

สรุปจำนวนเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า

ที่	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	ชนิด	รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ						หมายเหตุ	
				ขนาดท่อออก		ปริมาณการสูบ ลิตร/วินาที ที่ ม.	จำนวน เต็ม	จำนวน ติดตั้ง	ส่งซ่อม		คงเหลือ
				Ø นิ้ว	Ø มม.						
1	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	เคเจไอ	SA	48"	1200	3000 ที่ 3 ม.	44	41	3	-	
2	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	คูโบต้า	SA	48"	1200	3000 ที่ 4 ม.	1	1	-	-	
3	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	จิ๋ว	SA	48"	1200	3000 ที่ 4 ม.	3	3	-	-	
4	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	ฮีบาร่า	SA	48"	1200	3000 ที่ 4 ม.	3	3	-	-	
5	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	เคเจไอ	SA	40"	1000	2000 ที่ 3-4 ม.	15	14	1	-	
6	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	ฮีบาร่า	SA	40"	1000	2000 ที่ 4 ม.	5	5	-	-	
7	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	ฮีบาร่า	SA	40"	1000	2000 ที่ 4 ม.	7	3	-	4	
8	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	จิ๋ว	SA	40"	100	2000 ที่ 4 ม.	2	-	-	2	
9	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	จิ๋ว	SA	32"	800	1500 ที่ 12 ม.	4	4	-	-	(HH)
10	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	เคเจไอ	SM	32"	800	1500 ที่ 14 ม.	4	3	-	1	(HH)
11	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	อีไอเอ็ม	SA	32"	800	1000 ที่ 3 ม.	10	9	-	1	
12	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	เคเจไอ	SA	28"	700	1000 ที่ 3 ม.	40	39	1	-	
13	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	จิ๋ว	SA	28"	700	1000 ที่ 3 ม.	51	51	-	-	
14	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	จิ๋ว	SA	28"	700	1000 ที่ 3.5 ม.	3	3	-	-	
15	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ซูรุมิ	SR	24"	600	1000 ที่ 3 ม.	23	20	-	3	
16	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ฮีบาร่า	SR	24"	600	1000 ที่ 3 ม.	4	3	-	1	
17	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	24"	600	1000 ที่ 15 ม.	4	4	-	-	(HH)
18	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่มบนพอลทูน	เคเจไอ	PR	24"	600	1000 ที่ 12 ม.	18	17	1	-	(HH)
19	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	อีไอเอ็ม	SA	20"	500	500 ที่ 3.5 ม.	8	6	-	2	
20	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	ฮีบาร่า	SA	20"	500	500 ที่ 3.5 ม.	13	12	-	1	
21	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	จิ๋ว	SA	20"	500	500 ที่ 3.5 ม.	16	15	1	-	
22	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	เคเจไอ	SA	20"	500	500 ที่ 3 ม.	32	30	1	1	
23	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	เคเจไอ	SA	20"	500	500 ที่ 4 ม.	3	3	-	-	
24	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	จิ๋ว	SA	20"	500	500 ที่ 3.5 ม.	11	11	-	-	
25	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ซูรุมิ	SR	20"	500	500 ที่ 3.5 ม.	7	4	1	2	
26	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ฮีบาร่า	SR	20"	500	500 ที่ 4.8 ม.	12	11	-	1	
27	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ฮีบาร่า	SR	20"	500	500 ที่ 15 ม.	2	-	-	2	(HH)
28	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	20"	500	350 ที่ 3.5 ม.	9	8	1	-	
29	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	20"	500	350 ที่ 15 ม.	1	-	-	1	(HH)
30	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	จิ๋ว	SR	16"	400	400 ที่ 4 ม.	2	2	-	-	
31	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ฮีบาร่า	SR	16"	400	350 ที่ 3.5 ม.	19	17	-	2	
32	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ทีพีซี	SR	16"	400	350 ที่ 3.5 ม.	3	3	-	-	
33	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	14"	350	350 ที่ 6 ม.	1	1	-	-	
34	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	จิ๋ว	SR	14"	350	350 ที่ 4 ม.	1	1	-	-	



สรุปจำนวนเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า (ต่อ)

ที่	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	ชนิด	รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ						หมายเหตุ	
				ขนาดท่อออก		ปริมาณการสูบ ลิตร/วินาที ที่ ม.	จำนวน เต็ม	จำนวน ติดตั้ง	ส่งซ่อม		คงเหลือ
				∅ นิ้ว	∅ มม.						
35	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ซูร์มิ	SR	14"	350	300 ที่ 8 ม.	16	12	3	1	
36	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	14"	350	300 ที่ 8 ม.	13	9	4	-	
37	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	14"	350	300 ที่ 9 ม.	9	9	-	-	
38	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	จิ๋ว	SR	14"	350	300 ที่ 9 ม.	8	8	-	-	
39	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	จิ๋ว	SR	14"	350	300 ที่ 5 ม.	2	2	-	-	
40	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	14"	350	250 ที่ 2.5 ม.	19	18	1	-	
41	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	จิ๋ว	SR	14"	350	250 ที่ 9 ม.	9	8	1	-	
42	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	อีบารา	SR	12"	300	250 ที่ 2.5 ม.	12	11	1	-	
43	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	จิ๋ว	SR	12"	300	250 ที่ 9 ม.	10	10	-	-	
44	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	12"	300	250 ที่ 9 ม.	1	1	-	-	
45	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ซูร์มิ	SR	12"	300	200 ที่ 4 ม.	8	8	-	-	
46	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ฟลิค	SR	12"	300	200 ที่ 2.5 ม.	14	14	-	-	
47	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ซาลิน	SR	12"	300	200 ที่ 2.5 ม.	3	-	1	1	รอยบุบ 1 ตัว
48	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	จิ๋ว	SR	10"	250	130 ที่ 9 ม.	8	8	-	-	
49	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	10"	250	130 ที่ 9 ม.	13	12	1	-	
50	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแกนดิ่ง	จอห์นสัน	VA	10"	250	130 ที่ 3 ม.	3	3	-	-	
51	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ฟลิค	SR	8"	200	130 ที่ 4 ม.	6	6	-	-	
52	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ฟลิค	SR	8/6"	150	130 ที่ 4 ม.	1	1	-	-	
53	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ซูร์มิ	SR	8"	200	80 ที่ 9 ม.	1	1	-	-	
54	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	8"	200	80 ที่ 8-9 ม.	8	8	-	-	
55	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	เคเจไอ	SR	6"	150	45 ที่ 4 ม.	8	7	-	1	
56	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	จิ๋ว	SR	6"	150	45 ที่ 9 ม.	10	3	-	5	
57	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ฟลิค	SR	6"	150	25 ที่ 8 ม.	3	2	-	1	
58	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	อีบารา	SR	6"	150	25 ที่ 15.2 ม.	4	3	-	1	
59	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ซูร์มิ	SR	6"	150	25 ที่ 15 ม.	4	4	-	-	
60	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	ฟลิค	SR	4"	100	20 ที่ 3 ม.	3	1	1	1	
ยอดรวม							577	516	22	35	รอยบุบ 1 ตัว

หมายเหตุ SA = Submersible Axial flow
 SR = Submersible Radial flow
 SM = Submersible Mixed flow
 PR = Pootoon Radial flow
 VA = Vertical Axial flow
 HH = High Head Pump

