

ภาคผนวก



ภาคผนวก 1

หนังสือเห็นชอบ

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

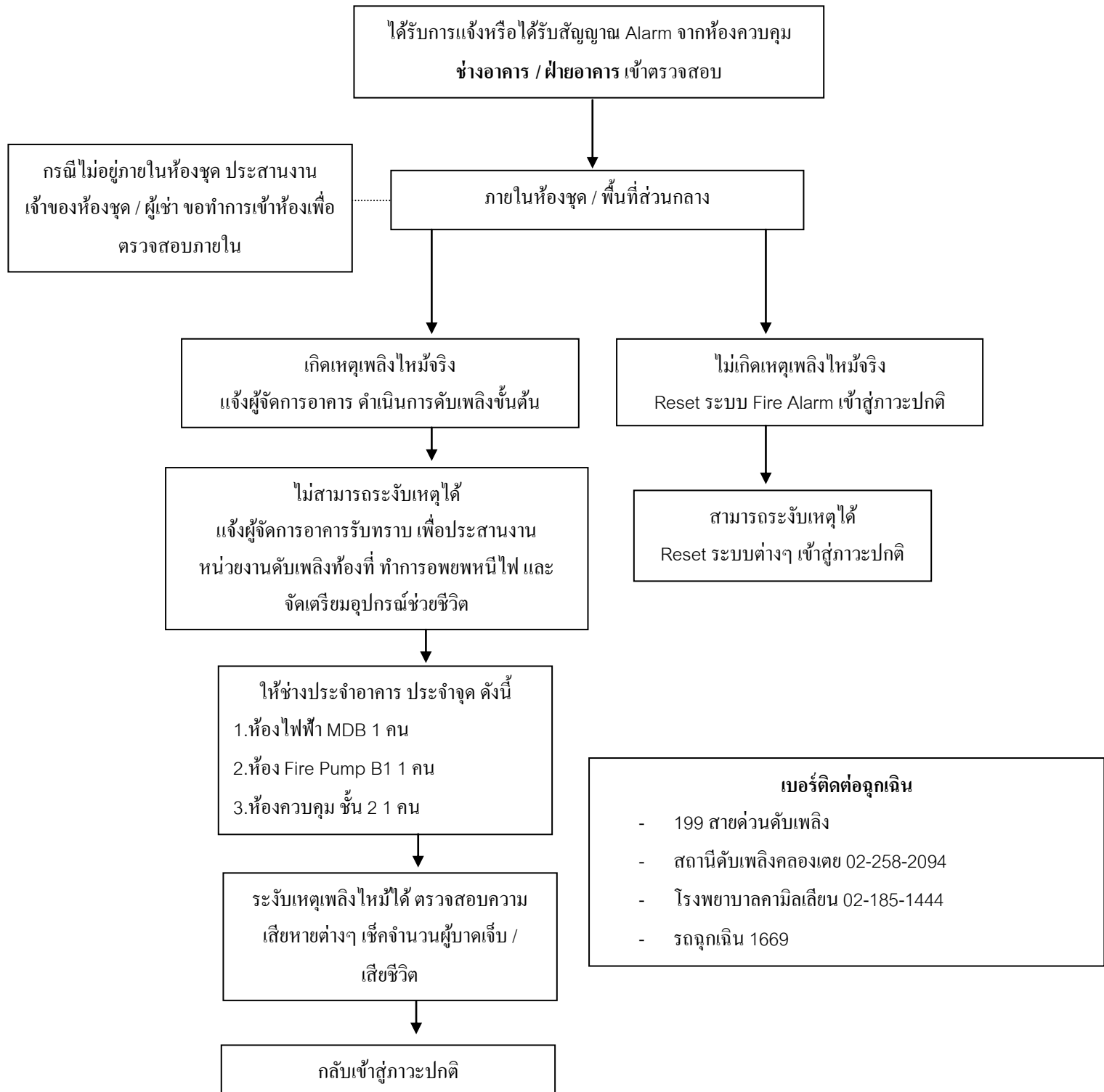
ภาคผนวก 3

- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.13)
- ประกาศสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง เรื่องการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.14)
- รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
- รายการเปลี่ยนแปลงผู้ดำเนินการแทนนิติบุคคล ในฐานะผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด
- ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา 39 ทวิ (แบบ กทม.6)
- ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

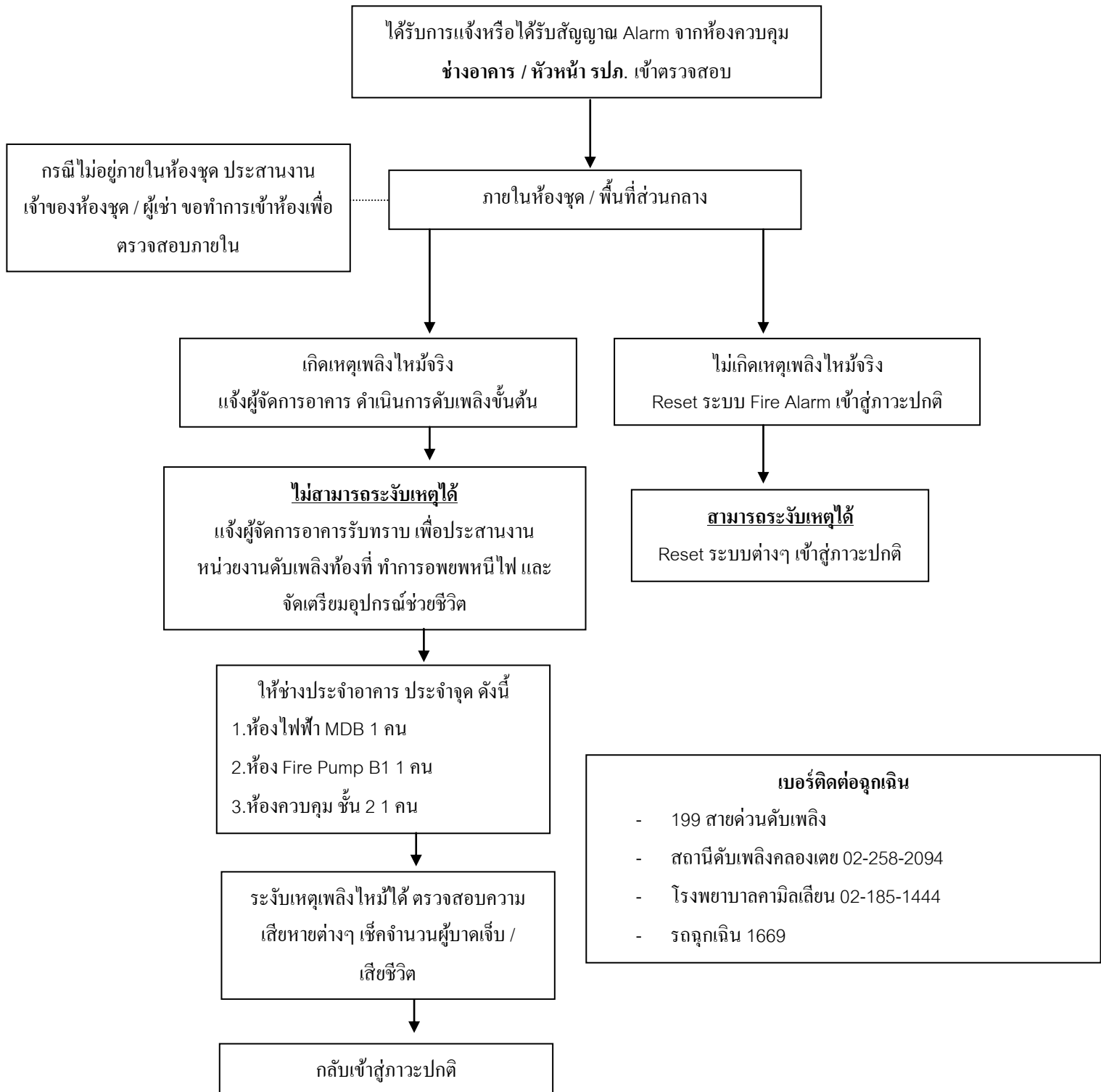
ภาคผนวก 4

แผนการอพยพหนีไฟแบบกลางวัน และกลางคืน

แผนรับมือเหตุเพลิงไหม้ (เวลากลางวัน)



แผนรับมือเหตุเพลิงไหม้ (เวลากลางคืน)



ภาคผนวก 5

คู่มือกฎระเบียบสำหรับผู้พักอาศัย

ภาคผนวก 6

แบบบันทึกการตรวจวัดค่าน้ำในสระว่ายน้ำประจำวัน

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month :	JULY Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06.00	0.5	7.8	16			PPM 3500
	Afternoon	17.00	0.1	7.4	16			PPM 3770
2	Morning	06.00	0.5	7.6	16			PPM 3690
	Afternoon	17.00	0.1	7.9	16			PPM 3770
3	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3840
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 3800
4	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3660
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 3670
5	Morning	06.00	0.5	7.8	16			PPM 3590
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3560 เพิ่มเกลือ 2 กก. ต่อ 11
6	Morning	06.00	0.3	7.8	16			ppm 3600
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 3630 เพิ่มเกลือ 4 กก. ต่อ 2
7	Morning	06.00	0.3	7.8	16			ppm 3820
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 4070
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
						31 / 7 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : JULY	Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 3730
	Afternoon	17.00	1.0	7.2	16			PPM 3710
2	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 3750
	Afternoon	17.00	1.0	7.2	16			PPM 3720
3	Morning	06:00	0.5	7.8	16			PPM 3720
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			PPM 3780
4	Morning	06:00	1.0	7.8	16			PPM 3760
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 3620
5	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 3540
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16			PPM 3450
6	Morning	06.00	0.5	7.8	16			PPM 3400
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			PPM 3540
	Morning	06.00	0.5	7.8	16			PPM 3410
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 3880

Comment : _____

BSE : _____

31 / 7 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month :	JULY Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
8	Morning	06.00	0.3	7.8	16			ppm 3960
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3885
9	Morning	06.00	0.3	7.8	16			ppm 3980
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3960
10	Morning	06.00	0.3	7.8	16			ppm 3980
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3740
11	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 3810
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3880
12	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3945
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3900
13	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3920
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3950
14	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3900
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3860
Comment : _____ _____ _____								
						BSE :	_____ 31 / 7 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : JULY Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
8	Morning	06.00	0.5	7.8	16			bpm 3890
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 3850
9	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3880
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			bpm 3840
10	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3850
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 3740
11	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 3790
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 3840
12	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 3815
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3900
13	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 3930
	Afternoon	17.00	1.0	7.0	16			ppm 3880
14	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3970
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 3820
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
							31 / 7 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : JULY Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3800
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3900
16	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3930
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3980
17	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3860
	Afternoon	17.00	0.0	7.8	16			ppm 3800
18	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3740
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 3800
19	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3720
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 3780 1.0N/1.0N/2.0N/3.0N
20	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3860
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3855
21	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3830
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 5040
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
						31 / 7 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01			
						Rev. Date : 31/01/2015			
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : JULY Year : 2024			
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH					
15	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 3820	
	Afternoon	17.00	1.5	7.4	16			ppm 5450	
16	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 3850	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 3800	
17	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3790	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 3730	
18	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 3720	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 3720	
19	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 3720	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 3720	
20	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 3800	
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 3760	
21	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 3810	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5140	
Comment : _____ _____ _____ BSE : _____ 31 / 7 / 67									

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : JULY Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
22	Morning	06.00	0.5	7.6	16			PPM 5170
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 5055
23	Morning	06.00	0.3	7.8	16			PPM 4980
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 4940
24	Morning	06.00	0.3	7.8	16			PPM 4940
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 4905
25	Morning	06.00	0.3	7.8	16			PPM 5080
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 5220
26	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 5035
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 5160
27	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 4950
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 4950
28	Morning	06.00	0.3	7.8	16			PPM 4770
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 4670
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
						31 / 7 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date :	31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month :	JULY Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH					
22	Morning	06.00	1.0	7.6	16			ppm 5110	
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4955	
23	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4970	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4990	
24	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4980	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4885	
25	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5000	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5060	
26	Morning	06.00	1.0	7.6	16			ppm 4900	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4920	
27	Morning	06.00	1.5	7.6	16			ppm 4960	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4900	
28	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4670	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4600	
Comment : _____ _____ _____									
							BSE :	_____ 31 / 7 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01			
						Rev. Date : 31/01/2015			
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : JULY Year : 2024			
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH					
29	Morning	06.00	1.0	7.8	16	[Redacted]		ppm 4680	
	Afternoon	17.00	0.7	7.8	16			ppm 4690	
30	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4555	
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4960	
31	Morning	08.00	0.3	7.8	16			ppm 4560	
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4700	
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								

Comment : _____

BSE : _____

31 / 7 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : JULY Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
29	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4640
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4640
30	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4565
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4760
31	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4505
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4550
	Morning							
	Afternoon							
	Morning							
	Afternoon							
	Morning							
	Afternoon							
	Morning							
	Afternoon							

Comment : _____

BSE : _____

31 / 7 / 62

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : AUGUST Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4545
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4545
2	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4540
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4560
3	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4610
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4500
4	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4490
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4360
5	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4280
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4330
6	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4300
	Afternoon	17.00	0.0	7.8	16			ppm 4030
7	Morning	06.00	0.3	7.8	16			ppm 3965
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 3890
Comment : _____ _____ _____ BSE : 31 / 8 / 67								

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

C. 121
31/8/67



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month :	AUGUST Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06.00	3.0	7.8	16			PPM 4560
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			PPM 4535
2	Morning	06.00	0.5	7.4	16			PPM 4530
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			PPM 4530
3	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4530
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			PPM 4480
4	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 4450
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4340
5	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4270
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4240
6	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4230
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4100
7	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 4000
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 3820
Comment : _____ _____ _____								
						BSE :	31 / 8 / 64	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

31/8/64



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : AUGUST Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
8	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 3890
	Afternoon	17:00	0.3	7.8	16			ppm 2880
9	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 4000
	Afternoon	17:00	0.0	7.8	16			ppm 4290
10	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4780
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 4760
11	Morning	06:00	0.3	7.8	16			ppm 4210
	Afternoon	17:00	0.3	7.8	16			ppm 4220
12	Morning	06:00	0.3	7.8	16			ppm 4630
	Afternoon	17:00	0.3	7.8	16			ppm 4610
13	Morning	06:00	0.3	7.8	16			ppm 4540
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 4400
14	Morning	06:00	0.3	7.8	16			ppm 4550
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 4276
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
						31 / 8 / 62		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CL PL
31/8/62



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : AUGUST Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
8	Morning	06:00	1.5	7.8	16			ppm 3870
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16			ppm 3855
9	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4050
	Afternoon	17:00	0.5	7.8	16			ppm 4170
10	Morning	06:00	1.5	7.8	16			ppm 4760
	Afternoon	17:00	0.5	7.8	16			ppm 4730
11	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4130
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16			ppm 4100
12	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4440
	Afternoon	17:00	1.5	7.8	16			ppm 4500
13	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 4400
	Afternoon	17:00	0.3	7.8	16			ppm 4330
14	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 4450
	Afternoon	17:00	0.5	7.8	16			ppm 4620
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
						31 / 8 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

Be 12
31/8/67



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : AUGUST Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4540
	Afternoon	17:00	0.3	7.8	16			ppm 4850
16	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4490
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 4670
17	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4460
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 4350
18	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4400
	Afternoon	17:00	0.1	7.8	16			ppm 4440
19	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 4765
	Afternoon	17:00	0.1	7.8	16			ppm 4940
20	Morning	06:00	0.9	7.8	16			ppm 4500
	Afternoon	17:00	0.0	7.8	16			ppm 4680
21	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 4530
	Afternoon	17:00	0.1	7.8	16			ppm 4570
Comment : _____ _____ _____						BSE : _____ 31 / 8 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

C.122
21/8/67



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : AUGUST Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06:00	1.5	7.8	16			ppm 4510
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4770
16	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4500
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4600
17	Morning	06:00	1.5	7.8	16			ppm 4440
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4540
18	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4410
	Afternoon	17:00	0.3	7.8	16			ppm 4400
19	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4690
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4700
20	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4550
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4540
21	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4535
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4560
Comment : _____ _____ _____ BSE : _____ 31 / 8 / 67								

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

En 12
31/8/67



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01			
						Rev. Date : 31/01/2015			
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : AUGUST Year : 2024			
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH					
22	Morning	06.00	0.3	7.8	16			PPM 4865	
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			PPM 4795	
23	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4990	
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 5120	
24	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4690	
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4610	
25	Morning	06.00	0.5	7.8	16			PPM 4630	
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			PPM 4735	
26	Morning	06.00	0.5	7.8	16			PPM 4840	
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			PPM 4740	
27	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 4570	
	Afternoon	17.00	0.0	7.8	16			PPM 4640	
28	Morning	06.00	0.8	7.8	16			ppm 4990	
	Afternoon	17.00	0.2	7.8	16			ppm 4400	
Comment : _____ _____ BSE : _____ 31 / 8 / 67									

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

RLR
31/8/67



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : AUGUST Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
22	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4575
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4730
23	Morning	06.00	1.5	7.4	16			ppm 4910
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4600
24	Morning	06.00	1.0	7.4	16			ppm 4690
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4560
25	Morning	06.00	1.0	7.4	16			ppm 4590
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4655
26	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4730
	Afternoon	17.00	1.5	7.4	16			ppm 4650
27	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4600
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4480
28	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4410
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4460
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
							31 / 8 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CEP
31/8/67



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month :	AUGUST Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
29	Morning	06.00	1.0	7.8	16	[Redacted]	[Redacted]	PPM 4335
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 4310
30	Morning	06.00	0.3	7.46	16			PPM 4490
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			PPM 4440
31	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4790
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			PPM 4330
	Morning							
	Afternoon							
	Morning							
	Afternoon							
	Morning							
	Afternoon							

Comment : _____

BSE : _____

31 / 8 / 67

2

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

31/8/67



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01			
						Rev. Date : 31/01/2015			
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : AUGUST Year : 2024			
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH					
29	Morning	06.00	1.5	7.8	16	[Redacted]	[Redacted]	pH 4.325	
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			pH 4.275	
30	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4.540	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4.740	
31	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 4.950	
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4.740	
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								

Comment : _____

BSE : _____

31 / 8 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

31/8/67



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month :	SEPTEMBER Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4740
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4730
2	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4630
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4730
3	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4740
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4740
4	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4265
	Afternoon	17.00	0.2	7.8	16			ppm 4230
5	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4295
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4470
6	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4565
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4760
7	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4720
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4610
Comment : _____ _____ _____								
						BSE :	 7 / 9 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month :	SEPTEMBER Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 4740
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4670
2	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4545
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4500
3	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4485
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4310
4	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4260
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4240
5	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4350
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4390
6	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4530
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4650
7	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4710
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4640
Comment : _____ _____ _____								
						BSE :		
							7	9
								67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : SEPTEMBER Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
3	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 4600
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 4700
4	Morning	06.00	1.5	7.8	16			PPM 4590
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 4700
10	Morning	06.00	0.5	7.8	16			PPM 4670
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			PPM 4740
14	Morning	06.00	0.5	7.8	16			PPM 4740
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			PPM 4700
12	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 4600
	Afternoon	17.00	0.8	7.8	16			PPM 4605
13	Morning	06.00	0.5	7.8	16			PPM 4600
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 4550
14	Morning	06.00	0.1	7.8	16			PPM 4500
	Afternoon	17.00	0.0	7.8	16			PPM 4610
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____ 14 / 9 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-CP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : SEPTEMBER Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
8	Morning	06.00	1.5	7.2	16			PPM 4550
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			PPM 4590
9	Morning	06.00	3.0	7.7	16			PPM 4570
	Afternoon	17.00	1.5	7.2	16			PPM 4570
10	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 4600
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4650
11	Morning	06.00	0.5	7.6	16			ppm 4610
	Afternoon	17.00	1.5	7.5	16			ppm 4630
12	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 4560
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4515
13	Morning	06.00	1.0	7.8	16			10pm 4560
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			PPM 4480
14	Morning	06.00	1.0	7.8	16			PPM 4540
	Afternoon	17.00	0.3	7.9	16			PPM 4540
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
							14 / 9 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : SEPTEMBER Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06.00	0.1	7.4	16			ppm 4600
	Afternoon	17.00	0.1	7.4	16			ppm 4580
16	Morning	06.00	0.5	7.4	16			ppm 4790
	Afternoon	17.00	0.6	7.4	16			ppm 4820
17	Morning	06.00	0.5	7.4	16			ppm 4860
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4770
18	Morning	06.00	1.0	7.6	16			ppm 4860
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4640
19	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4580
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4560
20	Morning	06.00	0.1	7.8	16			ppm 4625
	Afternoon	17.00	0.0	7.9	16			ppm 4510
21	Morning	06:00	0.2	7.8	76		ppm 4700	
	Afternoon	17:00	0.1	7.8	76		ppm 4617	

Comment : _____

BSE : _____

21 / 9 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : SEPTEMBER Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06.00	0.3	7.4	16			ppm 4460
	Afternoon	17.00	0.5	7.4	16			ppm 4390
16	Morning	06.00	1.5	7.4	16			ppm 4820
	Afternoon	17.00	0.1	7.4	16			ppm 4820
17	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4770
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4760
18	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4790
	Afternoon	17.00	0.5	7.9	16			ppm 4600
19	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4550
	Afternoon	17.00	1.0	7.4	16			ppm 4530
20	Morning	06.00	0.3	7.8	16			ppm 4555
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4630
21	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4660
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4580
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
							21 / 9 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month :	SEPTEMBER Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
22	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4540
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4450
23	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4450
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4440
24	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4550
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4540
25	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4610
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4410
26	Morning	06.00	1.0	7.6	16			ppm 4470
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4410
27	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4530
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4510
28	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4700
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4655
Comment : _____ _____ _____								
						BSE :		28 / 9 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01				
						Rev. Date : 31/01/2015				
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : SEPTEMBER Year : 2024				
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark		
			Chlorine (ppm)	pH						
22	Morning	06.00	0.3	7.4	16			ppm 4540		
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4520		
23	Morning	06.00	0.3	7.5	16			ppm 4590		
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4440		
24	Morning	06.00	0.3	7.8	16			ppm 4540		
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4770		
25	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4600		
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4420		
26	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4500		
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4420		
27	Morning	06.00	0.2	7.8	16			ppm 4500		
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4710		
28	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4730		
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4685		
Comment : _____ _____ _____										
BSE : _____								28 / 9 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01				
						Rev. Date : 31/01/2015				
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : SEPTEMBER Year : 2024				
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark		
			Chlorine (ppm)	pH						
29	Morning	06:00	0.6	7.8	16			ppm 4950		
	Afternoon	17:00	0.2	7.6	16			ppm 4630		
30	Morning	06:00	1.0	7.4	16				ppm 5020	
	Afternoon	17:00	0.3	7.6	16				ppm 4970	
	Morning									
	Afternoon									
	Morning									
	Afternoon									
	Morning									
	Afternoon									
	Morning									
	Afternoon									

Comment : _____

BSE : _____

30 / 9 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01			
						Rev. Date : 31/01/2015			
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : SEPTEMBER Year : 2024			
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH					
29	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4800	
	Afternoon	17:00	0.5	7.8	16			ppm 4800	
30	Morning	06:00	1.5	7.4	16			ppm 5020	
	Afternoon	17:00	1.5	7.8	16			ppm 4925	
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								

Comment : _____

BSE : _____

30 / 9 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : OCTOBER Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06-00	1.0	7.4	16			PPM 5030
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 4900
2	Morning	06-00	1.0	7.4	16			PPM 4950
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			pH 5085
3	Morning	06-00	1.0	7.4	16			PPM 5150 (R)
	Afternoon	17.00	0.0	7.8	16			PPM 5180
4	Morning	06.00	0.5	7.8	16			PPM 4915
	Afternoon	17.00	0.0	7.9	16			PPM 5140
5	Morning	06.00	1.5	7.4	16			PPM 5440
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			PPM 5410
6	Morning	06.00	1.6	7.8	16			ppm 5230
	Afternoon	17.00	0.0	7.8	16			ppm 5180
7	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5160
	Afternoon	17.00	0.4	7.8	16			ppm 5040
Comment : _____ _____ BSE : _____ 7 / 10 / 67								

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

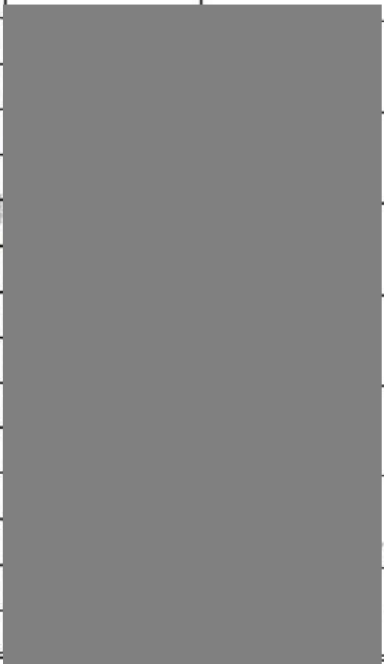


LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : OCTOBER Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06.00	1.5	7.4	16			ppm 4970
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4865
2	Morning	06.00	1.5	7.4	16			ppm 4950
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4970
3	Morning	06.00	1.6	7.4	16			ppm 5060 (R)
	Afternoon	17.00	0.8	7.2	16			ppm 5050
4	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4920
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5200
5	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5330
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5270
6	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5190
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5120
7	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5140
	Afternoon	17.00	1.5	7.4	16			ppm 5050
Comment : _____ _____ _____ BSE : <u>7</u> / <u>10</u> / <u>67</u>								

