

MASTER PLAN
EQUIPMENT FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

ประจำปี 2022

ประเภทอุปกรณ์: บ่อพักน้ำดี

ประเภทอุปกรณ์: บ่อพักน้ำดี																				
ITEM	FLOOR/ZONE	Description	LOCATION	BUILDING	SIZE	CONTROL	MANUFACTURE	MAINTENANCE SCHEDULE												REMARK
								2022												
								JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
		บ่อพักน้ำดี																		
1	B	บ่อพักน้ำดี UGT # 1	บ่อพักน้ำดีดิน	A	216 Q	WT-B-G-01	-	M	M	M	M	M	Y	M	M	M	M	M	M	
2	B	บ่อพักน้ำดี UGT # 2	บ่อพักน้ำดีดิน	A	324 Q	WT-B-G-02	-	M	M	M	M	M	Y	M	M	M	M	M	M	
3	B	บ่อพักน้ำดี UGT # 3	บ่อพักน้ำดีดิน	A	324 Q	WT-B-G-03	-	M	M	M	M	M	Y	M	M	M	M	M	M	
4	R	บ่อพักน้ำดี RT # 1	บ่อพักน้ำดีค้ำฟ้า ตึก A	A	142 Q	HWT-A-R-01	-	M	M	M	M	M	Y	M	M	M	M	M	M	
5	R	บ่อพักน้ำดี RT # 2	บ่อพักน้ำดีค้ำฟ้า ตึก A	A	129 Q	HWT-A-R-02	-	M	M	M	M	M	Y	M	M	M	M	M	M	

หมายเหตุ: Y= Yearly, M = Monthly, W = Weekly, S = Subcontractor, T = Test (ทดสอบการทำงาน), H = Half (6M)

จัดทำโดย
[Signature]
วันที่ 4/1/65

อนุมัติโดย
[Signature]
วันที่
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

រូបរាង

หน่วยงาน

BRH

ประวัติเครื่องจักร/History Machine

82111 [] EE [] ME

สถานที่ (Location): บ้านเกิดบ้านเกิด A

Battery Capacity:

Lamp:

ชื่อเครื่องจักร (Machine Name)

ยี่ห้อ (Brand)

ફેમ (Model)

เลขเครื่อง (Serial No.)

Code Control/Tag No.

১৫০৬৪

42

บริษัทตัวแทนบำรุงรักษา

โทเร็กซ์

၁၂၂၂

ទំព័រ ១២៩ នៃ ១៣០

ချားပီစီစီ

รายละเอียดการรับประกัน

คู่มือ / Manual : [] []

[illegible]

หน่วยงาน

BRH

ประวัติเครื่องจักร/History Machine

FROM [] TO []

สถานที่ (Location): บึงเกลือ ตำบลบ้านดง

Battery Capacity:

Lamp:

ชื่อเครื่องจักร (Machine Name)

ยี่ห้อ (Brand)

รุ่น (Model)

លេខត្រួតពិនិត្យ (Serial No.)

Code Control/Tag No.

บ่อปลาหน้า ๕

U9T#2

บริษัทตัวแทนจำหน่าย

โทรสัณฑ์

သို့သော်လည်း

วันหมดระยะเวลาประกัน

វាំងដំបូង

รายละเอียดการรับประกัน

คู่มือ / Manual : [] มี [] ไม่มี

[illegible]

ระบบ

หน่วยงาน

BRH

ประวัติเครื่องจักร/History Machine

កងប្រជុំ

LEE

TIME

สถานที่ (Location):

Battery Capacity:

Lamp:

ชื่อเครื่องจักร (Machine Name)

ยี่ห้อ (Brand)

59 (Model)

เลขที่เครื่อง (Serial No.)

Code Control/Tag No.

