LSP2	EE	EE	1	ชุด	ABB	Main Breaker 140 A 60A 60 A Mag TR 42.10							
158	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11000010	Transformer 50 KVA LSP 2	EE	EE	1	ชุด	ABB	22KV, 400/230V, 72.16 A		380					
159	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดรวมน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW040101	Submersible Pump LSP3 No.1	ME	ME	1	ชุด	Tsurumi 3.7 Kw 1450 rpm	100 B 43.7 - E1	3.7	5.0	380	-		-	

പ്രബോധനശാസ്ത്രം

4-300

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

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบการขุดลอกและกำจัดน้ำท่วม

ข้อมูลส่วนประกอบเครื่องจักร

ลำดับ	ระบบ	รายละเอียด	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ชื่อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ	
														Cap.(M ³ /hr.)	TDH (M) Dia.(mm.)
160	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010102	Submersible Pump LSP 3 No.2	ME	WWTP	1	ชุด	Tsurumi 3.7 Kw 1450 rpm	100 B 43.7 - EI	3.7	5.0	360	-	-
161	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010103	Main Control Panel LSP3	EE	WWTP	1	ชุด	ABB	Main Breaker 140 A 480V 60 A Mag TR 42-10			360	-	-
162	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11000017	Transformer 50 KVA LSP-3	EE	WWTP	1	ชุด	หัตถ์เหล็ก	22KV, 400/230V, 72.16 A			360	-	-
163	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010101	Submersible Pump CPP1	ME	WWTP	1	ชุด	Shimadzu	CN 150	15	20.0	360	252.0	10.0
164	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010102	Submersible Pump CPP2	ME	WWTP	1	ชุด	Shimadzu	CN 150	15	20	360	252	10
165	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010103	Submersible Pump CPP3	ME	WWTP	1	ชุด	Shimadzu	CN 150	15	20	360	252	10
166	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010104	Submersible Pump CPP4	ME	WWTP	1	ชุด	Shimadzu	CN 150	15	20.0	360	252.0	10.0
167	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010105	Main Control Panel No.8 CPP	EE	WWTP	1	ชุด	Perkins	600X900-100AT/100AF			360	-	-
168	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010106	Generator 100 EQ	EE	WWTP	1	ชุด	hasegawa AB 200 VSP Self Primer	85 Kw 129 Amp 1500 rpm 220/380 V	65	110.0	360	-	-
169	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010401	Centrifugal Pump PEP No.1 EQ	ME	WWTP	1	ชุด	hasegawa AB 200 VSP Self Primer	IEC 60034-1	18	25.0	360	324.0	10.0
170	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010402	Centrifugal Pump PEP No.2 EQ	ME	WWTP	1	ชุด	Electromotor Poland	25HP, 380 V, 1450 rpm 324m3/hr, 10 m	18	25.0	360	324.0	10.0
171	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010403	Centrifugal Pump PEP No.3 EQ	ME	WWTP	1	ชุด	Electromotor Poland	25HP, 380 V, 1450 rpm 324m3/hr, 10 m	18	25.0	360	324.0	10.0
172	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010404	Centrifugal Pump PEP No.4 EQ	ME	WWTP	1	ชุด	Motor ABB Pump VSP Self Primer	25HP, 380 V, 980 rpm 324m3/hr, 10 m	18	25.0	360	324.0	10.0
173	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010405	Main Control Panel PEP No.1 EQ	EE	WWTP	1	ชุด	900x1200x1.5AT/250AF				360	-	-
174	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010501	Submersible Pump EQP 1 EQ	ME	WWTP	1	ชุด	Shimadzu CN 150	15 Kw 1450 rpm 380 V (2009)	15	20.0	360	252.0	10.0
175	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010502	Submersible Pump EQP 2 EQ	ME	WWTP	1	ชุด	Shimadzu CN 150	15 Kw 1450 rpm 380 V (2009)	15	20.0	360	252.0	10.0
176	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010503	Main Control Panel EQP No.18 EQ	EE	WWTP	1	ชุด	Mitsubishi	Main Breaker 100 A 480V 35 A			360	-	-
177	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010301	Surface Aerator PEA 1 EQ	ME	WWTP	1	ชุด	SEW EURODRIVE	RM 147 DHS 200 L 4/C	30	40.0	360	-	-
178	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010302	Surface Aerator PEA 2 EQ	ME	WWTP	1	ชุด	SEW EURODRIVE	40HP, 1450rpm, 380V	30	40.0	360	-	-
179	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010303	Surface Aerator PEA 3 EQ	ME	WWTP	1	ชุด	SEW EURODRIVE	RM 147 DHS 200 L 4/C	30	40.0	360	-	-
180	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010304	Surface Aerator PEA 4 EQ	ME	WWTP	1	ชุด	SEW EURODRIVE	30 Kw, 1475 rpm, 380V RM 147 DHS 200 L 4/C	30	40.0	360	-	-
181	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010305	Motorized Valve No.1 EQ	Instrument	WWTP	1	ชุด					360	-	-
182	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010306	Motorized Valve No.2 EQ	Instrument	WWTP	1	ชุด					360	-	-
183	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010307	Main Control Panel PEA No.1	EE	WWTP	1	ชุด		600x900-300AT/400AF			360	-	-
184	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010601	Main Control Panel P50 1st No.7	EE	WWTP	1	ชุด	Mitsubishi	Main Breaker 125 A 480V 32 Mag S-T 20	0.37	0.5	360	-	-
