

ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ค1 เอกสารคู่มือประหยัดพลังงาน
- ค2 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบน้ำ
- ค3 มาตรฐานการปฏิบัติงานตามแผนฉุกเฉิน
- ค4 ประชาสัมพันธ์คัดแยกขยะ
- ค5 แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance PM)
ของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ค6 แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance PM)
ของระบบจ่ายน้ำประปา



ภาคผนวก ค1

เอกสารคู่มือประหยัดพลังงาน



id	name	description	type	year	location		weather		time		status		details		notes		update
					lat	lon	temp	humidity	start	end	open	close	open	close	open	close	
J. main: K. 1	J. main: K. 1	J. main: K. 1	J. main: K. 1	2023	37.7749	-122.4194	65	75	08:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 2	J. main: K. 2	J. main: K. 2	J. main: K. 2	2023	40.7128	-74.0060	50	80	07:00	19:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 3	J. main: K. 3	J. main: K. 3	J. main: K. 3	2023	34.0522	-118.2437	60	70	06:00	20:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 4	J. main: K. 4	J. main: K. 4	J. main: K. 4	2023	41.8819	-87.6300	55	70	07:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 5	J. main: K. 5	J. main: K. 5	J. main: K. 5	2023	51.5074	0.1278	50	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 6	J. main: K. 6	J. main: K. 6	J. main: K. 6	2023	48.8566	2.3378	55	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 7	J. main: K. 7	J. main: K. 7	J. main: K. 7	2023	35.6895	139.6917	50	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 8	J. main: K. 8	J. main: K. 8	J. main: K. 8	2023	-33.8688	151.2093	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 9	J. main: K. 9	J. main: K. 9	J. main: K. 9	2023	-37.8136	144.9633	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 10	J. main: K. 10	J. main: K. 10	J. main: K. 10	2023	-27.4697	153.0181	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 11	J. main: K. 11	J. main: K. 11	J. main: K. 11	2023	-31.9505	115.8605	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 12	J. main: K. 12	J. main: K. 12	J. main: K. 12	2023	-34.9285	138.6017	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 13	J. main: K. 13	J. main: K. 13	J. main: K. 13	2023	-41.2865	174.7762	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 14	J. main: K. 14	J. main: K. 14	J. main: K. 14	2023	-36.8484	174.7633	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 15	J. main: K. 15	J. main: K. 15	J. main: K. 15	2023	-43.5321	172.5349	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 16	J. main: K. 16	J. main: K. 16	J. main: K. 16	2023	-45.8540	170.5055	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 17	J. main: K. 17	J. main: K. 17	J. main: K. 17	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 18	J. main: K. 18	J. main: K. 18	J. main: K. 18	2023	-41.1498	175.5026	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 19	J. main: K. 19	J. main: K. 19	J. main: K. 19	2023	-39.4666	174.9070	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 20	J. main: K. 20	J. main: K. 20	J. main: K. 20	2023	-35.2809	172.5349	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 21	J. main: K. 21	J. main: K. 21	J. main: K. 21	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 22	J. main: K. 22	J. main: K. 22	J. main: K. 22	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 23	J. main: K. 23	J. main: K. 23	J. main: K. 23	2023	-41.2865	174.7762	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 24	