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : OCTOBER Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
8	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5055
	Afternoon	17.00	0.1	7.4	16			ppm 5050
9	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4930
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 5070
10	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4915
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4900
11	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4870
	Afternoon	17.00	0.1	7.4	16			ppm 5030
12	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5030
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 5070
13	Morning	06.00	0.9	7.8	16			ppm 5130
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 5020
14	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5210
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 5090
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : 		
						14 / 10 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : OCTOBER	Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
8	Morning	06.00	1.5	7.8	16			pph 5050
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4940
9	Morning	06.00	1.5	7.8	16			pph 4930
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16			ppm 4990
10	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4895
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			pph 4890
11	Morning	06.00	1.5	7.8	16			pph 4835
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4980
12	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5020
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5130
13	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5060
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4980
14	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5170
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5000
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____	14 / 10 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : OCTOBER Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06.00	1.5	7.4	16			PPM 540
	Afternoon	17.00	0.5	7.4	16			ppm 5110
16	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4960
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4960
17	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4980
	Afternoon	17:00	0.3	7.8	16			ppm 4920
18	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4840
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 5000
19	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4840
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4800
20	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4850
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4910
21	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4610
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4730
Comment : _____ _____ _____								
						BSE :		21 / 10 / 62

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : OCTOBER	Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06.00	2.0	7.8	12			
	Afternoon	17.00	3.0	7.8	16			
16	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4720
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4810
17	Morning	06:00	1.5	7.8	16			ppm 4930
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16			ppm 4890
18	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4830
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16			ppm 4900
19	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4870
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4800
20	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4640
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4730
21	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 4420
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4710
Comment : _____ _____ _____								
BSE : _____						21 / 10 / 27		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



137

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : OCTOBER Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
22	Morning	06.00	1.5	7.4	16			ppm 4690
	Afternoon	17.00	0.5	7.7	16			ppm 4670
23	Morning	06.00	1.5	7.4	16			ppm 4510
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4960
24	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5150
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			info รักษาดิน
25	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4520
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4640
26	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4880
	Afternoon	17.00	0.2	7.8	16			ppm 5050
27	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4860
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4775
28	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5430
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 4980
Comment : _____ _____ _____								
BSE : _____						28 / 10 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : OCTOBER	Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
22	Morning	06.00	3.0	7.6	16			ppm 4600
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4560
23	Morning	06.00	3.0	7.6	16			ppm 4680
	Afternoon	17.00	1.0	7.6	16			ppm 4770
24	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4950
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			เครื่องวัดผิดปกติ
25	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4500
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4330
26	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4800
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4900
27	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4790
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4740
28	Morning	06.00	1.6	7.8	16			ppm 5010
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4945
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____	28 / 10 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01			
						Rev. Date: 31/01/2015			
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : OCTOBER Year : 2024			
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH					
29	Morning	06.06	0.5	7.8	16	[Redacted]		ppm 5100	
	Afternoon	17.00	0.3	7.9	16			ppm 5135	
30	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 5070	
	Afternoon	17.00	0.8	7.8	16			ppm 4885	
31	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 5100	
	Afternoon	17.00	0.3	7.9	16			ppm 5290	
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								

Comment: _____

BSE : [Redacted]
 31 / 10 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : OCTOBER Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
29	Morning	06.00	1.0	7.8	16	[Redacted]		ppm 5050
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5060
30	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4980
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4865
31	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5090
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5170
	Morning							
	Afternoon							
	Morning							
	Afternoon							
	Morning							
	Afternoon							
	Morning							
	Afternoon							

Comment : _____

BSE : _____

31 / 10 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : November Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 5170
	Afternoon	17:00	0.3	7.9	14			ppm 5140
2	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 5120
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 5070
3	Morning	06:00	1.0	7.7	16			ppm 5060
	Afternoon	17:00	0.0	7.8	16			ppm 4700
4	Morning	06:00	0.5	7.6	14			ppm 4900
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 5000
5	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4940
	Afternoon	17:00	0.5	7.8	16			ppm 4760
6	Morning	06:00	1.0	7.6	16			ppm 4910
	Afternoon	17:00	0.3	7.8	16			ppm 5030
7	Morning	06:00	1.5	7.6	16			ppm 5050
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 4900
Comment : _____ _____ _____ BSE : _____ 7 / 11 / 67								

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : November	Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06:00	1.0	7.3	16			ppm 5100
	Afternoon	17:00	1.0	7.3	16			ppm 5270
2	Morning	06:00	1.3	7.9	16			ppm 5070
	Afternoon	17:00	0.5	7.3	16			ppm 5000
3	Morning	06:00	1.5	7.8	16			PPM 5000
	Afternoon	17:00	0.5	7.8	16			ppm 4770
4	Morning	06:00	1.5	7.8	16			ppm 4910
	Afternoon	17:00	1.0	7.6	16			ppm 4900
5	Morning	06:00	1.5	7.8	16			ppm 4810
	Afternoon	17:00	1.5	7.8	16			ppm 4735
6	Morning	06:00	1.5	7.8	16			ppm 4930
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16			ppm 4855
7	Morning	06:00	3.0	7.6	16			ppm 5080
	Afternoon	17:00	0.5	7.3	16			ppm 4880
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : 		
						7 / 11 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : November Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
8	Morning	06.00	1.0	7.8	16	[REDACTED]		ppm 5040
	Afternoon	17.06	0.2	7.8	16			ppm 5070
9	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5100
	Afternoon	17.00	0.0	7.8	16			ppm 5070
10	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5280
	Afternoon	17.00	0.0	7.8	16			ppm 5040
11	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5050
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 5160
12	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4950
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4810
13	Morning	06.00	0.1	7.8	16			ppm 4860
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 5115
14	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5000
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 5090
Comment : _____ _____ _____						BSE : _____ 14 / 11 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : November	Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
8	Morning	06.00	1.5	7.5	16			ppm 5080
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 5100
9	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5030
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5050
10	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5110
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4990
11	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5020
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5040
12	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 4920
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4720
13	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4990
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5065
14	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5060
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5010
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____	14 / 11 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : November Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06.00	0.5	7.4	16			ppm 4900
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4620
16	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5040
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 5040
17	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5080
	Afternoon	17.00	0.2	7.8	16			ppm 4930
18	Morning	06.00	1.0	7.7	16			ppm 4720
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4650
19	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4610
	Afternoon	17.00	0.1	7.5	16			ppm 4845
20	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 4890
	Afternoon	17.00	0.2	7.8	16			ppm 5080
21	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4970
	Afternoon	17.00	0.2	7.8	16			ppm 5010
Comment : 2. Silver-Water Pool ใช้น้ำ ผลิตจากเครื่องกรองทราย หัว 10 ฟุต มีน้ำ = 45 ล้าน ลิตร ใช้น้ำ 26 จำนวน 10 กว. 10 ลิตร = 45 ก.ก. เสร็จแล้วได้น้ำใสปกติ								

BSE : [REDACTED]
 21 / 11 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : November Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4850
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4760
16	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5010
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5020
17	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5020
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4720
18	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4675
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 4600
19	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4595
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4790
20	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4880
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5000
21	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5040
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5020
Comment : _____ _____ _____						BSE : _____ 21 / 11 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : November Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
22	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5065
	Afternoon	17.00	0.2	7.8	16			ppm 5010
23	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 5100
	Afternoon	17.00	0.2	7.8	16			ppm 5050
24	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5030
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 5090
25	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4970
	Afternoon	17.00	0.0	7.2	16			ppm 4010
26	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4840
	Afternoon	17.00	0.0	7.8	16			ppm 5010
27	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5015
	Afternoon	17.00	0.0	7.8	16			ppm 4990
28	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 4885
	Afternoon	17.00	0.3	7.8	16			ppm 4810
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
						28 / 11 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : November	Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
22	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5060
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4950
23	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5030
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4960
24	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5020
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 5000
25	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 4920
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4960
26	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4865
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4880
27	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4920
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 4840
28	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 4885
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4750
Comment : _____ _____ _____								
						BSE :	_____	28 / 11 / 68

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01							
						Rev. Date :	31/01/2015							
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : November	Year : 2024							
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark						
			Chlorine (ppm)	pH										
29	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 4870 ppm 516~						
	Afternoon	17:00	0.1	7.8	16									
30	Morning	06:00	0.5	7.8	16					ppm 5090 ppm 4970				
	Afternoon	17:00	0.0	7.8	16									
	Morning													
	Afternoon													
	Morning													
	Afternoon													
	Morning													
	Afternoon													
	Morning													
	Afternoon													
	Morning													
	Afternoon													

Comment : _____

BSE : _____

30 / 11 / 27

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01						
						Rev. Date : 31/01/2015						
BUILDING :		The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่				Month : November Year : 2024						
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark				
			Chlorine (ppm)	pH								
29	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 4800				
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16			ppm 5060				
30	Morning	06:00	1.0	7.8	16					ppm 5050		
	Afternoon	17:00	2.0	7.6	16					ppm 4950		
	Morning											
	Afternoon											
	Morning											
	Afternoon											
	Morning											
	Afternoon											
	Morning											
	Afternoon											
	Morning											
	Afternoon											

Comment : _____

BSE : _____

30 / 11 / 62

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : November Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 5420
	Afternoon	17:00	0.0	7.8	16			ppm 5360
2	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 5390
	Afternoon	17:00	0.0	7.8	16			ppm 5190
3	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 5410
	Afternoon	17:00	0.0	7.8	16			ppm 5260
4	Morning	06:00	1.0	7.2	16			ppm 5240
	Afternoon	17:00	0.1	7.8	16			ppm 5115
5	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 5150
	Afternoon	17:00	0.1	7.8	16			ppm 5135
6	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 5060
	Afternoon	17:00	0.0	7.8	16			ppm 5030
7	Morning	06:00	0.5	7.8	16			ppm 5020
	Afternoon	17:00	0.0	7.8	16			ppm 5140

Comment : _____

BSE : _____

31 / 12 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : December Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
1	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 5450
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16		ppm 5360	
2	Morning	06:00	1.0	7.8	16		ppm 5360	
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16		ppm 5240	
3	Morning	06:00	1.5	7.8	16		ppm 5340	
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16		ppm 5230	
4	Morning	06:00	1.5	7.8	16		ppm 5230	
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16		ppm 5080	
5	Morning	06:00	1.0	7.8	16		ppm 5120	
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16		ppm 5090	
6	Morning	06:00	1.0	7.8	16		ppm 5040	
	Afternoon	17:00	1.5	7.8	16		ppm 5100	
7	Morning	06:00	1.5	7.8	16		ppm 5000	
	Afternoon	17:00	1.0	7.8	16		ppm 5000	
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
							31 / 12 / 67	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : November Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
8	Morning	06.00	1.0	7.4	16			ppm 4980
	Afternoon	17.00	0.1	7.4	16			ppm 4995
9	Morning	06.00	1.0	7.4	16			ppm 4920
	Afternoon	17.00	0.3	7.4	16			ppm 4850
10	Morning	06.00	1.0	7.4	16			ppm 4800
	Afternoon	17.00	0.0	7.4	16			ppm 4790
11	Morning	06.00	1.0	7.4	16			ppm 4910
	Afternoon	17.00	0.3	7.4	16			ppm 4905
12	Morning	06.00	0.5	7.4	16			ppm 5200
	Afternoon	17.00	0.5	7.4	16			ppm 5300
13	Morning	06.00	0.5	7.4	16			ppm 5300
	Afternoon	17.00	0.5	7.4	16			ppm 5500
14	Morning	06.00	1.0	7.4	16			ppm 5470
	Afternoon	17.00	0.2	7.4	16			ppm 5500
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
							31 / 12 / 27	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : December Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
4	Morning	06.00	3.0	7.4	16			ppm 4950
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4890
9	Morning	06.00	1.5	7.6	16			ppm 4900
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 4825
10	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 4850
	Afternoon	17.00	1.0	7.6	16			ppm 4750
11	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 4920
	Afternoon	17.00	3.0	7.8	16			ppm 4910
12	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5220
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5210
13	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5280
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5390
14	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5450
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5420
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : _____		
							31 / 12 / 64	

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

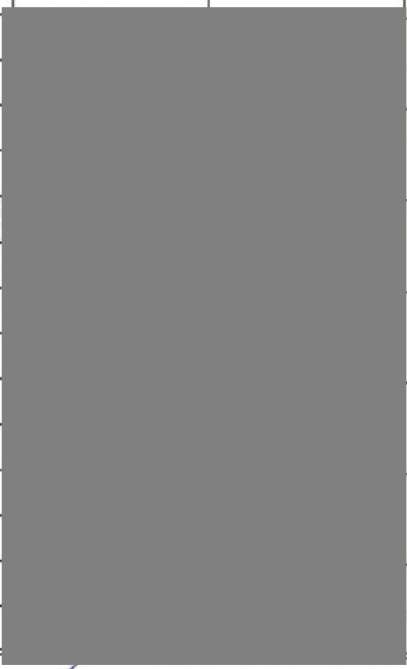


LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date :	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : November Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06.00	1.0	7.8	16	[REDACTED]		ppm 5335
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 5400
16	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5345
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 5030
17	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5250
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 5620
18	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5435
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 5500
19	Morning	06.00	1.5	7.4	16			ppm 5470
	Afternoon	17:00	0.5	7.8	16			ppm 5400
20	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 5460
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 5520
21	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5590
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 5470
Comment : _____ _____ _____								
						BSE :	[REDACTED]	
							31	12 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No:	JLL-OP-SN-004/01	
						Rev. Date:	31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : December	Year : 2024	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
15	Morning	06.00	3.0	7.7	16			ppm 5355
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5350
16	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5295
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5300
17	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5370
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5530
18	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5490
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 5450
19	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5460
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5360
20	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5420
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 5440
21	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5530
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	18			ppm 5460
Comment : _____ _____ _____								
						BSE : 		
						31 / 12 / 67		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

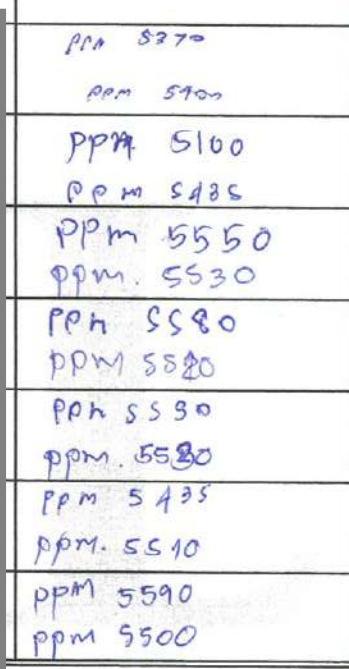


LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : November Year : 2024		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH				
22	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5320
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 5450
23	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5040
	Afternoon	17.00	0.1	7.8	16			ppm 5435
24	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5490
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 5570
25	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5510
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 5520
26	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5485
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 5480
27	Morning	06.00	1.5	7.8	16			ppm 5395
	Afternoon	17.00	1.5	7.8	16			ppm 55600
28	Morning	06.00	0.5	7.8	16			ppm 5570
	Afternoon	17.00	0.5	7.8	16			ppm 5520
Comment : _____ _____								
BSE : _____						31 / 12 / 27		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01				
						Rev. Date : 31/01/2015				
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : December Year : 2024				
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark		
			Chlorine (ppm)	pH						
22	Morning	06.00	1.0	7.8	16			pH 5270		
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5900		
23	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5100		
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5485		
24	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5550		
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5530		
25	Morning	06.00	3.0	7.8	16			pph 5580		
	Afternoon	17.00	3.0	7.8	16			ppm 5580		
26	Morning	06.00	3.0	7.8	16			pph 5590		
	Afternoon	17.00	3.0	7.8	16			ppm 5580		
27	Morning	06.00	3.0	7.8	16			ppm 5435		
	Afternoon	17.00	3.0	7.8	16			ppm 5510		
28	Morning	06.00	1.0	7.8	16			ppm 5590		
	Afternoon	17.00	1.0	7.8	16			ppm 5500		
Comment : _____ _____ _____										
BSE : 								31 / 12 / 62		

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01			
						Rev. Date : 31/01/2015			
BUILDING : The Strand thonglor (Adult swimming pool) สระใหญ่						Month : November Year : 2024			
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH					
29	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 5500	
	Afternoon	17:00	0.2	7.8	16			ppm 5430	
30	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 5420	
	Afternoon	17:00	0.1	7.4	16			ppm 5400	
31	Morning	06:00	1.0	7.8	16			ppm 5280	
	Afternoon	17:00	0.3	7.8	16			ppm 5555	
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								

Comment : _____

BSE : _____

31 / 12 / 62

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No: JLL-OP-SN-004/01			
						Rev. Date : 31/01/2015			
BUILDING : The Strand thonglor (Kid swimming pool) สระเด็ก						Month : December Year : 2024			
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure (psi)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH					
29	Morning	06:00	1.5	7.8	16	[Redacted]		ppm 5440	
	Afternoon	17:00	1.5	7.8	16			ppm 5410	
30	Morning	06:00	3.0	7.8	16			ppm 5490	
	Afternoon	17:00	1.5	7.8	16			ppm 5420	
31	Morning	06:00	1.5	7.8	16			ppm 5550	
	Afternoon	17:00	1.5	7.8	16			ppm 5350	
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								

Comment : _____

BSE : _____

31 / 12 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm



ภาคผนวก 7

เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า

Date : 4 / 7 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.3 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	- A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time : 14.43	Stop Time : 14.53	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1500 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	67 45.7 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	67 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	230, 233, 232 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	403, 403, 403 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☐ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชarger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	27.5 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	865 liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	47.44 hrs	-
Remark / หมายเหตุ :			
Checked By: [Signature]			
Date: 4 / 7 / 67	Date: 4 / 7 / 67	Date: 4 / 7 / 67	

date : 12 / 7 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR DIESEL ENGINE FIRE PUMP

Ref No : JLL-OP-SN-001/03

Building : The Strand thonglor

Rev. Date : 21/08/2015

FP No.: 1 Model : 6068 TF220 HP: 170

Fuel Tank Capacity: 1,000 liters

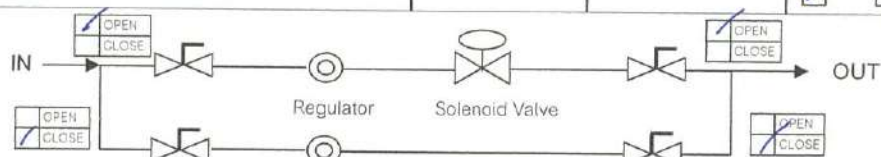
Before Test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltages of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุดที่ 2	>12 VDC / >24 VDC	12.3 / 12.7 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ชุด 1 และชุดที่ 2 ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0.2 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
11. No water piping leak / ไม่มีการรั่วไหลของท่อน้ำภายในห้องเครื่อง	-	-	☒ N ☐ AB
12. Suction, Discharge & Relief valve are opened / วาล์วด้านดูด, ด้านจ่าย และวาล์วระบายเปิด	-	-	☒ N ☐ AB
13. Suction line pressure is normal / แรงดันด้านดูดมีค่าปกติ	psi	3 psi	☒ N ☐ AB
14. System line pressure is normal / แรงดันในระบบมีค่าปกติ	psi	271 psi	☒ N ☐ AB
15. Fire pump leaking one drop per second at seals / มีน้ำหยดที่ซีลประมาณ 1 หยดต่อ 1 วินาที	-	-	☒ N ☐ AB
16. Oil level in gear drive is normal (Vertical Turbine) / ระดับน้ำมันในชุดเฟืองขับปกติ	-	-	☒ N ☐ AB

Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
Automatic test for 30 minutes / ทดสอบแบบอัตโนมัติ 30 นาที			
Time Start: 14.54		Time Stop:	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	RPM	2500 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	51 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	90 °C	☒ N ☐ AB
4. Fire Pump suction pressure / แรงดันน้ำด้านดูดของปั๊ม	psi	1 psi	☒ N ☐ AB
5. Fire pump discharge pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากปั๊ม	psi	274 psi	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check pump casing for overheating (Infrared Thermometer) / ตรวจสอบอุณหภูมิเรือนปั๊ม	< 60 °C	38 °C	☒ N ☐ AB
9. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB

Cooling Loop

Pressure Line In: 0 psi

Pressure Line Out: 26 psi



After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltages of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ชุด 1 และชุดที่ 2	>12 VDC / >24 VDC	13.8, 13.4 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	775 liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	39.7 hrs	-

Remark / หมายเหตุ :

Checked By: [Signature]

Date: 12/7/67

Date: 12/7/67

Date: 12/7/67

Date : 18 / 7 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.3 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time 14.51	Stop Time 15.06	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1500 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	94.6 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	67 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	232, 232, 232 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	403, 403, 403 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.0 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	27.5 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	86.5	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	46.14.53 hrs	-
Remark / หมายเหตุ :			
Checked By: [Signature]			
Date: 18/7/67	Date: 18/7/67	Date: 18/7/67	

Date : 25 / 7 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : JLL-OP-EE-001/02

Building : The Strand Thonglor

Rev. Date : 08/05/2015

Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440 Fuel Tank Capacity: 1,050 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.3 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB

Test / ขณะทำการทดสอบ

Standard

Measurement

Status

☐ On-Load☒ No-Load

Start Time 14.46

Stop Time 15.01

1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1500 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	97.1 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	67 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	232, 233, 232 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	403, 403, 403 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB

After Test / หลังการทดสอบ

Standard

Measurement

Status

1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชarger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	27.6 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง 860	≥ 75 %	855 liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	48.29.33 hrs	-

Remark / หมายเหตุ :

Checked By: [Signature]

Date: 25 / 7 / 67

Date: 25 / 7 / 67

Date: 25 / 7 / 67

Date : 4 / 8 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.3 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	- A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time	Stop Time	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	RPM	☐ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	psi	☐ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	C	☐ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{LN}	V	☐ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{LL}	V	☐ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	Hz	☐ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☐ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☐ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☐ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☐ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☐ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชarger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☐ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	V	☐ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง 855	≥ 75 %	liters	☐ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	hrs	-
Remark / หมายเหตุ : ไม่พบการ RUN 15 จึงทำการ ถ้าน้ำมันจากกรองน้ำมัน และ แจกน้ำมันทำการ RUN อีก รอบ เครื่องเอน ซิต และ มีไม่ลุก จึงทำการเปลี่ยน เชื้อเพลิงใหม่ทันที			
Checked By: _____	Verified By: _____	Approved By: _____	
Date: 1/8/67	Date: 1/8/67	Date: 1/8/67	

Date : 11 / 10 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	25.2 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0.0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time 15:00	Stop Time 15:15	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1,600 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	62 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	65 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	240, 230, 230 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	400, 400, 400 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	51.2 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชูต Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	27.1 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	- liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	41:40:43 hrs	-
Remark / หมายเหตุ: MOBILE GEN 67			
Checked By:			
Date: 11/10/67	Date: 11/10/67	Date: 11/10/67	

Date : 17 / 10 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	25 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time 14 : 23	Stop Time ... 14 : 38	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1690 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	61 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	60 °C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{LN}	235, 234, 233 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{LL}	409, 403, 401 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	52 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ในตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	- liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	41 : 55 : 48 hrs	-
Remark / หมายเหตุ : Gen ๖๓ <GEN mobile>			
Checked By:			
Date: 17/10/67			
Date: 17/10/67			
Date: 17/10/67			

Date : 24 / 10 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	25 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time 14:30	Stop Time 14:45	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1690 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	61 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	51 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	240, 234, 231 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	400, 390, 400 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	51 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.0 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	✓ liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	42:10:45 hrs	-
Remark / หมายเหตุ : Gen เข้า <Gen Mobile>			
Checked By: [Signature] Date: 24/10/67			
Approved By: [Signature] Date: 24/10/67			

Date : 31 / 10 / 2562

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	25 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time : 14:20	Stop Time : 14:45	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1533 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	60 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	50 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	240, 240, 240 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	400, 400, 400 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	51 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ในตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☐ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	- liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	42:25:29 hrs	-
Remark / หมายเหตุ : Mobile Gen. <เข้า>			
Checked By : [Signature]			
Date : 31/10/24	Date : 31/10/62	Date : 31/10/62	

Date : 7 / 11 / 17

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.4 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time 14:35	Stop Time 14:50	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1533 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	60 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	65 °C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	232, 232, 232 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	400, 400, 400 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ในตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	27.7 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	- liters	☐ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	42:39:16 hrs	-
Remark / หมายเหตุ :			
Checked By: [Signature]			
Date: 7/11/24 Date: 7/11/24 Date: 7/11/24			

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : THE STRAND THONGLOR		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.DV15-00G0893021kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	24.9 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low → High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low → High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low → High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load Start Time ...14:35... Stop Time ...14:50...			
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1530 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	63 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	60 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	232, 232, 232 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	400, 400, 400 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	51 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	25.9 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง 750 liters >	≥ 75 %	~ liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	42:54:43 hrs	-
Remark / หมายเหตุ : mobile Generator			
Checked By: XXXXXXXXXX Date: 14/11/67			
Approved By: XXXXXXXXXX Date: 14/11/67			

Date : 21 / 11 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	24.4 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0.0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load Start Time 16:05 Stop Time 16:45			
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1560 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	63 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	55 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	230 / 230 / 230 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	400 / 400 / 400 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	51 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชarger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	24.4 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	-	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	45:10:19 hrs	-
Remark / หมายเหตุ :			
Technician Sr. Technician RSF			
Checked By: _____			
Date: 21/11/67 Date: 21/11/67 Date: 21/11/67			