185	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010602	Scrapers PC1 1 1st	ME	WWTP	1	ชุด	DIRECO S.P.A. ITALY	220/380 V, 50Hz, 1/2 HP	6	8.0	360	287.0	18.0
186	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010603	Submersible Pump P51 1st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER	8KW, 380V, 1468 rpm ABS XFP-PE2-150C-CB14PE004E-EX	6	8.0	360	287.0	18.0
187	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010604	Submersible Pump P52 1st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER	8KW, 380V, 1468 rpm ABS XFP-PE2-150C-CB14PE004E-EX	6	8.0	360	287.0	18.0
188	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010605	Scrapers PC2 1st	ME	WWTP	1	ชุด	DIRECO S.P.A. ITALY	220/380 V, 50Hz, 1/2 HP	0.37	0.5	360	-	-
189	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010606	Submersible Pump P53 1st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER	8KW, 380V, 1468 rpm ABS XFP-PE2-150C-CB14PE004E-EX	6	8.0	360	287.0	18.0
190	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010607	Submersible Pump P54 1st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER	8KW, 380V, 1468 rpm ABS XFP-PE2-150C-CB14PE004E-EX	6	8.0	360	287.0	18.0
191	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010608	Scrapers PC3 1st	ME	WWTP	1	ชุด	DIRECO S.P.A. ITALY	220/380 V, 50Hz, 1/2 HP	0.37	0.5	360	-	-
192	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010609	Submersible Pump P55 1st	ME	WWTP	1	ชุด	FLVGT SWEDEN	8KW, 380V, 1450 rpm	4	5.0	360	72.0	10.0
193	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010610	Submersible Pump P56 1st	ME	WWTP	1	ชุด	FLVGT SWEDEN	8KW, 380V, 1450 rpm	4	5.0	360	72.0	10.0
194	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010611	Scrapers PC4 1st	ME	WWTP	1	ชุด	DIRECO S.P.A. ITALY	220/380 V, 50Hz, 1/2 HP	0.37	0.5	360	-	-
195	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010612	Submersible Pump P57 1st	ME	WWTP	1	ชุด	FLVGT SWEDEN	8KW, 380V, 1450 rpm	4	5.0	360	72.0	10.0
196	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW010613	Submersible Pump P58 1st	ME	WWTP	1	ชุด	FLVGT SWEDEN	8KW, 380V, 1450 rpm	4	5.0	360	72.0	10.0
197	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011201	Main Control Panel SSP No.1 2st	EE	WWTP	1	ชุด		600x600-100AT/100AF			360	-	-
198	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011202	Scrapers SC1 2st	ME	WWTP	1	ชุด	DIRECO S.P.A. ITALY	220/380 V, 50Hz, 1/2 HP	0.37	0.5	360	-	-
199	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011203	Submersible Pump S51 2st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER (ABS)	14kw 1470 rpm IP 65 380 V 50 Hz	14	18.0	360	-	10.0
200	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011204	Submersible Pump S52 2st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER (ABS)	14kw 1470 rpm IP 68 380 V 50 Hz CT3152 MT 432	14	18.0	360	-	10.0
201	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011205	Submersible Pump S53 2st	EE	WWTP	1	ชุด		600x600-100AT/100AF			360	-	-
202	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011301	Scrapers SC2 2st	ME	WWTP	1	ชุด	DIRECO S.P.A. ITALY	220/380 V, 50Hz, 1/2 HP	0.37	0.5	360	-	-
203	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011302	Submersible Pump S54 2st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER (ABS)	XFP 150 G-CB1-PE 140/4	14	18.0	360	-	10.0
204	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011303	Submersible Pump S55 2st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER (ABS)	14 Kw 1470 rpm IP 68	14	18.0	360	-	10.0
205	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011304	Submersible Pump S56 2st	EE	WWTP	1	ชุด		600x600-100AT/100AF			360	-	-
206	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011401	Scrapers SC3 2st	ME	WWTP	1	ชุด	DIRECO S.P.A. ITALY	220/380 V, 50Hz, 1/2 HP	0.37	0.5	360	-	-
207	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011402	Submersible Pump S57 2st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER (ABS)	14 Kw 1470 rpm IP 68	14	18.0	360	-	10.0
208	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011403	Submersible Pump S58 2st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER (ABS)	XFP-150 G-CB1-PE 140/4	14	18.0	360	-	10.0
209	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011501	Scrapers SC4 2st	EE	WWTP	1	ชุด		600x600-100AT/100AF			360	-	-
210	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011502	Submersible Pump S59 2st	ME	WWTP	1	ชุด	DIRECO S.P.A. ITALY	220/380 V, 50Hz, 1/2 HP	0.37	0.5	360	-	-
211	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011503	Submersible Pump S60 2st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER (ABS)	14 Kw 1470 rpm IP 68	14	18.0	360	-	10.0
212	ระบบขุดลอก	ระบบขุดลอก	SKK-WWTP-11WW011504	Submersible Pump S61 2st	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER (ABS)	XFP 150 G-CB1-PE 140/4	14	18.0	360	-	10.0