20/10/2020

UGT # 3

บริษัทตัวแทนบำรุงรักษา

โอรุสัทพ์

วันอาทิตย์ที่ ๑๕

วันหมดระยะประกัน

វាំងដ៏ធំត្រង់

รายละเอียดการรับประกัน

ក្នុង/ Manual :

226

تَوَلَّاهُ

[illegible]

MAINTENANCE TASKS REPORT

TASKS	EQUIPMENT CODE				
	STANDARD	PERIOD	RECORD		
			UGT #1	UGT #2	UGT #3
1. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและชุดควบคุมของที่เก็บน้ำ	N	M	N	N	N
2. Check Gate Valve & Check Valve Operation / ตรวจสอบเกวาล์วและการทำงานของวาล์ว	N	M	N	N	N
3. Check Low Level Alarm/ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	M	N	N	N
4. Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำตัดปั๊มหยุดทำงาน	N	M	N	N	N
5. Check High Level Alarm/ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	M	N	N	N
6. Check Valve Barance / ตรวจสอบวาล์วของท่อน้ำบาลานซ์	N	Q	N	N	N
7. Check Valve Main Riser / ตรวจสอบวาล์วของท่อน้ำเข้าอาคาร	N	Q	N	N	N
8. Check Meter Water Supply To Building/ตรวจสอบมิเตอร์น้ำจ่ายเข้าอาคาร	N	Q	N	N	N
9. Check Main Hold Roof Tank / ตรวจสอบช่องบริการที่เก็บน้ำ	N	Q	N	N	N
10. Check Float Valve Operation/ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	S	N	N	N
11. General Cleaning Tank / ล้างทำความสะอาดที่เก็บน้ำ	/	Y			
12. Check Water Tank Condition/ตรวจสอบการทำงานของถังเก็บน้ำ	N	Y			

/ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SERVICED BY

1 :
2 :
Date : 28/1/65

APPROVE BY

Date :

หัวหน้าแผนกวิศวกรรม


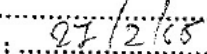
MAINTENANCE TASKS REPORT

TASKS	EQUIPMENT CODE				
	STANDARD	PERIOD	RECORD		
			UGT #1	UGT #2	UGT #3
1. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและชุดควบคุมของที่เก็บน้ำ	N	M	N	N	N
2. Check Gate Valve & Check Valve Operation / ตรวจสอบเกวาล์วและการทำงานของวาล์ว	N	M	N	N	N
3. Check Low Level Alarm/ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	M	N	N	N
4. Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำตัดปั๊มหยุดทำงาน	N	M	N	N	N
5. Check High Level Alarm/ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	M	N	N	N
6. Check Valve Balance / ตรวจสอบวาล์วของท่อน้ำบาลานซ์	N	Q	N	N	N
7. Check Valve Main Riser / ตรวจสอบวาล์วของท่อน้ำเข้าอาคาร	N	Q	N	N	N
8. Check Meter Water Supply To Building/ตรวจสอบมิเตอร์น้ำจ่ายเข้าอาคาร	N	Q	N	N	N
9. Check Main Hold Roof Tank / ตรวจสอบช่องบริการที่เก็บน้ำ	N	Q	N	N	N
10. Check Float Valve Operation/ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	S	N	N	N
11. General Cleaning Tank / ล้างทำความสะอาดเก็บน้ำ	/	Y			
12. Check Water Tank Condition/ตรวจสอบการทำงานและสภาพของที่เก็บน้ำ	N	Y			

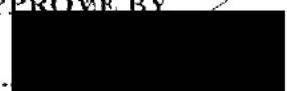
/ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SERVICED BY