Date : 04 / 11 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	13.1 / 13.2 V	☐ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0.2 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☒ On-Load ☐ No-Load	Start Time 15:49 Stop Time 15:47		
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1500 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	65 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	100 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	231 / 232 / 231 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	403 / 401 / 401 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.0 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ในตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	13.7 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	950 liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	40:50:05 hrs	-
Remark / หมายเหตุ :			
Checked By: [Signature] Date: 04/11/67 Date: 28/11/67 Date: 28/11/67			

Test GEN, ATS หลังจากซ่อมเสร็จ

25/11/67

BUILDING : THE STRAND THONGLOR				Ref No : JLL-PM-EE-005/02																			
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD																							
EQUIPMENT NUMBER : EMDB				TYPE OF MAINTENANCE		M	2M																
LOCATION : FL.2/MDB Room				Rated : 3,200 A		Q	H																
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks																		
1	Check general condition of main distribution board/ ตรวจสอบสภาพทั่วไปของตู้ MDB	M	-	N																			
2	Inspect for any burnmarks, abnormal hiss & smell/ ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	M	-	N																			
3	Visual Check all circuit breaker condition/ ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ตัดตอน (ACB/ MCCB) ด้วยสายตา	M	-	N																			
4	Check & record Voltage, Current, kW & PF Meter/ ตรวจสอบสภาพและบันทึกค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดแรงดัน กระแส กิโลวัตต์ และค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	M		N																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Voltage</th> <th>Ampere</th> <th>kW</th> <th>PF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS = 401 V</td> <td>R = 0.10 A</td> <td>R = 1.5 kW</td> <td>PF = 0.99</td> </tr> <tr> <td>ST = 402 V</td> <td>S = 0.08 A</td> <td>S = 1.9 kW</td> <td>PF = 0.99</td> </tr> <tr> <td>TR = 402 V</td> <td>T = 0.08 A</td> <td>T = 2.1 kW</td> <td>PF = 0.99</td> </tr> </tbody> </table>	Voltage	Ampere	kW	PF	RS = 401 V	R = 0.10 A	R = 1.5 kW	PF = 0.99	ST = 402 V	S = 0.08 A	S = 1.9 kW	PF = 0.99	TR = 402 V	T = 0.08 A	T = 2.1 kW	PF = 0.99	M		N			
	Voltage	Ampere	kW	PF																			
	RS = 401 V	R = 0.10 A	R = 1.5 kW	PF = 0.99																			
ST = 402 V	S = 0.08 A	S = 1.9 kW	PF = 0.99																				
TR = 402 V	T = 0.08 A	T = 2.1 kW	PF = 0.99																				
		M		N																			
		M		N																			
5	Check and replace indicating lamps (if required)/ ตรวจสอบและเปลี่ยน หลอดไฟแสดงสถานะต่างๆ (ถ้าจำเป็น)	M	-	N																			
6	Check & clean MDB room/ ตรวจสอบและทำความสะอาดห้อง MDB	M	-	N																			
7	Check equipment grounding connection/ ตรวจสอบสภาพของจุดต่อลงดินของตู้	Q	-	N																			
8	Thermo scan before yearly preventive maintenance/ ตรวจสอบความร้อนด้วยการทำ Thermo scan ก่อนการบำรุงรักษาประจำปี	Y	-		By vendor																		
Turn off main power incoming of MDB during maintenance/ ปิดไฟที่จ่ายให้กับตู้ MDB ขณะทำการบำรุงรักษา																							
9	Check inside & outside MDB condition/ ตรวจสอบสภาพทั่วไปทั้งภายในและภายนอกตู้	Y	-		By vendor																		
10	Vacuum & clean the MDB/ ทำความสะอาดตู้ MDB	Y	-		By vendor																		
11	Check & tighten bolts & nuts, power cables & wiring terminals connection/ ตรวจสอบและขันจุดต่อต่างๆ ทั้งวงจรไฟฟ้ากำลังและวงจรควบคุม	Y	-		By vendor																		
12	Check the control fuse condition/ ตรวจสอบสภาพฟิวส์ของวงจรควบคุม	Y	-		By vendor																		
13	Check the protective device setting of main circuit breaker and test all functions/ ตรวจสอบค่าปรับตั้งของอุปกรณ์ตัดตอนและทดสอบการทำงาน	Y	-		By vendor																		
14	Check & measure the insulation resistance (megger) by setting at 500VDC/ ตรวจสอบและวัดค่าความต้านทานของฉนวน โดยทดสอบที่แรงดัน 500 VDC	Y	-		By vendor																		
15	Check & exercise the ACB, MCCB by switching "ON", "OFF", "TRIP" function/ ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงาน "On", "Off", "Trip" ของอุปกรณ์ตัดตอน	Y	-		By vendor																		
16	Check & test "Tie" function (if any)/ ตรวจสอบการทำงานฟังก์ชันการ Tie โหลด (ถ้ามี)	Y	-		By vendor																		
Turn on main power incoming of MDB & check all ACB, MCCB, Voltmeter, Ammeter, Capacitor Bank, Pilot lamp, selector switches are in proper position for operation/ จ่ายไฟฟ้ากลับเข้าตู้ MDB และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตัดตอน (ACB, MCCB), เครื่องวัด, ตัวเก็บประจุ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ																							
17	Thermo scan after yearly preventive maintenance/ ตรวจสอบความร้อนด้วยการทำ Thermo scan ภายหลังการบำรุงรักษาประจำปี	Y	-		By vendor																		
Comment : Test ATS ตอนเปิด-ปิด Breaker EMDB บริเวณตู้ MDB 1 พบว่า ATS ทำงานปกติ																							
Note: 1.) Ensure to disconnect power before touching any electrical parts/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าก่อนสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า 2.) Ensure to show warning signage at control panel/ ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการติดป้ายแจ้ง "อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา" ที่ตู้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า 3.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail																							
PM by :		Verified by :		Approved by :																			
Signature :																							
Date : 25/11/67		Date : 25/11/67		Date : 25/11/67																			

Date : 6 / 12 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : JLL-OP-EE-001/02

Building : The Strand Thonglor

Rev. Date : 08/05/2015

Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440

Fuel Tank Capacity: 1,050 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.3 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ซึ่งเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB

Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time 15:57	Stop Time 16:12	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1500 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	97 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	67 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	231, 232, 231 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	401, 401, 401 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB

After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชูต Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	27.5 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	945 liters	☐ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	49.45 : 15 hrs	-

Remark / หมายเหตุ :

Checked By

Date: 6/12/67

Date: 6/12/67

Date: 6/12/67

Date : 13 / 12 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : JLL-OP-EE-001/02

Building : The Strand Thonglor

Rev. Date : 08/05/2015

Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440

Fuel Tank Capacity: 1,050 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.5 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB

Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☒ On-Load ☐ No-Load	Start Time 10:00	Stop Time 10:30	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1500 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	92.8 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	67 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{LN}	231, 272, 282 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{LL}	401, 402, 401 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB

After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชarger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	27.5 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ก่อน 445 L.	≥ 75 %	935 liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	50 : 19 : 14 hrs	-

Remark / หมายเหตุ : ATS ทำงานปกติ ✓ Lift ทำงานตามฟังก์ชัน ✓ AP สักกะปกติ ✓
 CWP, Booster Pump ทำงานปกติ ✓ ไม่มีการแจ้งเตือน 55, 57 ปกติ ✓

Checked By:

Date: 16 / 12 / 67

Date: 13 / 12 / 67

Date: 13 / 12 / 67

Date : 19 / 12 / 62

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : JLL-OP-EE-001/02

Building : The Strand Thonglor

Rev. Date : 08/05/2015

Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440

Fuel Tank Capacity: 1,050 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.3 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time 16.00	Stop Time 16.15	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1500 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	87 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	67 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	401 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☐ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	27.1 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	new Test 935	☐ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	430 hrs	☐ N ☐ AB

Remark / หมายเหตุ :

Checked By:

Date: 19/12/62

Date: 19/12/62

Date: 19/12/62

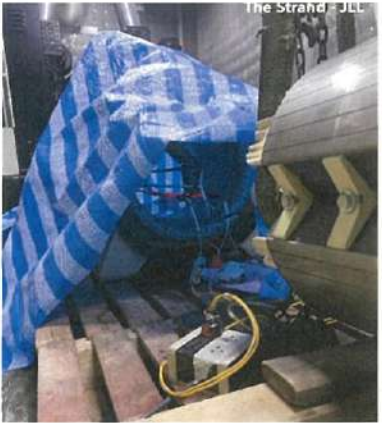
Date : 26 / 12 / 67

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR		Ref No : JLL-OP-EE-001/02	
Building : The Strand Thonglor		Rev. Date : 08/05/2015	
Gen No.: 1 Model: KH550 Serial No.: DV15-00G08930210 kW: 440		Fuel Tank Capacity: 1,050 liters	
Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.3 V	☒ N ☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	0 A	☒ N ☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☒ N ☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☒ N ☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☒ N ☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☒ N ☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☒ N ☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
☐ On-Load ☒ No-Load	Start Time 14:51	Stop Time 15:36	
1. Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1,500 RPM	☒ N ☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	65 100 psi	☒ N ☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 C	65 C	☒ N ☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย			
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V _{L-N}	231 / 231 / 231 V	☒ N ☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V _{L-L}	401 / 400 / 400 V	☒ N ☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50 Hz	☒ N ☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☒ N ☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☒ N ☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☒ N ☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	Standard	Measurement	Status
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-	-	☒ N ☐ AB
2. Engine status is "AUTO" / สวิตช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	AUTO	-	☒ N ☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชูค Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON	-	☒ N ☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	27.4 V	☒ N ☐ AB
5. Fuel tank volume / ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง Before 930	≥ 75 %	928 liters	☒ N ☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	50:48:25 hrs	-
Remark / หมายเหตุ :			
Checked By			
Date: 26 / 12 / 67	Date: 26 / 12 / 67	Date: 26 / 12 / 67	

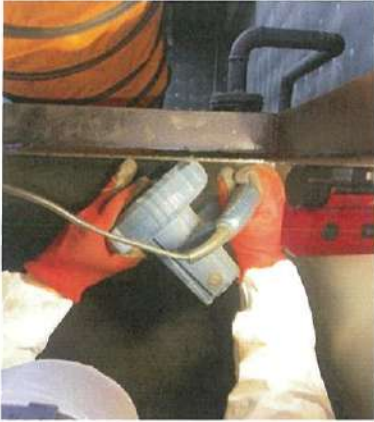
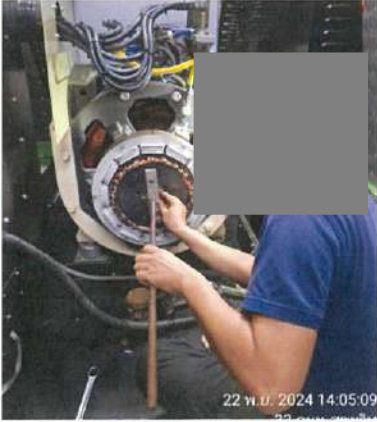
Generator – The Strand By Tharikan

	รายละเอียด	รูปภาพ	
1	Test Gen Over Speed ทำให้ชุด สแตเตอร์ทำงานหนักกว่าปกติจนชุด สแตเตอร์ไหม้ วันที่ 01/08/67		
2	พาริกันพร้อมวิศวะส่วนกลาง JLL เข้าดำเนินการตรวจสอบ วันที่ 02/08/67		
3	พาริกันถอดชุดสแตเตอร์เพื่อ ตรวจสอบ วันที่ 05/08/67		

4	ทาริกันเข้าถอดชุดปั๊มและหัวฉีดเพื่อ เสนอราคา วันที่ 09/08/67		
5	ทำการติดตั้งอุปกรณ์ชุดรอกสำหรับ ถอดตัวมอเตอร์ วันที่ 11/9/67		
6	ทำการเช็คเมคสายไฟของตัว มอเตอร์(ปกติ) วันที่ 11/9/67		
7	ทำการเมคเช็คสายของตัว Exciter Induct (เสีย) วันที่ 11/9/67		

8	ทำการถอดตัว Exciter Induct ออกมารอเปลี่ยน วันที่ 11/9/67		
9	ทำความสะอาดใช้น้ำยาเฉพาะฉีดล้างชุดมอเตอร์ วันที่ 12/9/67		
10	ทำการ อบความร้อนชุดมอเตอร์ที่ฉีดทำความสะอาด วันที่ 13/9/67		
11	ทำการฉีดสเปรย์เคลือบชุดมอเตอร์ วันที่ 13/9/67		

12	รอสีเคลือบชุดมอเตอร์แห้งแล้วจะประกอบเข้าที่เดิม วันที่ 13/9/67		
13	ทาริกันประกอบชุดมอเตอร์เสร็จแล้ว ยกชุดรอกกลับบริษัท และรออะไหล่ที่สั่งไว้ได้เมื่อไหร่จะนัดเข้ามาอีกครั้งครับ วันที่ 14/9/67		
14	ดูดนํ้ามันเข้าถังสำรอง 200 L. 3 ถัง ใช้งานได้ เหลือ 1 ถังใช้งานไม่ได้ (ถังสุดท้ายดูดกันแท่งค์ทำให้มีสิ่งสกปรกได้แท่งค์เข้ามาจำนวนมาก) วันที่ 09/10/67		
15	ล้างถังน้ำมัน Gen 1000 L. วันที่ 09/10/67		

16	ล้างท่อน้ำมัน Supply และ Return ไปจนโดยการเป่า Blower วันที่ 09/10/67		
17	ขจัดน้ำมันด้านในถังทั้งหมด วันที่ 09/10/67		
18	เติมน้ำมันดีเซล B7 1000 ลิตรเข้าไปในแทงค์น้ำมันสำรองพร้อมฟลักซ์ ซึ่งน้ำมันในท่อจ่ายไปยังเครื่อง Generator วันที่ 22/11/67		
19	ดำเนินการนำอะไหล่มาประกอบ เช็คปั๊มและเช็คหัวฉีด ล้างชุด Rotor, Stator ก่อนใส่ชุดใหม่เข้าไป วันที่ 22/11/67		

20	TEST ระบบร่วมกับ ATS ช่วงเวลา 11.15-11.45 น. Generator สามารถจ่ายโหลดได้ตามปกติและสามารถ Stand By ได้ วันที่ 25/11/67		
-----------	---	--	---

ภาคผนวก 8

เอกสารตรวจสอบถังดับเพลิง

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0005	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L2-R2	ชั้น	L2
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	2/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดรหัสขาดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โพร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0004	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L2-R1	ชั้น	L2
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	2/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดรหัสขาดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โพร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0007	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L3-R2	ชั้น	L3
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	2/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดรหัสขาดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โพร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0006	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L3-R1	ชั้น	L3
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	2/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดรหัสขาดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โพร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน

D70122-0008

ขนาด

☐ 5 lbs.
☐ 10 lbs.
☐ 15 lbs.
☐ 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง

FHC-AP2-R1

ชั้น

AP2

ประเภท

☐ Dry Chemical
☐ CO₂
☐ Halotron
☐ Foam

วันที่บรรจุ

วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ		
					สารดับเพลิง	แรงดัน
มกราคม	9/1/67	/				
กุมภาพันธ์	10/2/67	/				
มีนาคม	10/3/67	/				
เมษายน	20/4/67	/				
พฤษภาคม	3/5/67	/				
มิถุนายน	3/6/67	/				
กรกฎาคม	6/7/67	/				
สิงหาคม	10/8/67	/				
กันยายน	7/9/67	/				
ตุลาคม	6/10/67	/				
พฤศจิกายน	2/11/67	/				
ธันวาคม	14/12/67	/				

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด

กรณีขาดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

Property Manage by

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน

D70122-0019

ขนาด

☐ 5 lbs.
☐ 10 lbs.
☐ 15 lbs.
☐ 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง

FHC-AP5-R1

ชั้น

AP5

ประเภท

☐ Dry Chemical
☐ CO₂
☐ Halotron
☐ Foam

วันที่บรรจุ

วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ		
					สารดับเพลิง	แรงดัน
มกราคม	9/1/67	/				
กุมภาพันธ์	10/2/67	/				
มีนาคม	10/3/67	/				
เมษายน	20/4/67	/				
พฤษภาคม	3/5/67	/				
มิถุนายน	3/6/67	/				
กรกฎาคม	6/7/67	/				
สิงหาคม	10/8/67	/				
กันยายน	7/9/67	/				
ตุลาคม	6/10/67	/				
พฤศจิกายน	2/11/67	/				
ธันวาคม	14/12/67	/				

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด

กรณีขาดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

Property Manage by

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน

D70122-0009

ขนาด

☐ 5 lbs.
☐ 10 lbs.
☐ 15 lbs.
☐ 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง

FHC-L6-R1

ชั้น

L6

ประเภท

☐ Dry Chemical
☐ CO₂
☐ Halotron
☐ Foam

วันที่บรรจุ

วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ		
					สารดับเพลิง	แรงดัน
มกราคม	9/1/67	/				
กุมภาพันธ์	10/2/67	/				
มีนาคม	10/3/67	/				
เมษายน	23/4/67	/				
พฤษภาคม	3/5/67	/				
มิถุนายน	3/6/67	/				
กรกฎาคม	6/7/67	/				
สิงหาคม	10/8/67	/				
กันยายน	7/9/67	/				
ตุลาคม	6/10/67	/				
พฤศจิกายน	2/11/67	/				
ธันวาคม	14/12/67	/				

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด

กรณีขาดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

Property Manage by

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน

D70122-0010

ขนาด

☐ 5 lbs.
☐ 10 lbs.
☐ 15 lbs.
☐ 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง

FHC-L6-R2

ชั้น

L6

ประเภท

☐ Dry Chemical
☐ CO₂
☐ Halotron
☐ Foam

วันที่บรรจุ

วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ		
					สารดับเพลิง	แรงดัน
มกราคม	9/1/67	/				
กุมภาพันธ์	10/2/67	/				
มีนาคม	10/3/67	/				
เมษายน	23/4/67	/				
พฤษภาคม	3/5/67	/				
มิถุนายน	3/6/67	/				
กรกฎาคม	6/7/67	/				
สิงหาคม	10/8/67	/				
กันยายน	7/9/67	/				
ตุลาคม	6/10/67	/				
พฤศจิกายน	2/11/67	/				
ธันวาคม	14/12/67	/				

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด

กรณีขาดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

Property Manage by

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0063	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L7-R2	ชั้น	L7
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	10/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด การเข้าชุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0064	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L7-R1	ชั้น	L7
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	10/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	9/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด การเข้าชุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0011	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L18-R2	ชั้น	L8
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	10/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด การเข้าชุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0062	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L8-R1	ชั้น	L8
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	10/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด การเข้าชุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0013	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.		
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L9-R2		ชั้น		L9
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam	
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ		

เดือน	วันที่ตรวจ	สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
			สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขีลคอ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67		/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67		/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67		/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67		/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67		/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67		/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67		/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67		/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67		/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67		/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67		/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67		/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

JLL

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0012	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.		
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L9-R1		ชั้น		L9
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam	
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ		

เดือน	วันที่ตรวจ	สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
			สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขีลคอ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67		/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67		/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67		/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67		/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67		/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67		/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67		/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67		/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67		/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67		/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67		/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67		/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

JLL

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0015	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.		
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L10-R2		ชั้น		L10
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam	
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ		

เดือน	วันที่ตรวจ	สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
			สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขีลคอ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67		/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67		/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67		/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67		/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67		/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67		/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67		/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67		/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67		/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67		/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67		/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67		/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

JLL

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0014	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.		
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L10-R1		ชั้น		L10
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam	
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ		

เดือน	วันที่ตรวจ	สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
			สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขีลคอ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67		/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67		/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	10/3/67		/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67		/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67		/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67		/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67		/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67		/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67		/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67		/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67		/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67		/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

JLL

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER INSPECTION									
รหัสทรัพย์สิน	D70122-0061	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.						
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L11-R1	ชั้น	L11						
ประเภท	☐ Dry Chemical		☐ CO ₂		☐ Halotron		☐ Foam		
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ						

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ						
					สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	เข็มนาฬิกา	สายฉีด	สลัก
มกราคม	4/1/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
เมษายน	10/4/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
พฤษภาคม	1/5/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
ธันวาคม	18/12/67	/	/	/	/	/	/	/	/	

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรุณาขีดให้ครบรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER INSPECTION									
รหัสทรัพย์สิน	D70122-0016	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.						
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L11-R2	ชั้น	L11						
ประเภท	☐ Dry Chemical		☐ CO ₂		☐ Halotron		☐ Foam		
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ						

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ						
					สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	เข็มนาฬิกา	สายฉีด	สลัก
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
เมษายน	13/4/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
พฤศจิกายน	8/11/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
ธันวาคม	18/12/67	/	/	/	/	/	/	/	/	

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรุณาขีดให้ครบรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER INSPECTION									
รหัสทรัพย์สิน	D70122-0059	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.						
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L12-R2	ชั้น	L12						
ประเภท	☐ Dry Chemical		☐ CO ₂		☐ Halotron		☐ Foam		
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ						

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ						
					สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	เข็มนาฬิกา	สายฉีด	สลัก
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
เมษายน	13/4/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
ธันวาคม	18/12/67	/	/	/	/	/	/	/	/	

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรุณาขีดให้ครบรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER INSPECTION									
รหัสทรัพย์สิน	D70122-0060	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.						
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L12-R1	ชั้น	L12						
ประเภท	☐ Dry Chemical		☐ CO ₂		☐ Halotron		☐ Foam		
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ						

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ						
					สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	เข็มนาฬิกา	สายฉีด	สลัก
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
มีนาคม	10/3/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
เมษายน	13/4/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/	/	
ธันวาคม	18/12/67	/	/	/	/	/	/	/	/	

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรุณาขีดให้ครบรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0017	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L12A-R1	ชั้น	L12A
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สัปดาห์	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
			สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	5/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดุด กรณีขาดุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

JLL

Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0018	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L12A-R2	ชั้น	L12A
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สัปดาห์	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
			สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดุด กรณีขาดุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

JLL

Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0021	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L14-R1	ชั้น	L14
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สัปดาห์	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
			สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดุด กรณีขาดุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

JLL

Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0022	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L14-R2	ชั้น	L14
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สัปดาห์	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
			สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	10/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดุด กรณีขาดุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

JLL

Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0023	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L15-R2	ชั้น	L15
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	20/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0058	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L15-R1	ชั้น	L15
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	20/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0025	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L16-R2	ชั้น	L16
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	20/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0024	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L16-R1	ชั้น	L16
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	10/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	20/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	6/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0027
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง
FHC-L17-R2
ชั้น
L17

ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam

วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน
วันที่
ตรวจสอบ

สภาพการตรวจสอบ
สารดับเพลิง แรงดัน ตัวถัง ขั้วต่อ สายฉีดยา สลัก ก้านบีบ

ผู้ตรวจ
หมายเหตุ

มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	-	-	-	-	-	-	-		
เมษายน	20/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	7/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0026
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง
FHC-L17-R1
ชั้น
L17

ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam

วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน
วันที่
ตรวจสอบ

สภาพการตรวจสอบ
สารดับเพลิง แรงดัน ตัวถัง ขั้วต่อ สายฉีดยา สลัก ก้านบีบ

ผู้ตรวจ
หมายเหตุ

มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	-	-	-	-	-	-	-		
เมษายน	20/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0029
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง
FHC-L18-R2
ชั้น
L18

ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam

วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน
วันที่
ตรวจสอบ

สภาพการตรวจสอบ
สารดับเพลิง แรงดัน ตัวถัง ขั้วต่อ สายฉีดยา สลัก ก้านบีบ

ผู้ตรวจ
หมายเหตุ

มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	-	-	-	-	-	-	-		
เมษายน	20/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	7/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0028
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง
FHC-18-R1
ชั้น
L18

ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam

วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน
วันที่
ตรวจสอบ

สภาพการตรวจสอบ
สารดับเพลิง แรงดัน ตัวถัง ขั้วต่อ สายฉีดยา สลัก ก้านบีบ

ผู้ตรวจ
หมายเหตุ

มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	-	-	-	-	-	-	-		
เมษายน	20/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

Property Manage by
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0031	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.			
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L19-R2		ชั้น	L19		
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam		
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ			

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	2/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรณีสถานการณ์ไม่พบรายการในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0030	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.			
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L19-R1		ชั้น	L19		
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam		
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ			

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	2/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรณีสถานการณ์ไม่พบรายการในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0032	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.			
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L20-R1		ชั้น	L20		
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam		
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ			

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	2/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรณีสถานการณ์ไม่พบรายการในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND

แบบตรวจสอบถังดับเพลิง FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0033	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.			
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L20-R2		ชั้น	L20		
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam		
วันที่บรรจุ			วันที่หมดอายุ			

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	2/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	3/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรณีสถานการณ์ไม่พบรายการในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0056	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L21-R1	ชั้น	L21
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	15/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	21/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดุด กรณีขาดุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0034	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L21-R2	ชั้น	L21
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	15/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	21/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดุด กรณีขาดุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0035	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L22-R1	ชั้น	L22
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	15/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	21/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดุด กรณีขาดุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0036	ขนาด	☐ 5 lbs. ☐ 10 lbs. ☐ 15 lbs. ☐ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L22-R2	ชั้น	L22
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ สอบ	สภาพการตรวจสอบ						ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	15/4/67	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	3/5/67	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	21/11/67	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาดุด กรณีขาดุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985

กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0055	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.			
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L23-R2	ชั้น	L23			
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ				

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ซีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0057	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.			
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L23-R1	ชั้น	L23			
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ				

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ซีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0037	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.			
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L24-R1	ชั้น	L24			
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ				