J. main: K. 24	J. main: K. 24	J. main: K. 24	2023	-39.4666	174.9070	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 25	J. main: K. 25	J. main: K. 25	J. main: K. 25	2023	-35.2809	172.5349	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 26	J. main: K. 26	J. main: K. 26	J. main: K. 26	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 27	J. main: K. 27	J. main: K. 27	J. main: K. 27	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 28	J. main: K. 28	J. main: K. 28	J. main: K. 28	2023	-41.2865	174.7762	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 29	J. main: K. 29	J. main: K. 29	J. main: K. 29	2023	-39.4666	174.9070	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 30	J. main: K. 30	J. main: K. 30	J. main: K. 30	2023	-35.2809	172.5349	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 31	J. main: K. 31	J. main: K. 31	J. main: K. 31	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 32	J. main: K. 32	J. main: K. 32	J. main: K. 32	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 33	J. main: K. 33	J. main: K. 33	J. main: K. 33	2023	-41.2865	174.7762	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 34	J. main: K. 34	J. main: K. 34	J. main: K. 34	2023	-39.4666	174.9070	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 35	J. main: K. 35	J. main: K. 35	J. main: K. 35	2023	-35.2809	172.5349	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 36	J. main: K. 36	J. main: K. 36	J. main: K. 36	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 37	J. main: K. 37	J. main: K. 37	J. main: K. 37	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 38	J. main: K. 38	J. main: K. 38	J. main: K. 38	2023	-41.2865	174.7762	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 39	J. main: K. 39	J. main: K. 39	J. main: K. 39	2023	-39.4666	174.9070	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 40	J. main: K. 40	J. main: K. 40	J. main: K. 40	2023	-35.2809	172.5349	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 41	J. main: K. 41	J. main: K. 41	J. main: K. 41	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 42	J. main: K. 42	J. main: K. 42	J. main: K. 42	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 43	J. main: K. 43	J. main: K. 43	J. main: K. 43	2023	-41.2865	174.7762	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 44	J. main: K. 44	J. main: K. 44	J. main: K. 44	2023	-39.4666	174.9070	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 45	J. main: K. 45	J. main: K. 45	J. main: K. 45	2023	-35.2809	172.5349	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 46	J. main: K. 46	J. main: K. 46	J. main: K. 46	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 47	J. main: K. 47	J. main: K. 47	J. main: K. 47	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 48	J. main: K. 48	J. main: K. 48	J. main: K. 48	2023	-41.2865	174.7762	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 49	J. main: K. 49	J. main: K. 49	J. main: K. 49	2023	-39.4666	174.9070	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 50	J. main: K. 50	J. main: K. 50	J. main: K. 50	2023	-35.2809	172.5349	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 51	J. main: K. 51	J. main: K. 51	J. main: K. 51	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 52	J. main: K. 52	J. main: K. 52	J. main: K. 52	2023	-37.7814	175.2761	60	70	06:00	18:00	Open	Open	Open	Open	Open	Open	Open
J. main: K. 53	J. main: K. 53	J. main: K. 53	J. main: K. 53	2023	-41.2865	174.7762	60										