ที่มา : กองเครื่องจักรกล



สรุปเครื่องสูบน้ำเครื่องยนต์ดีเซล

ที่	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	ชนิด	รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ								หมายเหตุ
				ขนาดท่อออก		ปริมาณการสูบ ลิตร/วินาที ที่ ม.	น้ำมัน เชื้อเพลิง	จำนวน เต็ม	จำนวน ติดตั้ง	ส่ง ซ่อม	คงเหลือ	
				นิ้ว	มม.							
1	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	แตง	DT	16"	400	350 ที่ 13.5 ม.	9	5	-	-	-	รออยู่ 5 ตัว
2	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	คัมมิ่ง	DT	10"	250	130 ที่ 13.5 ม.	13	37	4	3	-	
3	ชนิดฐานสกี	คัมมิ่ง	DS	10"	250	130 ที่ 13.5 ม.	13	1	1	-	-	
4	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	ฟอร์ด	DT	10"	250	130 ที่ 13.5 ม.	14	9	4	2	3	
5	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	แตง	DT	10"	250	130 ที่ 13.5 ม.	16	9	8	-	1	
6	ชนิดฐานสกี	แตง	DS	10"	250	130 ที่ 13.5 ม.	16	8	8	-	-	
7	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	วีเอ็ม	DT	10"	250	130 ที่ 13.5 ม.	12	1	1	-	-	
8	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	จอห์นเดย์	DT	10"	250	130 ที่ 13.5 ม.	9	3	3	-	-	
9	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	อีซูซุ	DT	10"	250	130 ที่ 13.5 ม.	16	19	18	-	1	
10	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	คัมมิ่ง	DT	8"	200	90 ที่ 13.5 ม.	8	19	16	1	2	
11	ชนิดฐานสกี	คัมมิ่ง	DS	8"	200	90 ที่ 13.5 ม.	8	16	13	-	3	
12	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	ฟอร์ด	DT	8"	200	90 ที่ 13.5 ม.	9	8	7	-	1	รออยู่ 1 ตัว
13	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	แตง	DT	8"	200	90 ที่ 13.5 ม.	9	10	10	-	-	
14	ชนิดฐานสกี	แตง	DS	8"	200	90 ที่ 13.5 ม.	9	3	3	-	-	
15	ชนิดฐานสกี	วีเอ็ม	DS	8"	200	90 ที่ 13.5 ม.	12	4	4	-	-	
16	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	อีซูซุ	DT	8"	200	90 ที่ 13.5 ม.	9	22	21	-	1	
17	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	ฟอร์ด	DT	8/6"	150	50 ที่ 13.5 ม.	9	4	2	-	2	
18	ชนิดท่อพญานาค	ยันมาร์	DP	7 1/2"	188	90 ที่ 2 ม.	1.5	1	-	-	1	
19	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	คัมมิ่ง	DT	6"	150	50 ที่ 13.5 ม.	6	4	2	2	-	
20	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	ฟอร์ด	DT	6"	150	50 ที่ 13.5 ม.	9	7	5	-	2	
21	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	แตง	DT	6"	150	50 ที่ 13.5 ม.	7	2	2	-	-	
22	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	ยันมาร์	DT	6"	150	50 ที่ 13.5 ม.	5	12	12	-	-	
23	ชนิดฐานสกี	ยันมาร์	DS	6"	150	50 ที่ 13.5 ม.	5	11	9	2	-	
24	ชนิดเทอร์ลเลอร์ลากจูง	อีซูซุ	DT	6"	150	50 ที่ 13.5 ม.	7	14	13	-	1	
ยอดรวม								229	196	10	17	รออยู่ 6 ตัว

หมายเหตุ DT = Diesel Engine on Trailer DS = Diesel Engine on Ski DP = Diesel Engine on Pipe

ที่มา : กองเครื่องจักรกล

การใช้พลังงานไฟฟ้าในการเดินเครื่องสูบน้ำ ของสถานีสูบน้ำ/ประตูลำน้ำที่อยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา ในปี 2548

รายการ	สูบน้ำออก	สูบน้ำเข้า	หน่วย
ปริมาณการสูบน้ำ	1,804,363,450.00	158,300,000.00	ลูกบาศก์เมตร
กำลังการสูบระบายน้ำ	913.87	132.55	ลูกบาศก์เมตร/วินาที
ขนาด Motor Power รวมของเครื่องสูบน้ำ	73,918.70	6,377.00	กิโลวัตต์
จำนวนชั่วโมงการเดินเครื่องสูบน้ำ	548.45	331.74	ชั่วโมง
อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าแบบอัตราปกติ	2.1412	2.1412	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
รวมค่าพลังงานไฟฟ้าในการสูบระบายน้ำ	86,805,782.19	4,529,730.18	บาท

ที่มา : กองระบบอาคารบังคับน้ำ