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ซีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0038	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.			
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L24-R2	ชั้น	L24			
ประเภท	☐ Dry Chemical	☐ CO ₂	☐ Halotron	☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ				

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ซีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0039	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L25-R1	ชั้น	L25
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	20/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรณีสถานการณ์ไม่เรียบร้อยจะเขียนในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0040	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L25-R2	ชั้น	L25
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรณีสถานการณ์ไม่เรียบร้อยจะเขียนในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0041	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L26-R1	ชั้น	L26
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรณีสถานการณ์ไม่เรียบร้อยจะเขียนในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน	D70122-0042	ขนาด	○ 5 lbs. ○ 10 lbs. ○ 15 lbs. ○ 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง	FHC-L26-R2	ชั้น	L26
ประเภท	☐ Dry Chemical ☐ CO ₂ ☐ Halotron ☐ Foam		
วันที่บรรจุ		วันที่หมดอายุ	

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขั้วต่อ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ขาด กรณีสถานการณ์ไม่เรียบร้อยจะเขียนในช่องหมายเหตุทุกครั้ง



Property Manage by

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0043
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง
FHC-L27-R1
ชั้น
L27
ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam
วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง
JLL
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)
Property Manage by

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0044
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง
FHC-L27/1-R1
ชั้น
L27
ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam
วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15-3-67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง
JLL
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)
Property Manage by

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0045
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง
FHC-L28-R1
ชั้น
L28
ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam
วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15-3-67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง
JLL
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)
Property Manage by

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0046
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง
FHC-L28-R2
ชั้น
L28
ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam
วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ขีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15-3-67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง
JLL
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณีฉุกเฉิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)
Property Manage by

THE STRAND
แบบตรวจระดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0047
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง
FHC-L29-R1
ชั้น
L29
ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam
วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15-3-67	-	-	-	-	-	-	-		
เมษายน	22/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณียกเงิน หรือถึงดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถึงดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0048
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง
FHC-L29-R2
ชั้น
L29
ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam
วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15-3-67	-	-	-	-	-	-	-		
เมษายน	22/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณียกเงิน หรือถึงดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถึงดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0049
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง
FHC-L30-R1
ชั้น
L30
ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam
วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15-3-67	-	-	-	-	-	-	-		
เมษายน	22/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณียกเงิน หรือถึงดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถึงดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0050
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.
สถานที่ติดตั้ง
FHC-L30-R2
ชั้น
L30
ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam
วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน	วันที่ตรวจ	สภาพการตรวจสอบ							ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ฉลาก	สายฉีด	สลัก	คันบีบ		
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15-3-67	-	-	-	-	-	-	-		
เมษายน	22/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณียกเงิน หรือถึงดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0053
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง
FHC-L31-R1
ชั้น
L31

ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam

วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน
วันที่ตรวจสอบ
สภาพการตรวจสอบ
ผู้ตรวจ
หมายเหตุ

เดือน	วันที่ตรวจสอบ	สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ซีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		มีฝน
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	1/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณียกเงิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0054
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง
FHC-L31/1-R1
ชั้น
L31

ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam

วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน
วันที่ตรวจสอบ
สภาพการตรวจสอบ
ผู้ตรวจ
หมายเหตุ

เดือน	วันที่ตรวจสอบ	สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ซีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
มกราคม	10/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	5/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณียกเงิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-0055
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง
FHC-L27M/1-R1
ชั้น
L27M

ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam

วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน
วันที่ตรวจสอบ
สภาพการตรวจสอบ
ผู้ตรวจ
หมายเหตุ

เดือน	วันที่ตรวจสอบ	สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ซีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
มกราคม	9/1/67	/	/	/	/	/	/	/		
กุมภาพันธ์	9/2/67	/	/	/	/	/	/	/		
มีนาคม	15/3/67	/	/	/	/	/	/	/		
เมษายน	23/4/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤษภาคม	4/5/67	/	/	/	/	/	/	/		
มิถุนายน	6/6/67	/	/	/	/	/	/	/		
กรกฎาคม	7/7/67	/	/	/	/	/	/	/		
สิงหาคม	8/8/67	/	/	/	/	/	/	/		
กันยายน	7/9/67	/	/	/	/	/	/	/		
ตุลาคม	6/10/67	/	/	/	/	/	/	/		
พฤศจิกายน	2/11/67	/	/	/	/	/	/	/		
ธันวาคม	14/12/67	/	/	/	/	/	/	/		

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณียกเงิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

THE STRAND
แบบตรวจสอบถังดับเพลิง
FIRE EXTINGUISHER INSPECTION

รหัสทรัพย์สิน
D70122-00
ขนาด
5 lbs. 10 lbs. 15 lbs. 20 lbs.

สถานที่ติดตั้ง
FHC-L-R
ชั้น
L

ประเภท
Dry Chemical CO2 Halotron Foam

วันที่บรรจุ
วันที่หมดอายุ

เดือน
วันที่ตรวจสอบ
สภาพการตรวจสอบ
ผู้ตรวจ
หมายเหตุ

เดือน	วันที่ตรวจสอบ	สารดับเพลิง	แรงดัน	ตัวถัง	ซีลคอ	สายฉีด	สลัก	คันบีบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
มกราคม										
กุมภาพันธ์										
มีนาคม										
เมษายน										
พฤษภาคม										
มิถุนายน										
กรกฎาคม										
สิงหาคม										
กันยายน										
ตุลาคม										
พฤศจิกายน										
ธันวาคม										

สัญลักษณ์ : ✓ หมายถึง ปกติ และ X หมายถึง ชำรุด กรณีชำรุดให้ระบุรายละเอียดในช่องหมายเหตุทุกครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ โทร. 083-445-5985
กรณียกเงิน หรือถังดับเพลิงชำรุด โทร. 083-445-5985 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

ภาคผนวก 9

เอกสารตรวจสอบระบบระบายอากาศ

CHECK SHEET FOR PRESSURIZED FAN ROOM									Ref No : JLL-OP-MR-007/01
									Rev. Date : 31/01/2015
BUILDING : The Strand thonglor						FLOOR: 31		Month: JULY year: 2024	
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตัวควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	ไม่มีกลิ่นผิดปกติไหม	สายพานพร้อมใช้งาน (ถ้ามี)	ไม่มีเสียงของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ลายเซ็น
1	8.33	/	/	/	/	/	/	/	
2	8.21	/	/	/	/	/	/	/	
3	10.22	/	/	/	/	/	/	/	
4	8.28	/	/	/	/	/	/	/	
5	08.09	/	/	/	/	/	/	/	
6	8.19	/	/	/	/	/	/	/	
7	8.14	/	/	/	/	/	/	/	
8	8.24	/	/	/	/	/	/	/	
9	8.23	/	/	/	/	/	/	/	
10	8.31	/	/	/	/	/	/	/	
11	8.29	/	/	/	/	/	/	/	
12	8.30	/	/	/	/	/	/	/	
13	8.36	/	/	/	/	/	/	/	
14	8.42	/	/	/	/	/	/	/	
15	8.20	/	/	/	/	/	/	/	
S.Tech.: 2205				Date: 31/7/24					
16	8.14	/	/	/	/	/	/	/	
17	8.19	/	/	/	/	/	/	/	
18	8.31	/	/	/	/	/	/	/	
19	8.56	/	/	/	/	/	/	/	
20	8.52	/	/	/	/	/	/	/	
21	8.39	/	/	/	/	/	/	/	
22	8.21	/	/	/	/	/	/	/	
23	8.44	/	/	/	/	/	/	/	
24	8.23	/	/	/	/	/	/	/	
25	8.31	/	/	/	/	/	/	/	
26	8.26	/	/	/	/	/	/	/	
27	8.09	/	/	/	/	/	/	/	
28	8.21	/	/	/	/	/	/	/	
29	8.15	/	/	/	/	/	/	/	
30	8.22	/	/	/	/	/	/	/	
31	8.31	/	/	/	/	/	/	/	

S.Tech.: 
Date: 31/7/24

BSE: 
Date: 31/7/24

CHECK SHEET FOR PRESSURIZED FAN ROOM									Ref No : JLL-OP-MR-007/01
									Rev. Date : 31/01/2015
BUILDING : The Strand thonglor						FLOOR: 31		Month: AUGUST year: 2024	
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	สายพานพร้อมใช้งาน (ถ้ามี)	ไม่มีเสียงของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ลายเซ็น
1	8:20	/	/	/	/	/	/	/	
2	8:25	/	/	/	/	/	/	/	
3	8:30	/	/	/	/	/	/	/	
4	8:36	/	/	/	/	/	/	/	
5	8:17	/	/	/	/	/	/	/	
6	8:44	/	/	/	/	/	/	/	
7	8:13	/	/	/	/	/	/	/	
8	8:04	/	/	/	/	/	/	/	
9	8:20	/	/	/	/	/	/	/	
10	8:12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	8:15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	8:13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	8:13	/	/	/	/	/	/	/	
14	8:30	/	/	/	/	/	/	/	
15	8:25	/	/	/	/	/	/	/	
S.Tech.: กิติกว									Date: 20/8/27
16	8:16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	8:12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	8:44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	8:16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	8:37	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	8:22	/	/	/	/	/	/	/	
22	8:38	/	/	/	/	/	/	/	
23	8:19	/	/	/	/	/	/	/	
24	8:15	/	/	/	/	/	/	/	
25	8:49	/	/	/	/	/	/	/	
26	8:20	/	/	/	/	/	/	/	
27	8:31	/	/	/	/	/	/	/	
28	8:33	/	/	/	/	/	/	/	
29	8:20	/	/	/	/	/	/	/	
30	8:42	/	/	/	/	/	/	/	
31	8:29	/	/	/	/	/	/	/	

S.Tech.: 
Date: 31/8/27

BSE: 
Date: 31/8/27

Done
21/9/27



CHECK SHEET FOR PRESSURIZED FAN ROOM									Ref No : JLL-OP-MR-007/01	
									Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor						FLOOR: 31		Month: SEPTEMBER Year: 2024		
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสดงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	สายพานพร้อมใช้งาน (ถ้ามี)	ไม่เกิดเสียงรบกวนที่ไม่เกี่ยวข้อง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	8.25	/	/	/	/	/	/	/		
2	8.27	/	/	/	/	/	/	/		
3	8.30	/	/	/	/	/	/	/		
4	8.36	/	/	/	/	/	/	/		
5	8.13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	8.26	/	/	/	/	/	/	/		
7	8.25	/	/	/	/	/	/	/		
8	8.10	/	/	/	/	/	/	/		
9	8.23	/	/	/	/	/	/	/		
10	8.12	/	/	/	/	/	/	/		
11	8.36	/	/	/	/	/	/	/		
12	8.37	/	/	/	/	/	/	/		
13	8.23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	8.12	/	/	/	/	/	/	/		
15	8.13	/	/	/	/	/	/	/		
S.Tech.: <u>สมยศ</u>		Date: <u>15/9/6</u>								
16	8.14	/	/	/	/	/	/	/		
17	8.16	/	/	/	/	/	/	/		
18	08:31	/	/	/	/	/	/	/		
19	08:27	/	/	/	/	/	/	/		
20	8.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	8.16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	8.16	/	/	/	/	/	/	/		
23	8.16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	8.12	/	/	/	/	/	/	/		
25	8.14	/	/	/	/	/	/	/		
26	8.12	/	/	/	/	/	/	/		
27	8.25	/	/	/	/	/	/	/		
28	8.38	/	/	/	/	/	/	/		
29	8.55	/	/	/	/	/	/	/		
30	8.12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31										

S.Tech.: [Signature]
Date: 30/9/67

BSE: [Signature]
Date: 30/9/67

CHECK SHEET FOR PRESSURIZED FAN ROOM									Ref No : JLL-OP-MR-007/01	
									Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor						FLOOR: 31		Month: OCTOBER Year: 2024		
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแรงสูงทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	ไม่มีกลิ่นเหม็นผิดปกติ/ไหม้	สายพานพร้อมใช้งาน (ถ้ามี)	ไม่มีเสียงของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	8.24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	8.17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	8.27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	8.26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	08:58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	8.36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	8.18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	8.09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	8.18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	08:38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	08.15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	08.26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	08.13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	08.08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	08.09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
S.Tech.: <u>ลลิต</u>		Date: 15/10/24								
16	08.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	8.16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	08.25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	08:39	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	08.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	08.17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	08.25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	08.11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	08.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	08.12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	8.12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	8.17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	08.14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	08.13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	08.58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31	08.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

S.Tech.:
Date: 31/10/24

BSE:
Date: 31/10/24

CHECK SHEET FOR PRESSURIZED FAN ROOM									Ref No : JLL-OP-MR-007/01	
									Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : The Strand thonglor						FLOOR: 31		Month: November Year: 2024		
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแรงดันทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/เหม็น	สายพานพร้อมใช้งาน (ถ้ามี)	ไม่เก็บสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	08.27	/	/	/	/	/	/	/		
2	08.20	/	/	/	/	/	/	/		
3	8.21	/	/	/	/	/	/	/		
4	08.14	/	/	/	/	/	/	/		
5	08.14	/	/	/	/	/	/	/		
6	08.14	/	/	/	/	/	/	/		
7	08.14	/	/	/	/	/	/	/		
8	08.25	/	/	/	/	/	/	/		
9	8.25	/	/	/	/	/	/	/		
10	8.13	/	/	/	/	/	/	/		
11	08.14	/	/	/	/	/	/	/		
12	08.18	/	/	/	/	/	/	/		
13	08.17	/	/	/	/	/	/	/		
14	08.11	/	/	/	/	/	/	/		
15	8.21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
S.Tech.: จิรวร		Date: 16/11/2024								
16	8.10	/	/	/	/	/	/	/		
17	8.29	/	/	/	/	/	/	/		
18	08.29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	08.13	/	/	/	/	/	/	/		
20	08.18	/	/	/	/	/	/	/		
21	08.12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	08.30	/	/	/	/	/	/	/		
23	08.12	/	/	/	/	/	/	/		
24	08.38	/	/	/	/	/	/	/		
25	8.11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	08.18	/	/	/	/	/	/	/		
27	08.12	/	/	/	/	/	/	/		
28	08.17	/	/	/	/	/	/	/		
29	08.20	/	/	/	/	/	/	/		
30	08.15	/	✓	/	/	/	/	/		
31										

S.Tech.: 
Date: 30/11/2024

BSE: 
Date: 30/11/2024

CHECK SHEET FOR PRESSURIZED FAN ROOM									Ref No : JLL-OP-MR-007/01		
									Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : The Strand thonglor						FLOOR: 31		Month: December Year: 2024			
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	สายพานพร้อมใช้งาน (ถ้ามี)	ไม่มีเสียงรบกวนที่ผิดปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ	
1	08.12	/	/	/	/	/	/	/			
2	08.16	/	/	/	/	/	/	/			
3	08.15	/	/	/	/	/	/	/			
4	08.18	/	/	/	/	/	/	/			
5	08.26	/	/	/	/	/	/	/			
6	08.20	/	/	/	/	/	/	/			
7	08.32	/	/	/	/	/	/	/			
8	8.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	8.15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	08.04	/	/	/	/	/	/	/			
11	08.11	/	/	/	/	/	/	/			
12	08.20	/	/	✓	✓	✓	✓	✓			
13	08.03	/	/	/	/	/	/	/			
14	8.12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	8.24	/	/	/	/	/	/	/			
S.Tech.: วัชร						Date: 16/12					
16	08.25	/	/	/	/	/	/	/			
17	8.20	/	/	/	/	/	/	/			
18	08.15	/	/	/	/	/	/	/			
19	08.24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	8.18	/	/	/	/	/	/	/			
21	8.10	/	/	/	/	/	/	/			
22	09.00	/	/	/	/	/	/	/			
23	08.10	/	/	/	/	/	/	/			
24	08.10	/	/	/	/	/	/	/			
25	08.32	/	/	/	/	/	/	/			
26	08.47	/	/	/	/	/	/	/			
27	08.36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	08.15	/	/	/	/	/	/	/			
29	8.07	/	/	/	/	/	/	/			
30	8.05	/	/	/	/	/	/	/			
31	8.14	/	/	/	/	/	/	/			

S.Tech.: 
Date: 01/12/67

BSE: 
Date: 31/12/67

ภาคผนวก 10

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวายน้

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110.
SAMPLING LOCATION : ก่อนการบำบัด (บ่อปรับอัตราการไหล)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JULY 05, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN240711665
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JULY 05, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 05-15, 2024
REPORT DATE : JULY 16, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	15.8	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	140.0**	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	26.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.2	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	11.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
- ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 250 mg/l
ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
Mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .
- N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110.
SAMPLING LOCATION : หลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JULY 05, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN240711666
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JULY 05, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 05-15, 2024
REPORT DATE : JULY 16, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.5 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	17.8	2.0	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	148.0**	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	40.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	≤0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	12.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 250 mg/l
ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
Mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .
4. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
SAMPLING LOCATION : ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (ปอดตรวจคุณภาพน้ำ)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JULY 05, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายอวิชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN240711667
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JULY 05, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 05-15, 2024
REPORT DATE : JULY 16, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
# pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	8.1 at 25°C	-	5-9
# Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	4.0	2.0	≤30
# Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	172.0**	-	≤500
# Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	1.0	-	≤40
# Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.2	-	≤0.5
# Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	0.01	-	≤1.0
# Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B.)	25.75	-	≤35
# Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.0 x 10 ⁴	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 x 10 ⁴	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. - Not available .
2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
3. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 250 mg/l
ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
Mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .
4. # mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .
5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ


(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
SAMPLING LOCATION : น้ำประปา
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ไส้ ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JULY 05, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN240711670
SAMPLING SOURCE : WATER SUPPLY
RECEIVED DATE : JULY 05, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 05-15, 2024
REPORT DATE : JULY 16, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
#Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	250.0	-	<1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. - Not available .
2. * ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
3. # mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .


(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JULY 05, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายอวัชชัย จักรพันธุ์

REPORT NO. : RN240711669
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JULY 05, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 05-15, 2024
REPORT DATE : JULY 16, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

- Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
- N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_ang@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1270724 วันที่ (Date) 15 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำระวายน้ำ (สระดิน)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707138
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project STL 24
ที่อยู่ (Address) 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดหน้าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 6 กรกฎาคม 2567 - 15 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 5 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (สระดิน)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ - *คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สัตยาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนตัว)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JULY 05, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN240711668
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JULY 05, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 05-15, 2024
REPORT DATE : JULY 16, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจตุรสนิบทอง 46 ถนนจตุรสนิบทอง แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Hangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address : hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1280724 วันที่ (Date) 15 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707139
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project STL 24
ที่อยู่ (Address) 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 6 กรกฎาคม 2567 - 15 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 5 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ : * ตามเกณฑ์ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการมีใบมายไม่ชักตัวอย่างแจ้ง

(นายเอกสิทธิ์ สิลามบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110.
SAMPLING LOCATION : ก่อนการบำบัด (ก่อนปรับอัตราการไหล)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : AUGUST 09, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุฬา
REPORT NO. : RN240811929
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : AUGUST 09, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 09-31, 2024
REPORT DATE : SEPTEMBER 09, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	58.4	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	207.0**	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	56.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	46.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detectable	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

2. **ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 163 mg/l
Mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

(MR TAWAT CHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110.
SAMPLING LOCATION : หลังการบำบัด (บ่อกักน้ำใส)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : AUGUST 09, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุนหา
REPORT NO. : RN240811930
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : AUGUST 09, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 09-31, 2024
REPORT DATE : SEPTEMBER 09, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	67.0	2.0	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	195.0**	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	44.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	≤0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	48.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detectable	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

2. **ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 163 mg/l

Mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
SAMPLING LOCATION : ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : AUGUST 09, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุนหา
REPORT NO. : RN240811931
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : AUGUST 09, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 09-31, 2024
REPORT DATE : SEPTEMBER 09, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
# pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.8 at 25°C	-	5-9
# Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	8.0	2.0	≤30
# Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	241.0**	-	≤500
# Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	3.0	-	≤40
# Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	≤0.5
# Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	0.02	-	≤1.0
# Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	5.04	-	≤35
# Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	0.20	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 ⁵	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.5 x 10 ⁴	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายไนไตรต์ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 163 mg/l
Mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .
3. # mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: The Strand Thonglor	REPORT NO.	: RN240811934
ADDRESS	: 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110	SAMPLING SOURCE	: WATER SUPPLY
SAMPLING LOCATION	: น้ำประปา	RECEIVED DATE	: AUGUST 09, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: AUGUST 09-31, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: SEPTEMBER 09, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: AUGUST 09, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	163.0	-	<1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. * ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
2. * mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

(MR TAWAT CHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ไส้ ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : AUGUST 09, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุนหา
REPORT NO. : RN240811933
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : AUGUST 09, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 09-19, 2024
REPORT DATE : AUGUST 20, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detectable	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detectable	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunskulwong 46 Jarunskulwong Road Bangyeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2800824 วันที่ (Date) 19 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (สระดิน)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6708320
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สี, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project STL 24
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 10 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 10 สิงหาคม 2567 - 19 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^{3/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (สระดิน)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ : ^u ค่าเกณฑ์ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่น ในทางอันตราย

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามข้อกำหนดอย่างเคร่ง

(นายเอกสิทธิ์ สิลาวีนา)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ปวงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนตัว)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : AUGUST 09, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุฬา
REPORT NO. : RN240811932
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : AUGUST 09, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 09-19, 2024
REPORT DATE : AUGUST 20, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detectable	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detectable	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruksanitwong 46 Jaruksanitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2810824 วันที่ (Date) 19 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8708321
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^cใส, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โกลลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project STL 24
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 10 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 10 สิงหาคม 2567 - 19 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{3/} (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 17/2559 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่อาศัยกัน

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกศักดิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้เฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : ก่อนการบำบัด (ก่อนปรับอัตราการไหล)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 06, 2024
SAMPLING TIME : 13:30
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN240912230
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 06, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 06-19, 2024
REPORT DATE : SEPTEMBER 27, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.3 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	62.0	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	716.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	52.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	43.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110.
SAMPLING LOCATION : หลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 06, 2024
SAMPLING TIME : 13:30
SAMPLING BY : นายอวัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN240912231
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 06, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 06-19, 2024
REPORT DATE : SEPTEMBER 27, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.4 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	56.0	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	702.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	42.0	-	-
Settleable Solids	mL/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	31.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 06, 2024
SAMPLING TIME : 13:30
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN240912232
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 06, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 06-19, 2024
REPORT DATE : SEPTEMBER 27, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
# pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.7 at 25°C	-	5.5-9.0
# Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	5.0	2.0	≤30
# Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	301.0	-	≤1,000
# Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	9.0	-	≤40
# Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
# Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	0.01	-	≤1.0
# Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	5.04	-	≤35
# Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

- Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)
2. # mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 06, 2024
SAMPLING TIME : 13:30
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN240912233
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 06, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 06-19, 2024
REPORT DATE : SEPTEMBER 27, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. * Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจตุรทิศทองศรี 46 ถนนจตุรทิศทองศรี แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 803 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyaeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834856 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1320924 วันที่ (Date) 16 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6709152
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เพลสดัง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project STL 24
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 7 กันยายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 7 กันยายน 2567 - 16 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 6 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{3/} (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่น ในท่านองเดียวกัน

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{3/} เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- ค่าควบคุมอุณหภูมิห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสามิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 06, 2024
SAMPLING TIME : 13:30
SAMPLING BY : นายธวัชชัย จักรพันธุ์

REPORT NO. : RN240912234
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 06, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 06-19, 2024
REPORT DATE : SEPTEMBER 27, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. * Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมดใต้ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaranusornitwong 46 Jaranusornitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1310924 วันที่ (Date) 16 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6709151
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project STL 24
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 7 กันยายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 7 กันยายน 2567 - 16 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 6 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^v (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ : ^u สำหรับห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสุรารน้ำ หรือกิจการอื่น ในทางของเดียวกัน

^v Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

-สถานะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

-ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : ก่อนการบำบัด (บ่อปรับอัตราการไหล)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : น้ำตาลสูง มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : OCTOBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายธวัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN241012425
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : OCTOBER 18, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 18-NOVEMBER 04, 2024
REPORT DATE : NOVEMBER 12, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.4 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	82.0	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	342.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	40.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	48.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 ⁵	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : หลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : OCTOBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN241012426
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : OCTOBER 18, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 18-NOVEMBER 04, 2024
REPORT DATE : NOVEMBER 12, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.7 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	72.0	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	388.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	29.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	1.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	30.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁴	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.1 x 10 ³	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน
SAMPLING DATE : OCTOBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN241012427
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : OCTOBER 18, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 18-NOVEMBER 04, 2024
REPORT DATE : NOVEMBER 12, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
# pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.6 at 25°C	-	5.5-9.0
# Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	8.0	2.0	≤30
# Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	264.0	-	≤1,000
# Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	19.0	-	≤40
# Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.1	-	-
# Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	0.01	-	≤1.0
# Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	27.44	-	≤35
# Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	0.20	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.1 x 10 ³	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.6 x 10 ³	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)
2. # mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : OCTOBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์

REPORT NO. : RN241012429
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : OCTOBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 19-28, 2024
REPORT DATE : NOVEMBER 12, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5121024 วันที่ (Date) 28 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระยองน้ำ (ส่วนดื่ม)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710550
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^cใส, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^cบริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^cProject STL 24
ที่อยู่ (Address)^c63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดเทพฯ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 19 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 19 ตุลาคม 2567 - 28 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 18 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^cเก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ³⁾ (Test Method)
		น้ำระยองน้ำ (ส่วนดื่ม)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ : ¹⁾ สำหรับน้ำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำเพื่อการบริโภค ในห้ามองเห็น

²⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตอย่างถูกต้อง

(นายฐานันท์ นิลารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำข้อยกเว้น

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : OCTOBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายรัชชัย จักรพันธุ์
REPORT NO. : RN241012428
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : OCTOBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 19-28, 2024
REPORT DATE : NOVEMBER 12, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. * Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jaruksanitwong 46 Jarunskanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5131024 วันที่ (Date) 28 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระยองน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710551
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ใส, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project STL 24
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 19 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 19 ตุลาคม 2567 - 28 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 18 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ตามมาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ²⁾ (Test Method)
		น้ำระยองน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ : ¹⁾ คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2556 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในบ้านเรือนเดียวกัน

²⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

• รายงานผลการทดสอบนี้ให้บริการเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
• ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
• รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME

: The Strand Thonglor

ADDRESS

: เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.