ค่าเงินบาท บาท และ ดอลลาร์ ดอลลาร์

โครงการเงินลงทุน - พานเมือง

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการลงทุน

ข้อมูลเบื้องต้น (บาท)										ข้อมูลเบื้องต้น (ดอลลาร์)										รวม		
ค่าเงินบาท		ค่าเงินบาท		ค่าเงินบาท		ค่าเงินบาท		ค่าเงินบาท		ค่าเงินบาท		ค่าเงินบาท		ค่าเงินบาท		ค่าเงินบาท		ค่าเงินบาท			ค่าเงินบาท	
ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท		ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท
ลำดับ	รายละเอียดโครงการ	ขนาด (MW)	ชนิด	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	ค่าเงินบาท	
1	ห้องประชุม ห้อง 1	2.2	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
2	ห้องประชุม ห้อง 2	0.25	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
3	ห้องประชุม ห้อง 3	0.15	1	7,000	22,000	15,000	420,000	420,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000											
4	ห้องประชุม ห้อง 4	0.2	1	7,000	22,000	15,000	420,000	420,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000											
5	ห้องประชุม ห้อง 5	0.1	1	7,000	22,000	15,000	420,000	420,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000											
6	ห้องประชุม ห้อง 6	0.1	1	7,000	22,000	15,000	420,000	420,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000											
7	ห้องประชุม ห้อง 7	0.1	1	7,000	22,000	15,000	420,000	420,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000											
8	ห้องประชุม ห้อง 8	0.1	1	7,000	22,000	15,000	420,000	420,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000											
9	ห้องประชุม ห้อง 9	0.1	1	7,000	22,000	15,000	420,000	420,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000											
10	ห้องประชุม ห้อง 10	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
11	ห้องประชุม ห้อง 11	0.15	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
12	ห้องประชุม ห้อง 12	0.15	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
13	ห้องประชุม ห้อง 13	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
14	ห้องประชุม ห้อง 14	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
15	ห้องประชุม ห้อง 15	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
16	ห้องประชุม ห้อง 16	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
17	ห้องประชุม ห้อง 17	0.15	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
18	ห้องประชุม ห้อง 18	0.15	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
19	ห้องประชุม ห้อง 19	0.1	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
20	ห้องประชุม ห้อง 20	0.1	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
21	ห้องประชุม ห้อง 21	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
22	ห้องประชุม ห้อง 22	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
23	ห้องประชุม ห้อง 23	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
24	ห้องประชุม ห้อง 24	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
25	ห้องประชุม ห้อง 25	0.15	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
26	ห้องประชุม ห้อง 26	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
27	ห้องประชุม ห้อง 27	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
28	ห้องประชุม ห้อง 28	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
29	ห้องประชุม ห้อง 29	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
30	ห้องประชุม ห้อง 30	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
31	ห้องประชุม ห้อง 31	0.15	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
32	ห้องประชุม ห้อง 32	0.2	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
33	ห้องประชุม ห้อง 33	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
34	ห้องประชุม ห้อง 34	0.2	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
35	ห้องประชุม ห้อง 35	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
36	ห้องประชุม ห้อง 36	0.4	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
37	ห้องประชุม ห้อง 37	0.15	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
38	ห้องประชุม ห้อง 38	0.15	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
39	ห้องประชุม ห้อง 39	0.1	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
40	ห้องประชุม ห้อง 40	0.1	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
41	ห้องประชุม ห้อง 41	0.2	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
42	ห้องประชุม ห้อง 42	0.2	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
43	ห้องประชุม ห้อง 43	0.15	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
44	ห้องประชุม ห้อง 44	0.75	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
45	ห้องประชุม ห้อง 45	0.75	1	12,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
46	ห้องประชุม ห้อง 46	0.1	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
47	ห้องประชุม ห้อง 47	0.1	1	6,000	18,000	6,000	180,000	11,200	396,000	40,000	1,277,000											
รวม																						200,000.00