Handwritten signature and notes in Thai script.

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบการบำบัดและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปีงบประมาณ 2565

ลำดับ	ระบบ	ระบอบย่อย	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงดัน (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ	
														Cap.(M ³ /hr.)	TDH (M) Dia.(mm.)
213	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011701	Scaper TCM (Thickener)	ME	WWTP	1	ชุด	DIRECO S.P.A. ITALY	220/380 V, 50Hz, 1 HP	0.37	0.5	380	-	-
214	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011702	Submersible Pump Tank1 TSP1	ME	WWTP	1	ชุด	FLYGT SWEDEN	13.5 KW,380 V,1450rpm (2012)	13.5	18.0	380	198.0	10.0
215	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011703	Submersible Pump Tank1 TSP2	ME	WWTP	1	ชุด	SULZER Germany	14 KW,380 V,1470 rpm XFP 2005-CBI-PE140/4	14	18.0	380	250.0	10.0
216	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011704	Main Control Panel Thickener Tank1	EE	WWTP	1	ชุด	ABB	Main Breaker 70 A, 660 35 A			380		
217	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011705	Submersible Pump Tank2 TSP No.1	ME	WWTP	1	ชุด	Tsurumi Pump	5.5 KW,380 V,1450 rpm (2012)	5.5	7.0	380	120.0	26.0
218	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011706	Submersible Pump Tank2 TSP No.2	ME	WWTP	1	ชุด	Tsurumi Pump	5.5 KW,380 V,1450rpm (2012)	5.5	7.0	380	120.0	26.0
219	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011707	Main Control Panel Thickener Tank2	EE	WWTP	1	ชุด					380		
220	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011800	Main Control Panel No.16 ADA	EE	WWTP	1	ชุด		1000X1200-250AT/250AT			380		
221	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011801	Surface Aerator ADA1	ME	WWTP	1	ชุด	Electrica Motor	30 Hp,380 V,1450 rpm 43 Amp (2013)	30	40.0	380	-	-
222	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011802	Surface Aerator ADA2	ME	WWTP	1	ชุด	Electric Motor	30 Hp,380 V,1450 rpm 43 Amp (2013)	30	40.0	380	-	-
223	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011803	Surface Aerator ADA3	ME	WWTP	1	ชุด	Electric Motor	30 Hp,380 V,1450 rpm 43Amp (2013)	30	40.0	380	-	-
224	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011804	Surface Aerator ADA4	EM	WWTP	1	ชุด	Electric Motor	30 Hp,380 V,1450 rpm 43Amp (2013)	30	40.0	380	-	-
225	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011805	Centrifugal Pump ADP1 (Self Priming Pump)	ME	WWTP	1	ชุด	Electric Motor Poland	25 Hp,380 V,144 m3/hr	25.0	33.0	380	144.0	-
226	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011806	Centrifugal Pump ADP2 (Self Priming Pump)	ME	WWTP	1	ชุด	Electric Motor Poland	25 Hp,380 V,144 m3/hr	25.0	33.0	380	144.0	-
227	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011807	Centrifugal Pump ADP3 (Self Priming Pump)	ME	WWTP	1	ชุด	Electric Motor Poland	25 Hp,380 V,144 m3/hr	25.0	33.0	380	144.0	-
228	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011808	Centrifugal Pump ADP4 (Self Priming Pump)	ME	WWTP	1	ชุด	Electric Motor Poland	25 Hp,380 V,144 m3/hr	25.0	33.0	380	144.0	-
229	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011809	Screw Pump No.1	ME	WWTP	1	ชุด			N/A		380		
230	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011810	Screw Pump No.2	ME	WWTP	1	ชุด			N/A		380		
231	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012001	Mixer No.1 Polymer Tank No.1	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 1400 rpm,1.5 KW, 380V	1.5	2.0	380	-	-
232	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012002	Mixer No.2 Polymer Tank No.1	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 1400 rpm,1.5 KW, 380V	1.5	2.0	380	-	-
233	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012003	Mixer No.3 Polymer Tank No.1	ME	WWTP	1	ชุด			1.5	2.0	380	-	-
234	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012004	Mixer No.4 Polymer Tank No.1	ME	WWTP	1	ชุด			1.5	2.0	380	-	-
235	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012005	Main Control Panel No.17	ME	WWTP	1	ชุด					380		
236	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012006	Mixer No.1 Polymer Tank No.2	ME	WWTP	1	ชุด			1.5	2.0	380	-	-
237	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012007	Mixer No.2 Polymer Tank No.2	ME	WWTP	1	ชุด			1.5	2.0	380	-	-