SAMPLING LOCATION

: ก่อนการบำบัด (ป่อปรับอัตราการไหล)

SAMPLING METHOD

: GRAB

SAMPLING CONDITION

: NORMAL

CHARACTERISTICS OF WATER

: น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

SAMPLING DATE

: NOVEMBER 12, 2024

SAMPLING TIME

: 14:00

SAMPLING BY

: นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO.

: RN241112697

SAMPLING SOURCE

: WASTEWATER

RECEIVED DATE

: NOVEMBER 12, 2024

ANALYTICAL DATE

: NOVEMBER 12-26, 2024

REPORT DATE

: DECEMBER 04, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	25.4	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	448.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	61.0	-	-
Settleable Solids	mL/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	14.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.4 x 10 ⁴	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : หลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : น้ำตาลขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : NOVEMBER 12, 2024
SAMPLING TIME : 14:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN241112698
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : NOVEMBER 12, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 12-26, 2024
REPORT DATE : DECEMBER 04, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD *
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	31.4	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	438.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	48.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	26.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.6 x 10 ⁴	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : น้ำตาลขุ่น มีตะกอน
SAMPLING DATE : NOVEMBER 12, 2024
SAMPLING TIME : 14:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN241112699
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : NOVEMBER 13, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 13-26, 2024
REPORT DATE : DECEMBER 04, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
# pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.5 at 25°C	-	5.5-9.0
# Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	11.0	2.0	≤30
# Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	302.0	-	≤1,000
# Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	23.0	-	≤40
# Settleable Solids	mL/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	-
# Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	0.04	-	≤1.0
# Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	22.96	-	≤35
# Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	0.20	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2.1 × 10 ⁴	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	7.3 × 10 ³	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)
2. # mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : NOVEMBER 12, 2024
SAMPLING TIME : 14:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN241112701
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : NOVEMBER 12, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 12-26, 2024
REPORT DATE : DECEMBER 04, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	160.0	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	61.0	-	Not Detected
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.


(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsukwong 46 Jarunsukwong Road Bangysekun Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3771124 วันที่ (Date) 23 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระยองน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711393
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีขาวใส, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสส์ แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project STL 24
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 14 พฤศจิกายน 2567 - 23 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^d 12 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{3/} (Test Method)
		น้ำระยองน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ส่วนเนื้อหาของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางของเสีย
^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ ปิลาวัณย์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: The Strand Thonglor	REPORT NO.	: RN241112700
ADDRESS	: เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 12, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 12-26, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: DECEMBER 04, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไส้ ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 12, 2024		
SAMPLING TIME	: 14:00		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	190.0	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	92.0	-	Not Detected
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.


 (MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
 LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsonitwong 46 Jarunsonitwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hve_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3781124 วันที่ (Date) 23 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^o น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711384
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีขาวใส, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^o บริษัท โกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^o Project STL 24
ที่อยู่ (Address)^o 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 14 พฤศจิกายน 2567 - 23 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^e 12 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^o เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{3/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} สำหรับของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในที่ของเสียอื่น

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{3/} เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานนท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาหรือเผยแพร่ถึงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : ก่อนการบำบัด (ก่อนปรับอัตราการไหล)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN241212969
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 04-24, 2024
REPORT DATE : JANUARY 06, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.5 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	32.5	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	250.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	45.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	1.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	22.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)



(MR TAWAT CHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : หลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN241212970
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 04-24, 2024
REPORT DATE : JANUARY 06, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.3 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	28.0	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	400.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	35.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.5	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	19.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 ⁵	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁵	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (ป้อมตรวจคุณภาพน้ำ)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN241212971
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : DECEMBER 06, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 06-18, 2024
REPORT DATE : JANUARY 06, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
# pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.5 at 25°C	-	5.5-9.0
# Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	2.0	2.0	≤30
# Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	306.0	-	≤1,000
# Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	17.0	-	≤40
# Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
# Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	0.02	-	≤1.0
# Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	25.20	-	≤35
# Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.6 x 10 ⁵	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)
2. " mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN241212972
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 04-24, 2024
REPORT DATE : JANUARY 06, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jaranornitwong 46 Jaranornitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2081224 วันที่ (Date) 18 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712224
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เกล็ดding แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project STL 24
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 ธันวาคม 2567 - 18 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 4 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^u ตามแนวทางคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางแอ่งเดียวกัน

^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ปดักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้ประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบให้หมดอายุถ้าหากไม่เหมาะสมเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : The Strand Thonglor
ADDRESS : เลขที่ 36 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2024
SAMPLING TIME : 13:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN241212973
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 04-24, 2024
REPORT DATE : JANUARY 06, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางเขิน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarunsonitwong 46 Jarunsonitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2091224 วันที่ (Date) 18 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนเล็ก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712225
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project STL 24
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 ธันวาคม 2567 - 18 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 4 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^{d1} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนเล็ก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^u คำนวณโดยกองคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางลงเดียวกัน

^{d1} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายสุกานต์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- หากมีรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกด้วยสำเนาเฉพาะเพื่อใช้งานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ

ภาคผนวก 11

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายธวัชชัย จงวุฒิชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวปนัดดา พันธะกะจับ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนิจินาท มะติยาภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวภาณุชนารถ เขียวชาญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวเบญจพร อินแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาววันวิสา หวังแววกกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายปริญญ์ กล้าน้อย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายโกวิท บุฬา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นายพีรพล ถวิลหวัง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๙ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย และอากาศเสียตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๒๔ ๖

ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๑๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
2	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method ^[2]
4	pH	Electrometric Method ^[2]
5	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
6	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
9	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrument Analyzer Method ^[3]
2	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
3	Oxides of Nitrogen	Instrument Analyzer Method ^[3]
4	Sulfur Dioxide	Instrument Analyzer Method ^[3]
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

3. United States Environmental Protection Agency. Standard of Performance for New Stationary Source. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

Certificate No. : HIT-2410-0320

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment :	pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
Meter Model :	HI5521-02	Serial No. :	04160019101
Probe Model :	HI1131B	Serial No. :	094430BN
Resolution (pH) :	0.01	Resolution (mV) :	0.1
Manufacturer :	Hanna Instruments	Made in :	Romania
Condition As-Received :	Used Product	Reference :	RE240370
Ambient Temperature :	$(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$	Relative Humidity :	$(50 \pm 15)\% \text{ RH}$
Customer name :	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd. 67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand		
Received date :	28 February 2024		
Calibrate date :	4 March 2024		
Issue date :	5 March 2024		
Calibrated Location :	Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
Calibration Procedure :	This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-01, CP-02 by using certified reference material (CRM)		

Calibrated by : ☒ Mr. Pichit Petthong
☐ Mr. Channarong Soinak

Approved by : 
Mr. Anan Suwanchaisakul
Authorized Signatory



This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator	Fluke 753	43160061	LF24-0014	Measuretronix Limited.
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	23T1453	Technology Promotion Association (Thailand-Japan).
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	24H41	

2. Reference Standard Materials : pH calibration standard traceable thru CPA chem Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
pH 4.0	CPA chem	$4.008 \pm 0.006 @ 25^{\circ}\text{C}$	898494	3 June 2024
pH 7.0	CPA chem	$6.985 \pm 0.007 @ 25^{\circ}\text{C}$	898500	28 May 2024
pH 10.0	CPA chem	$10.011 \pm 0.012 @ 25^{\circ}\text{C}$	898502	24 May 2024

Calibration Result :

1. Performing standard curve by Simulator at: -177.5, 0.0, 177.5 mV

(Measurement Electrical Potential) After Adjust Result.

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement ($\pm$ mV)
	pH	mV	pH	mV	
pH Meter S/N 04160019101	4.01	177.5	4.01	177.5	0.097
	7.01	0.0	7.01	0.0	0.058
	10.01	-177.5	10.01	-177.5	0.097

2. Performing three buffer standard curve by using buffer nominal : pH 4,7,10 After Adjustment.

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual Reading (pH)	Actual Reading (mV)	Uncertainty of Measurement ($\pm$ pH)
pH Electrode S/N 094430BN	4.008	4.02	159.3	0.010
	6.985	6.99	-13.6	0.011
	10.011	10.04	-187.9	0.014

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

** End of certificate **



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Temperature measurement laboratory
Calibration services department.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CDT-181-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermometer with Temperature Sensor
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL/TYPE : HI5521
SERIAL NUMBER : 04160019101
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : OKLA Testing and Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36 Floor 3, Soi Petchkasem 7/1,
Petchkasem Rd, Watthapra, Bangkokyai, Bangkok 10600.

RECEIVED DATE : 04 Nov 2024
MEASUREMENT DATE : 07 Nov 2024
ISSUE DATE : 11 Nov 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-001 according to comparison method with standard digital temperature indicator and standard temperature probe. The temperature scale use was based on ITS-90.

Traceability:

The measurement results are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT) Certificate number: TT-0047-24, Certificate number: ER-0113-24

Reference Used During Calibration:

1. Standard Temperature Probe
Model: STS-100 A500, Serial No.: 667682-09,
Due date: 26 Mar 2025
2. Digital Temperature Indicator
Model: DTI-1000-A MK II, Serial No.: 671407-00591 Due date: 21 Oct 2025

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☐ Miss Jitraporn Lertsomphol
☒ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved signatory:



Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CDT-181-67

Page 2 of 2 Pages

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

Function:

Table 1: This equipment was connected with temperature sensor Model: HI7662-W, S/N: 0615024N.
Dimension: Diameter 3 mm., Length 116 mm.

<u>Immersion Depth</u> (mm)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> (°C)
110	20.040	20.1	0.1	0.099
110	25.037	25.1	0.1	0.099
110	30.034	30.1	0.1	0.099

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration





Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2402-300-865

Page 1 of 2

Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand.

Instrument : Dissolved Oxygen
Manufacturer : HANNA
Model : HI5421
Serial No. : 04240005101
Identity No. : KC1A11T8H
Range : See to data
Resolution : See to data
Calibration Method : CP-WK-C03

Ambient Temperature : (25.0 ± 2) °C
Humidity : (50.0 ± 15) %RH
Received Date : 27-Feb-24
Calibrated Date : 27-Feb-24
Issued Date : 27-Feb-24
Calibrated Location : In Lab

Reference standard instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability to</u>
Zero Oxygen Solution	HI7040L	S0115/20	30-Aug-25	NIST
DO Meter	874477	WK2305-300-241	25-May-24	WK Electric Co.,Ltd.
Digital Thermometer	WK-CT-025	WK2402-300-25	25-Feb-25	WK Electric Co.,Ltd.

NIST : National Institute of Standard and Technology.

This result calibrate was found accurate as shown on date place of calibrate only

This certificate is traceability to th International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated by : Mr. Usa Phuangphiphat

Approved by :

Mr. Ratchadawut Rungravee
Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.



Calibration Results

Certificate No. : WK2402-300-865

Page 2 of 2

Calibration Result of the Accuracy

Function : Dissolved Oxygen Measurement at 25 °C

Resolution : 0.01 mg/L

Unit : mg/L

STD Solution	UUC Reading		Error	Uncertainty (± mg/L)
	Before Adjustment	After Adjustment		
0.00	0.32	0.00	0.00	0.15
8.40	9.15	8.37	-0.03	0.33
8.70	9.01	8.65	-0.05	0.33
9.00	9.24	8.92	-0.08	0.33

() Without Adjustment (X) After Adjustment

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****



Certificate of Calibration

Certificate No. : MT24-5501

Page : 1 of 2

Customer : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
Address : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Description : Drying Oven
Manufacturer : N/A
Model : SOV70B
Serial No. : KWF2021021902
Identification No. : OKLA-LAB-013/170621
Calibration Place : Laboratory

Order No. : 2026/24
Received date : Jun 24, 2024
Calibration date : Jun 24, 2024
Environment Condition :
Temperature : (25+/-10) °C
Humidity : (50+/-30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MT-006 According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor	34972A	MY57003222	MT23-5938	Oct 05, 2024

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Mr.Suriyan Panyim

Approved by : (Mr.Panuwat Phukian)

Issue date : Jun 28, 2024

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd



Certificate No. : MT24-5501

Page : 2 of 2

Function : Temperature measurement

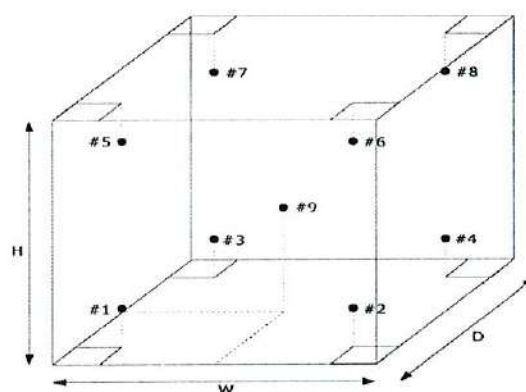
Result : Without adjustment

Calibration point : 104, 140, 160, 180 °C

Resolution : 0.1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (+/- °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
104	104.456	104.237	105.035	104.871	104.694	105.043	104.255	104.486	104.956	0.67
140	141.286	140.733	141.403	141.502	140.674	141.611	139.677	141.949	141.131	0.87
160	161.706	160.284	161.505	161.802	160.657	161.912	159.449	161.991	161.106	0.91
180	181.164	179.786	180.990	181.272	180.128	181.374	178.909	181.619	180.617	0.90

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
104.0	104.1 to 104.3	0.53	1.0	1.6
140.0	140.1 to 140.3	0.61	2.1	3.1
160.0	160.1 to 160.3	0.65	2.1	3.6
180.0	180.1 to 180.3	0.64	2.2	3.6



Front view

- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

UUC* = Unit under calibration

Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400117-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : S-Cool

Model : SM 61 M

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 18021147

ID No. : OKLA-LAB-011/190

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

Ambient Temperature : (32.0 to 33.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (221.0 to 223.0) V

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 26 February 2024

Date of Issue : 29 February 2024

Calibrated by : Kittisak Kokaeo

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	67-400047-2	26 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400117-1

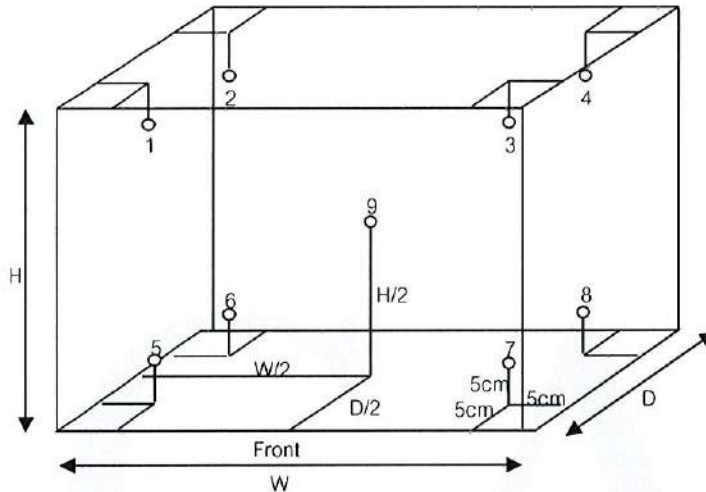
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.0	20.46	20.25	19.60	19.58	19.84	19.64	19.45	19.59	20.01	0.34

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	0.589	0.073	1.129

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Customer : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

Address : 67/35-36, 3rd Floor, Phetkasem 7/1 Rd.,
Wattthapra, Bangkokyai, BKK. 10600

Equipment : Refrigerator

Manufacturer : SANDEN

Model : SPB-0500

Serial No. : SPB0500-231007454

ID No. : -

Resolution : 0.1 °C

Location of Calibration : Central Laboratory FL.3

Reference Job No. : JB24048

Received Request Date : 12 February 2024

Calibrated by : Pawut Wongnarakornkul

Date of Calibration : 12 February 2024

Approved by :

☒ Mr. Pairat Chobna

☐ Mr. Sarawut Panpet

Date of Issue : 13 February 2024

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval the Megafil Co.,Ltd.

Calibration Report

Equipment : Refrigerator Manufacturer : SANDEN
Model : SPB-0500 Serial No : SPB0500-231007454
Environment : Ambient Temperature (24.3 to 24.9) °C
Relative Humidity (45.3 to 51.9) %
Line Voltage (226 to 228) V_{ac}

Detail of this calibration result. :

1. This instrument was calibrated by insert 9 standards Resistance Thermometer Detector, in to the chamber, under no load condition in according to TLAS G-20-1/02-08 (E).
2. The temperature scale used was based on ITS-90.
3. Reference standards instrument :

Instrument	Model	Serial No./ID No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition Switch unit	34972A	MY49010832	QR23-2679	15 November 2024
Resistance Thermometer Detector	100 ohm	RTD505(01 to 10)	QR23-2679	15 November 2024

4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. The measured values in this report refer to the time of examination.
6. This certificate is traceable to SI Unit through Quality Reborn Co.,Ltd.
NSC - ONSC accredited no. Calibration 0292
7. Condition of calibrated item : Good

UUC Description :

Operation time 5 Hour 00 Minute Calibration point 2.0, 4.0, 6.0 °C

The air ventilation of the instrument was set at position.

Fresh Air Damper

X

Open Position ☐ Min ☐ Medium ☐ Max
Close
Not Available

8 Result of calibration :

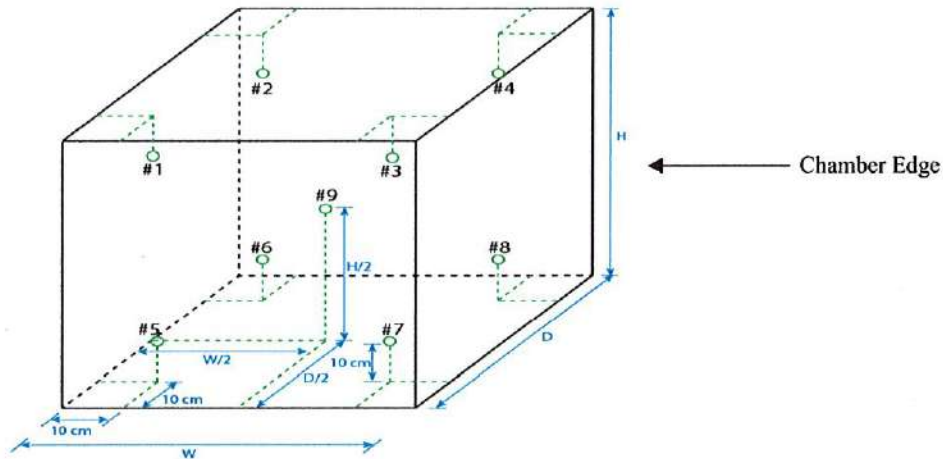
(X) Without adjustment () After adjustment

Result of Calibration

Page : 3 of 3

Sensor installation at nine locations as show in figure.

Chamber capacity (W x H x D) : (0.55 x 1.61 x 0.42) m : 0.37 m³



Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ref. Std/ID No.:	RTD50501	RTD50502	RTD50503	RTD50504	RTD50505	RTD50506	RTD50507	RTD50508	RTD50509

Temperature distribution

Cal. Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. 2.12 4.06 6.071 7.08 (Sensor No.9 is REF)									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2.0	2.0	2.0	2.03	1.26	1.94	1.31	3.06	2.95	2.21	2.15	2.17	0.44
4.0	4.0	4.0	3.96	3.22	3.84	3.31	5.05	4.91	4.19	4.18	4.14	0.44
6.0	6.0	6.0	5.85	5.16	5.88	5.32	7.07	6.91	6.18	6.24	6.10	0.44

Chamber performance

Cal. Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)			Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
		Min	Max	Average			
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.07	0.19	2.06
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.09	0.22	2.04
6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.98	0.24	2.18

Note: The quoted uncertainty include Stability and 20% of Uniformity.

Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Uniformity = The maximum difference of measured temperatures at any sensors and measured temperature at the reference location which are observed at the same time.

Overall Variation = The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%.

- End of Certificate -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400117-4

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Water Bath

Manufacturer : LabTech

Model : LWB-222A

Range : N/A °C

Resolution : 0.01 °C

Serial No. : BCCLJ23001C

ID No. : OKLA-LAB-008/122011

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

Ambient Temperature : (32.0 to 33.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (221.0 to 223.0) V

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 26 February 2024

Date of Issue : 29 February 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD probe

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400029 & 400043 66-400593-1

25 Apr 2024

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

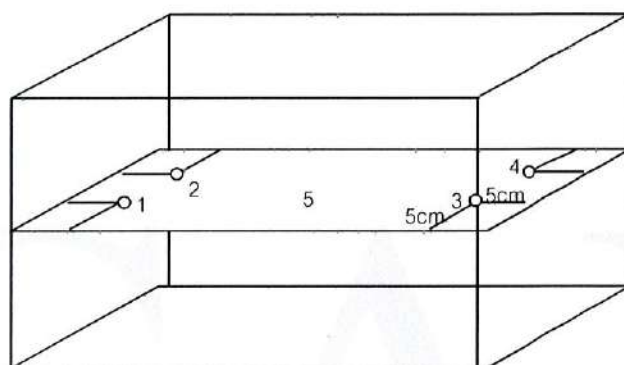
Certificate No. : 67-400117-4

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor					Uncertainty (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)
			No. 60.002							
			1	2	3	4	5			
60	As Mark 60	-	60.02	59.97	60.02	59.95	60.05	0.53	0.69	0.40

error = 0.002
avg = -0.002

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200069-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing&Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius **Model :** BSA224S-CW

Serial No. : 35790699

Capacity : 200 g **Resolution :** 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at tl Laboratory Environmental,Okla
Testing&Consulting Service Co.,Ltd.

Ambient Temperature : (28.4 to 28.5) °C

Relative Humidity : (49.4 to 51.1) %

Air Pressure : 1012.0 mbar

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 26 February 2024

Date of Issue : 27 February 2024

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14
Edition 7 - November 2022

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200069-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)
0.01	0.0000	0.00011
0.05	0.0000	0.00011
0.1	0.0000	0.00011
0.2	0.0000	0.00011
0.5	0.0000	0.00011
1	0.0000	0.00011
10	0.0000	0.00011
50	0.0000	0.00014
100	0.0000	0.00020
150	0.0001	0.00038
200	0.0002	0.00038

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

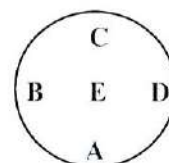
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E

-0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00000 g

- o0o -





JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Temperature measurement laboratory
Calibration services department.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CDT-116-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermometer with Temperature Sensor
MANUFACTURER : EUTECH
MODEL/TYPE : ECO SCAN TEMPS
SERIAL NUMBER : 816366
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : OKLA Testing and Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36 Floor 3, Soi Petchakasem 7/1,
Petchakasem Rd, Watthapra, Bangkokyai, Bangkok 10600.

RECEIVED DATE : 01 Jul 2024
MEASUREMENT DATE : 03 Jul 2024
ISSUE DATE : 04 Jul 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-001 according to comparison method with standard digital temperature indicator and standard temperature probe. The temperature scale use was based on ITS-90.

Traceability:

The measurement results are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT) Certificate number: TT-0047-24, Certificate number: ER-0101-23

Reference Used During Calibration:

1. Standard Temperature Probe
Model: STS-100 A500, Serial No.: 667682-09,
Due date: 26 Mar 2025
2. Digital Temperature Indicator
Model: DTI-1000-A MK II, Serial No.: 671407-00591 Due date: 14 Sep 2024

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jitraporn Lertsomphol
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CDT-116-67

Page 2 of 2 Pages

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

Function:

Table 3: This equipment was connected with Thermocouple sensor type K.
Dimension: Diameter 3 mm. Length 116 mm.

<u>Immersion Depth</u> (mm)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> (°C)
110	20.047	20.1	0.0	0.26
110	25.043	25.0	0.0	0.26
110	30.034	30.0	0.0	0.26

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration





JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Relative humidity and Air Temperature measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRT-061-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer
MANUFACTURER : KEPLER Instrument
MODEL/TYPE : KTH-02
SERIAL NUMBER : 234011889
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Fl, Phetkasem soi 7/1, Wat Thapra,
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 16 Dec 2024
MEASUREMENT DATE : 19 Dec 2024
ISSUE DATE : 19 Dec 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Relative humidity and Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 and WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer with Temperature sensor and standard Humidity generator chamber.

Traceability:

The measurements are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT). Certificate number: TH-0079-23 and through Jiranatee Associates Co., Ltd. Certificate number: CDT-001-67.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jitraporn Lertsomphol
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number: CRT-061-67

Page 2 of 2 Pages

Measurement Results:

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Table 1: The results of calibration of air temperature are reported in table below.

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> ± (°C)
20.00	20.06	20.6	0.5	0.31
25.00	25.04	25.3	0.3	0.31
30.00	30.04	29.6	-0.4	0.31

Table 2: The results of calibration of relative humidity at 23 °C are reported in table below.