ลำดับ	รายการทรัพย์สิน/อุปกรณ์	รหัสทรัพย์สิน	ขนาด (กม.)	ขนาด (กม.)	รวม		ก่อนปรับปรุง (Before)						หลังปรับปรุง (After)						หมายเหตุ	
					จำนวน	ขนาด (กม.)	รายการทรัพย์สิน		พลังงานไฟฟ้า (กWh)		พลังงานไฟฟ้า (กWh)		พลังงานไฟฟ้า (กWh)		พลังงานไฟฟ้า (กWh)					
							รายการเดิม	รายการใหม่	จำนวนเดิม	จำนวนใหม่	จำนวนเดิม	จำนวนใหม่	จำนวนเดิม	จำนวนใหม่	จำนวนเดิม	จำนวนใหม่				
1	Swimming Pool	SWP-01	4000	1	4000	4	600	1800	1200	360.00	48.00	1440.00	228.56	6,786.80						
	Swimming Pool	SWP-02	4000	1	4000	4	1800	600	(12,000)	(560.00)	(48.00)	(1,440.00)	(2,285.60)							
2	Swimming Pool	SWP-03	4000	1	4000	4	1800	2200	400	120.00	16.00	480.00	75.52	2,285.60						
4	JACUZZI	JCZ-01	5500	1	5500	5.5	1800	2200	400	120.00	22.00	660.00	103.84	3,115.20						
5	JACUZZI	JCZ-02	4000	1	4000	4	1800	2200	400	120.00	16.00	480.00	75.52	2,285.60						
8	Cold Water Pump	CWP-01	1100	1	1100	1.1	900	1000	100	30.00	1.10	33.00	5.19	151.76						
9	Cold Water Pump	CWP-02	1100	1	1100	1.1	1800	1900	100	30.00	1.10	33.00	5.19	151.76						
10	Cold Water Pump	CWP-03	3700	1	3700	3.7	900	1000	100	30.00	3.70	117.00	17.46	523.92						
11	Cold Water Pump	CWP-04	3700	1	3700	3.7	1800	1900	100	30.00	3.70	117.00	17.46	523.92						
12	PACKAGE BOOSTER PUMP	BP-01	1000	1	1000	1	800	1000	200	60.00	2.00	60.00	9.44	283.20						
13	PACKAGE BOOSTER PUMP	BP-02	1000	1	1000	1	1000	1200	200	60.00	2.00	60.00	9.44	283.20						
14	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SSN-01	750	1	750	0.75	800	1000	200	60.00	1.50	45.00	7.08	212.40						
15	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SSN-02	750	1	750	0.75	1600	1800	200	60.00	1.50	45.00	7.08	212.40						
16	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SRP-01	750	1	750	0.75	800	1000	200	60.00	1.50	45.00	7.08	212.40						
17	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SRP-02	750	1	750	0.75	1600	1800	200	60.00	1.50	45.00	7.08	212.40						
18	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SE-01	3700	1	3700	3.7	600	1800	1200	360.00	44.40	1,332.00	209.57	6,257.04						
19	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SE-02	3700	1	3700	3.7	1800	600	(12,000)	(560.00)	(44.40)	(1,332.00)	(209.57)	(6,257.04)						
20	Submersible Drainage Pump	SDP-01	750	1	750	0.75	800	900	100	30.00	0.75	22.50	3.54	106.20						
21	Submersible Drainage Pump	SDP-02	750	1	750	0.75	800	900	100	30.00	0.75	22.50	3.54	106.20						
22	Submersible Drainage Pump	SDP-03	750	1	750	0.75	800	900	100	30.00	0.75	22.50	3.54	106.20						
23	Submersible Drainage Pump	SDP-04	750	1	750	0.75	800	900	100	30.00	0.75	22.50	3.54	106.20						
24	Submersible Drainage Pump	SDP-05	750	1	750	0.75	800	900	100	30.00	0.75	22.50	3.54	106.20						
25	Submersible Drainage Pump	SDP-06	750	1	750	0.75	800	900	100	30.00	0.75	22.50	3.54	106.20				ปรับ 30000 10-20-2556		
26	Submersible Drainage Pump	SDP-07	3700	1	3700	3.7	800	900	100	30.00	3.70	117.00	17.46	523.92				ปรับ 30000 10-20-2556		
27	Submersible Drainage Pump	SDP-08	3700	1	3700	3.7	800	900	100	30.00	3.70	117.00	17.46	523.92				ปรับ 30000 10-20-2556		
28	Submersible Drainage Pump	SDP-09	750	1	750	0.75	800	900	100	30.00	0.75	22.50	3.54	106.20				ปรับ 30000 10-20-2556		
29	Submersible Drainage Pump	SDP-10	750	1	750	0.75	800	900	100	30.00	0.75	22.50	3.54	106.20				ปรับ 30000 10-20-2556		
รวม														12,319.20						

ประหยัคไฟฟ้า (บาท/เดือน)