238	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012008	Positive Displacement Pump Polymer No.1	ME	WWTP	1	ชุด			1.5	2.0	380	-	-
239	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012009	Positive Displacement Pump Polymer No.2	ME	WWTP	1	ชุด			1.5	2.0	380	-	-
240	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012103	Motor-Pump No.3 of Water Recycle Sys	ME	WWTP	1	ชุด	EBARA, made in Italy	Type 3DI 50-160/7.5 IE3	7.5	10.0	380	72.0	39.5
241	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012104	Magnetic Flow Meter No.1	EE	WWTP	1	ชุด	ABB	Water Master 500 MHA			220		
242	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012105	Magnetic Flow Meter No.2	EE	WWTP	1	ชุด					220		
243	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012106	Control Panel of Water Recycle Sys	EE	WWTP	1	ชุด		100 A, 380 V			380		
244	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010701	Mixer No.1	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 900 rpm,4 KW, 380V	4	5.0	380	-	-
245	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010702	Mixer No.2	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 900 rpm,4 KW, 380V	4	5.0	380	-	-
246	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010703	Diaphragm Pump No.1	ME	WWTP	1	ชุด	TEFC	1450rpm, 0.55KW, 380V, 3HP, 50Hz	0.55	0.7	380	-	-
247	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010704	Diaphragm Pump No.2	ME	WWTP	1	ชุด	TEFC	1450rpm, 0.55KW, 380V, 3HP, 50Hz	0.55	0.7	380	-	-
248	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010705	Diaphragm Pump No.3	ME	WWTP	1	ชุด	TEFC	1450rpm, 0.55KW, 380V, 3HP, 50Hz	0.55	0.7	380	-	-
249	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010706	Mixer No.3	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 900 rpm,4 KW, 380V	4	5.0	380	-	-
250	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010707	Mixer No.1 Chemical	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 900 rpm,4 KW, 380V	4	5.0	380	-	-
251	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010708	Diaphragm Pump No.1 Chemical	ME	WWTP	1	ชุด			0.55	0.7	380	-	-
252	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010709	Diaphragm Pump No.2 Chemical	ME	WWTP	1	ชุด			0.55	0.7	380	-	-
253	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010710	Diaphragm Pump No.3 Chemical	ME	WWTP	1	ชุด			0.55	0.7	380	-	-
254	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010711	Mixer No.2 Chemical	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 900 rpm,4 KW, 380V	4	5.0	380	-	-
255	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010712	Mixer No.3 Chemical	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 900 rpm,4 KW, 380V	4	5.0	380	-	-
256	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010713	Mixer No.4 Chemical	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 900 rpm,4 KW, 380V	4	5.0	380	-	-
257	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010714	Main Control Panel No.19 Chemical	EE	WWTP	1	ชุด			4	5.0	380	-	-
258	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011605	Main Control Panel No.9 Chlorite	EE	WWTP	1	ชุด			4	5.0	380	-	-
259	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011601	Mixer No.1 Chlorite	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 900 rpm,4 KW, 380V	4	5.0	380	-	-
260	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011602	Mixer No.2 Chlorite	ME	WWTP	1	ชุด	CONTINUOUS DUTY	IP55TEFC, 900 rpm,4 KW, 380V	4	5.0	380	-	-
261	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011603	Diaphragm Pump No.1 Chlorite	ME	WWTP	1	ชุด	TEFC	1400 rpm, 0.1 KW, 380V,3PH,50Hz	0.1	0.5	380	-	-
262	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011604	Diaphragm Pump No.2 Chlorite	ME	WWTP	1	ชุด	TEFC	1400 rpm, 0.1 KW, 380V,3PH,50Hz	0.1	0.5	380	-	-
263	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW011905	Belt Filter Press (AQUA)	ME	WWTP	1	ชุด	AQUA Belt Filter Press	16 24cu/hr 225mm, 1.47kw			380	-	-
264	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW010805	Surface Aerator ABA.4	ME	WWTP	1	ชุด	Enrich	Low Speed Press	37	50.0	380	-	-
265	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SKK-WWTP-11WW012108	Motor - Pump No.2 of Water Recycle Sys	ME	WWTP	1	ชุด	EBARA	30/60-160/7.5 IE3	7.5	10.0	380	72.0	39.5