Calibration Range: 35%RH to 70%RH

<u>Air Temperature</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (%RH)	<u>UUC Reading</u> (%RH)	<u>Error</u> (%RH)	<u>Uncertainty</u> ± (%RH)
23.04	34.74	36	1	1.0
23.04	44.71	43	-2	1.3
23.00	59.68	58	-2	1.8
23.03	69.61	66	-4	1.8

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอชวีอี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอชวีอี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอชวีอี จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อม
รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และรายการสารมลพิษ
ที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๕๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐๓ ซอยเจริญสนิทวงศ์ ๔๖ แขวงบางยี่ขัน
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายเอกลักษณ์ สิลาบริหาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายพล ม่วงใหญ่ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุปรียา หล้าอิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวจิราภรณ์ ผงผานอก | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายธรรมรัตน์ จริยวัฒนสุข | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวธนภรณ์ กำทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวณัฐรดา คงบัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นายฐานันท์ นิภารัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายมนโรด สุดจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๗ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือหากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม คำรงหงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอชวีอี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๕๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 30 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
2	Aldicarb sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
3	Aldicarb sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
5	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
6	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾
7	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
8	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
10	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
11	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
12	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
13	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
14	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
16	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
17	Heptachlo Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
18	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
19	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
20	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
21	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
22	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
23	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
24	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
25	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
26	Sulfide	Iodometric Method ⁽¹⁾
27	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽¹⁾
28	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
29	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽¹⁾
30	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.



Ref No. : 0303/16367

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

HVE Co., Ltd.

**603 Sol Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700**

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

Accreditation Number TESTING - 0090

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : **22nd November 2021**

Expired date : **21st November 2025**

Signature : 

(Mrs. Pochaman Tagheen)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES

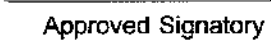
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250

TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484

Cert.No.: 24TW74

Page.: 1 of 2

Certificate of Testing

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Digicon
Model :	DO-552SD
Serial No. :	AG.35318
ID No. :	-
Received Date :	05 April 2024
Test Date :	09 April 2024
Reference :	2404-0175DN-1
Submitted by :	HVE Co.,Ltd 603 Soi Jarransanitwong 46, Jarransanitwong Road, Bang Yi Khan, Bang Phlat Bangkok 10700
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean 
Approved by :	 Approved Signatory
() Unopphol Harachai	
(✓) Ponpan Paipim	
() Saithip Meangmai	

Issue Date : 10 April 2024

B 0338488



Cert.No.: 24TW74

Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	23MM405	16 July 2024

2. Standard Material :-

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot.No.</u>	<u>Assay</u>
Sodium Thiosulfate pentahydrate	Merck	AM1763316	100.2%

Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %

Dissolved Oxygen Probe No.: 07-07

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.20	8.2	0.045

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study
Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced
other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-



a 1209346

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400216-6

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond

Model : ET636-6

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 9982523-03

ID No. : 011

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (27.0 to 28.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 17 April 2024

Date of Calibration : 18 April 2024

Date of Issue : 19 April 2024

Calibrated by : Kittisak Kokaeo

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	67-400047-2	26 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400216-6

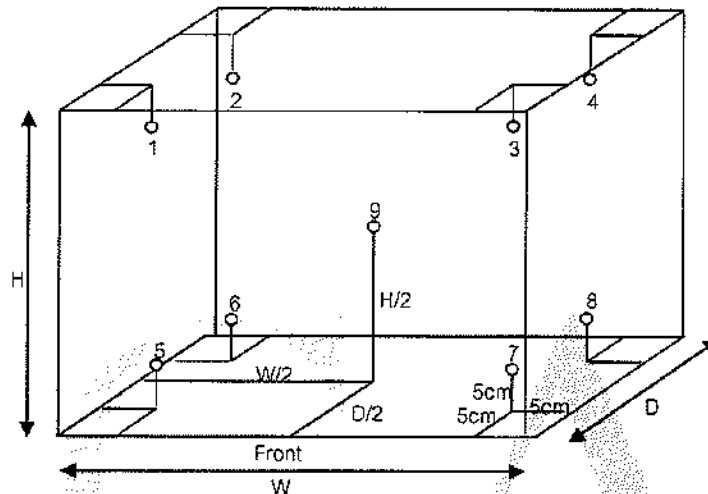
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.53 m

D = 0.43 m

H = 1.40 m

Capacity = 0.32 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (±°C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	21.0	21.0	20.24	20.19	20.28	20.16	20.15	20.08	19.95	19.87	19.98	0.36

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	21.0	21.0	0.3	0.1	0.6

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400216-7

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond

Model : DE-44287

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 0515/001080

ID No. : 112

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (27.0 to 28.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 17 April 2024

Date of Calibration : 18 April 2024

Date of Issue : 19 April 2024

Calibrated by : Kittisak Kokaeo

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
400046 & 400042	67-400047-1	25 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400216-7

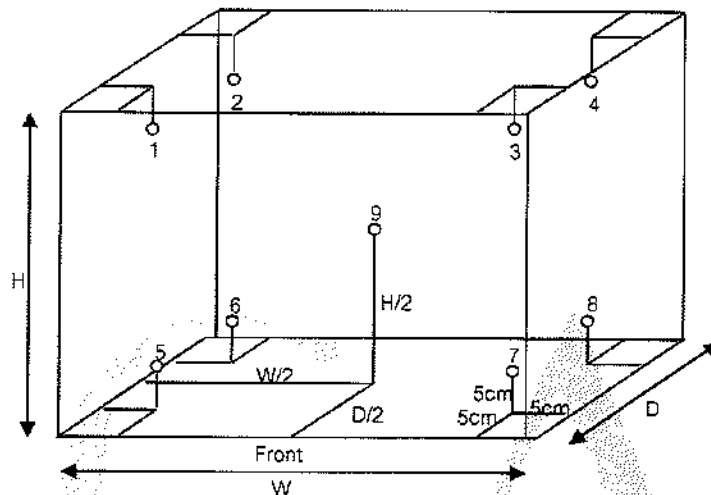
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.65 m

D = 0.60 m

H = 1.50 m

Capacity = 0.59 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.7	20.7	20.18	20.05	20.06	20.11	20.08	20.00	20.03	20.04	20.01	0.30

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.7	20.7	0.2	0.0	0.2

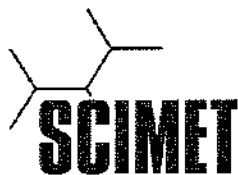
Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -





SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak,
Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
<https://www.scimet.co.th>



Certificate No. C17240065

Calibration Certificate

Equipment:	Oven	Job No.:	KSMT2400663
Model:	UNB 500	Received Date:	01 April 2024
Serial No.(or ID):	C507.1007 (012)	Issued Date:	03 April 2024
Manufacturer:	Memmert	Page:	1 of 4
Condition:	In Condition		
Ventilation Valve:	Closed	Shelves(pc.):	2

Customer

HVE Co., Ltd.
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Place

HVE Co., Ltd. (Laboratory)
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Date

01 April 2024

Environment Condition

Temperature: 30.1 °C ± 1.3 °C
Humidity: 60.9 %RH ± 3.3 %RH

The Method used

In-house method, WI17, based on TLAS-G20

Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through Quality Reborn Co.,Ltd.Certificate No. QR23-1906

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.



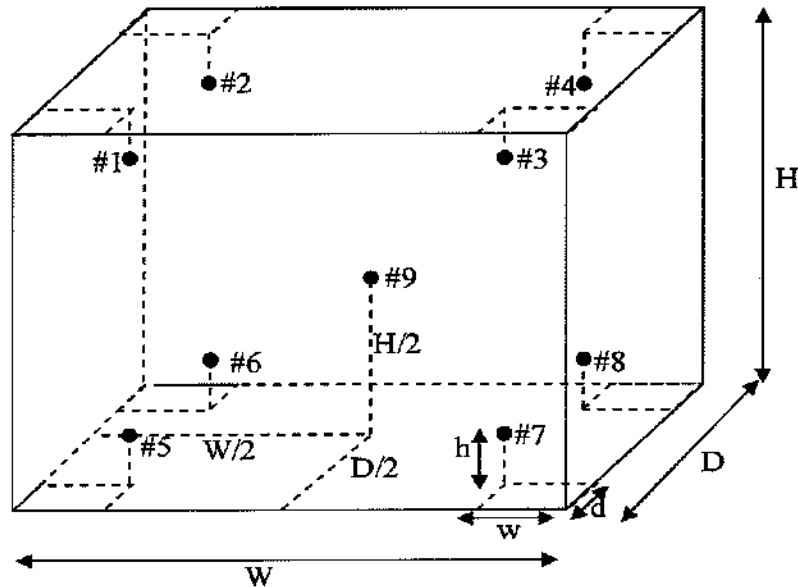
(Mr. Hattapong Pumnil)

Person in charge



(Mr. Thalerngkeat Pongngam)

Authorized signatory



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 6 (Liters)

Inside chamber: $W = 56$ (cm) $D = 40$ (cm) $H = 48$ (cm)

Standard Locations (#1, #2, #3, #4): $w = 20$ (cm) $d = 10$ (cm) $h = 15$ (cm)

Standard Locations (#5, #6, #7, #8): $w = 20$ (cm) $d = 10$ (cm) $h = 15$ (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	101	102	103	104	105	106	107	108	109

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

Calibration Results:

Pre-Calibration

Desired	Setting	Indicating	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
104.0	104.0	104.0	103.23	103.17	103.10	103.10	101.81	101.68	101.89	101.61	102.51

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.48	0.48	0.39
#2	104.51	0.51	0.39
#3	104.43	0.43	0.39
#4	104.45	0.45	0.39
#5	103.20	-0.80	0.39
#6	103.11	-0.89	0.39
#7	103.27	-0.73	0.39
#8	103.07	-0.93	0.39
#9	103.87	-0.13	0.39

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104.0	105.5	105.5	104.48	104.51	104.43	104.45	103.20	103.11	103.27	103.07	103.87	0.39

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
105.5	0.89	0.12	1.64

Note: * Maximum uncertainty of the each position

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	181.05	1.05	0.49
#2	181.24	1.24	0.49
#3	180.99	0.99	0.49
#4	181.18	1.18	0.49
#5	179.64	-0.36	0.50
#6	179.63	-0.37	0.51
#7	179.84	-0.16	0.50
#8	180.00	0.00	0.50
#9	180.18	0.18	0.50

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	182.0	182.0	181.05	181.24	180.99	181.18	179.64	179.63	179.84	180.00	180.18	0.51

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
182.0	1.17	0.16	1.83

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, TLAS-G20. Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :**
- ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$), Specific Risk < 50% PFA.
 - ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ($w = 1 U$), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.
 - ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band ($w = r U$) .
- ; PFA: Probability of False Accept



(Mr. Thalemgkeat Pongngam)
Authorized signatory

Without adjustment

Desired Temperature : 104.0°C

Tolerances : 1.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

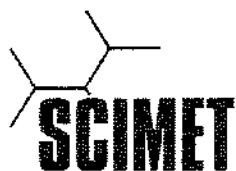
Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	104.48	0.48	0.39	1.0	Pass
#2	104.51	0.51	0.39	1.0	Pass
#3	104.43	0.43	0.39	1.0	Pass
#4	104.45	0.45	0.39	1.0	Pass
#5	103.20	-0.80	0.39	1.0	Condition Pass
#6	103.11	-0.89	0.39	1.0	Condition Pass
#7	103.27	-0.73	0.39	1.0	Condition Pass
#8	103.07	-0.93	0.39	1.0	Condition Pass
#9	103.87	-0.13	0.39	1.0	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

บริษัท ชายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wachirethamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239



Refer to Certificate No.: C17240065

Page: 2 of 2

Statements of conformity:(Cont.)

Without adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 180.0°C

Tolerances : 2 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	181.05	1.05	0.49	2	Pass
#2	181.24	1.24	0.49	2	Pass
#3	180.99	0.99	0.49	2	Pass
#4	181.18	1.18	0.49	2	Pass
#5	179.64	-0.36	0.50	2	Pass
#6	179.63	-0.37	0.51	2	Pass
#7	179.84	-0.16	0.50	2	Pass
#8	180.00	0.00	0.50	2	Pass
#9	180.18	0.18	0.50	2	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

บริษัท ชายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

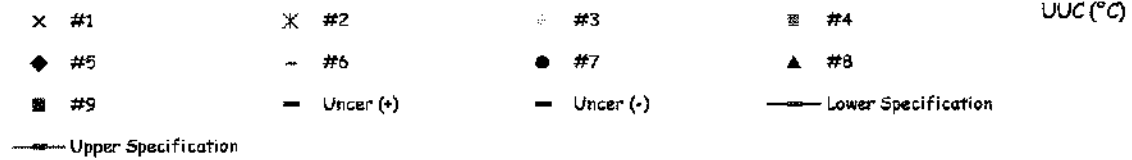
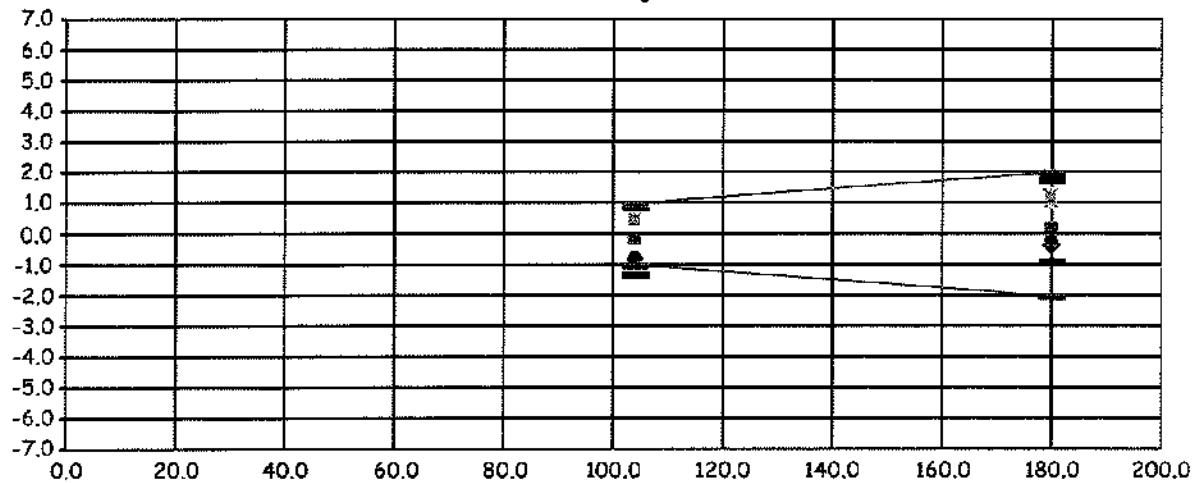
FC17-02: 30 MAY 2023

Corr_Distribution & Max_Measurement Uncertainty

Job_No. KSMT2400663

Without adjustment

Correction (°C)

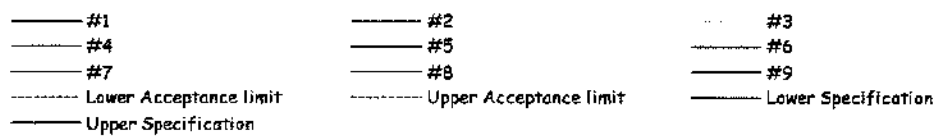
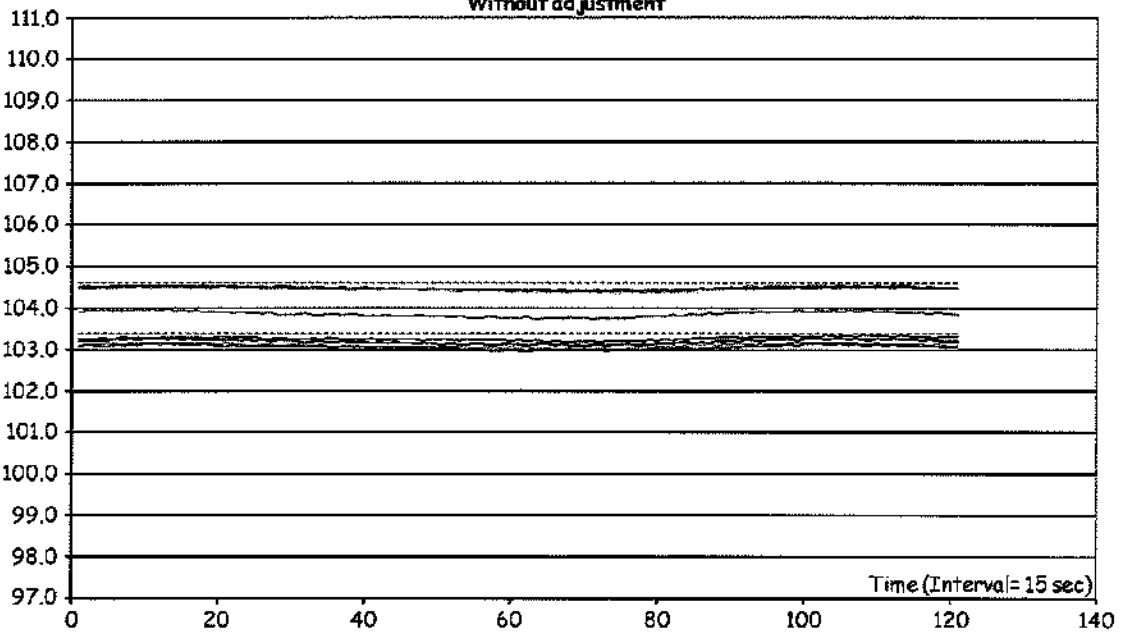


Temperature Distribution @ 104.0°C

Job_No. KSMT2400663

Without adjustment

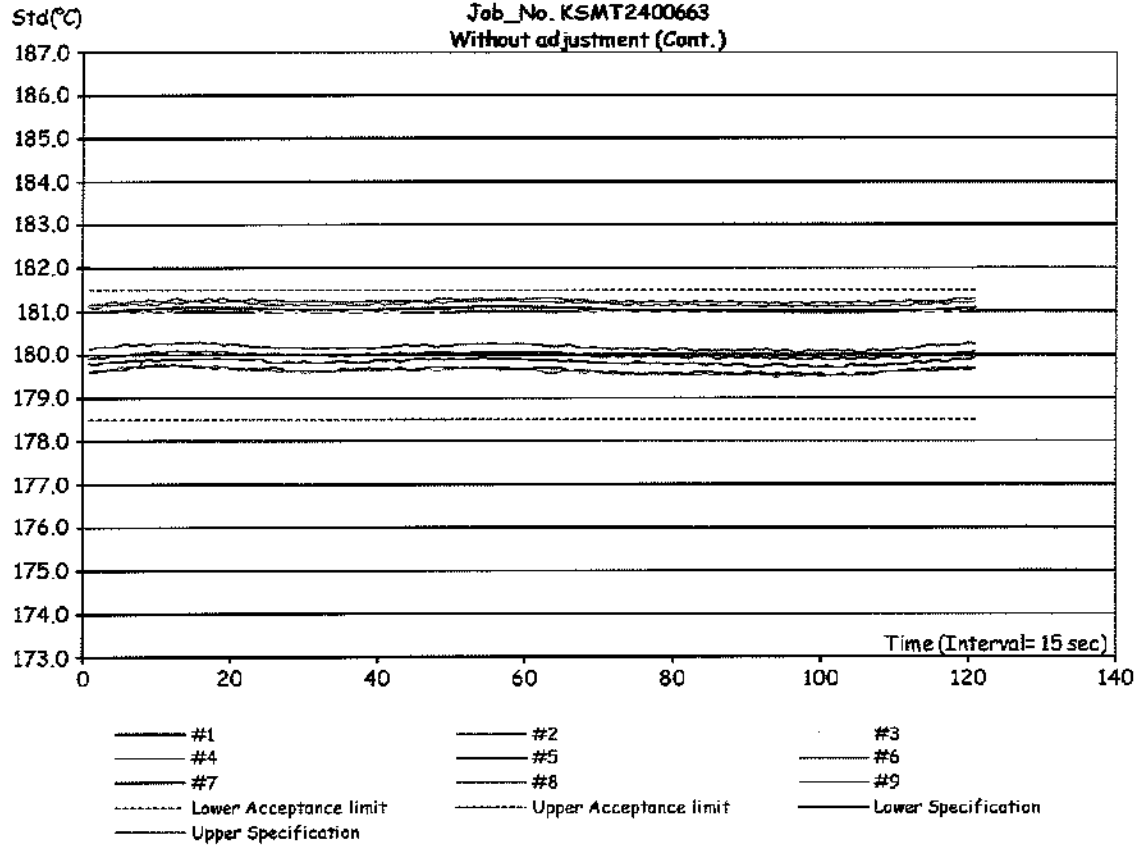
Std(°C)



Temperature Distribution @ 180.0°C

Job_No. KSMT2400663

Without adjustment (Cont.)



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400222-2

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co.,Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun Bangplad Bangkok 10700

Equipment : Digital Thermometer with Thermistor Probe (Temp pH)

Temperature Indicator

Manufacturer : Hanna

Model : HI 2211

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 08376721

ID No. : N/A

Thermistor Probe

Model : N/A

Sheath Material : Stainless

Diameter : 3.5 mm.

Length : 100 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : 08376721

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.0 to 26.0) °C

Relative Humidity : (40 to 45) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) VAC

Date of Received : 18 April 2024

Date of Calibration : 18 April 2024

Date of Issue : 19 April 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400002	TT-0074-22	20 Jun 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	24E633	21 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400222-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
100	25.002	24.8	0.2	0.19

Remark

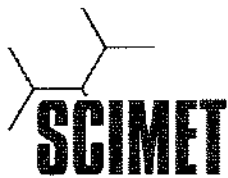
UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o O o -





ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2400663

ชนิดเครื่องมือ: Oven

รุ่น: UNB 500

หมายเลขเครื่อง: C507.1007 (012)

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
01 Apr 2024			01 Apr 2024		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
☒	☐	1. สายไฟ	☒	☐	
☒	☐	2. การทำงาน Main Switch	☒	☐	
☒	☐	3. การทำงาน Selector Key	☒	☐	
☒	☐	4. การแสดงผล Display	☒	☐	
☐	☐	5. การทำงาน ฟัดลม	☐	☐	ไม่มี
☒	☐	6. สภาพ Lever of Ventilation valve	☒	☐	
☒	☐	7. สภาพ Lever door open / close	☒	☐	
☒	☐	8. สภาพ Door seal	☒	☐	
☒	☐	9. การทำงานของระบบ Safety	☒	☐	
☐	☐	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	☐	☐	ไม่มี
☐	☐	11. การทำงานของระบบทำความชื้น	☐	☐	ไม่มี
☒	☐	12. สภาพตัวเครื่อง	☒	☐	
☒	☐	13. สภาพแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☒	☐	

ข้อแนะนำ :

Mr. Hattapong Pumnil
Service Engineer

บริษัท ชายนีเมก จำกัด (SCIMET CO., LTD.)