12,319.20

ภาคผนวก ค2

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบน้ำ



Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)										
Main Meter Serial Number. 96929600										
Date	Time	KWH	KWH (on)	KWH (off)	KW (on)	KW (off)	KVAH	Consumption kWh.	Water Meter Running	
									No. 64069685	Consumption M ³ .
									Meter Running (M ³)	
01	02	10	11	12	31	32	60			Operator Name
ก่อนหน้า	7.36	3363	1535	1828	0.722	0.556	46	30	139991	135
1	6.30	3371	1541	1829	0.000	0.000	46	8	140011	20
2	6.14	3383	1548	1834	0.666	0.453	46	12	140206	195
3	6.30	3391	1554	1837	0.666	0.453	46	8	140291	85
4	6.00	3400	1560	1840	0.666	0.453	46	9	140408	117
5	6.36	3409	1560	1849	0.666	0.453	47	9	140548	140
6	6.55	3415	1560	1855	0.666	0.480	47	6	140548	0
7	6.47	3423	1560	1863	0.666	0.501	47	8	140644	96
8	6.35	3430	1565	1865	0.666	0.501	47	7	140645	1
9	6.33	3438	1570	1867	0.666	0.501	48	8	140688	43
10	7.00	3446	1575	1870	0.666	0.501	48	8	140953	265
11	6.48	3454	1580	1873	0.666	0.501	48	8	141018	65
12	7.06	3461	1580	1880	0.666	0.501	48	7	141096	78
13	7.01	3467	1580	1887	0.666	0.501	49	6	141185	89
14	6.52	3474	1580	1894	0.666	0.501	49	7	141229	44
15	6.49	3482	1580	1901	0.666	0.501	49	8	141229	0
16	6.57	3489	1580	1909	0.666	0.501	49	7	141304	75
17	6.00	3496	1585	1911	0.666	0.501	49	7	141430	126
18	6.05	3506	1591	1915	0.666	0.501	49	10	141537	107
19	6.15	3514	1591	1923	0.666	0.501	49	8	141565	28
20	7.03	3526	1591	1934	0.666	0.690	50	12	141689	124
21	7.00	3537	1598	1938	0.717	0.690	50	11	141847	158
22	6.45	3547	1605	1942	0.717	0.690	50	10	141998	151
23	7.00	3556	1612	1944	0.717	0.690	50	9	142132	134
24	6.49	3569	1619	1949	0.717	0.690	51	13	142177	45
25	6.54	3579	1626	1953	0.717	0.690	51	10	142416	239
26	6.53	3588	1626	1962	0.717	0.690	51	9	142416	0
27	6.00	3596	1626	1970	0.717	0.690	51	8	142548	132
28	6.30	3609	1633	1975	0.717	0.690	51	13	142691	143
29	7.00	3620	1640	1979	0.717	0.690	52	11	142863	172
30	6.30	3631	1647	1983	0.717	0.690	52	11	143030	167
Total								246		3039

Approve By :

ภาคผนวก ค3

มาตรฐานการปฏิบัติงานตามแผนฉุกเฉิน



ภาคผนวก ค4

ประชาสัมพันธ์คัดแยกขยะ



วิธีการแยกขยะ ในกรุงเทพมหานคร



กขม



กระป๋องลูมิเนียม	ขวดน้ำ	ขวดแก้ว	สมุด หนังสือ
กระป๋องเหล็ก	ขวดปื้ม / ขวดขุน	กระดาช หนังสือพิมพ์	ลังกระดาช / กล่องพัสด

- ① เทของเหลวหรือเศษอาหาร (ถ้ามี) ควรง้างทำความสะอาด
- ② รวบรวม ใส่ถุงใส หรือ ถุงที่มองเห็นขยะด้านใน
- ③ นำไปขายหรือบริจาค
- ④ กรณีประสงค์ทิ้งให้ กรม. มัดปากถุง หากใส่ถุงดำ ให้เขียนข้อความหรือติดป้าย หรือสติกเกอร์ที่ระบุว่าเป็น “ขยะรีไซเคิล” วางที่จุดทิ้งขยะ รอการจัดเก็บตามที่สำนักงานเขตกำหนด



เลือกผลไม้ ผักผัก เศษอาหาร

- ① เหน้า โครงเฉพาะเศษอาหาร
- ② นำไปใช้ประโยชน์ทำปุ๋ยหมักหรือเป็นอาหารสัตว์
- ③ ในกรณีประสงค์ทิ้งให้ กทม. ใส่ถุงเขียว หรือถุงที่มองเห็นขยะด้านใน มีปากถุง วางที่จุดทิ้งขยะ
- ④ รกรการจัดเก็บตามที่สำนักงานเขตกำหนด



ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ กระป๋องแก๊ส /
 กระป๋องสเปรย์ สายชาร์จ
 ที่พ่วงแล้ว ยาหมดอายุ

- ① รวบรวมใส่ถุงใส่หรือถุงที่มองเห็นขยะด้านใน
- ② หากใส่ถุงดำให้เขียนข้อความหรือติดป้าย
หรือสัญลักษณ์ที่ระบุว่าเป็น “ขยะอันตราย”
- ③ ทั้งตามจุดที่กำหนดหรือการจัดเก็บ
ตามที่สำนักงานเขตกำหนด



ซองขนม	ทิชชู / ทิชชูเปียก	แก้วกาแฟ	ถุงแฉก	หลอดยาสีฟัน
ถุงเติม	กล่องโฟม	ถุงพลาสติก	เศษผ้า	ผ้าอ้อม สำเร็จรูป