1 : 
2 : 
Date : 27/2/68

APPROVE BY

Date : 
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม


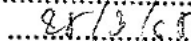
MAINTENANCE TASKS REPORT

TASKS	EQUIPMENT CODE				
	STANDARD PERIOD		RECORD		
			UGT#1	UGT#2	UGT#3
1. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและชุดควบคุมของที่เก็บน้ำ	N	M	✓	✓	✓
2. Check Gate Valve & Check Valve Operation / ตรวจสอบเกวาล์วและการทำงานของวาล์ว	N	M	✓	✓	✓
3. Check Low Level Alarm/ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	M	✓	✓	✓
4. Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำตัดปั๊มหยุดทำงาน	N	M	✓	✓	✓
5. Check High Level Alarm/ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	M	✓	✓	✓
6. Check Valve Barance / ตรวจสอบวาล์วของท่อน้ำบาลานซ์	N	Q	✓	✓	✓
7. Check Valve Main Riser / ตรวจสอบวาล์วของท่อน้ำเข้าอาคาร	N	Q	✓	✓	✓
8. Check Meter Water Supply To Building/ตรวจสอบมิเตอร์น้ำจ่ายเข้าอาคาร	N	Q	✓	✓	✓
9. Check Main Hold Roof Tank / ตรวจสอบช่องบริการที่เก็บน้ำ	N	Q	✓	✓	✓
10. Check Float Valve Operation/ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	S	✓	✓	✓
11. General Cleaning Tank / ล้างทำความสะอาดเก็บน้ำ	/	Y			
12. Check Water Tank Condition/ตรวจสอบการทำงานและสภาพของที่เก็บน้ำ	N	Y			

/ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SERVICED BY

1 : 
2 : 
Date : 25/3/65

APPROVE BY

Date : 
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

MAINTENANCE TASKS REPORT

TASKS	EQUIPMENT CODE				
	STANDARD	PERIOD	RECORD		
			UGT #1	UGT #2	UGT #3
1. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและชุดควบคุมของที่เก็บน้ำ	N	M	N	N	N
2. Check Gate Valve & Check Valve Operation / ตรวจสอบเกวาล์วและการทำงานของวาล์ว	N	M	N	N	N
3. Check Low Level Alarm/ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	M	N	N	N
4. Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำตัดปั๊มหยุดทำงาน	N	M	N	N	N
5. Check High Level Alarm/ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	M	N	N	N
6. Check Valve Barance / ตรวจสอบวาล์วของท่อน้ำบาดาล	N	Q	N	N	N
7. Check Valve Main Riser / ตรวจสอบวาล์วของท่อน้ำเข้าอาคาร	N	Q	N	N	N
8. Check Meter Water Supply To Building/ตรวจสอบมิเตอร์น้ำจ่ายเข้าอาคาร	N	Q	N	N	N
9. Check Main Hold Roof Tank / ตรวจสอบช่องบริการที่เก็บน้ำ	N	Q	N	N	N
10. Check Float Valve Operation/ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	S	N	N	N
11. General Cleaning Tank / ทำความสะอาดเก็บน้ำ	/	Y			
12. Check Water Tank Condition/ตรวจสอบการทำงานและสภาพของที่เก็บน้ำ	N	Y			

/ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SERVICED BY

1 :
2 :
Date : 28/5/68

APPROVE BY

Date :
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

MAINTENANCE TASKS REPORT

UNDER GROUND TANK		EQUIPMENT CODE			
TASKS	STANDARD	PERIOD	RECORD		
			UGT #1	UGT #2	UGT #3
1. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและชุดควบคุมของที่เก็บน้ำ	N	M	N	N	N
2. Check Gate Valve & Check Valve Operation / ตรวจสอบเกวาล์วและการทำงานของวาล์ว	N	M	N	N	N
3. Check Low Level Alarm/ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	M	N	N	N
4. Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำตัดปั๊มหยุดทำงาน	N	M	N	N	N
5. Check High Level Alarm/ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	M	N	N	N
6. Check Valve Barlance / ตรวจสอบวาล์วของท่อน้ำมาลานซ์	N	Q	N	N	N
7. Check Valve Main Riser / ตรวจสอบวาล์วของท่อน้ำเข้าอาคาร	N	Q	N	N	N
8. Check Meter Water Supply To Building/ตรวจสอบมิเตอร์น้ำจ่ายเข้าอาคาร	N	Q	N	N	N
9. Check Main Hold Roof Tank / ตรวจสอบช่องบริการที่เก็บน้ำ	N	Q	N	N	N
10. Check Float Valve Operation/ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	S	N	N	N
11. General Cleaning Tank / ดำเนินการทำความสะอาดที่เก็บน้ำ	/	Y			
12. Check Water Tank Condition/ตรวจสอบการทำงานและสภาพของที่เก็บน้ำ	N	Y			

/ = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SERVICED BY

1 : 
2 : 
Date : 29/8/68

APPROVE BY

Date : 11/9/68
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม

แบบฟอร์มตรวจเช็คระบบน้ำประปาประจำวัน

วันที่	เวลา	ตรวจเช็คบิ่มน้ำ				ระดับน้ำดาดฟ้า			ระดับน้ำใต้ดิน			ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		P1	P2	P3	P4	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
1	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
2	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
3	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
4	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
5	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
6	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
7	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
8	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
9	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
10	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
11	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
12	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
13	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
14	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												

แบบฟอร์มตรวจเช็คระบบน้ำประปาประจำวัน

วันที่	เวลา	ตรวจเช็คปั้มน้ำ				ระดับน้ำดาบฟ้า			ระดับน้ำใต้ดิน			ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		P1	P2	P3	P4	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
15	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
16	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
17	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
18	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
19	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
20	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
21	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
22	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
23	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
24	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
25	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
26	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
27	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
28	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												

แบบฟอร์มตรวจเช็คระบบน้ำประปาประจำวัน

วันที่	เวลา	ตรวจเช็คปั๊มน้ำ				ระดับน้ำดาษฟ้า			ระดับน้ำใต้ดิน			ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		P1	P2	P3	P4	L1	L2	L3	L1	L2	L3		
29	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
30	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												
31	6.00												
	12.00												
	18.00												
	24.00												

หมายเหตุ : Pump P1-4 ระดับน้ำดาษฟ้า L1=115 ม³ ใช้งานได้ 9 ชั่วโมง L2 =138 ม³ ใช้งานได้ 11 ชั่วโมง L3=184 ม³ ใช้งานได้ 15 ชั่วโมง

ระดับน้ำใต้ตึก L1 = 389 ม³ ใช้งานได้ 32 ชั่วโมง L2 = 478 ม³ ใช้งานได้ 39 ชั่วโมง โดยมีปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน 290 ม³

ชั่วโมงละ 12 ม³ ปริมาณน้ำสำรองโรงพยาบาล ระดับน้ำ L1 ใต้ตึก และ L1 ระดับน้ำบนฟ้า 115+389 = 504 ม³ สำรองน้ำได้ 1.7 วัน



บริษัท เอสเคเคมีภัณฑ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงาน

ภาพงานล้างบ่อเก็บน้ำคาคฟ้า ชั้น 11

สถานที่

โรงพยาบาลกรุงเทพ – ระยอง

ประจำปีพ.ศ. 2564

ภาพรายงานการล้างบ่อเก็บน้ำาดฟ้าชั้น 11

ภาพที่ 1. งานดูดน้ำในบ่อเก็บน้ำออก



ภาพที่ 2. ภาพงานติดตั้งเครื่องอากาศ



ภาพที่ 3. ภาพขณะน้ำในบ่อแห้งเตรียมทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำ



ภาพที่ 4. ภาพขณะขัดทำความสะอาดภายใน



ภาพที่ 5. ภาพขณะใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคภายในบ่อ



ภาพที่ 6. ภาพงานล้างผนัง

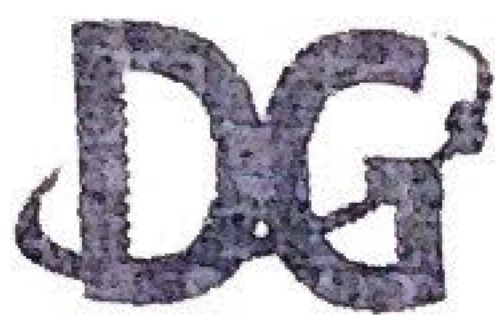


ภาพที่ 7. ภาพงานทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว



ภาพที่ 8. ภาพเก็บทำความสะอาดสถานที่ภายนอกหลังจากทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว



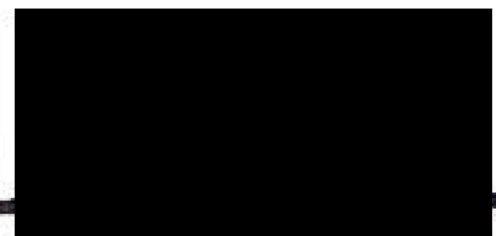


บริษัท ดี แอนด์ จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด.
D&G CORPORATION co.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 307/223 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10700 โทร.(662) 868-6654 ,457-8275 โทรสาร. (662) 868-6543
สาขาพิเศษ : 57/14 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150 โทร.(033) 032394 โทรสาร. (033) 032397