1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

F117-00: 08 MAR 2023

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420044-2

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : pH Meter with electrode

pH meter

Manufacturer : Hanna

Model : HI 2211

Range : N/A pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 08376721

ID No. : N/A

Electrode

Model : HI 1131

Serial No. : 084809EN

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.0 to 26.0)° C

Relative Humidity : (40 to 45) %

Date of Received : 18 April 2024

Date of Calibration : 18 April 2024

Date of Issue : 19 April 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Multiproduct Calibrator

<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
400005	SG-E-00307/66	23 Aug 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Certified Reference Material (CRM)

<u>pH</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. Date</u>	<u>Traceability</u>
4.008	61293328	944535	27 Nov 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.986	61281486	944537	17 Nov 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
9.997	61281073	944536	17 Nov 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420044-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement

pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Correction (mV)	Uncertainty ($\pm$ mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7	177.4800	4	4.00	177.3	0.2	0.12
	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
7,10	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
	-177.4800	10	10.00	-177.4	-0.1	0.12

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty ($\pm$ pH)
4, 7	4.008	4.01	0.00	0.010
	6.986	7.01	-0.02	0.011
7, 10	6.986	7.01	-0.02	0.011
	9.997	10.01	-0.01	0.014

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o O o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200134-1

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co.,Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : SHIMADZU **Model :** AX200

Serial No. : D432620040 **ID No. :** 114

Capacity : 200 g **Resolution :** 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (30.8 to 31.6) °C

Relative Humidity : (50.4 to 53.4) %

Air Pressure : 1008.0 mbar

Date of Received : 17 April 2024

Date of Calibration : 17 April 2024

Date of Issue : 24 April 2024

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14

Edition 7 - November 2022

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200134-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : After Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)	Error before Adjustment (g)
0.01	0.0000	0.00012	0.0000
0.1	0.0000	0.00012	0.0000
0.5	0.0000	0.00013	0.0000
1	-0.0001	0.00013	0.0000
10	0.0000	0.00013	-0.0002
20	0.0000	0.00014	-0.0003
50	0.0001	0.00015	-0.0004
100	0.0001	0.00020	-0.0007
150	0.0002	0.00038	-0.0014
200	0.0005	0.00038	-0.0019

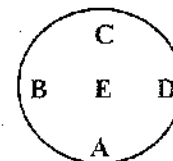
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.06$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E
0.0003 -0.0006 -0.0003 0.0006 0.0000 g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

-o0o-



www.calibratech.co.th



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom, 73170, Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 1 of 4

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 10S UV-VIS
Serial No.	:	2L9Q310003
ID No.	:	071
Customer	:	HVE CO., Ltd.
	:	603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,
	:	Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700
Location	:	แผนกน้ำบริโภค
Date of Receipt	:	18 November 2024
Date of Calibration	:	18 November 2024
Date of Issue	:	19 November 2024
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

Mr.Somphop Duangguan

Calibration Engineer

(Ms. Jintana Sangthajaroenlap)

Calibration Manager

The reported expanded uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor k providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom 73170, Thailand. Tel :+66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 2 of 4

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

<u>Material</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert.No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Glass Filter	RM-HG	24563	109211	13 February 2025
Didymium Glass Filter	RM-DG	24562	109212	13 February 2025
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	24568	109249	14 February 2025
Potassium Dichromate Solution	RM-06	24567	109222	13 February 2025

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;

The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to ASTM E275-08 (2022) and ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth :	1.8	nm
Data Interval :	0.1	nm
Scan Speed :	Slow	nm/min



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
 E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



NSC-TISI-TIS 17025
 CALIBRATION 0131

Certificate No. : CAL-24-567

Page : 3 of 4

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement ($\pm$ nm)	k Factor
361.00	361.00	360.7	-0.27	0.13	2.00
536.66	536.66	536.6	-0.09	0.13	2.00
879.27	879.27	879.8	0.51	0.13	2.00

Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement ($\pm$ A)	k Factor
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5835	0.588	0.0045	0.0045	2.00
	0.725	0.726	0.0010	0.0045	2.00
	1.0367	1.038	0.0013	0.0045	2.00
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5662	0.567	0.0008	0.0045	2.00
	0.7106	0.709	-0.0016	0.0045	2.00
	1.0159	1.014	-0.0019	0.0045	2.00
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5257	0.529	0.0033	0.0045	2.00
	0.6682	0.669	0.0008	0.0045	2.00
	0.9547	0.955	0.0003	0.0045	2.00
546.1	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5226	0.524	0.0014	0.0045	2.00
	0.6939	0.693	-0.0009	0.0045	2.00
	0.9919	0.991	-0.0009	0.0045	2.00
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5567	0.558	0.0013	0.0045	2.00
	0.7502	0.749	-0.0012	0.0045	2.00
	1.0732	1.071	-0.0022	0.0045	2.00
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5643	0.565	0.0007	0.0045	2.00
	0.7299	0.729	-0.0009	0.0045	2.00
	1.0437	1.043	-0.0007	0.0045	2.00

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170, Thailand. Tel :+66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 4 of 4

CALIBRATION REPORT

Photometric Calibration for UV

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement ($\pm$ A)	k Factor
235.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.7385	0.738	-0.0005	0.0081	2.00
257.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.8556	0.851	-0.0046	0.0081	2.00
313.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.2882	0.286	-0.0022	0.0081	2.00
350.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.6346	0.632	-0.0026	0.0081	2.00

Remark : The Potassium Dichromate Filled cells are measured against a Perchloric acid blank.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -



ใบรับรองเลขที่ 25-LB0016
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์สิ่งแวดล้อม
(SUAN DUSIT UNIVERSITY, THE ENVIRONMENTAL CENTER)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๒๒๘-๒๒๘/๑-๓ ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
(228-228/1-3 Sirinthorn Road, Bangplad, Bangplad, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๙๓
(Accreditation No. Testing 1793)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗
(Issue date : 11 November B.E. 2567 (2024))

(นายวีระศักดิ์ เพงหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2024-11-11T16:21:31.318+07:00

76d194b2

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)





ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

THE ENVIRONMENTAL CENTER SUAN DUSIT RAJABHAT UNIVERSITY

228-228/1-3 ถนนสีรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 228-228/1-3 Sirinthorn Rd, Bangplad, Bangkok 10700

โทรศัพท์ : 02-423-9407-8 โทรสาร : 02-423-9409

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2557

เรียน ผู้ใช้บริการ

เรื่อง ระยะเวลาการสอบเทียบเครื่องมือของศูนย์สิ่งแวดล้อม

สืบเนื่องมาจากการที่ผู้ให้บริการมีความไว้วางใจในการส่งตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมมาทำการทดสอบที่ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ซึ่งศูนย์ฯ ขอชี้แจงความพร้อมด้านการให้บริการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้คือ ศูนย์ฯ มีความพร้อมด้านเครื่องมือซึ่งมีการสอบเทียบตามแผนที่กำหนดอย่างเหมาะสม (ทุก 1 หรือ 2 ปี) มีการทวนสอบ (Verify) และตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องมือ (Intermediate check) โดยใช้วัสดุอ้างอิงและมาตรฐานอ้างอิงที่สามารถสอบกลับไปยัง SI Unit ได้ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของระบบ ISO/IEC 17025-2005 อีกทั้งศูนย์ฯ มีความพร้อมด้านสารเคมี รวมไปถึงมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน สามารถทดสอบตัวอย่างที่ได้ผลเป็นที่น่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับ ประกอบกับการที่เป็นหน่วยงานที่ไม่แสวงหาผลกำไร จึงทำให้ศูนย์ฯ มีผู้ให้บริการหลากหลายทั้งหน่วยงานราชการ เอกชน ตลอดไปจนถึงระดับนิสิตนักศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และศูนย์ฯ ขอขอบคุณท่านที่ให้ความไว้วางใจในบริการของเรา และหวังว่าคงมีโอกาสรับใช้ท่านในครั้งต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายรุ่งเกียรติ ยิ่งเจริญรุ่งโรจน์)

หัวหน้าฝ่ายวิชาการและห้องปฏิบัติการ

ผู้ประสานงาน : นางสาววรรณ แสนใจกล้า โทร. 02-423-9407-8



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 24CH585

Page.: 1 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : SI Analytics
Model : Lab 855
Serial No. : 22170043
ID No. : ENV-W0085/66
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 17 May 2024
Calibration Date : 20 May 2024
Reference : 2405-0572DN-2
Submitted by : The Environmental Center Suandusit University
228-228/1-3 Sirinthom Rd., Bangplad, Bangplad,
Bangkok 10700

Ambient Temperature : (25 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 by direct measurement with DC voltage
standard and direct measurement with
certified reference material (CRM)
- CP-CH8 by comparison with temperature standard

Calibrated by :

Walalak Sirithean

Approved by :

Approved Signatory

- () Unnopphol Harachai
() Ponpan Palpim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date :

21 May 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 24CH585

Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	23E2802	27 Aug 2024
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	23I908	26 July 2024

This certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-

- Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

<u>Buffer Solution</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. date</u>
pH 4.008	CPA chem	970851	25 Apr 2026
pH 6.865	CPA chem	940103	02 Nov 2025
pH 9.181	CPA chem	940105	02 Nov 2024

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7)(7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor <i>k</i>
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: 22170043	4.000	177.48	177.5	4.010	0.058	2.00
	6.860	8.28	8.2	6.860	0.058	2.00
	7.000	0.00	0.0	6.999	0.058	2.00
	7.000	0.00	0.0	7.000	0.058	2.00
	9.180	-128.97	-128.9	9.188	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.5	10.011	0.058	2.00



Cert.No.: 24CH585

Page.: 3 of 3

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7)(7,9)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement ($\pm$)	Coverage factor k
pH Electrode S/N.: A222505015	4.008	4.007	177.9	0.0044	2.00
	6.865	6.861	9.2	0.0048	2.00
	6.865	6.858	9.9	0.0048	2.00
	9.181	9.182	-124.4	0.0082	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : BlueLine 14 pH
- Serial No. : A222505015

Dimension of probe

- Length : 120 mm.
- Diameter : 12 mm.
- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point ($^{\circ}\text{C}$)	Standard Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	UUC* Reading ($^{\circ}\text{C}$)	Error ($^{\circ}\text{C}$)	Uncertainty of measurement ($\pm$ $^{\circ}\text{C}$)	Coverage factor k
23.0	22.998	23.1	0.102	0.13	2.00
25.0	24.998	25.1	0.102	0.13	2.00
27.0	26.998	27.1	0.102	0.13	2.00

Remark - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.



Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200029-1

Page : 1 of 2

Submitted by : The Environmental Center Suan Dusit University
228-228/1-3 Sirinthorn Rd., Bangplad, Bangplad Bangkok 10700 Thailand

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : SHIMADZU Model : AUX220
Serial No. : D449516312 ID No. : ENV-W0078/54
Capacity : 200 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, The Environmental Center Suan Dusit University
Ambient Temperature : (24.5 to 24.8) °C
Relative Humidity : (46.2 to 46.8) %
Air Pressure : 1017.0 mbar

Date of Received : 26 January 2024

Date of Calibration : 26 January 2024

Date of Issue : 29 January 2024

Calibrated by : Wutthiporn Woraphan

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref: LAB 14
Edition 7 - November 2022

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200029-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)
0.1	0.0000	0.00011
0.5	0.0000	0.00011
1	-0.0001	0.00011
5	-0.0001	0.00011
10	-0.0001	0.00011
20	-0.0001	0.00012
50	0.0000	0.00014
70	0.0000	0.00020
100	0.0000	0.00020
200	0.0001	0.00038

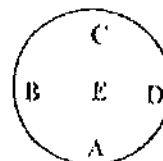
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A	B	C	D	E	
0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0000	g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- o O o -





CERTIFICATE No : 24T7427
REFERENCE No : 74028-2

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : UN160
SERIAL No : B519.0144
ID No : ENV-W0084/64
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : THE ENVIRONMENTAL CENTER, SUAN DUSIT UNIVERSITY
228-228/1-3 SIRINTHORN RD., BANGPLAD,
BANGKOK 10700, THAILAND

CALIBRATED BY : SUCHART S.

CALIBRATION DATE : 23-Jul-24

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 24-Jul-24

RECEIVED DATE : 23-Jul-24



QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 24T7427

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : UN160
ID No : ENV-W0084/64
RECEIVED DATE : 23-Jul-24
AMBIENT TEMPERATURE : 27 °C ± 1 °C
S/N : B519.0144
CALIBRATION DATE : 23-Jul-24
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 10 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TLAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED THERMOCOUPLE TYPE K OR TYPE K UNDER NO LOAD CONDITION. THE THERMOCOUPLES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOCOUPLE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOCOUPLE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT

MODEL

SERIAL No

CERTIFICATE No

DUE DATE

1) DATA LOGGER WITH TC TYPE K

HYDRA 2635A

8009008

24T6470

24-Jun-25

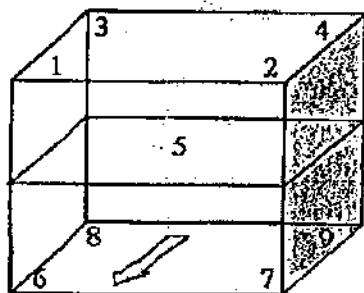
3. THE CERTIFICATE IS VALID FOR THE ITEM CALIBRATED AS SHOWN ON THE DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



FRONT

GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 2

Overall Line Voltage (V) variation : 2

Instrument Condition : Normal

Chamber Size (W*L*H): 56*40*73 cm; Vent =0%

CHAMBER PERFORMANCE

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	104.0	0.53	2.40	2.52
110.0	110.0	1.41	2.79	4.13
180.0	180.0	0.75	4.67	5.56

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
		#1	#2	#3	#4	Ref. 5	#6	#7	#8	#9	
104.0	104.0	102.79	103.07	103.16	102.90	102.61	103.49	104.33	103.96	103.82	0.99
110.0	110.0	110.85	110.89	111.00	111.01	110.18	111.65	112.29	112.00	111.80	1.9
180.0	180.0	180.00	179.76	180.25	179.88	179.45	182.96	183.63	183.50	183.34	1.6

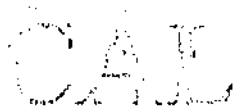
NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2: LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k =2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax (02) 964-5155, e-mail : calibratech_cak@yahoo.com, calibratech_cak@hotmail.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 1 of 11

Submitted by : The Environmental Center Suan Dusit University
228-228/1-3 Sirinthorn Rd., Bangplud, Bangplud, Bangkok 10700, Thailand

Equipment : Digital Thermometer with TC probe
Temperature Indicator

Manufacturer : N/A

Model : 307

Range : N/A

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 128319

ID No. : N/A

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Line Voltage : (220 ± 22) VAC

Date of Received : 13 February 2024

Date of Calibration : 23 February to 04 March 2024

Date of Issue : 04 March 2024

Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400002	TT-0074-22	20 Jun 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400016	TT-0053-23	15 May 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400003	23E1866	01 Jun 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400004	23E1866	01 Jun 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 2 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 1

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0024

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (°C)
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	103.9	0.1	0.45
130	104.0016	103.9	0.1	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	110.0	0.0	0.45
130	148.0029	148.2	-0.2	0.58
130	150.0027	150.1	-0.1	0.58
130	152.0025	151.9	0.1	0.58
130	178.0031	177.7	0.3	0.65
130	180.0023	179.7	0.3	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration





Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 3 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 2

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0025

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	104.0	0.0	0.45
130	105.0020	105.0	0.0	0.45
130	110.0009	110.1	-0.1	0.45
130	148.0029	148.3	-0.3	0.58
130	150.0027	150.1	-0.1	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.7	0.3	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration





Calibratech Co., Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 4 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 3

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0026

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	104.0	0.0	0.45
130	105.0020	105.0	0.0	0.45
130	110.0009	110.0	0.0	0.45
130	148.0029	148.2	-0.2	0.58
130	150.0027	150.0	0.0	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.7	0.3	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasun 3 Rd., Bangmod, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 5 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 4

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0027

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.2	0.8	0.18
130	6.0020	5.3	0.7	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	104.0	0.0	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	109.9	0.1	0.45
130	148.0029	148.2	-0.2	0.58
130	150.0027	150.0	0.0	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.8	0.2	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration



CAL

Calibratech Co., Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax (02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 6 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 5

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

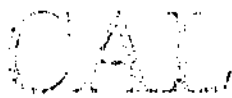
ID No. : ENV-W-0028

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	104.0	0.0	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	110.0	0.0	0.45
130	148.0029	148.1	-0.1	0.58
130	150.0027	150.0	0.0	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.8	0.2	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration





Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Banggood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 7 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 6

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0029

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	103.9	0.1	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	109.9	0.1	0.45
130	148.0029	148.1	-0.1	0.58
130	150.0027	150.0	0.0	0.58
130	152.0025	151.9	0.1	0.58
130	178.0031	177.8	0.2	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration





Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02)964-6211 Fax.(02)964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 8 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 7

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

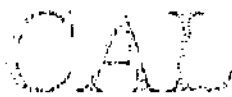
ID No. : ENV-W-0030

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.8	0.2	0.45
130	104.0016	103.8	0.2	0.45
130	105.0020	104.8	0.2	0.45
130	110.0009	109.9	0.1	0.45
130	148.0029	148.1	-0.1	0.58
130	150.0027	149.9	0.1	0.58
130	152.0025	151.9	0.1	0.58
130	178.0031	177.8	0.2	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration





Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 9 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 8

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0031

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	2.0019	1.3	0.7	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.46
130	104.0016	103.9	0.1	0.46
130	105.0020	104.9	0.1	0.46
130	110.0009	110.0	0.0	0.45
130	148.0029	148.1	-0.1	0.58
130	150.0027	150.1	-0.1	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.7	0.3	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration





Calibratech Co., Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel (02) 964-6211 Fax. (02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 10 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 9

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0032

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	2.0019	1.3	0.7	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	103.9	0.1	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	109.9	0.1	0.45
130	148.0029	148.1	-0.1	0.58
130	150.0027	150.0	0.0	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.7	0.3	0.65
130	180.0023	179.9	0.1	0.65
130	182.0010	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration





Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax (02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 11 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 10

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0033

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	103.7	0.3	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	109.9	0.1	0.45
130	148.0029	148.2	-0.2	0.58
130	150.0027	150.1	-0.1	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.7	0.2	0.65
130	180.0023	179.9	0.1	0.65
130	182.0030	181.9	0.1	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o O o -



- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิด (ทส.1)
- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 36

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 55(ทองหล่อ)

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0834455895

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 195

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน **กรกฎาคม** พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

34.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,873.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,059.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 847.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [X]	ระบายทุกวัน	
☐ []	ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)	วัน
☐ []	ไม่ระบายเลย	

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

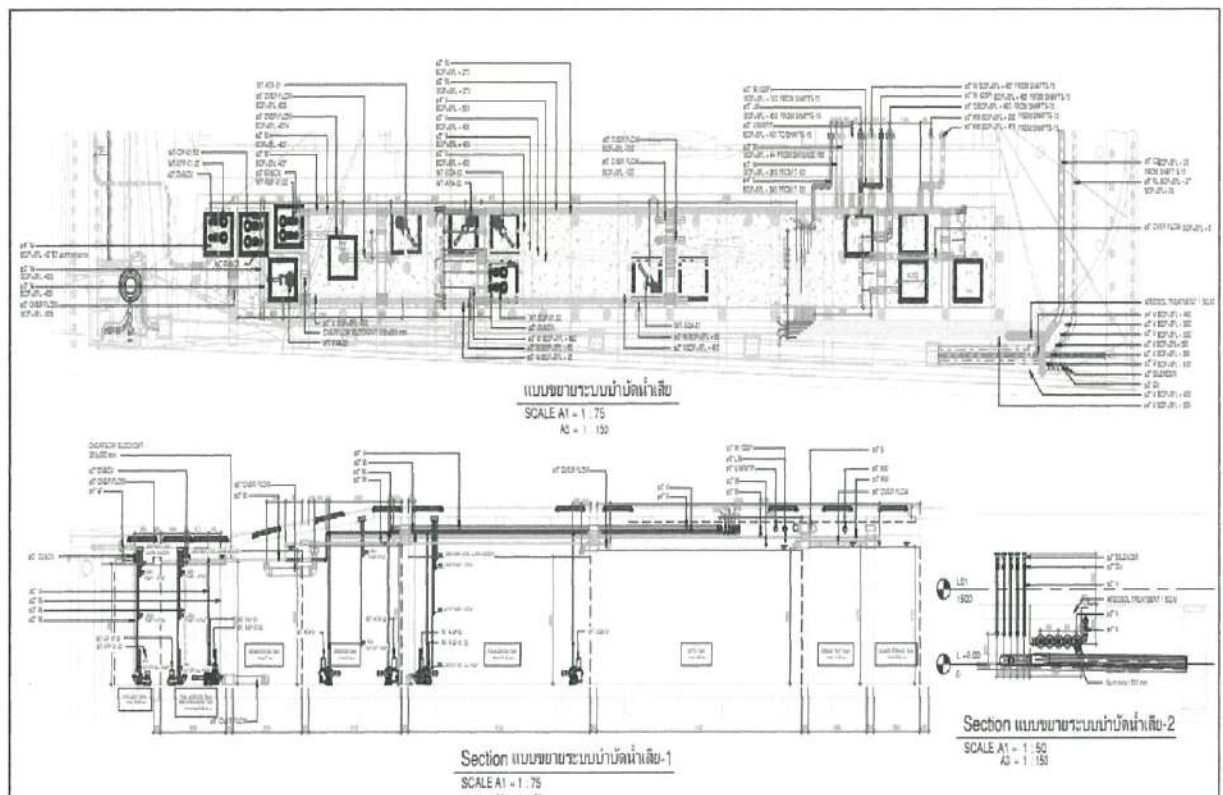
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 36 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 55
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตยเหนือ เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 083-445-5895 โทรสาร
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 12/2564 ออกให้โดย สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

12/7/2567	133	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	วิศิษฐ์
13/7/2567	124	45	36	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	วิศิษฐ์
14/7/2567	130	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	พิริยพัฒน์
15/7/2567	130	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	พิริยพัฒน์
16/7/2567	127	37	29.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ณัฐพร
17/7/2567	126	27	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	พิริยพัฒน์
18/7/2567	127	42	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	วิศิษฐ์
19/7/2567	129	43	34.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ณัฐพร
20/7/2567	129	45	36	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ณัฐพร
21/7/2567	122	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ณัฐพร
22/7/2567	130	45	36	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ณัฐพร
23/7/2567	129	25	20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เนกขัตต์
24/7/2567	132	35	28	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	วิศิษฐ์
25/7/2567	43	40	32	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เนกขัตต์
26/7/2567	117	29	23.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	วิศิษฐ์
27/7/2567	131	37	29.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เนกขัตต์
28/7/2567	130	24	19.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ธีรภัทร
29/7/2567	126	42	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ธีรภัทร
30/7/2567	117	30	24	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เนกขัตต์
31/7/2567	122	28	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	วิศิษฐ์

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการนี้ที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

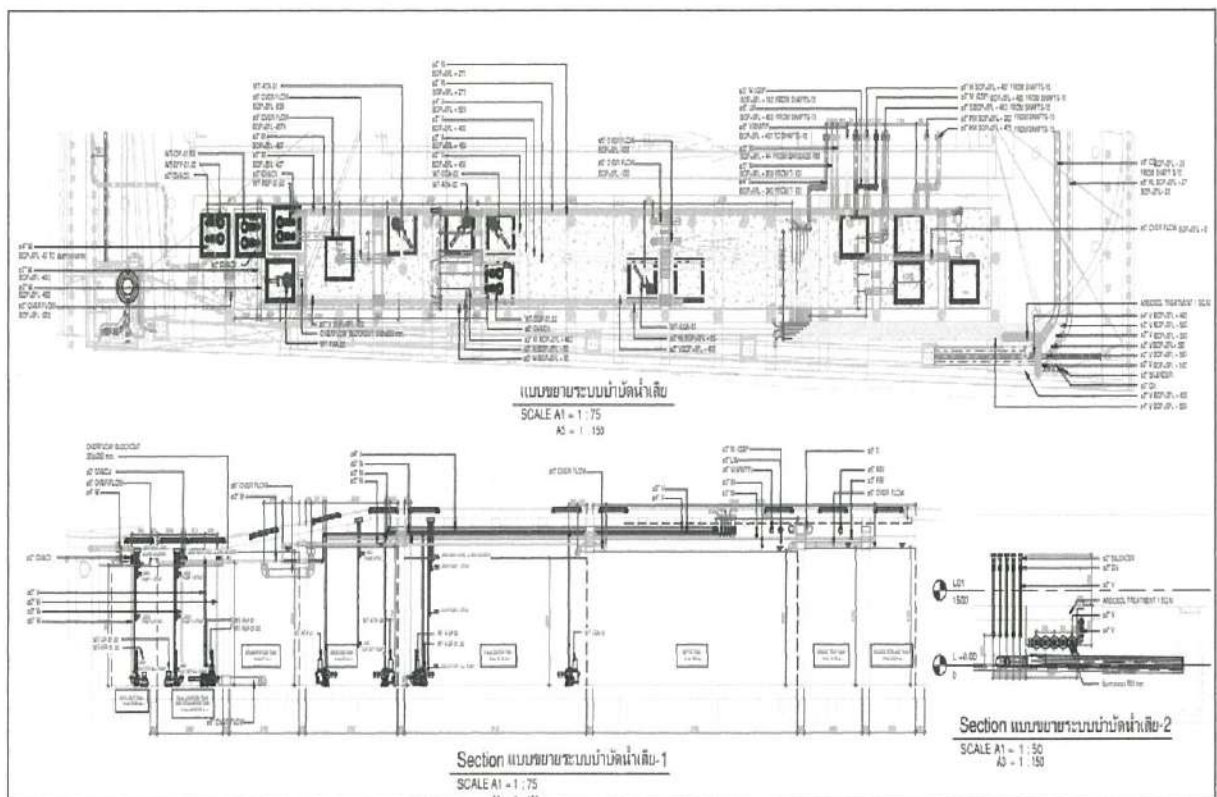
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 36 หมู่ที่ - ชอย สุขุมวิท 55
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตยเหนือ เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 083-445-5895 โทรสาร
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 12/2564 ออกให้โดย สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

12/8/2567	120	33	28.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิวัฒน์
13/8/2567	132	30	24	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิวัฒน์
14/8/2567	128	36	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิระพล
15/8/2567	127	39	31.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
16/8/2567	127	30	24	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร
17/8/2567	131	45	36	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิระพล
18/8/2567	129	35	28	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
19/8/2567	128	36	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
20/8/2567	130	33	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร
21/8/2567	130	31	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เนกษวัฒน์
22/8/2567	131	43	34.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เนกษวัฒน์
23/8/2567	122	27	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เนกษวัฒน์
24/8/2567	127	43	34.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิระพล
25/8/2567	133	23	18.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
26/8/2567	123	36	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิระพล
27/8/2567	126	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิระพล
28/8/2567	129	45	36	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เนกษวัฒน์
29/8/2567	130	26	20.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เนกษวัฒน์
30/8/2567	121	41	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิระพล
31/8/2567	131	10	32	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เนกษวัฒน์

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแควร์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สเตรนด์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 36

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 55(ทองหล่อ)

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0834455895

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 195

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สเตรนด์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