- ① รวบรวมใส่ถุง และมัดปากถุง
- ② ทั้งในถังขยะหรือจุดทิ้งขยะตามวัน เวลา ที่สำนักงานเขตกำหนด



อ่านรายละเอียด/ดาวน์โหลดเอกสาร

บ้านนี้
ไม่ทรน

ดูวิธีการแยกขยะแต่ละชนิดได้ที่
greener.bangkok.go.th



ขยะชิ้นใหญ่ เช่น ที่นอน โต๊ะ เตียง เศษไม้
เครื่องใช้ไฟฟ้า โซฟา เก้าอี้ ฯลฯ

- โทรศัพท์ขอรับบริการที่สำนักงานเขตพื้นที่
- สำนักงานเขตแจกประกาศ

นัดวันเก็บขยะชิ้นใหญ่ (ไม่มีค่าธรรมเนียม)



กิ่งไม้ปริมาณมาก
โทรศัพท์แจ้งขอรับบริการ
เก็บขนกิ่งไม้ ใบไม้
จากอาคารบ้านเรือน

เศษวัสดุก่อสร้างจาก
อาคารบ้านเรือน



เช่น หิน ปูน คอนกรีต ฝ้าเพดาน
โทรศัพท์แจ้งขอรับบริการ
เก็บขนเศษวัสดุก่อสร้าง

ภาคผนวก ค5

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance PM) ของระบบบำบัดน้ำเสีย



WASTE WATER TREATMENT PM CHECK SHEET
MAINTENANCE FORM

Equipment : Ejector & Sludge Return Pump.

Building : rhythm charoenkrung pavillion

SE-01

ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
 และต้องให้แน่ใจว่าปลอดภัยต่อตนเอง เพื่อนร่วมงานแล้วจึงลงมือปฏิบัติ.

รายละเอียดการตรวจเช็ค		ระยะ	มาตรฐาน	Plan: Q S A		
				Record	Result	
					Pass	Not Pass
A	ตรวจสอบก่อนทำ PM					
1	Ejector & Sludge Return Pump Control Panel.					
1.1	ตรวจเช็คความสะอาด.	Q	สะอาดไม่มีฝุ่นผง.		☐	☐
1.2	ตรวจเช็คหลอดไฟ ฝาครอบหลอด.	Q	ติดสว่างไม่ชำรุดแตกหัก.		☐	☐
1.3	ตรวจเช็คสภาพตู้.	Q	ปิดสนิทไม่หลุด.		☐	☐
2	ตรวจเช็ค Ejector & Sludge Return Pump.					
2.1	ตรวจเช็คสภาพฝาปอ.	Q	ปิดสนิท.		☐	☐
B	Water Drainage System PM.					
1	Ejector & Sludge Return Pump Control Panel.					
1.1	วัดบันทึกค่าแรงดันระหว่างเฟส.	S	วัดบันทึกค่า.	402 / 403 / 403 (V).	☒	☐
	วัดบันทึกค่าและกระแสระหว่างเฟส.			1.47 / 1.57 / 1.53 (A).	☒	☐
1.2	ตรวจสอบการติดตั้งของหลอดไฟถูกต้องหรือไม่.	S	หลอดไฟติด ดับถูกต้อง.		☒	☐
1.3	ตรวจสอบ Relay, Magnetic.	S	ไม่คราง, Spark.		☒	☐
1.4	ตรวจสอบเครื่องมือวัดทำงาน ปกติหรือไม่.	S	ถูกต้องไม่ติดขัด.		☒	☐
2	Ejector & Sludge Return Pump PM.					
2.1	ตรวจสอบสภาพใบพัดหมุนสะดวกติดขัดหรือไม่.	A	หมุนสะดวกไม่ติดขัด.		☐	☐
2.2	ตรวจสอบความสะอาดของตัว Pump.	A	ฉีดน้ำล้าง, ขัดสิ่งสกปรกออก.		☐	☐
2.3	ตรวจสอบสภาพจุดต่อ ตัวยัด.	A	แน่นไม่หลุดหลวม.		☐	☐
2.4	ตรวจสอบสภาพ Pump.	A	ไม่เป็นสนิม ผุกร่อน.		☐	☐
3	ท่อ และอุปกรณ์.					
3.1	ตรวจสอบสภาพของท่อ.	A	ไม่เป็นสนิม ผุกร่อน รั่ว.		☐	☐
3.2	ตรวจสอบสภาพ Gate Valve เปิด-ปิด สุดหรือไม่.	A	เปิด-ปิดสุด.		☐	☐
3.3	ตรวจสอบสภาพ Check Valve.	A	ไม่เป็นสนิม.		☐	☐
3.4	ตรวจสอบจุดยึดข้อต่อ.	A	แน่นไม่หลุดหลวม.		☐	☐
Comment :						