ใบส่งมอบงาน/SERVICE

วันที่ Date	17-5-65	เวลา Time	10.20	ประจำเดือน Month	5
ชื่อบริษัท Company	ร.พ. กรุงเทพวิไล				
ติดต่อ Contract	81	แผนก Depart	ช่าง	โทรศัพท์	0944417337
ระบบ System	<input checked="" type="checkbox"/> ประปา	<input type="checkbox"/> ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> สระว่ายน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ป่าบดน้ำเสีย	
	<input type="checkbox"/> ส่งสินค้า	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ			
รายการการปฏิบัติงาน	วัดค่าเคมีบำบัดฟ้าชั้น 11 Cl 2.13 pH 7.8				
	เดิมเคมี DG-04 - ถึง				
	เดิมเคมี DG-02 - ถึง				
วัดค่าเคมีชั้น 10	Cl 0.42 pH 7.2				
วัดค่าเคมีชั้น 5	Cl 1.34 pH 7.6				
วัดค่าเคมีชั้น 2 ใต้ห้อง	Cl 0.74 pH 7.6				
วัดค่าเคมีชั้น 2	Cl 0.73 pH 7.2				
วัดค่าเคมีชั้น 6- บัดฟ้า	Cl 0.28 pH 7.2				
วัดค่าเคมีบ่อเก็บน้ำ ER	Cl 0.72 pH 7.2				
	เดิมเคมี DG-04 - ถึง				
	เดิมเคมี DG-02 - ถึง				
วัดค่าเคมีชั้น 4-B	Cl 0.31 pH 6.8				
วัดค่าเคมีชั้น 6- บัดฟ้า	Cl 1.70 pH 7.6				
วัดค่าเคมีสระว่ายน้ำ	Cl - pH -				
	เดิมเคมี DG-01 - ถึง				
วัดค่าเคมีบ่อพักน้ำดิบของฟ้าชั้น 2	pH 7.6 Cl 1.33				
คำแนะนำ/ลูกค้าวัดค่าเคมีชั้น 2	pH 7.2 Cl 0.59				
วัดค่าเคมีบ่อเก็บน้ำดิบของฟ้าชั้น 2	pH 7.6 Cl 0.47				
ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณสำหรับทุกคำแนะนำ บริษัทจะนำไปทำการปรับปรุงและพัฒนาเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริการสูงสุด					
<input type="checkbox"/>	แก้ไขด่วน	<input type="checkbox"/>	สามารถทำได้	<input type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว



ลายเซ็นผู้มอบงาน/Service Singnature

ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน

ลายเซ็นผู้อนุมัติ/Customer's Singnature

BRH Engineer Service

เลขที่ : 22060440
คำขอ

แจ้งโดย : อารี คงมะลวน วันที่แจ้ง : 26-06-2022 07:47:03
แผนก : ห้องปฏิบัติการ (LAB) โทร : 1832

ลักษณะ : อื่นๆ - อื่นๆ สถานที่ : ห้อง LAB
งาน

รายละเอียด : มีน้ำรั่วจากเพดานบริเวณเหนือห้องพักแลป
งาน

มอบ : บุญยฤทธิ์ ทองตา วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 26-06-2022
หมายโดย

ระยะเวลา
ดำเนิน :
งาน

ประเภท ☐ ไฟฟ้า ☐ สุขาภิบาล ☐ ปรับอากาศ ☐ อื่นๆ
งาน
ความ ☐ ไม่มี ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก ☐ มากที่สุด
เสี่ยง
อุปกรณ์ ☐ ทุบมือ ☐ แวนตา ☐ ผ้าปิดจมูก ☐ ป้องกันหู ☐ อื่นๆ
ป้องกัน

หมายเหตุ :
.....
.....

ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับ
งาน งาน

(.....) (.....)