34.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

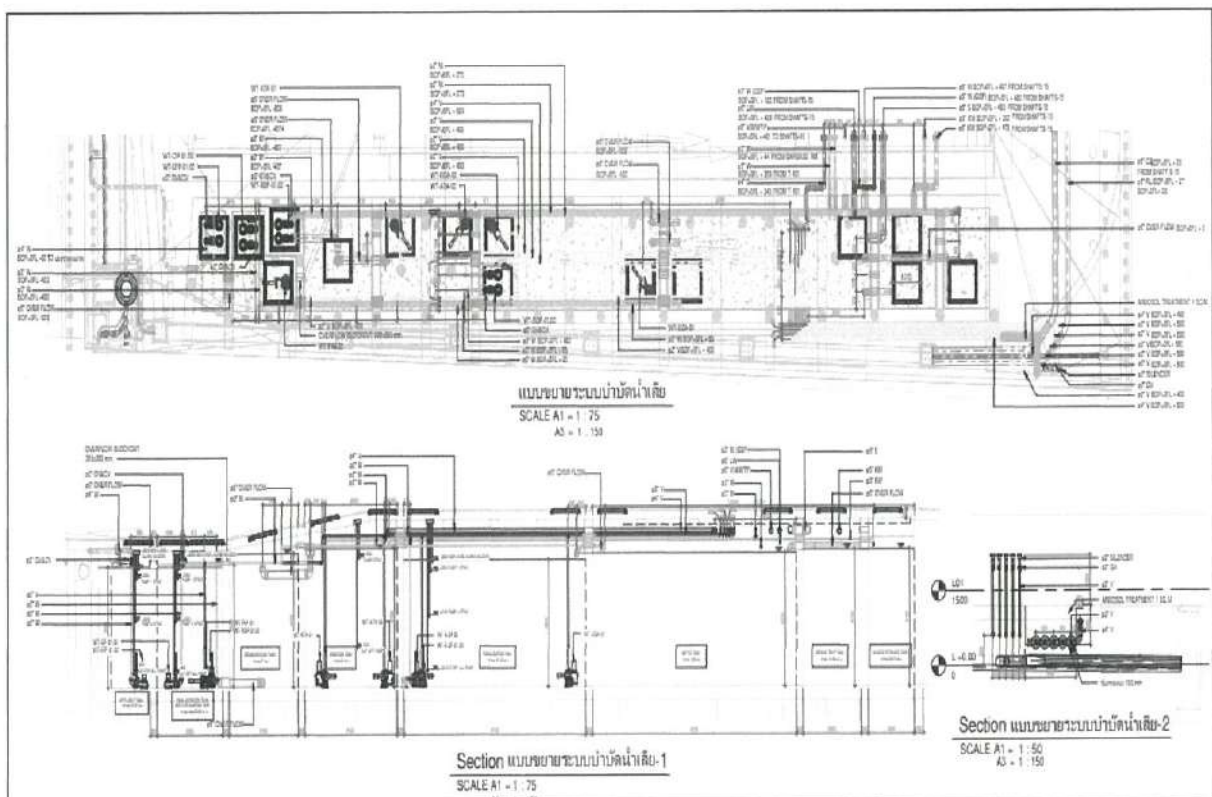
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,967.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,050.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 864.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 36 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 55
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตยเหนือ เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 083-445-5895 โทรสาร
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 12/2564 ออกให้โดย สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

12/9/2567	129	38	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
13/9/2567	125	31	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
14/9/2567	129	38	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
15/9/2567	129	34	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
16/9/2567	129	34	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
17/9/2567	130	41	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ธีรภัทร
18/9/2567	127	44	35.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ธีรภัทร
19/9/2567	131	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	พีรพล
20/9/2567	126	30	24	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	พีรพล
21/9/2567	128	42	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	เนกขวิทย์
22/9/2567	129	35	28	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
23/9/2567	119	38	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
24/9/2567	137	38	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
25/9/2567	130	38	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
26/9/2567	128	36	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	เนกขวิทย์
27/9/2567	117	44	35.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	เนกขวิทย์
28/9/2567	128	28	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	เนกขวิทย์
29/9/2567	126	42	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	เนกขวิทย์
30/9/2567	130	35	28	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....
(.....)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สเตราต์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 36

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 55(ทองหล่อ)

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0834455895

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 195

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

34.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,840.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,108.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 886.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

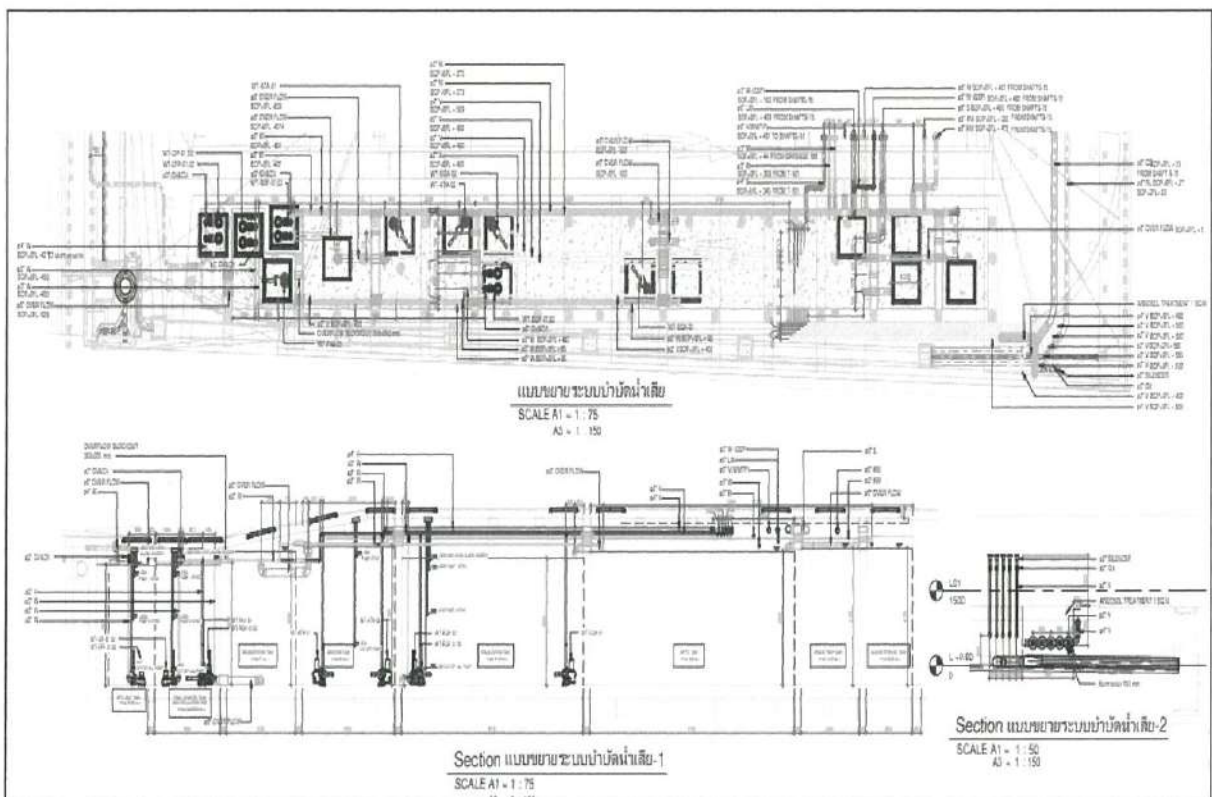
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 36 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 55
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตยเหนือ เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 083-445-5895 โทรสาร
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 12/2564 ออกให้โดย สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในหอกลั่นของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้/ปริมาณ(ไดตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	สายหรือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/10/2567	128	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	ธีรภัทร
2/10/2567	128	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	เนกชวรัตน์
3/10/2567	128	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	เนกชวรัตน์
4/10/2567	129	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	ณัฐพล
5/10/2567	126	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	ณัฐพล
6/10/2567	126	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	ธีรภัทร
7/10/2567	127	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	ณัฐพล
8/10/2567	127	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	ณัฐพล
9/10/2567	131	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	ณัฐพล
10/10/2567	123	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	เนกชวรัตน์
11/10/2567	129	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	ณัฐพล
12/10/2567	117	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		-	ธีรภัทร

13/10/2567	139	37	29.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด
14/10/2567	128	36	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด
15/10/2567	128	33	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด
16/10/2567	125	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด
17/10/2567	128	36	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
18/10/2567	129	34	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
19/10/2567	126	30	24	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
20/10/2567	126	41	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด
21/10/2567	128	24	19.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
22/10/2567	130	36	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด
23/10/2567	130	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด
24/10/2567	127	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด
25/10/2567	129	33	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร
26/10/2567	127	37	29.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร
27/10/2567	129	28	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร
28/10/2567	125	41	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร
29/10/2567	127	36	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด
30/10/2567	129	38	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด
31/10/2567	126	33	26.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พิพด

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในการที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สเตรנד สุขุมวิท ๕๕ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 36

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 55(ทองหล่อ)

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0834455895

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 195

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน **ตุลาคม** พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

34.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,955.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,077.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 861.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

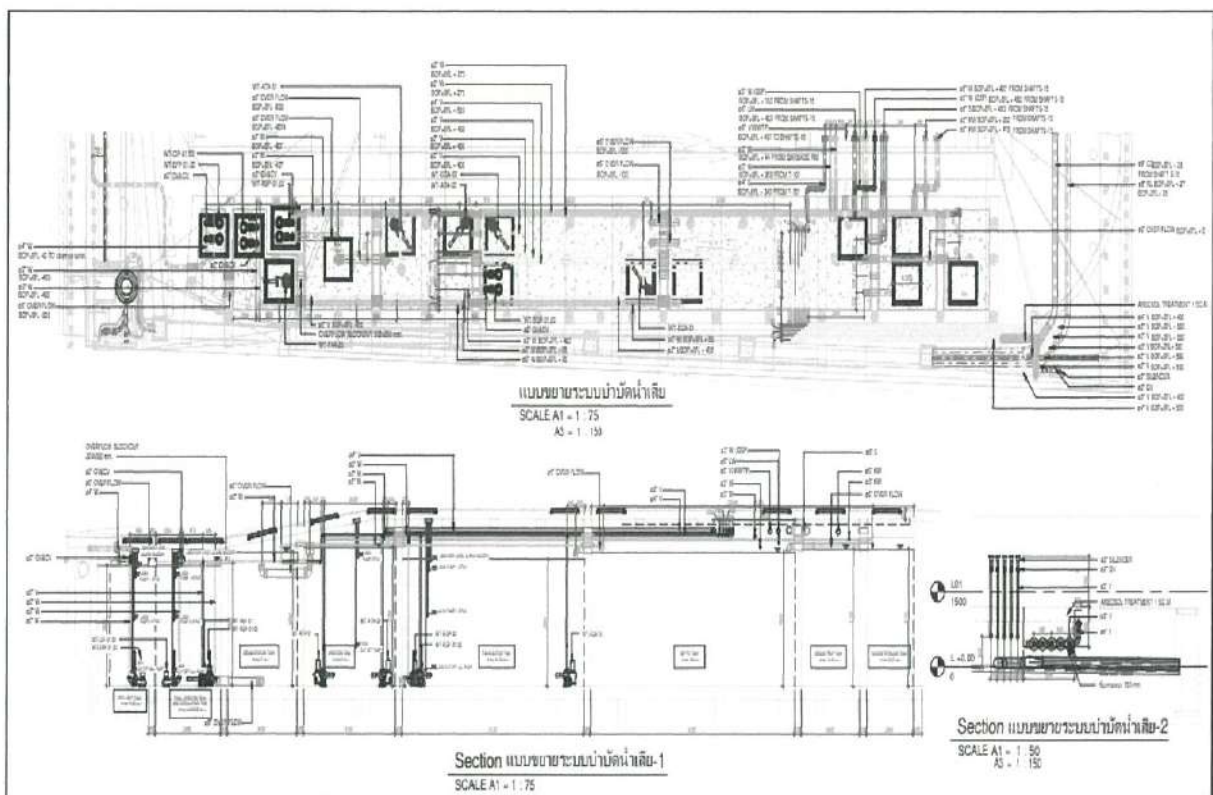
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 36 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 55
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตยเหนือ เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 083-445-5895 โทรสาร
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตนดาร์ด สุขุมวิท 55 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 12/2564 ออกให้โดย สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันเดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จะระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสภาพที่ใส่เชื้อ/ปริมาณ(ฉีดหรือกักเก็บ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	
1/1/2567	127	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	น้ฐพล
2/1/2567	128	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	พีรพล
3/1/2567	130	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	พีรพล
4/1/2567	127	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	น้ฐพล
5/1/2567	128	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	น้ฐพล
6/1/2567	135	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	วิวัฒน์
7/1/2567	126	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เนกษวัฒน์
8/1/2567	135	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เนกษวัฒน์
9/1/2567	126	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	พีรพล
10/1/2567	120	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	พีรพล
11/1/2567	123	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	พีรพล
12/1/2567	123	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ธีรวิทย์

13/11/2567	116	37	29.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เนกาวด์
14/11/2567	127	38	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร
15/11/2567	128	37	29.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร
16/11/2567	126	41	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
17/11/2567	135	47	37.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
18/11/2567	119	42	33.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิวัฒน์
19/11/2567	127	40	32	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิวัฒน์
20/11/2567	122	43	34.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	บุญศิริพงษ์
21/11/2567	125	40	32	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	บุญศิริพงษ์
22/11/2567	128	39	31.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	บุญศิริพงษ์
23/11/2567	123	40	32	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
24/11/2567	127	41	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	พีรพล
25/11/2567	125	43	34.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร
26/11/2567	126	39	31.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร
27/11/2567	126	34	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิวัฒน์
28/11/2567	125	41	32.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
29/11/2567	124	37	29.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ณัฐพล
30/11/2567	124	36	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ธีรภัทร

உறுப்பினர்

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการพิมพ์สถิติและข้อมูลนั้นๆ ให้แต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำนาญที่เสียภาษีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพทางเคมีให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพทางเคมีที่ตรงกับค่าที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย.....

]

ใบอนุญาติเลขที่..... พมจ.อ.ย.

ออกให้โดย.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำนาญเดิมนั้นเสีย

.....

ใบอนุญาติเลขที่ หมตอายุ

ขอให้ได้

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,939.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,252.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,001.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 36

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 55(ทองหล่อ)

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0834455895

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 195

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

34.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

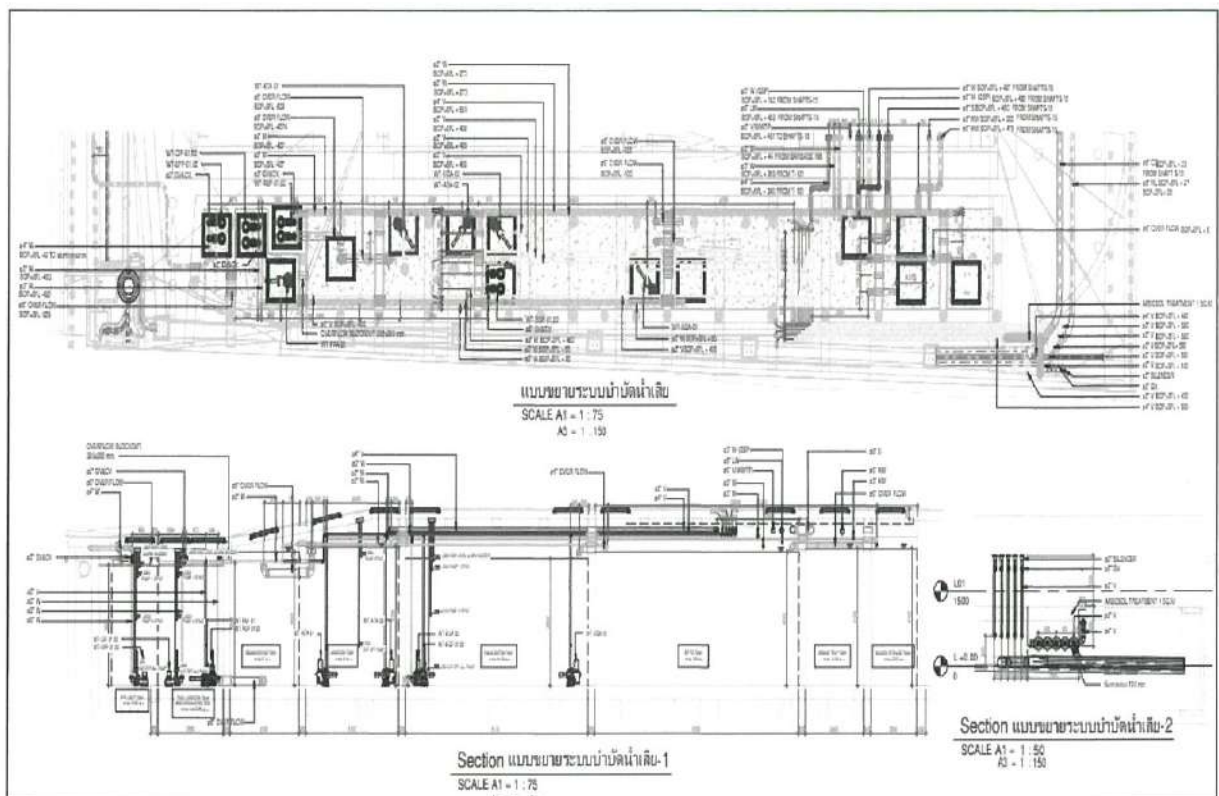
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,780.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,174.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 939.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
- 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จดทะเบียนสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 36 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 55
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตยเหนือ เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 083-445-5895 โทรสาร
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 12/2564 ออกให้โดย สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งกำาบัดมลพิษ												
วันเดือน ปี	ปริมาณการ ใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำาบัด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบำาบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำ ทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบายไม่ ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้/เสีย/ ปริมาณ(ลิตร หรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบำาบัดน้ำเสีย						
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวนผสม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวนผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
1/12/2567	125	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
2/12/2567	124	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
3/12/2567	125	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
4/12/2567	124	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
5/12/2567	123	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
6/12/2567	127	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
7/12/2567	129	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
8/12/2567	125	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
9/12/2567	127	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
10/12/2567	128	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
11/12/2567	126	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
12/12/2567	136	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-
						ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข						ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิดขึ้น จากระบบำาบัด น้ำเสียที่นำไป กำาจัด(ลบ.ม.)
												เนกษวัดต์
												เนกษวัดต์
												เนกษวัดต์
												รื้อวัทร
												เนกษวัดต์
												เนกษวัดต์
												ณัฐพล
												ณัฐพล
												ณัฐพล
												ณัฐพล
												เนกษวัดต์
												เนกษวัดต์

13/12/2567	127	21	16.8	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	เนกยวดี
14/12/2567	126	82	65.6	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	พิรพล
15/12/2567	127	92	73.6	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	พิรพล
16/12/2567	127	7	5.6	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	พิรพล
17/12/2567	127	55	44	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	พิรพล
18/12/2567	128	48	38.4	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
19/12/2567	129	57	45.6	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	เนกยวดี
20/12/2567	125	30	24	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	ธีรภัทร
21/12/2567	129	53	42.4	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	ธีรภัทร
22/12/2567	128	39	31.2	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
23/12/2567	128	33	26.4	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	ณัฐพล
24/12/2567	127	31	24.8	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	พิรพล
25/12/2567	131	47	37.6	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	พิรพล
26/12/2567	126	41	32.8	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	พิรพล
27/12/2567	128	33	26.4	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	เนกยวดี
28/12/2567	127	52	41.6	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	เนกยวดี
29/12/2567	129	52	41.6	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	พิรพล
30/12/2567	125	31	24.8	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	ธีรภัทร
31/12/2567	126	44	35.2	รวมขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	ธีรภัทร

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบันทึกข้อมูลเสียหายที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแควร์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 36

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 55(ทองหล่อ)

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0834455895

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 195

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สแตรนด์ สุขุมวิท 55 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

34.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

ภาคผนวก 13

ตรวจสอบระบบประปา และการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM COLD WATER PUMP (CWP)											Ref No : JLL-OP-MR-009/01	
											Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : The Strand Thonglor							FLOOR: B1		Month <u>July</u> Year: 2024			
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง ไม่มีน้ำ/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำหรือน้ำมัน รั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ใหม่	ไม่เก็บสิ่งของที่ก่อให้เกิดอันตราย	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	8.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	8.17	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	9.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	8.52	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	8.15	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	8.27	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	8.46	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	8.51	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	8.23	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	8.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	8.48	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	8.47	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	8.53	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	8.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	8.17	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
S.Tech.: <u>วิรัช</u>		Date: <u>16/7/67</u>										
16	8.13	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	8.14	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	8.38	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	8.23	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	8.24	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	8.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	8.52	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	8.48	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	8.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	8.36	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	8.19	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	8.19	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	8.59	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	8.34	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	8.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	8.51	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

S.Tech.: [Signature]
Date: 31/7/67

BSE: [Signature]
Date: 31/7/67

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM COLD WATER PUMP (CWP)

Ref No : JLL-OP-MR-009/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : The Strand Thonglor

FLOOR: B1

Month AUGUST Year: 2024

วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำหรือน้ำมัน รั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นฉุนผิดปกติ/ไม่มี	ไม่เก็บสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	8:23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	8:12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	8:34	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	9:10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	8:15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	8:50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	8:40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	8:34	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	8:24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	8:49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	8:56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	8:13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	8:16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	8:17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	8:52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
S.Tech.: 33015		Date: 20/8/22										
16	8:19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	8:14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	8:20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	8:21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	8:55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	8:55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	8:53	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	8:37	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	8:22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	9:09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	8:16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	8:49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	8:52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	8:51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	8:23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31	8:50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

S.Tech.: [Signature]

Date: 31/8/22

BSE: [Signature]

Date: 31/8/22

CPR
2/9/22

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM COLD WATER PUMP (CWP)

Ref No : JLL-OP-MR-009/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : The Strand Thonglor

FLOOR: B1

Month: SEPTEMBER Year: 2024

วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำถัง/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำมันหรือไขมันรั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ใหม่	ไม่มีเสียงของกังหันเกี่ยวข้องกับ	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	05.18	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	08.37	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	8.48	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	8:52	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	8.18	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	8.49	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	8.28	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	8.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	8.15	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	8.32	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	8:53	/	/	/	/	X	X	/	/	/		น้ำ LEAK ถังน้ำเย็น CWP
12	8.43	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
13	08:37	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
14	8.09	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
15	8:43	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
S.Tech.: กิ่งแก้ว		Date: 15/9/67										
16	8.17	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
17	8:21	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
18	08:59	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
19	08:52	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
20	8.38	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
21	8.07	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
22	8.17	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
23	8.22	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
24	8.33	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
25	8.32	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
26	8.31	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
27	8.48	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
28	8.23	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
29	8.27	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
30	8.10	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
31												

S.Tech.: 
Date: 30/9/67BSE: 
Date: 30/9/67

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM COLD WATER PUMP (CWP)

Ref No : JLL-OP-MR-009/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : The Strand Thonglor

FLOOR: B1

Month: OCTOBER Year: 2024

วัน/สัปดาห์	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำมันหรือของสกปรกซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไม่มี	ไม่มีเสียงของเครื่องที่เกี่ยวข้อง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	08:42	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
2	08:27	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
3	08:27	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
4	08:24	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
5	08:35	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
6	8.12	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
7	8:39	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
8	8.22	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
9	8:38	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
10	08:53	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
11	08:57	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
12	08:12	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
13	8.44	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
14	8.11	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
15	8.29	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
S.Tech.: 888888 Date: 15/10/27												
16	8.28	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
17	8.14	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
18	8.36	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
19	8.17	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
20	08:47	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
21	08.40	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
22	8.12	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
23	08.23	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
24	08.22	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
25	08.24	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
26	8.36	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
27	8.36	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
28	8.09	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
29	08.32	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
30	14.44	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
31	8.14	/	/	/	/	X	X	/	/	/		

S.Tech.: [REDACTED]

Date: 31/10/27

BSE: [REDACTED]

Date: 31/10/27

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM COLD WATER PUMP (CWP)											Ref No : JLL-OP-MR-009/01	
											Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : The Strand Thonglor							FLOOR: B1				Month: November Year: 2024	
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำรั่ว/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำหยด/น้ำในรางระบายน้ำภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ใหม่	ไม่เก็บสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	8.11	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
2	8.11	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
3	10:50	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
4	8.12	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
5	8.12	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
6	08.31	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
7	06.18	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
8	08.57	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
9	08:46	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
10	8.33	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
11	8.11	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
12	8-13	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
13	08:19	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
14	8.12	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
15	8.28	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
S.Tech.: ธีรวิทย์		Date: 16/11/62										
16	8.11	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
17	9.14	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
18	08.54	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
19	08.26	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
20	08-38	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
21	08.31	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
22	08.52	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
23	08.19	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
24	08.13	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
25	08.16	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
26	8.06	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
27	08.09	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
28	8.12	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
29	8.12	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
30	8.43	/	/	/	/	X	X	/	/	/		
31												

S.Tech.: [REDACTED]
Date: 30/11/62

BSE: [REDACTED]
Date: 30/11/62

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM COLD WATER PUMP (CWP)											Ref No : JLL-OP-MR-009/01	
											Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : The Strand Thonglor							FLOOR: B1				Month: December Year: 2024	
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำหรือคราบน้ำรั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไม่เหม็น	ไม่เกิดเสียงดังที่ไม่เกี่ยวข้อง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	8.32	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
2	8.32	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
3	8.10	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
4	8.40	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
5	8.10	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
6	08.40	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
7	08.49	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
8	8.35	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
9	8.15	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
10	8.13	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
11	8.29	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
12	8.29	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
13	08.26	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
14	8.40	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
15	8.40	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
S.Tech.: กิวิล์		Date: 16/12/67										
16	8.51	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
17	8.49	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
18	8.15	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
19	8.52	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
20	8.41	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
21	09.09	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
22	8.19	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
23	8.30	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
24	08.13	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
25	08.11	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
26	08.29	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
27	08.59	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
28	8.45	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
29	8.59	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
30	8.35	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		
31	8.35	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓		

S.Tech.: 
Date: 31/12/67

BSE: 
Date: 31/12/67