ผู้ปฏิบัติ

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 22 / 6 / 2026 เวลา 10 : 07

วันที่ 24 / 6 / 2026

ภาคผนวก ค6

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance PM) ของระบบจ่ายน้ำประปา



**SMART**
Smart Solutions for Modern Living**WATER SUPPLY SYSTEM PM CHECK SHEET****MAINTENANCE FORM**

Equipment : Cold Water Pump

Building : rhythm charoenkrung pavillion

CWP-1,2

ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
และต้องให้แน่ใจว่าปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงานแล้วจึงลงมือปฏิบัติ.

รายละเอียดการตรวจเช็ค		ระยะ	มาตรฐาน	Plan: Q S A		
				Record	Result	
					Pass	Not Pass
A	ตรวจสอบก่อนทำ PM.					
1	Pressure gauge.					
1.1	เช็ค Pressure gauge บีมตัวที่ 1 ด้านเข้า.	Q	0 Psi.	0 Psi.	☒	☐
1.2	เช็ค Pressure gauge บีมตัวที่ 1 ด้านออก.	Q	Psi.	35 Psi.	☒	☐
1.3	เช็ค Pressure gauge บีมตัวที่ 2 ด้านเข้า.	Q	0 Psi.	0 Psi.	☒	☐
1.4	เช็ค Pressure gauge บีมตัวที่ 2 ด้านออก.	Q	Psi.	35 Psi.	☒	☐
2	Cold Water Pump System control Panel.					
2.1	ตรวจสอบหลอดไฟ.	Q	ติดสว่างไม่ขาดตกหัก.		☒	☐
2.2	บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	Q	บันทึกค่า	5-6/30/25 (A).	☒	☐
	บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	Q	บันทึกค่า	235/235/235 (V).	☒	☐
2.3	ตรวจเช็ค Relay, Magnetic.	Q	เจียบ/แน่น.		☒	☐
3	Cold Water Pump & Motor.					
3.1	ตรวจสอบ Pump.	Q	สะอาดไม่เป็นสนิม.		☒	☐
3.2	ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือน ของ Coupling และ Bearing.	Q	เสียงไม่ดัง สั่นไม่มาก.		☒	☐
3.3	ตรวจเช็คสภาพ Motor.	Q	สะอาดไม่มีฝุ่นผง.		☒	☐
3.4	ตรวจเช็คแท่นยึด สปริง Isolator	Q	แน่นไม่หลุดหลวม.		☒	☐
4	ตรวจเช็คท่อและอุปกรณ์.					
4.1	ตรวจสอบสภาพท่อ.	S	สะอาดไม่เป็นสนิม.		☐	☐
4.2	ตรวจสอบ Gate Valve.	S	เปิด-ปิดสุด.		☐	☐
4.3	ตรวจสอบ Check Valve.	S	ไม่เป็นสนิม.		☐	☐
4.4	ตรวจสอบ Flexible.	S	ไม่ฉีกขาด.		☐	☐
5	ตรวจเช็ค Support.					
5.1	ตรวจเช็คน็อตยึด.	S	ขันแน่น.		☐	☐
5.2	ตรวจเช็ค Isolator Spring.	S	ไม่เป็นสนิม.		☐	☐
Comment :						

ผู้ปฏิบัติ

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 2 / 6 / 69 เวลา 15 : 00

วันที่

PM-M02(01)

**SMART**
Smart Solutions for Modern Living**WATER SUPPLY SYSTEM PM CHECK SHEET****MAINTENANCE FORM**

Equipment : Cold Water Pump

Building : rhythm charoenkrung pavillion