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก
ปทุมธานี

ลำดับ	รอบ	ระบบ	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ	
														Cap.(M ³ /hr.)	TDH (M) / Dia.(mm.)
266	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW010807	Main Control Panel Inverter ABA No. 3	EE	WWTP	1	ชุด	ABB	ACS 580-01-025 A-4			380		
267	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW010907	Main Control Panel Inverter ABA No. 4	EE	WWTP	1	ชุด	ABB	ACS 580-01-025 A-4			380		
268	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW011007	Main Control Panel Inverter ABA No. 5	EE	WWTP	1	ชุด	ABB	ACS 580-01-025 A-4			380		
269	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW011107	Main Control Panel Inverter ABA No. 6	EE	WWTP	1	ชุด	ABB	ACS 580-01-025 A-4			380		
270	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW010613	Submersible Pump No.1 1/2 นิ้ว	ME	WWTP	1	ชุด	Shin Maywa	CN 150	11	15.0	380	180.0	9.0
271	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW010615	Submersible Pump No.2 1/2 นิ้ว	ME	WWTP	1	ชุด	Shin Maywa	CN 150	11	15.0	380	180.0	9.0
272	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW010615	Main Control Panel 1/2 นิ้ว	EE	WWTP	1	ชุด	ABB	Type 30/ 50-160/7.5 IE3	7.5	10.0	380	72.0	39.5
273	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW012109	Motor-Pump No.4 of Water Recycle Sys	ME	WWTP	1	ชุด	EBARA made in Italy	CN 150	11	15.0	380	180.0	9.0
274	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW010504	Submersible Pump No.1 1/2 นิ้ว Emergency	ME	WWTP	1	ชุด	Shin Maywa	CN 150	11	15.0	380	180.0	9.0
275	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW010505	Submersible Pump No.2 1/2 นิ้ว Emergency	ME	WWTP	1	ชุด	Shin Maywa	CN 150	11	15.0	380	180.0	9.0
276	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW010506	Main Control Panel 1/2 นิ้ว Emergency	ME	WWTP	1	ชุด	ABB				380		
277	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW030104	Submersible Pump LSP 2 No. 3	ME	WWTP ส่วนรอง	1	ชุด	Tsurumi 3.7 Kw		3.7	5.0	380	-	-
278	ระบบน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	SMK-WWTP-11WW040104	Submersible Pump LSP 3 No. 3	ME	WWTP ส่วนรอง	1	ชุด	Tsurumi	100 B4.3 EI	3.7	5.0	380	-	-
							157	ชุด							

Handwritten signature and notes at the bottom right of the page.

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก
 บัคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

ลำดับ	ระบบ	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ		
													Cap.(m ³ /hr.)	TDH (M.)	Dia.(mm.)
1	เครื่องจักรสูบน้ำ		ร่อนน้ำติดตั้ง	ME	WWTP	1	ชุด	Isuzu	FTR39LXXXO						
2	เครื่องจักรสูบน้ำ		รถดูดโคลน	ME	WWTP	1	ชุด	คูโบต้า	KX91-3						
3	เครื่องจักรสูบน้ำ		มอเตอร์ ปั๊มหมุนน้ำ	ME	นิคม ฯ	1	ชุด	Suntech	MSP 160M-4	11	15.0	380			
4	เครื่องจักรสูบน้ำ		Main Control Panel ปั๊มน้ำ	EE	บ้านนิคม ฯ	1	ชุด	ABB				380			
5	เครื่องจักรสูบน้ำ	SMK-PM-04	Mobile Pump Diesel Engine No.1	ME	อาคารซ่อมบำรุง	1	ชุด	Izuzu	115 Hp	90	115	380	1000.0	-	-
6	เครื่องจักรสูบน้ำ	SMK-PM-05	Mobile Pump Diesel Engine No.2	ME	อาคารซ่อมบำรุง	1	ชุด	Izuzu	115 Hp	90	115	380	1000.0	-	-
7	เครื่องจักรสูบน้ำ	SMK-PM-06	Mobile Pump Diesel Engine No.3	ME	FP 4	1	ชุด	Izuzu	115 Hp	90	115	380	1000.0	-	-
8	เครื่องจักรสูบน้ำ	SMK-PM-07	Mobile Pump Diesel Engine No.4	ME	-	1	ชุด	Izuzu	115 Hp	90	115	380	1000.0	-	-
						รวม	8								


 ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕
 



รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมความสะอาด

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

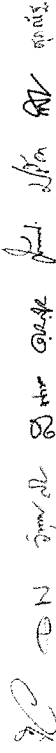
ลำดับ	ระบบ	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ	
													Cap.(M ³ /hr.)	TDH (M.) Dia.(mm.)
1	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-002	Cart	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	-	-					
2	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-003	Cart	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	-	-					
3	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-012	Bottle Top Dispensor (5 ml)	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Fortuna/Optifix	Safety 5 ml					
4	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-032	Digital Thermometer	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Fuke	52 II					
5	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-049	Nitrogen Digestion (Huge)	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Huge	DI 0500-6					
6	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-051	Hotplate with Top Mould	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Gerhardt	EV 16					
7	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-056	LIG 0-50 OC	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	-	-					
8	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-063	เครื่องกรองอากาศ	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	HiEnd	MT 1251 H/C					
9	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-064	Auto Desicator	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Sanplatec	C-3W					
10	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-081	Standard Weight set F1	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	-	-					
11	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-085	Multiparameter PC-Checkit 3in1	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Lovibond	PC-Checkit					
12	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-086	เตากลั่น Cyanide	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Gerhardt	KI 2					
13	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-087	เตากลั่น Phenol	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Gerhardt	KI 2					
14	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-088	Balance 2 ตำแหน่ง	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Sartorius	ED 42025					
15	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-098	Centrifuge	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	HERMLE	Z 206A					
16	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-099	Water Bath	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Memmert	WNB 7-45					
17	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-101	ตู้แช่ตัวอย่างน้ำ	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	DAHAN	WCC-1000/C					
18	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-102	BOD Incubator	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Memmert	ICP 800					
19	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-104	COD Reactor	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	HANNA	HI839800					
20	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-105	COD Reactor	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	HANNA	HI839800					
21	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-109	เครื่องย่อยตัวอย่าง (TKN)	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	BUCHI	K-432					
22	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-110	เครื่องกลั่นตัวอย่าง (TKN)	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	BUCHI	K-360					
23	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-111	ชุดกำจัดไอน้ำ (TKN)	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	BUCHI	K-416					
24	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-112	Fume Cupboard Hood	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Major	Super flow (VF-150)					
25	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-113	Spectrophotometer	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	PG Instrument	T80+					
26	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-115	Auto Desicator	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Sanplatec	Auto-C-3W					
27	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-117	Hotplate & Stirrer	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Daihan	SMHS-6					
28	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-118	Humidity Metr (B015516)	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Lutron	MHB-328SD					
29	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-119	Humidity Metr (B015517)	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Lutron	MHB-328SD					
30	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-123	Vacuum Pump	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Gast	SN-07061-21					
31	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-124	Vacuum Pump	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Gast	SN-07061-21					
32	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-130	Autoclave	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	TOMY	SX-700					
33	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-133	Microscope	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	OLYMPUS	CX31					
34	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SMK-134	BOD Incubator	Lab	ตึก สม.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Memmert	ICP 750					

20-01-2024 8:30 AM 1/1/24 1/1/24

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมตามเสดวก

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

ลำดับ	ระบบ	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	กำลังงาน (kW)	แรงม้า (HP)	แรงดัน (V)	ขีดความสามารถ	
													Cap.(M³/hr.)	TDH (M.) Dia.(mm.)
35	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-136	OVEN	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Memmert	UF110					
36	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-140	Fume Cupboard Hood	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Major	Super flow (VF-150)					
37	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-142	Funnel Shaker	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	EVELA	MMV-1000W					
38	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-143	DO meter (Portable)-WTW	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	WTW	Oxi3310					
39	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-144	ตู้แช่ตัวอย่างน้ำ	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Panasonic	MPR-1014					
40	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-151	Air conditioner (40000 BTU)	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Carrier	42VFE014X310SW51					
41	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-152	Air conditioner (40000 BTU)	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Carrier	42VFE014X310SW51					
42	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-153	pH Meter Portable	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Mettler Toledo	Seven 2G					
43	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-154	pH Meter Portable	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Mettler Toledo	Seven 2G					
44	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-155	Conductivity Meter Portable	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Mettler Toledo	Seven 2G-57					
45	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	Air conditioner (25000 BTU)	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด							
46	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	Air conditioner (25000 BTU)	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด							
47	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-156	Furnace	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Nerberthem	LT15/11/B410					
48	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-157	Colour Meter	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Merck	Prove100					
49	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-160	Digital Thermometer	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Fluke	1386A					
50	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-161	SS 3 Unit	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Merck	EZ-Fit					
51	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-162	Balance 4 digit (B931023497)	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Mettler Toledo	MS204TS					
52	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-163	Duhumidifier-DW110	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Ensoltec	DW-110					
53	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-164	HotPlate&Stirrer (R000100007)	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	STUART	CD152B 2 Units					
54	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-165	HotPlate&Stirrer (R000100017)	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	STUART	CD152B 2 Units					
55	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-166	Turbidity Meter	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	WTW	Turb 430 IR					
56	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-167	COD Reactor	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Merck	TR620					
57	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-168	เครื่องUltrapure Water Type I	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Merck	MilliQ Direct8					
58	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-169	Auto Desiccator	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Korea Ace	KA-33-73					
59	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-170	OVEN	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Memmert	UF110					
60	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-171	pH Meter Desktop	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	Mettler Toledo	Seven Compact / S220					
61	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	LE-SWK-172	DO Meter Benchtop	Lab	ดึก สบ.ที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1	ชุด	YSI	4010-1W					
					รวม	61								


 22 ธ.ค. 2564

ผู้เซ็น

